

RAPPORT DE COMPARAISONS INTERLABORATOIRES INTERLABORATORY COMPARISONS REPORT

Définitif / *Definitive*

RCIL n° 2021-2022 - 0766

Date de publication : 2022-05-17
Distributed on:

37M - 18 - EAUX DOUCES - MULTI-PESTICIDES (AGREMENT
ENVIRONNEMENT)

37M - 18 - FRESH WATERS - MULTI-PESTICIDES

Eau superficielle Multi-pesticides
Surface water Multi-pesticides

18-5937

Avril 2022 / *April 2022*

Coordonné par F. LECCIA (fleccia@bipea.org), Attaché Scientifique et Technique du Bipea
Coordinated by F. LECCIA (fleccia@bipea.org), Scientific and Technical Adviser of Bipea

Vérifier par Abdelkader BOUBETRA, Manager Scientifique et Technique du Bipea
Checked by Abdelkader BOUBETRA, Scientific and Technical Manager of Bipea

Rapport autorisé à la diffusion par A. TIRARD, Chargée d'études statistiques Expert du Bipea (Original signé)
Report authorised for sending on by A. TIRARD, Statistic Treatment Expert of Bipea (Signed original)

Ce document est confidentiel et destiné à l'usage unique des participants du circuit concerné. Le Bipea décline toute responsabilité quant à l'utilisation que pourront faire les détenteurs dudit document, les destinataires de ce rapport étant les seuls responsables de son exploitation, de sa diffusion.

This document is confidential and is intended solely for the use of the participants of the concerned Proficiency Testing Scheme. Bipea declines the whole responsibility for the utilisation of this document by the holders, the recipients of this report are the only responsible for its use and circulation.

La reproduction de ce Rapport de Comparaisons InterLaboratoires n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
The reproduction of this InterLaboratory Comparisons Report is permitted only as the entire document.

Le nombre de pages est de : 146
The total number of pages is:

Seules les comparaisons interlaboratoires identifiées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation. L'accréditation de la section laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des organisateurs de comparaisons interlaboratoires pour les seules comparaisons interlaboratoires couvertes par l'accréditation.

*Only the interlaboratory comparisons identified by the symbol * are carried out under cover of accreditation. The accreditation of the laboratories section of COFRAC attests the competence of the organizers of proficiency-testing schemes only for the interlaboratory comparisons covered by the accreditation.*



COMMENTAIRES.....	3
1/ CONCEPTION ET ORGANISATION DES CIRCUITS D'ESSAIS D'APTITUDE	3
2/ MATERIAUX DE L'ESSAI D'APTITUDE	3
Produit	3
Fabrication	4
Vérification de l'homogénéité des échantillons	4
Vérification de la stabilité des échantillons	4
3/ TRAITEMENT STATISTIQUE	5
Détermination de la valeur assignée	5
Détermination de la valeur de tolérance	6
Calcul des statistiques de performance	6
4/ RESULTATS.....	7
Commentaire du Bipea	7
Commentaire du président	7
EAU SUPERFICIELLE MULTI-PESTICIDES - ECHANTILLON 5937	8
Résumé statistique des résultats	9
Commentaires des participants	11
Tableaux des résultats	12
Tableaux des légendes	34
Histogrammes et graphiques	38
LÉGENDE DES TABLEAUX DE RÉSULTATS	141
VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI	143

COMMENTS	3
1/ CONCEPTION AND ORGANIZATION OF THE PROFICIENCY TESTING SCHEMES.....	3
2/ PROFICIENCY TEST ITEMS	3
Product	3
Production	4
Homogeneity check of the samples	4
Stability check of the samples	4
3/ STATISTICAL TREATMENT	5
Determination of the assigned value	5
Determination of the tolerance value	6
Calculation of performance statistics	6
4/ RESULTS	7
Bipea comment	7
Chairperson comment	7
SURFACE WATER MULTI-PESTICIDES - SAMPLE 5937.....	8
Statistical summary of the results	9
Remarks of the participants	11
Results tables	12
Legend tables	34
Histograms and graphs	38
KEY TO RESULTS TABLES	141
TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST.....	143

1/ CONCEPTION ET ORGANISATION DES CIRCUITS D'ESSAIS D'APTITUDE

Le Bipea conçoit et organise des circuits d'essais d'aptitude sous forme de campagnes annuelles composées d'un ou de plusieurs essais. Les participants au circuit élaborent un plan de campagne et un plan statistique lors de la réunion de la commission, sous la coordination du service scientifique et technique. Tout au long de la campagne, le service scientifique et technique coordonne les essais, en s'appuyant sur le Président élu et les membres du Groupe Technique du circuit.

2/ MATERIAUX DE L'ESSAI D'APTITUDE

Produit

Le produit analysé pour l'essai d'avril 2022 est le suivant : Eau superficielle dopé.

Une caractérisation de la matrice eau superficielle avant dopage, utilisée pour fabriquer les échantillons de l'essai d'avril 2022 du circuit 37M – Eaux douces – multi - pesticides, a été réalisée par un laboratoire accrédité.

Les résultats obtenus sur cette matrice sont les suivants :

Critère	Unité	Méthode	Résultats
Température de mesure du pH	°C	Méthode interne	16.8
pH	Unité pH	NF EN ISO 10523	8.4
Conductivité à 25°C	µS/cm	NF EN 27888	835
Matières en suspension	mg/L	NF EN 872	14
Nitrates	mg NO3/L	NF EN ISO 10304-1	21
Chlorures	mg Cl/L	NF EN ISO 10304-1	26
Sulfates	mg SO4/L	NF EN ISO 10304-1	76
Calcium	mg Ca/L	NF EN ISO 14911	140
Magnésium	mg Mg/L	NF EN ISO 14911	25
Sodium	mg/L	NF EN ISO 14911	11
Turbidité	FNU	NF EN ISO 7027	11
Carbone Organique Total	mg/L	NF EN 1484	2.2

1/ CONCEPTION AND ORGANIZATION OF THE PROFICIENCY TESTING SCHEMES

Bipea creates and organizes proficiency testing schemes under annual series which consist of one or several tests. The participants to the scheme choose a series' plan and a statistical plan, during the commission meeting, under scientific and technical department coordination. During the series, the scientific and technical department coordinates the tests with the help of the Chairperson of the commission, who is elected, and his technical group.

2/ PROFICIENCY TEST ITEMS

Product

The product analyzed in April 2022 is: Spiked surface water.

The unspiked surface water matrix used to manufacture the samples for the test of April 2022 of the PTS 37M – Fresh waters – multi - pesticides has been characterized by an accredited laboratory.

The results on this matrix are as follows:

Criterion	Unit	Method	Results
pH measurement temperature	°C	In-house method	16.8
pH	pH unit	NF EN ISO 10523	8.4
Conductivity at 25°C	µS/cm	NF EN 27888	835
Suspended solids	mg/L	NF EN 872	14
Nitrates	mg NO3/L	NF EN ISO 10304-1	21
Chlorides	mg Cl/L	NF EN ISO 10304-1	26
Sulphates	mg SO4/L	NF EN ISO 10304-1	76
Calcium	mg Ca/L	NF EN ISO 14911	140
Magnesium	mg Mg/L	NF EN ISO 14911	25
Sodium	mg/L	NF EN ISO 14911	11
Haze	FNU	NF EN ISO 7027	11
Total Organic Carbon	mg/L	NF EN 1484	2.2

Fabrication

Chaque lot est homogénéisé et divisé en séries d'échantillons. Cette opération est réalisée par le Bipea au moyen d'une cuve d'homogénéisation. Le principe de la fabrication successive rapide, qui entraîne un remplissage quasi simultané, assure l'homogénéité du produit entre chacun des échantillons.

Vérification de l'homogénéité des échantillons

Pour cet essai, l'homogénéité est considérée comme suffisante au vu des écarts-types robustes des résultats des laboratoires qui sont de même niveau que ceux habituellement observés pour ces essais et des vérifications d'homogénéité précédentes sur des échantillons similaires et préparés selon les mêmes procédures.

Vérification de la stabilité des échantillons

Pour ce circuit, une étude de stabilité a été menée dans le cadre de l'essai de février 2017, dans lequel il a été demandé aux participants d'analyser un échantillon à différentes dates. Cette étude a permis de conclure à la stabilité de la plupart des molécules de l'essai sur une période de 7 jours. Les laboratoires sont néanmoins invités à traiter l'échantillon dans les meilleurs délais à réception de l'échantillon pour les molécules qui ne le sont pas. Le détail de cette étude est disponible sur demande.

Production

Each batch is homogenized and divided into series of samples. This operation is performed by Bipea using a homogenization tun. The principle of a quick successive production, which involves a quasi-simultaneous filling, ensures the homogeneity of the product between all the samples.

Homogeneity check of the samples

For this test, homogeneity is sufficient compared to the robust standard deviations of the laboratories results which are at the same level as the ones usually observed in similar tests and considering previous homogeneity studies on similar samples, produced according to the same procedure.

Stability check of the samples

For this PTS, a stability study for was conducted in the framework of the test of February 2017, in which it was asked to the participants to analyse a sample at different dates. This study demonstrated the stability of most of the molecules of the test over a period of 7 days. The laboratories are however invited to treat the samples as soon as possible once received for the less stable molecules. The detail of this study is available on request.

3/ TRAITEMENT STATISTIQUE

Le traitement statistique a été réalisé selon la norme ISO 13528 "Méthodes statistiques utilisées dans les essais d'aptitude par comparaisons interlaboratoires".

Le mode d'estimation de la valeur assignée et le mode de détermination de la valeur de tolérance sont définis et approuvés par les participants lors des réunions de commission et sont indiqués dans le tableau "Valeurs assignées et de tolérance de la Commission spécialisée" figurant en annexe.

Préalablement au traitement statistique, un examen des données est réalisé sur des critères :

- de traçabilité du résultat fourni (vérification du numéro d'identification de l'échantillon),
- visuels (mode d'expression, erreur de saisie),
- techniques (selon les instructions de la Commission),
- et/ou statistiques (tests, distributions observées).

Détermination de la valeur assignée

La valeur assignée ou "valeur conventionnellement vraie" (x_{pt}) est :

- déterminée avant l'essai,
 - par l'utilisation de valeurs connues données par une formulation,
 - par utilisation d'une valeur issue de mesures sur un appareil étalon national dont la traçabilité métrologique est établie,
- estimée à l'issue de l'essai, par utilisation de valeurs consensuelles provenant,
 - soit des résultats d'un groupe de laboratoires participants connus et contrôlés (les critères de sélection sont décidés par la Commission spécialisée),
 - soit des résultats de l'ensemble des laboratoires participants.

Généralement, l'estimateur retenu est la moyenne issue de l'application de l'algorithme robuste A de la norme ISO 13528. Elle est accompagnée de son incertitude-type qui permet de quantifier la confiance que l'on peut y accorder. Toutefois, pour les cas particuliers, une adaptation est réalisée en fonction de la nature des variables et du plan d'expérience mis en œuvre.

Note importante : Dans le cas où la valeur assignée est issue de méthodes statistiques, sa fiabilité est, parmi d'autres composantes, directement liée à l'effectif ayant servi à l'estimer. Ainsi, dans le cas où moins de huit résultats ont servi à estimer la valeur assignée, celle-ci vous est fournie à titre indicatif uniquement. Le jugement de la justesse est alors à interpréter avec précaution au regard du faible effectif.

3/ STATISTICAL TREATMENT

The statistical treatment has been carried out according to the ISO 13528 standard. "Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons".

The way to estimate the assigned value and the tolerance value is defined and approved by the participants to the commission meetings and is shown in the table "Assigned value and tolerance values of the specialized commission" available in annex parts.

Just before statistic treatment, data examination is performed according to the following criteria:

- *traceability of the provided result (checking of the sample identification number),*
- *visual (expression of the result, data input error),*
- *technical (according to the Commission instructions),*
- *and/or statistic (tests, observed distributions).*

Determination of the assigned value

The assigned value or "conventionally true value" (x_{pt}) is:

- *determined before the test,*
 - *using values which come from the formulation,*
 - *using a value which comes from measurements on national standard device for which metrological traceability is established,*
- *estimated at the end of the test, using consensus values which come:*
 - *either from the results of a group of well-known and controlled participating laboratories (the selection criteria are determined by the specialized Commission),*
 - *either from the results of all the participating laboratories.*

Most of the time, the estimator used is the mean obtained from the application of robust algorithm A of ISO 13528 standard. It is given with its standard uncertainty which can quantify the confidence to have on it. However, for specific cases, an adaptation is made according to the nature of the values and the experiment design.

Important note: If the assigned value comes from statistical methods, its reliability is, among other components, directly connected to the number of results which participated in its estimation. Thus, if less than eight results are used to estimate the assigned value, this one is given for information purpose only. The judgment of trueness is then to be interpreted with caution considering the low number of results.

Détermination de la valeur de tolérance

Le jugement sur la justesse d'un résultat est effectué par rapport à une valeur de tolérance (VT) :

- déterminée avant l'essai. Elle peut être :
 - une valeur de prescription ou une valeur réglementaire,
 - un objectif de performance fixé par les participants,
 - une valeur issue de l'écart-type de reproductibilité de la méthode d'analyse normalisée,
 - une valeur issue des écarts-types des résultats des participants sur un cycle d'essais d'aptitude.
- estimée à l'issue de l'essai, par utilisation de la dispersion observée provenant :
 - soit des résultats d'un groupe de laboratoires participants connus et contrôlés (les critères de sélection sont décidés par la Commission spécialisée),
 - soit des résultats de l'ensemble des laboratoires participants.

L'estimateur retenu est en général deux fois l'écart-type issu de l'application de l'algorithme robuste A de la norme ISO 13528.

Calcul des statistiques de performance

Pour porter un jugement sur l'aptitude des laboratoires, la valeur de tolérance sert à déterminer un intervalle autour de la valeur assignée. En dehors de cet intervalle, un résultat est considéré comme non juste. L'interprétation du défaut de justesse du résultat du laboratoire ne peut pas être dissociée du choix de la valeur de tolérance, ni du mode d'estimation de la valeur assignée.

La performance sur le résultat d'analyse est indiquée sous deux formes :

- par une identification visuelle, sous forme simultanée de soulignement et d'attribution d'une couleur spécifique pour la valeur. Elle correspond à l'estimation de l'erreur de mesure du laboratoire. Si cette différence, qui peut être positive ou négative, est supérieure en valeur absolue à la valeur de tolérance fixée par la commission, elle constitue un signal pour le laboratoire. Cette marque requiert un examen plus approfondi des résultats de l'essai, via le z-score (voir ci-dessous) et/ou la construction de cartes de suivi. Ces outils complémentaires permettent d'étayer les explications fournies lors de la recherche des causes de l'écart constaté.
- par calcul d'une statistique, exprimée sous forme de score z. Le z-score est calculé en se basant sur la valeur assignée et la moitié de la valeur de tolérance. Sa valeur absolue supérieure à 2,0 est équivalente au signal d'avertissement ; une valeur absolue supérieure à 3,0 est considérée comme un signal d'action.

Note : Il y a correspondance entre un résultat souligné et un z-score de valeur absolue supérieure à 2,0, à un écart d'arrondi près. Toutefois, en cas d'écart dû à un arrondi mathématique, seule l'application de la valeur de tolérance par soulignement fait foi.

Tout participant peut faire appel de l'évaluation de sa performance par courriel à l'adresse suivante : statistiques@bipea.org.

Determination of the tolerance value

The judgment of the trueness of a result is performed according to a tolerance value (VT):

- *determined before the test. It could be:*
 - *a prescription value or a regulatory value,*
 - *a performance aim of the participants,*
 - *a value from the reproducibility standard deviation of the standardized analytical method,*
 - *a value from the standard deviation of the results of the participants during a round of a proficiency test.*
- *estimated at the end of the test, using the observed dispersion:*
 - *either from the results of a group of well-known and controlled participating laboratories (the selection criteria are determined by the specialized Commission),*
 - *either from the results of all the participating laboratories.*

The estimate used is generally twice the standard deviation from the robust algorithm A of the ISO 13528 standard.

Calculation of performance statistics

To evaluate proficiency assessment of laboratories, the tolerance value is used to determine a tolerance interval around the assigned value. Outside of this interval, a result will be considered as untrue. The interpretation of the laboratory bias can't be separated from the choice of the tolerance value and from the way to estimate the assigned value.

The performance of the analysis result is indicated under two forms:

- *by a visual identification, simultaneously by underlining and attributing a specific color to the value. It corresponds to the estimation of the laboratory measurement error. If this error, which can be positive or negative, is higher, in absolute value, than the tolerance value decided by the commission, it is a signal for the laboratory. This mark requires a detailed examination of the results of the test, via z-score (see below) and/or the construction of accuracy monitoring charts. These complementary tools can help to support the explanations provided for the causes research of the deviation.*
- *by calculation of a statistic, expressed in score z. The z-score is calculated by taking into account the assigned value and half of the tolerance value. Its absolute value higher than 2.0 is equivalent to a warning signal ; an absolute value higher than 3.0 is considered as an action signal.*

Remark: There is a correspondence between an underlined result and a z-score which absolute value is more than 2.0, except that a rounding difference. However, in case of a difference due to a mathematical rounding, only the application of the tolerance value by underlining is valid.

Each participant can appeal against the evaluation of its performance by email to the following address: statistiques@bipea.org.

4/ RESULTATS

Commentaire du Bipea

Pour la fabrication 5937, les laboratoires suivants ont indiqué sur le formulaire un numéro d'échantillon ne correspondant pas à la référence de l'échantillon expédié par le Bipea : C2742, C6663, C8143

Ils sont invités à revérifier l'origine des résultats fournis.

Par précaution, leurs résultats ne participent pas aux estimations statistiques de la comparaison interlaboratoires, quand elles sont utilisées pour la valeur assignée et l'évaluation de l'aptitude à l'issue de l'essai.

Pour les critères où l'effectif $p(x_{pt})$ est < 8 , la valeur assignée vous est donnée à titre indicatif.

Les valeurs de dopage (VD) sont fournies à titre indicatif, sous les tableaux de résultats.

Laboratoire C4531 : Veuillez utiliser le signe « < » dans le menu déroulant, puis saisir la valeur de votre limite de quantification dans la case destinée au résultat.

Commentaire du président

Sans objet.

Abdelkader BOUBETRA, Manager Scientifique et Technique du Bipea

4/ RESULTS

Bipea comment

For the 5937 samples production, the following laboratories indicated on the online form a sample number which does not correspond to the one sent by Bipea: C2742, C6663, C8143

They should check the origin of the provided results.

As a precaution, their results do not participate in the statistical estimations of the interlaboratory comparison, when they are used for the assigned value and the proficiency assessment at the end of the test.

For the parameters for which the number of participants $p(x_{pt})$ is < 8 , the assigned value is given for information purpose only.

The spiking values (VD) are provided for information purpose, under the results tables.

Laboratory C4531: *Please use the "<" sign in the dropdown menu, and then input the value of your limit of quantification in the result box.*

Chairperson comment

N/A.

Abdelkader BOUBETRA, Scientific and Technical Manager of Bipea

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 5937
/ *Surface water Multi-pesticides - Sample 5937*

Résumé statistique des résultats

Statistical summary of the results

Critère / Criterion	Unités / Unit	Valeur assignée / Assigned value					Aptitude / Proficiency						Population totale / Total population						
		x _{pt}	u(x _{pt})	s(x _{pt})	p(x _{pt})	CV(x _{pt}) %	σ _{pt}	VT	Max	Min	p _D	p _D %	p _{CA}	x* _{tot}	s* _{tot}	p _{tot}	CV _{tot} %	p _{INC} %	p _{NO} %
24D37m	µg.l ⁻¹	0,089	0,006	0,024	24	27	0,027	0,053	0,142	0,036	0	0	25	0,089	0,024	25	27	0	0
MCPA37m	µg.l ⁻¹	0,072	0,004	0,016	24	22	0,022	0,043	0,115	0,029	0	0	26	0,073	0,016	26	22	0	0
ACTOC37m	µg.l ⁻¹	0,119	0,005	0,021	24	18	0,030	0,060	0,179	0,059	3	12	26	0,118	0,023	25	19	4	0
ACNIF37m	µg.l ⁻¹	0,073	0,006	0,024	22	33	0,022	0,044	0,117	0,029	0	0	24	0,073	0,023	23	32	4	0
ANTRQ37m	µg.l ⁻¹	0,138	0,011	0,032	14	23	0,042	0,083	0,221	0,055	2	13	16	0,130	0,042	16	32	0	0
ASUL37m	µg.l ⁻¹	0,092	0,007	0,020	11	22	0,028	0,055	0,147	0,037	3	21	14	0,101	0,033	14	33	0	0
AZOXY37m	µg.l ⁻¹	0,080	0,003	0,013	26	16	0,020	0,040	0,120	0,040	0	0	28	0,080	0,012	27	15	4	0
BEFLU37m	µg.l ⁻¹	0,126	0,007	0,018	10	14	0,032	0,063	0,189	0,063	0	0	10	0,126	0,018	10	14	0	0
BENZTZ37m	µg.l ⁻¹	0,103	0,006	0,017	11	17	0,031	0,062	0,165	0,041	0	0	11	0,103	0,017	11	17	0	0
BIFENO37m	µg.l ⁻¹	0,069	0,006	0,023	20	33	0,021	0,041	0,110	0,028	1	5	22	0,069	0,023	20	33	5	5
BPS37m	µg.l ⁻¹	0,061	0,008	0,014	5	23	0,019	0,037	0,098	0,024	1	17	6	0,067	0,022	6	33	0	0
BOSCA37m	µg.l ⁻¹	0,073	0,003	0,013	26	18	0,019	0,037	0,110	0,036	0	0	30	0,073	0,012	29	16	3	0
BROMAC37m	µg.l ⁻¹	0,110	0,006	0,022	23	20	0,033	0,066	0,176	0,044	1	4	25	0,108	0,024	25	22	0	0
BRMXY37m	µg.l ⁻¹	0,068	0,003	0,010	21	15	0,021	0,041	0,109	0,027	0	0	23	0,068	0,010	22	15	4	0
CARBZ37m	µg.l ⁻¹	0,083	0,004	0,017	24	20	0,025	0,050	0,133	0,033	0	0	25	0,084	0,017	25	20	0	0
CRBRAN37m	µg.l ⁻¹	0,072	0,006	0,022	20	31	0,022	0,043	0,115	0,029	2	10	22	0,071	0,023	21	32	5	0
CHLRDC37m	µg.l ⁻¹	0,084	0,011	0,024	8	29	0,025	0,050	0,134	0,034	1	11	10	0,079	0,030	9	38	0	10
CDAZ37m	µg.l ⁻¹	0,106	0,004	0,017	26	16	0,032	0,064	0,170	0,042	1	4	27	0,106	0,016	27	15	0	0
CHLOP37m	µg.l ⁻¹	0,095	0,006	0,022	22	23	0,024	0,048	0,143	0,047	0	0	26	0,094	0,021	25	22	4	0
CLETH37m	µg.l ⁻¹	0,113	0,010	0,034	17	30	0,034	0,068	0,181	0,045	0	0	17	0,113	0,034	17	30	0	0
CLOMA37m	µg.l ⁻¹	0,120	0,005	0,021	24	18	0,030	0,060	0,180	0,060	1	4	27	0,121	0,020	26	17	4	0
CYHA37m	µg.l ⁻¹	0,041	0,004	0,014	19	34	0,013	0,025	0,066	0,016	2	10	22	0,040	0,014	20	35	5	5
CYMOX37m	µg.l ⁻¹	0,041	0,007	0,019	11	46	0,013	0,025	0,066	0,016	0	0	19	0,041	0,019	11	46	5	37
CYPER37m	µg.l ⁻¹	0,051	0,005	0,018	18	35	0,016	0,031	0,082	0,020	1	5	22	0,049	0,019	19	39	0	14
CYPROC37m	µg.l ⁻¹	0,097	0,004	0,017	24	18	0,025	0,049	0,146	0,048	1	4	27	0,096	0,017	26	18	4	0
CYPRO37m	µg.l ⁻¹	0,098	0,004	0,015	25	15	0,025	0,049	0,147	0,049	2	8	26	0,099	0,017	26	17	0	0
DELMT37m	µg.l ⁻¹	0,063	0,006	0,021	16	33	0,019	0,038	0,101	0,025	1	6	20	0,061	0,021	17	34	5	10
DICAM37m	µg.l ⁻¹	0,071	0,006	0,017	12	24	0,022	0,043	0,114	0,028	1	7	19	0,075	0,018	15	24	0	21
DCHLMD37m	µg.l ⁻¹	0,119	0,009	0,026	13	22	0,036	0,071	0,190	0,048	2	14	14	0,116	0,029	14	25	0	0
DCPROP37m	µg.l ⁻¹	0,071	0,004	0,016	21	23	0,018	0,036	0,107	0,035	0	0	23	0,072	0,016	23	22	0	0
DDMPR37m	µg.l ⁻¹	0,122	0,005	0,013	11	11	0,037	0,073	0,195	0,049	0	0	11	0,122	0,013	11	11	0	0
DIFEN37m	µg.l ⁻¹	0,068	0,003	0,013	25	19	0,021	0,041	0,109	0,027	0	0	26	0,068	0,013	26	19	0	0
DIFLU37m	µg.l ⁻¹	0,137	0,007	0,025	23	18	0,041	0,082	0,219	0,055	2	8	27	0,141	0,028	26	20	4	0
DIMETA37m	µg.l ⁻¹	0,118	0,003	0,013	22	11	0,030	0,059	0,177	0,059	0	0	24	0,119	0,012	23	10	4	0
DIMETH37m	µg.l ⁻¹	0,119	0,005	0,020	25	17	0,030	0,060	0,179	0,059	1	4	28	0,118	0,018	27	15	4	0
DIMETO37m	µg.l ⁻¹	0,172	0,008	0,034	25	20	0,043	0,086	0,258	0,086	1	4	26	0,172	0,034	25	20	4	0
DITER37m	µg.l⁻¹	0,065	0,006	0,019	13	29	0,020	0,039	0,104	0,026	0	0	14	0,065	0,019	13	29	7	0
EPOXC37m	µg.l ⁻¹	0,080	0,003	0,012	26	15	0,020	0,040	0,120	0,040	0	0	29	0,080	0,012	29	15	0	0
ETHOF37m	µg.l ⁻¹	0,096	0,006	0,022	21	23	0,024	0,048	0,144	0,048	2	9	24	0,095	0,022	23	23	4	0
FENAR37m	µg.l ⁻¹	0,071	0,003	0,009	16	13	0,022	0,043	0,114	0,028	1	6	18	0,070	0,010	17	14	6	0
FENO37m	µg.l ⁻¹	0,077	0,008	0,026	16	34	0,023	0,046	0,123	0,031	1	6	18	0,077	0,026	16	34	6	6
FENPRO37m	µg.l ⁻¹	0,119	0,010	0,034	20	29	0,036	0,071	0,190	0,048	0	0	22	0,118	0,033	21	28	5	0
FIPRO37m	µg.l ⁻¹	0,072	0,003	0,012	19	17	0,022	0,043	0,115	0,029	3	14	22	0,076	0,018	22	24	0	0
FIPROS37m	µg.l ⁻¹	0,070	0,006	0,017	12	24	0,021	0,042	0,112	0,028	0	0	12	0,070	0,017	12	24	0	0
FLORA37m	µg.l ⁻¹	0,106	0,007	0,025	18	24	0,032	0,064	0,170	0,042	1	6	18	0,106	0,025	18	24	0	0
FLUD37m	µg.l ⁻¹	0,118	0,006	0,023	22	19	0,036	0,071	0,189	0,047	0	0	24	0,118	0,023	23	19	4	0
FLUMX37m	µg.l ⁻¹												11					0	45
FLUORY37m	µg.l ⁻¹	0,069	0,003	0,012	21	17	0,021	0,041	0,110	0,028	0	0	23	0,069	0,012	23	17	0	0
FLCLOR37m	µg.l ⁻¹	0,111	0,007	0,024	17	22	0,028	0,056	0,167	0,055	1	6	19	0,109	0,026	18	24	5	0
FLURT37m	µg.l ⁻¹	0,108	0,005	0,018	19	17	0,027	0,054	0,162	0,054	1	5	20	0,108	0,017	20	16	0	0
FLUSI37m	µg.l ⁻¹	0,060	0,003	0,012	22	20	0,015	0,030	0,090	0,030	1	4	25	0,059	0,012	24	20	4	0
FORMA37m	µg.l ⁻¹	0,086	0,007	0,023	17	27	0,026	0,052	0,138	0,034	0	0	17	0,086	0,023	17	27	0	0
FOSET37m	µg.l ⁻¹	0,132	0,018	0,042	9	32	0,044	0,087	0,219	0,045	2	18	14	0,156	0,079	11	51	0	21

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

Critère / Criterion	Unités / Unit	Valeur assignée / Assigned value					Aptitude / Proficiency						Population totale / Total population						
		x _{pt}	u(x _{pt})	s(x _{pt})	p(x _{pt})	CV(x _{pt}) %	σ _{pt}	VT	Max	Min	p _D	p _D %	p _{CA}	x* _{tot}	s* _{tot}	p _{tot}	CV _{tot} %	p _{INC} %	p _{NO} %
FOS37m	µg.l ⁻¹	0,098	0,005	0,016	15	16	0,025	0,049	0,147	0,049	0	0	17	0,100	0,017	16	17	0	6
GALAX37m	µg.l ⁻¹												3					0	0
HXCON37m	µg.l ⁻¹	0,080	0,004	0,013	19	16	0,024	0,048	0,128	0,032	1	5	21	0,079	0,014	20	18	5	0
IMAZ37m	µg.l ⁻¹	0,073	0,003	0,012	21	16	0,022	0,044	0,117	0,029	0	0	21	0,073	0,012	21	16	0	0
IMAZMX37m	µg.l ⁻¹	0,071	0,005	0,019	19	27	0,022	0,043	0,114	0,028	2	11	19	0,071	0,019	19	27	0	0
IMIDA37m	µg.l ⁻¹	0,087	0,003	0,011	27	13	0,022	0,044	0,131	0,043	0	0	27	0,087	0,011	27	13	0	0
ISULM37m	µg.l ⁻¹	0,084	0,004	0,014	19	17	0,025	0,050	0,134	0,034	2	11	19	0,084	0,014	19	17	0	0
IOXY37m	µg.l ⁻¹	0,067	0,003	0,012	20	18	0,020	0,040	0,107	0,027	0	0	21	0,068	0,012	21	18	0	0
IPROD37m	µg.l ⁻¹	0,041	0,008	0,025	14	61	0,015	0,029	0,070	0,012	4	27	18	0,038	0,026	15	68	6	11
ISOXAF37m	µg.l ⁻¹	0,074	0,009	0,028	14	38	0,022	0,044	0,118	0,030	3	19	16	0,082	0,036	16	44	0	0
KRESO37m	µg.l ⁻¹	0,101	0,009	0,032	21	32	0,026	0,051	0,152	0,050	2	9	24	0,097	0,033	23	34	4	0
LENA37m	µg.l ⁻¹	0,119	0,005	0,020	24	17	0,030	0,060	0,179	0,059	2	7	27	0,120	0,020	27	17	0	0
MCPP37m	µg.l ⁻¹	0,072	0,005	0,017	21	24	0,018	0,036	0,108	0,036	0	0	23	0,073	0,017	23	23	0	0
MERCAP37m	µg.l ⁻¹	0,079	0,007	0,024	20	30	0,024	0,047	0,126	0,032	0	0	20	0,079	0,024	20	30	0	0
MSULFUR37m	µg.l ⁻¹	0,094	0,005	0,016	16	17	0,028	0,056	0,150	0,038	2	12	17	0,096	0,019	17	20	0	0
MEZOT37m	µg.l ⁻¹	0,074	0,006	0,020	16	27	0,022	0,044	0,118	0,030	0	0	17	0,074	0,020	16	27	0	6
METAD37m	µg.l ⁻¹	0,084	0,007	0,021	15	25	0,025	0,050	0,134	0,034	1	6	19	0,083	0,023	18	28	5	0
MMITR37m	µg.l ⁻¹	0,114	0,006	0,025	24	22	0,034	0,068	0,182	0,046	2	8	25	0,113	0,025	25	22	0	0
METCO37m	µg.l ⁻¹	0,086	0,005	0,020	26	23	0,022	0,043	0,129	0,043	1	4	27	0,085	0,019	27	22	0	0
METHOM37m	µg.l ⁻¹	0,090	0,004	0,015	21	17	0,027	0,054	0,144	0,036	0	0	21	0,090	0,015	21	17	0	0
MSULFM37m	µg.l ⁻¹	0,095	0,003	0,011	21	12	0,029	0,057	0,152	0,038	0	0	22	0,096	0,011	22	11	0	0
DMST37m	µg.l ⁻¹	0,125	0,011	0,030	12	24	0,038	0,075	0,200	0,050	0	0	12	0,125	0,030	12	24	0	0
NAPRO37m	µg.l ⁻¹	0,117	0,004	0,017	22	15	0,030	0,059	0,176	0,058	0	0	24	0,116	0,018	23	16	4	0
NBBS37m	µg.l ⁻¹												4					0	50
NISULF37m	µg.l ⁻¹	0,095	0,006	0,023	21	24	0,029	0,057	0,152	0,038	1	5	21	0,095	0,023	21	24	0	0
OXADIA37m	µg.l ⁻¹	0,096	0,005	0,019	21	20	0,024	0,048	0,144	0,048	2	9	23	0,094	0,021	22	22	4	0
OXADI37m	µg.l ⁻¹	0,158	0,007	0,028	22	18	0,040	0,079	0,237	0,079	1	4	25	0,155	0,029	24	19	4	0
PENDI37m	µg.l ⁻¹	0,087	0,005	0,017	22	20	0,026	0,052	0,139	0,035	1	4	25	0,085	0,019	24	22	4	0
PICLOR37m	µg.l ⁻¹	0,077	0,007	0,017	9	22	0,023	0,046	0,123	0,031	2	15	16	0,076	0,020	13	26	0	19
PBO37m	µg.l ⁻¹	0,180	0,011	0,037	19	21	0,054	0,108	0,288	0,072	1	5	21	0,185	0,041	21	22	0	0
PIRIM37m	µg.l ⁻¹												16					0	94
PCHLZ37m	µg.l ⁻¹	0,116	0,005	0,020	25	17	0,029	0,058	0,174	0,058	0	0	28	0,116	0,019	26	16	4	4
PROCY37m	µg.l ⁻¹	0,082	0,008	0,030	19	37	0,025	0,049	0,131	0,033	1	5	21	0,080	0,031	20	39	5	0
PROCZ37m	µg.l ⁻¹	0,102	0,005	0,019	26	19	0,026	0,051	0,153	0,051	0	0	29	0,101	0,020	28	20	3	0
PROPZ37m	µg.l ⁻¹	0,144	0,007	0,027	26	19	0,043	0,086	0,230	0,058	1	3	30	0,140	0,029	29	21	3	0
PROSUL37m	µg.l ⁻¹	0,094	0,006	0,022	22	23	0,028	0,056	0,150	0,038	0	0	25	0,092	0,022	24	24	4	0
PROSFR37m	µg.l ⁻¹	0,070	0,003	0,010	17	14	0,021	0,042	0,112	0,028	2	11	19	0,072	0,012	19	17	0	0
PYRIN37m	µg.l ⁻¹	0,115	0,004	0,014	22	12	0,029	0,058	0,173	0,057	1	4	24	0,114	0,015	23	13	4	0
QUINO37m	µg.l ⁻¹	0,072	0,004	0,016	24	22	0,022	0,043	0,115	0,029	0	0	26	0,072	0,016	25	22	4	0
RSULFUR37m	µg.l ⁻¹	0,078	0,008	0,024	16	31	0,024	0,047	0,125	0,031	0	0	16	0,078	0,024	16	31	0	0
SULCO37m	µg.l ⁻¹	0,121	0,010	0,034	18	28	0,037	0,073	0,194	0,048	1	6	18	0,121	0,034	18	28	0	0
TBUCO37m	µg.l ⁻¹	0,127	0,004	0,019	29	15	0,032	0,064	0,191	0,063	2	6	32	0,126	0,021	31	17	3	0
TEBUT37m	µg.l ⁻¹	0,119	0,004	0,013	17	11	0,030	0,060	0,179	0,059	0	0	19	0,121	0,015	18	12	5	0
TCONZ37m	µg.l ⁻¹	0,084	0,003	0,013	25	15	0,021	0,042	0,126	0,042	2	8	27	0,085	0,014	26	16	4	0
THIAB37m	µg.l ⁻¹	0,077	0,004	0,014	17	18	0,023	0,046	0,123	0,031	0	0	17	0,077	0,014	17	18	0	0
TFLU37m	µg.l ⁻¹	0,121	0,004	0,016	25	13	0,037	0,073	0,194	0,048	1	4	27	0,119	0,017	27	14	0	0
TMETX37m	µg.l ⁻¹	0,085	0,003	0,014	25	16	0,026	0,051	0,136	0,034	0	0	26	0,085	0,014	26	16	0	0
TSULFM37m	µg.l ⁻¹	0,093	0,006	0,021	18	23	0,028	0,056	0,149	0,037	0	0	19	0,094	0,021	19	22	0	0
TTZ37m	µg.l ⁻¹	0,116	0,010	0,024	10	21	0,029	0,058	0,174	0,058	0	0	10	0,116	0,024	10	21	0	0
TRICL37m	µg.l ⁻¹	0,127	0,017	0,036	7	28	0,038	0,076	0,203	0,051	0	0	7	0,127	0,036	7	28	0	0
TRICP37m	µg.l ⁻¹	0,072	0,005	0,016	19	22	0,018	0,036	0,108	0,036	3	14	21	0,074	0,017	21	23	0	0
TRINE37m	µg.l ⁻¹	0,114	0,008	0,024	14	21	0,034	0,068	0,182	0,046	0	0	17	0,111	0,024	16	22	6	0

Tous les paramètres statistiques publiés ci-dessus s'appliquent uniquement à l'essai d'avril 2022 sur l'échantillon d'eau superficielle destiné aux comparaisons interlaboratoires organisées par le Bipea.

All statistical parameters published above apply only to the Surface water sample of the round of April 2022, dedicated to interlaboratory comparisons organised by Bipea.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

Légende / Legend:

VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE

Paramètre / Parameter	x_{pt}	$u(x_{pt})$	$s(x_{pt})$	$p(x_{pt})$	$CV(x_{pt})\%$
Intitulé / Title	Valeur assignée	Incertitude-type sur la valeur assignée	Ecart-type robuste des résultats	Effectif des résultats	Coefficient de variation
	<i>Assigned value</i>	<i>Standard uncertainty of the assigned value</i>	<i>Robust standard deviation of the results</i>	<i>Number of results</i>	<i>Coefficient of variation</i>

APTITUDE / PROFICIENCY

Paramètre / Parameter	σ_{pt}	VT	Max = $x_{pt} + VT$	Min = $x_{pt} - VT$	p_D	$p_D\%$
Intitulé / Title	Ecart-type pour l'évaluation de l'APTITUDE / PROFICIENCY	Valeur de tolérance	Valeur maximum	Valeur minimum	Effectif des résultats non justes	Pourcentage de résultats non justes
	<i>Standard deviation for proficiency assessment</i>	<i>Tolerance value</i>	<i>Maximum value</i>	<i>Minimum value</i>	<i>Number of untrue results</i>	<i>Percentage of untrue results</i>

POPULATION TOTALE / TOTAL POPULATION

Paramètre / Parameter	p_{CA}	x^{*}_{tot}	s^{*}_{tot}	p_{tot}	$CV_{tot}\%$	$p_{INC}\%$	$p_{NQ}\%$
Intitulé / Title	Nombre de réponses ($p_{tot} + p_{INC} + p_{NQ}$)	Moyenne robuste	Ecart-type robuste	Effectif total des résultats	Coefficient de variation	Pourcentage de résultats incohérents	Pourcentage de résultats non quantitatifs
	<i>Number of answers</i> ($p_{tot} + p_{INC} + p_{NQ}$)	<i>Robust mean</i>	<i>Robust standard deviation</i>	<i>Total number of results</i>	<i>Coefficient of variation</i>	<i>Percentage of incoherent results</i>	<i>Percentage of non quantitative results</i>

Commentaires des participants

Sans objet.

Remarks of the participants

N/A.

Tableaux des résultats
Results tables

CRITERE / CRITERION	TEMP37		EXTR37		DEXTR37(1)		ETALI37op	
Unité / Unit	°C							
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE								
x_{pt}								
$u(x_{pt})$								
$s(x_{pt})$								
$p(x_{pt})$								
APTITUDE / PROFICIENCY								
σ_{pt}								
VT								
Max								
Min								
p_D								
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033	15,0		DI		2022-04-28		N	
C1063								
C1627	6,6		SL		2022-04-06		O	
C1663								
C2259			LL		2022-04-08		O	
C2713	6,8		Z		2022-04-06		O	
C2742	9,2		DI		2022-04-09		O	
C3017	4,0		LL		2022-04-25		O	
C3163			DI		2022-04-06		N	
C3322	6,0		LL		2022-04-06		O	
C3423	4,0		LL		2022-04-06		O	
C3428							O	
C3621	7,5		DI		2022-04-08		O	
C4185	5,8		DI		2022-04-22		O	
C4412								
C4507	4,5		SL		2022-04-19		O	
C4531			LL		2022-04-12		O	
C4573	> 10,0		LL		2022-04-11		O	
C4637								
C4688	8,0		LL		2022-04-07		O	
C4938	4,1		DI		2022-04-11		O	
C4952	6,8		DI				N	
C5164								
C5205	8,7		LL		2022-04-06		O	
C5342								
C5662	< 10,0		DI		2022-04-06		O	
C5860	7,4		LL		2022-04-06		O	
C6151	6,0		LL		2022-04-07		O	
C6175			LL		2022-04-07		O	
C6245			LL		2022-04-06		O	
C6298								
C6653								
C6663			LL		2022-04-25		N	
C7323	6,2		DI		2022-04-06		O	
C7381					2022-04-22			
C7456	6,3		LL		2022-04-06		O	
C7505								
C8023								
C8050	6,4				2022-06-04		O	
C8143			DI		2022-04-28		O	
C8226	4,9		Z		2022-04-13		N	
C8275	5,0		DI		2022-04-12		O	
C8791	< 8,0		Z		2022-04-06		O	
C9725	5,9		Z		2022-04-06		N	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	24D37m*		MCPA37m*		ACTOC37m*		ACNIF37m*		ANTRQ37m*		
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE											
x_{pt}	0,089		0,072		0,119		0,073		0,138		
$u(x_{pt})$	0,006		0,004		0,005		0,006		0,011		
$s(x_{pt})$	0,024		0,016		0,021		0,024		0,032		
$p(x_{pt})$	24		24		24		22		14		
APTITUDE / PROFICIENCY											
σ_{pt}	0,027		0,022		0,030		0,022		0,042		
VT	0,053		0,043		0,060		0,044		0,083		
Max	0,142		0,115		0,179		0,117		0,221		
Min	0,036		0,029		0,059		0,029		0,055		
p_D	0		0		3		0		2		
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	
C1033											
C1063											
C1627	(MM) 0,086	-0,11	(MM) 0,067	-0,23			(MM) 0,058	-0,68			
C1663	(MM) 0,087	-0,08	(MM) 0,081	0,42	(MM) 0,103	-0,53	(MM) 0,079	0,27	(MM) 0,114	-0,58	
C2259	(MS) 0,091	0,08	(MS) 0,092	0,93	(MM) 0,130	0,37	(MS) 0,069	-0,18	(MS) 0,150	0,29	
C2713	(MM) 0,080	-0,34	(MM) 0,064	-0,37	(MM) 0,165	1,53	(MM) 0,075	0,09	(MM) 0,120	-0,43	
C2742	(MM) 0,083	-0,23	(MM) 0,079	0,33							
C3017					(MM) 0,099	-0,67	(MM) 0,034	-1,77			
C3163	(MM) 0,068	-0,79	(MM) 0,054	-0,84							
C3322	(MM) 0,097	0,30	(MM) 0,062	-0,47	(MM) 0,124	0,17	(MM) 0,035	-1,73	(MM) 0,114	-0,58	
C3423	(MM) 0,065	-0,91	(MM) 0,059	-0,60	(MM) 0,115	-0,13	(MM) 0,058	-0,68	(MM) 0,110	-0,67	
C3428					(MM) 0,175	1,87	(MM) 0,088	0,68	(MM) 0,112	-0,63	
C3621	(MM) 0,111	0,83	(MM) 0,082	0,47	(MM) 0,115	-0,13	(MM) 0,053	-0,91			
C4185	(MM) 0,103	0,53	(MM) 0,076	0,19	(MM) 0,186	2,23	(MM) 0,096	1,05			
C4412											
C4507	(MM) 0,067	-0,83	(MM) 0,065	-0,33			(MS) 0,066	-0,32	(MM) 0,034	-2,51	
C4531					(MS) <0.5		(MS) <0.5				
C4573	(MM) 0,068	-0,79	(MM) 0,055	-0,79	(MM) 0,105	-0,47	(MM) 0,054	-0,86			
C4637											
C4688	(MM) 0,125	1,36	(MM) 0,092	0,93	(MM) 0,116	-0,10	(MM) 0,110	1,68	(MM) 0,137	-0,02	
C4938	(MM) 0,087	-0,08	(MM) 0,086	0,65	(MM) 0,090	-0,97	(MM) 0,087	0,64	(MM) 0,149	0,27	
C4952											
C5164											
C5205	(MM) 0,114	0,94	(MM) 0,077	0,23	(MM) 0,126	0,23	(MM) 0,064	-0,41	(MM) 0,130	-0,19	
C5342											
C5662	(MM) 0,090	0,04	(MM) 0,073	0,05	(MM) 0,109	-0,33					
C5860	(MM) 0,081	-0,30	(MM) 0,064	-0,37	(MM) 0,163	1,47	(MM) 0,099	1,18	(MM) 0,204	1,59	
C6151	(MM) 0,117	1,06	(MM) 0,087	0,70	(MM) 0,120	0,03	(MM) 0,101	1,27	(MM) 0,105	-0,80	
C6175	(MM) 0,095	0,23	(MM) 0,060	-0,56	(MM) 0,110	-0,30	(MM) 0,065	-0,36	(MM) 0,145	0,17	
C6245					(MM) 0,132	0,43	(MM) 0,105	1,45			
C6298											
C6653											
C6663					(MS) 0,030	-2,97	(MS) 0,060	-0,59	(MS) 0,010	-3,08	
C7323											
C7381	(MM) 0,057	-1,21	(MM) 0,040	-1,49	(MM) 0,114	-0,17					
C7456	(MM) 0,106	0,64	(MM) 0,085	0,60	(MM) 0,108	-0,37	(MM) 0,059	-0,64	(MM) 0,175	0,89	
C7505											
C8023											
C8050	(MM) 0,140	1,92	(MM) 0,105	1,53	(MS) 0,126	0,23	(MS) 0,090	0,77	(MS) 0,191	1,28	
C8143			(MM) 0,086	0,65							
C8226	(MM) 0,102	0,49	(MM) 0,083	0,51	(MM) 0,132	0,43	(MM) 0,062	-0,50			
C8275	(MM) 0,051	-1,43	(MM) 0,064	-0,37	(MM) 0,100	-0,63					
C8791	(MS) 0,059	-1,13	(MS) 0,048	-1,12							
C9725					(MM) 0,047	-2,40					

CRITERE / CRITERION	24D37m		MCPA37m		ACTOC37m		ACNIF37m		ANTRQ37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,090		0,070		0,122		0,069		0,138	

ANTRQ37m : Les deux valeurs les plus faibles n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
ANTRQ37m: The two lowest values did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	ASUL37m		AZOXY37m		BEFLU37m*		BENZTZ37m*		BIFENO37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,092		0,080		0,126		0,103		0,069	
$u(x_{pt})$	0,007		0,003		0,007		0,006		0,006	
$s(x_{pt})$	0,020		0,013		0,018		0,017		0,023	
$p(x_{pt})$	11		26		10		11		20	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,028		0,020		0,032		0,031		0,021	
VT	0,055		0,040		0,063		0,062		0,041	
Max	0,147		0,120		0,189		0,165		0,110	
Min	0,037		0,040		0,063		0,041		0,028	
p_D	3		0		0		0		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627			(MM) 0,088	0,40					(MM) 0,068	-0,05
C1663	0,116	0,87	(MM) 0,091	0,55	0,120	-0,19	0,123	0,65	(MM) 0,077	0,39
C2259			(MS) 0,060	-1,00	0,180	1,71			(MS) 0,056	-0,63
C2713	0,073	-0,69	(MM) 0,082	0,10					(MM) 0,061	-0,39
C2742	0,094	0,07	(MM) 0,079	-0,05						
C3017			(MM) 0,079	-0,05					(MM) 0,038	-1,51
C3163	0,204	4,07	(MM) 0,065	-0,75			0,092	-0,35		
C3322	0,142	1,82	(MM) 0,072	-0,40					(MM) 0,042	-1,32
C3423	0,096	0,15	(MM) 0,081	0,05					(MM) 0,063	-0,29
C3428					0,114	-0,38			(MM) 0,090	1,02
C3621			(MM) 0,095	0,75						
C4185			(MM) 0,089	0,45					(MM) 0,042	-1,32
C4412										
C4507	0,101	0,33	(MM) 0,073	-0,35			0,080	-0,74	(MM) 0,040	-1,41
C4531			(MS) <0.5						(MS) <0.5	
C4573			(MM) 0,066	-0,70					(MM) 0,059	-0,49
C4637										
C4688	0,085	-0,25	(MM) 0,088	0,40			0,104	0,03	(MM) 0,065	-0,20
C4938			(MM) 0,068	-0,60					(MM) 0,084	0,73
C4952			(MM) 0,080	0,00			0,088	-0,48		
C5164										
C5205	0,024	-2,47	(MM) 0,106	1,30	0,128	0,06	0,114	0,35	(MM) 0,081	0,59
C5342										
C5662	0,088	-0,15	(MM) 0,089	0,45	0,131	0,16	0,104	0,03		
C5860			(MM) 0,094	0,70	0,109	-0,54			(MM) 0,111	2,05
C6151	0,080	-0,44	(MM) 0,080	0,00	0,136	0,32	0,097	-0,19	(MM) 0,098	1,41
C6175	0,090	-0,07	(MM) 0,075	-0,25	0,110	-0,51	0,090	-0,42	(MM) 0,075	0,29
C6245									(MM) 0,105	1,76
C6298										
C6653										
C6663										
C7323	0,099	0,25					0,123	0,65		
C7381			(MM) 0,076	-0,20						
C7456			(MM) 0,078	-0,10	0,148	0,70			(MM) 0,072	0,15
C7505										
C8023										
C8050	0,210	4,29	(MM) 0,071	-0,45	0,113	-0,41	0,118	0,48	(MS) < 0,080	
C8143										
C8226			(MM) 0,104	1,20						
C8275										
C8791			(MS) 0,051	-1,45					(MS) 0,060	-0,44
C9725			(MM) 0,086	0,30						

CRITERE / CRITERION	ASUL37m	AZOXY37m	BEFLU37m	BENZTZ37m	BIFENO37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,090	0,080	0,120	0,079	0,070

ASUL37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

ASUL37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	BPS37m		BOSCA37m*		BROMAC37m*		BRMXY37m*		CARBZ37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,061		0,073		0,110		0,068		0,083	
$u(x_{pt})$	0,008		0,003		0,006		0,003		0,004	
$s(x_{pt})$	0,014		0,013		0,022		0,010		0,017	
$p(x_{pt})$	5		26		23		21		24	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,019		0,019		0,033		0,021		0,025	
VT	0,037		0,037		0,066		0,041		0,050	
Max	0,098		0,110		0,176		0,109		0,133	
Min	0,024		0,036		0,044		0,027		0,033	
p_D	1		0		1		0		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627			(MM) 0,077	0,22					(MM) 0,097	0,56
C1663			(MM) 0,076	0,16	(MM) 0,121	0,33	(MM) 0,066	-0,10	(MM) 0,094	0,44
C2259			(MM) 0,088	0,81	(MS) 0,140	0,91			(MM) 0,046	-1,48
C2713			(MM) 0,064	-0,49	(MM) 0,155	1,36	(MM) 0,060	-0,39	(MM) 0,092	0,36
C2742			(MM) 0,075	0,11	(MM) 0,099	-0,33	(MM) 0,066	-0,10	(MM) 0,101	0,72
C3017			(MM) 0,063	-0,54					(MM) 0,060	-0,92
C3163	0,079	0,97	(MM) 0,074	0,05	(MM) 0,101	-0,27	(MM) 0,053	-0,73	(MM) 0,073	-0,40
C3322			(MM) 0,058	-0,81	(MM) 0,106	-0,12	(MM) 0,058	-0,49	(MM) 0,082	-0,04
C3423			(MM) 0,069	-0,22	(MM) 0,086	-0,73	(MM) 0,063	-0,24	(MM) 0,095	0,48
C3428										
C3621			(MM) 0,077	0,22	(MM) 0,118	0,24	(MM) 0,076	0,39	(MM) 0,105	0,88
C4185	0,050	-0,59	(MM) 0,068	-0,27	(MM) 0,124	0,42			(MM) 0,095	0,48
C4412										
C4507			(MM) 0,063	-0,54	(MM) 0,094	-0,48	(MM) 0,069	0,05	(MM) 0,065	-0,72
C4531			(MS) <0.5				(MS) <0.5			
C4573			(MM) 0,065	-0,43	(MM) 0,073	-1,12	(MM) 0,058	-0,49	(MM) 0,069	-0,56
C4637										
C4688			(MM) 0,082	0,49	(MM) 0,127	0,52	(MM) 0,071	0,15	(MM) 0,086	0,12
C4938			(MM) 0,050	-1,24	(MM) 0,116	0,18	(MM) 0,071	0,15	(MM) 0,089	0,24
C4952			(MM) 0,078	0,27	(MM) 0,112	0,06	(MM) 0,066	-0,10	(MM) 0,104	0,84
C5164										
C5205	0,131	3,78	(MM) 0,090	0,92	(MM) 0,071	-1,18	(MM) 0,057	-0,54	(MM) 0,084	0,04
C5342										
C5662	0,061	0,00	(MM) 0,070	-0,16	(MM) 0,101	-0,27	(MM) 0,075	0,34	(MM) 0,082	-0,04
C5860			(MM) 0,106	1,78	(MM) 0,096	-0,42	(MM) 0,075	0,34	(MM) 0,100	0,68
C6151	0,064	0,16	(MM) 0,087	0,76	(MM) 0,147	1,12	(MM) 0,100	1,56	(MM) 0,089	0,24
C6175			(MM) 0,065	-0,43	(MM) 0,095	-0,45	(MM) 0,085	0,83	(MM) 0,070	-0,52
C6245										
C6298										
C6653										
C6663			(MS) 0,070	-0,16	(MS) 0,040	-2,12				
C7323										
C7381					(MM) 0,104	-0,18	(MM) 0,059	-0,44		
C7456			(MM) 0,077	0,22	(MM) 0,112	0,06	(MM) 0,081	0,63	(MM) 0,071	-0,48
C7505										
C8023										
C8050	0,049	-0,65	(MM) 0,069	-0,22	(MM) 0,095	-0,45	(MM) 0,067	-0,05	(MM) 0,118	1,40
C8143			(MM) 0,082	0,49						
C8226			(MM) 0,081	0,43	(MM) 0,137	0,82	(MM) 0,070	0,10		
C8275			(MM) 0,100	1,46						
C8791			(MS) 0,057	-0,86	(MM) 0,114	0,12	(MM) 0,060	-0,39	(MS) 0,067	-0,64
C9725			(MM) 0,062	-0,59					(MM) 0,066	-0,68

CRITERE / CRITERION	BPS37m	BOSCA37m	BROMAC37m	BRMXY37m	CARBZ37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,080	0,074	0,120	0,070	0,101

BPS37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
BPS37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	CRBRAN37m*		CHLRDC37m*		CDAZ37m*		CHLOP37m		CLETH37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,072		0,084		0,106		0,095		0,113	
$u(x_{pt})$	0,006		0,011		0,004		0,006		0,010	
$s(x_{pt})$	0,022		0,024		0,017		0,022		0,034	
$p(x_{pt})$	20		8		26		22		17	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,022		0,025		0,032		0,024		0,034	
VT	0,043		0,050		0,064		0,048		0,068	
Max	0,115		0,134		0,170		0,143		0,181	
Min	0,029		0,034		0,042		0,047		0,045	
p_D	2		1		1		0		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627					(MM) 0,139	1,03			(MM) 0,134	0,62
C1663	(MM) 0,074	0,09	(MM) 0,073	-0,44	(MM) 0,084	-0,69	(MM) 0,099	0,17	(MM) 0,160	1,38
C2259	(MM) 0,063	-0,42			(MM) 0,110	0,13	(MS) 0,096	0,04	(MM) 0,120	0,21
C2713	(MM) 0,075	0,14	(MM) 0,090	0,24	(MM) 0,099	-0,22	(MM) 0,085	-0,42	(MM) 0,092	-0,62
C2742					(MM) 0,112	0,19	(MM) 0,093	-0,08		
C3017	(MM) 0,022	-2,33			(MM) 0,074	-1,00	(MM) 0,073	-0,92	(MM) 0,074	-1,15
C3163	(MM) 0,085	0,60							(MM) 0,112	-0,03
C3322	(MM) 0,059	-0,60	(MM) 0,081	-0,12	(MM) 0,096	-0,31	(MM) 0,099	0,17	(MM) 0,091	-0,65
C3423	(MM) 0,060	-0,56			(MM) 0,120	0,44	(MM) 0,047	-2,00	(MM) 0,124	0,32
C3428			(MS) < 0,030		(MM) 0,177	2,22	(MM) 0,096	0,04		
C3621					(MM) 0,119	0,41	(MM) 0,100	0,21		
C4185					(MM) 0,126	0,63	(MM) 0,122	1,13		
C4412										
C4507	(MM) 0,071	-0,05			(MM) 0,086	-0,63	(MS) 0,097	0,08		
C4531	(MS) < 0,5						(MS) < 0,5			
C4573	(MM) 0,048	-1,12	(MM) 0,050	-1,36	(MM) 0,101	-0,16	(MM) 0,058	-1,54		
C4637										
C4688	(MM) 0,097	1,16	(MM) 0,072	-0,48	(MM) 0,106	0,00	(MM) 0,082	-0,54	(MM) 0,105	-0,24
C4938	(MM) 0,068	-0,19			(MM) 0,104	-0,06	(MM) 0,119	1,00		
C4952					(MM) 0,106	0,00				
C5164										
C5205	(MM) 0,094	1,02			(MM) 0,115	0,28	(MM) 0,099	0,17	(MM) 0,146	0,97
C5342										
C5662					(MM) 0,111	0,16			(MM) 0,128	0,44
C5860	(MM) 0,171	4,60			(MM) 0,088	-0,56	(MM) 0,139	1,83	(MM) 0,098	-0,44
C6151	(MM) 0,071	-0,05	(MM) 0,104	0,80	(MM) 0,095	-0,34	(MM) 0,099	0,17	(MS) 0,099	-0,41
C6175	(MM) 0,080	0,37			(MM) 0,115	0,28	(MM) 0,065	-1,25	(MM) 0,060	-1,56
C6245					(MM) 0,134	0,88	(MM) 0,137	1,75		
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,050	-1,02	(MS) 0,020	-2,56			(MS) 0,070	-1,04		
C7323									(MM) 0,170	1,68
C7381										
C7456	(MM) 0,095	1,07	(MM) 0,121	1,48	(MM) 0,107	0,03	(MM) 0,104	0,38		
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,030	-1,95	(MM) 0,084	0,00	(MM) 0,087	-0,59	(MS) 0,108	0,54	(MM) 0,134	0,62
C8143							(MM) 0,083	-0,50		
C8226	(MM) 0,064	-0,37			(MM) 0,099	-0,22	(MM) 0,097	0,08		
C8275	(MM) 0,100	1,30			(MM) 0,110	0,13				
C8791					(MS) 0,100	-0,19				
C9725	(MM) 0,055	-0,79					(MM) 0,078	-0,71	(MM) 0,072	-1,21
CRITERE / CRITERION	CRBRAN37m		CHLRDC37m		CDAZ37m		CHLOP37m		CLETH37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,090		0,070		0,110		0,091		0,121	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	CLOMA37m*		CYHA37m*		CYMOX37m*		CYPER37m*		CYPROC37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,120		0,041		0,041		0,051		0,097	
$u(x_{pt})$	0,005		0,004		0,007		0,005		0,004	
$s(x_{pt})$	0,021		0,014		0,019		0,018		0,017	
$p(x_{pt})$	24		19		11		18		24	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,030		0,013		0,013		0,016		0,025	
VT	0,060		0,025		0,025		0,031		0,049	
Max	0,180		0,066		0,066		0,082		0,146	
Min	0,060		0,016		0,016		0,020		0,048	
p_D	1		2		0		1		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627	(MM) 0,128	0,27	(MS) 0,042	0,08	0,059	1,44	(MS) 0,045	-0,39		
C1663	(MM) 0,118	-0,07	(MM) 0,037	-0,32	< 0,050		(MM) 0,038	-0,84	(MM) 0,107	0,41
C2259	(MM) 0,130	0,33	(MS) 0,030	-0,88			(MS) 0,056	0,32	(MS) 0,073	-0,98
C2713	(MM) 0,114	-0,20	(MM) 0,079	3,04	0,030	-0,88	(MM) 0,036	-0,97	(MM) 0,085	-0,49
C2742	(MM) 0,130	0,33	(MM) 0,027	-1,12			(MM) 0,020	-2,00	(MM) 0,098	0,04
C3017	(MM) 0,096	-0,80	(MM) 0,026	-1,20	0,000		(MM) < 0,050		(MM) 0,092	-0,20
C3163					0,062	1,68			(MM) 0,069	-1,14
C3322	(MM) 0,091	-0,97	(MM) 0,037	-0,32	0,032	-0,72	(MM) 0,063	0,77	(MM) 0,082	-0,61
C3423	(MM) 0,136	0,53	(MM) 0,036	-0,40	0,041	0,00	(MM) 0,067	1,03	(MM) 0,103	0,24
C3428	(MM) 0,118	-0,07	(MM) 0,061	1,60			(MM) 0,074	1,48	(MM) 0,076	-0,86
C3621	(MM) 0,130	0,33	(MM) 0,034	-0,56			(MM) 0,090	2,52	(MM) 0,101	0,16
C4185			(MM) 0,024	-1,36			(MM) 0,035	-1,03		
C4412										
C4507	(MM) 0,095	-0,83	(MS) 0,037	-0,32			(MS) < 0,100		(MM) 0,083	-0,57
C4531	(MS) < 0.5		(MS) < 0.5						(MS) < 0.5	
C4573	(MM) 0,087	-1,10	(MM) 0,030	-0,88	0,019	-1,76	(MM) 0,023	-1,81	(MM) 0,080	-0,69
C4637										
C4688	(MM) 0,162	1,40	(MM) 0,047	0,48	< 0,020		(MM) 0,026	-1,61	(MM) 0,111	0,57
C4938	(MM) 0,117	-0,10			< 0,005		(MM) 0,051	0,00	(MM) 0,128	1,27
C4952	(MM) 0,118	-0,07							(MM) 0,091	-0,24
C5164										
C5205	(MM) 0,116	-0,13	(MM) 0,039	-0,16	0,061	1,60	(MM) 0,065	0,90	(MM) 0,100	0,12
C5342										
C5662	(MM) 0,110	-0,33			< 0,100				(MM) 0,101	0,16
C5860	(MM) 0,181	2,03	(MM) 0,048	0,56	0,021	-1,60	(MM) 0,039	-0,77	(MM) 0,107	0,41
C6151	(MM) 0,108	-0,40	(MM) 0,031	-0,80	0,024	-1,36	(MS) 0,049	-0,13	(MS) 0,088	-0,37
C6175	(MM) 0,110	-0,33	(MM) 0,070	2,32	0,045	0,32	(MM) 0,060	0,58	(MM) 0,115	0,73
C6245	(MM) 0,141	0,70	(MM) 0,031	-0,80			(MM) 0,062	0,71	(MM) 0,123	1,06
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,130	0,33							(MS) 0,040	-2,33
C7323					< 0,005					
C7381										
C7456	(MM) 0,121	0,03	(MM) 0,061	1,60	< 0,005		(MM) 0,045	-0,39	(MM) 0,095	-0,08
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,150	1,00	(MS) < 0,040		< 0,020		(MS) < 0,080		(MM) 0,116	0,78
C8143										
C8226	(MM) 0,132	0,40			0,055	1,12			(MM) 0,104	0,29
C8275										
C8791										
C9725	(MM) 0,103	-0,57							(MM) 0,093	-0,16
CRITERE / CRITERION	CLOMA37m		CYHA37m		CYMOX37m		CYPER37m		CYPROC37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,121		0,084		0,251		0,086		0,088	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	CYPRO37m*		DELMT37m*		DICAM37m*		DCHLMD37m*		DCPROP37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,098		0,063		0,071		0,119		0,071	
$u(x_{pt})$	0,004		0,006		0,006		0,009		0,004	
$s(x_{pt})$	0,015		0,021		0,017		0,026		0,016	
$p(x_{pt})$	25		16		12		13		21	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,025		0,019		0,022		0,036		0,018	
VT	0,049		0,038		0,043		0,071		0,036	
Max	0,147		0,101		0,114		0,190		0,107	
Min	0,049		0,025		0,028		0,048		0,035	
p_D	2		1		1		2		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627	(MM) 0,105	0,29	(MS) 0,073	0,53					(MM) 0,074	0,17
C1663	(MM) 0,105	0,29	(MM) 0,069	0,32	(MM) < 0,100		(MM) 0,111	-0,23	(MM) 0,061	-0,56
C2259	(MS) 0,110	0,49	(MS) 0,056	-0,37	(MS) 0,052	-0,88			(MS) 0,061	-0,56
C2713	(MM) 0,100	0,08					(MM) 0,090	-0,82	(MM) 0,065	-0,33
C2742			(MM) 0,044	-1,00	(MM) 0,082	0,51			(MM) 0,074	0,17
C3017	(MM) 0,092	-0,24	(MM) 0,022	-2,16						
C3163					(MM) 0,054	-0,79			(MM) 0,052	-1,06
C3322	(MM) 0,080	-0,73	(MM) 0,055	-0,42	(MM) 0,073	0,09	(MM) 0,094	-0,70	(MM) 0,055	-0,89
C3423	(MM) 0,102	0,16	(MM) 0,950		(MM) 0,064	-0,33			(MM) 0,047	-1,33
C3428	(MM) 0,093	-0,20	(MM) 0,085	1,16			(MM) 0,196	2,17		
C3621	(MM) 0,098	0,00			(MM) 0,074	0,14			(MM) 0,061	-0,56
C4185	(MM) 0,108	0,41	(MM) 0,093	1,58						
C4412										
C4507	(MM) 0,078	-0,82	(MS) < 0,100		(MM) 0,070	-0,05			(MM) 0,071	0,00
C4531										
C4573	(MM) 0,058	-1,63	(MM) 0,026	-1,95					(MM) 0,059	-0,67
C4637										
C4688	(MM) 0,097	-0,04	(MM) 0,060	-0,16	(MM) 0,087	0,74	(MM) 0,130	0,31	(MM) 0,086	0,83
C4938	(MM) 0,063	-1,43	(MM) 0,046	-0,89			(MM) 0,112	-0,20		
C4952									(MM) 0,080	0,50
C5164										
C5205	(MM) 0,101	0,12	(MM) 0,054	-0,47	(MM) 0,083	0,56	(MM) 0,154	0,99	(MM) 0,083	0,67
C5342										
C5662	(MM) 0,096	-0,08			(MM) < 0,100		(MM) 0,110	-0,25	(MM) 0,071	0,00
C5860	(MM) 0,138	1,63	(MM) 0,078	0,79	(MM) 0,082	0,51	(MM) 0,119	0,00	(MM) 0,075	0,22
C6151	(MM) 0,109	0,45	(MS) 0,056	-0,37	(MM) 0,042	-1,35	(MM) 0,103	-0,45	(MM) 0,084	0,72
C6175	(MM) 0,090	-0,33	(MM) 0,070	0,37	(MM) 0,100	1,35	(MM) 0,150	0,87	(MM) 0,075	0,22
C6245	(MM) 0,108	0,41	(MM) 0,089	1,37						
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,150	2,12					(MS) 0,030	-2,51		
C7323										
C7381					(MM) < 0,880					
C7456	(MM) 0,094	-0,16	(MS) 0,056	-0,37	(MM) 0,072	0,05	(MM) 0,097	-0,62	(MM) 0,087	0,89
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,110	0,49	(MS) < 0,080		(MM) 0,221	6,98	(MS) 0,124	0,14	(MM) 0,101	1,67
C8143					(MM) 0,082	0,51			(MM) 0,084	0,72
C8226	(MM) 0,110	0,49							(MM) 0,103	1,78
C8275										
C8791	(MS) 0,068	-1,22			(MS) < 0,050				(MS) 0,054	-0,94
C9725	(MM) 0,148	2,04								

CRITERE / CRITERION	CYPRO37m		DELMT37m		DICAM37m		DCHLMD37m		DCPROP37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,099		0,141		0,070		0,119		0,070	

DICAM37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
DICAM37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	DDMPR37m		DIFEN37m*		DIFLU37m*		DIMETA37m*		DIMETH37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,122		0,068		0,137		0,118		0,119	
$u(x_{pt})$	0,005		0,003		0,007		0,003		0,005	
$s(x_{pt})$	0,013		0,013		0,025		0,013		0,020	
$p(x_{pt})$	11		25		23		22		25	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,037		0,021		0,041		0,030		0,030	
VT	0,073		0,041		0,082		0,059		0,060	
Max	0,195		0,109		0,219		0,177		0,179	
Min	0,049		0,027		0,055		0,059		0,059	
p_D	0		0		2		0		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627			(MM) 0,058	-0,49	(MM) 0,139	0,05				
C1663	0,119	-0,08	(MM) 0,071	0,15	(MM) 0,147	0,24	(MM) 0,116	-0,07	(MM) 0,124	0,17
C2259			(MS) 0,054	-0,68	(MS) 0,120	-0,41	(MS) 0,120	0,07	(MS) 0,110	-0,30
C2713			(MM) 0,060	-0,39	(MM) 0,115	-0,54	(MM) 0,121	0,10	(MM) 0,122	0,10
C2742			(MM) 0,068	0,00	(MM) 0,147	0,24			(MM) 0,112	-0,23
C3017			(MM) 0,066	-0,10	(MM) 0,160	0,56			(MM) 0,101	-0,60
C3163	0,118	-0,11	(MM) 0,063	-0,24						
C3322					(MM) 0,147	0,24	(MM) 0,122	0,14	(MM) 0,113	-0,20
C3423			(MM) 0,047	-1,02	(MM) 0,082	-1,34	(MM) 0,107	-0,37	(MM) 0,112	-0,23
C3428			(MM) 0,082	0,68	(MM) 0,140	0,07	(MM) 0,110	-0,27	(MM) 0,148	0,97
C3621					(MM) 0,156	0,46	(MM) 0,125	0,24	(MM) 0,133	0,47
C4185			(MM) 0,080	0,59						
C4412										
C4507			(MS) 0,073	0,24	(MM) 0,135	-0,05	(MS) 0,130	0,41	(MM) 0,092	-0,90
C4531					(MS) <0.5		(MS) <0.5		(MS) <0.5	
C4573			(MM) 0,049	-0,93	(MM) 0,104	-0,80	(MM) 0,092	-0,88	(MM) 0,086	-1,10
C4637										
C4688	0,104	-0,49	(MM) 0,053	-0,73	(MM) 0,089	-1,17	(MM) 0,125	0,24	(MM) 0,089	-1,00
C4938			(MM) 0,031	-1,80	(MM) 0,054	-2,02	(MM) 0,104	-0,47	(MM) 0,133	0,47
C4952			(MM) 0,068	0,00	(MM) 0,148	0,27	(MM) 0,123	0,17	(MM) 0,146	0,90
C5164										
C5205	0,144	0,60	(MM) 0,076	0,39	(MM) 0,164	0,66	(MM) 0,143	0,85	(MM) 0,128	0,30
C5342										
C5662	0,115	-0,19	(MM) 0,069	0,05	(MM) 0,160	0,56	(MM) 0,119	0,03	(MM) 0,113	-0,20
C5860	0,123	0,03	(MM) 0,086	0,88	(MM) 0,177	0,98	(MM) 0,124	0,20	(MM) 0,185	2,20
C6151	0,130	0,22	(MM) 0,083	0,73	(MM) 0,141	0,10	(MS) 0,102	-0,54	(MS) 0,105	-0,47
C6175	0,115	-0,19	(MM) 0,075	0,34	(MM) 0,120	-0,41	(MM) 0,120	0,07	(MM) 0,120	0,03
C6245			(MM) 0,087	0,93	(MM) 0,158	0,51	(MM) 0,131	0,44	(MM) 0,122	0,10
C6298										
C6653										
C6663					(MS) 0,220	2,02	(MS) 0,120	0,07	(MS) 0,120	0,03
C7323										
C7381			(MM) 0,077	0,44					(MM) 0,110	-0,30
C7456	0,149	0,74	(MM) 0,070	0,10	(MM) 0,152	0,37	(MM) 0,095	-0,78	(MM) 0,110	-0,30
C7505										
C8023										
C8050	0,118	-0,11	(MM) 0,074	0,29	(MS) 0,144	0,17	(MM) 0,137	0,64	(MM) 0,135	0,53
C8143					(MM) 0,186	1,20				
C8226			(MM) 0,071	0,15	(MM) 0,137	0,00			(MM) 0,141	0,73
C8275	0,120	-0,05					(MM) 0,120	0,07	(MM) 0,110	-0,30
C8791									(MS) 0,109	-0,33
C9725			(MM) 0,065	-0,15			(MM) 0,113	-0,17		

CRITERE / CRITERION	DDMPR37m	DIFEN37m	DIFLU37m	DIMETA37m	DIMETH37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,120	0,061	0,135	0,119	0,120

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	DIMETO37m*		DITER37m*		EPOXC37m*		ETHOF37m*		FENAR37m*		
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE											
x_{pt}	0,172		0,065		0,080		0,096		0,071		
$u(x_{pt})$	0,008		0,006		0,003		0,006		0,003		
$s(x_{pt})$	0,034		0,019		0,012		0,022		0,009		
$p(x_{pt})$	25		13		26		21		16		
APTITUDE / PROFICIENCY											
σ_{pt}	0,043		0,020		0,020		0,024		0,022		
VT	0,086		0,039		0,040		0,048		0,043		
Max	0,258		0,104		0,120		0,144		0,114		
Min	0,086		0,026		0,040		0,048		0,028		
p_D	1		0		0		2		1		
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z	
C1033											
C1063											
C1627	(MM) 0,183	0,26			(MM) 0,089	0,45	(MM) 0,105	0,38			
C1663	(MM) 0,178	0,14	(MM) 0,091	1,33	(MM) 0,082	0,10	(MM) 0,071	-1,04	(MM) 0,073	0,09	
C2259	(MM) 0,210	0,88			(MS) 0,073	-0,35	(MS) 0,094	-0,08			
C2713	(MM) 0,190	0,42			(MM) 0,078	-0,10	(MM) 0,114	0,75	(MM) 0,065	-0,28	
C2742					(MM) 0,079	-0,05	(MM) 0,100	0,17			
C3017	(MM) 0,215	1,00			(MM) 0,072	-0,40			(MM) 0,061	-0,47	
C3163	(MM) 0,143	-0,67	(MM) 0,057	-0,41	(MM) 0,078	-0,10					
C3322	(MM) 0,051	-2,81	(MM) 0,053	-0,62	(MM) 0,073	-0,35	(MM) 0,064	-1,33			
C3423	(MM) 0,124	-1,12	(MM) 0,092	1,38	(MM) 0,075	-0,25	(MM) 0,081	-0,63	(MM) 0,058	-0,60	
C3428	(MM) 0,127	-1,05			(MM) 0,075	-0,25	(MM) 0,151	2,29	(MM) 0,069	-0,09	
C3621					(MM) 0,079	-0,05	(MM) 0,104	0,33			
C4185	(MM) 0,216	1,02							(MM) 0,095	1,12	
C4412											
C4507	(MM) 0,164	-0,19	(MM) 0,075	0,51	(MM) 0,065	-0,75	(MM) 0,072	-1,00	(MS) 0,083	0,56	
C4531	(MS) <0.5		(MS) <0.5				(MS) <0.5		(MS) <0.5		
C4573	(MM) 0,125	-1,09			(MM) 0,055	-1,25	(MM) 0,064	-1,33			
C4637											
C4688	(MM) 0,151	-0,49	(MM) 0,054	-0,56	(MM) 0,060	-1,00	(MM) 0,097	0,04	(MM) 0,082	0,51	
C4938	(MM) 0,192	0,47	(MM) 0,078	0,67	(MM) 0,089	0,45	(MM) 0,096	0,00	(MM) 0,070	-0,05	
C4952	(MM) 0,180	0,19			(MM) 0,078	-0,10					
C5164											
C5205	(MM) 0,236	1,49	(MM) 0,080	0,77	(MM) 0,093	0,65	(MM) 0,095	-0,04			
C5342											
C5662	(MM) 0,190	0,42			(MM) 0,077	-0,15			(MM) 0,071	0,00	
C5860	(MM) 0,172	0,00	(MM) 0,061	-0,21	(MM) 0,092	0,60	(MM) 0,151	2,29			
C6151	(MS) 0,146	-0,60	(MM) 0,054	-0,56	(MM) 0,078	-0,10	(MM) 0,088	-0,33	(MM) 0,069	-0,09	
C6175	(MM) 0,185	0,30	(MM) 0,060	-0,26	(MM) 0,095	0,75	(MM) 0,095	-0,04	(MM) 0,070	-0,05	
C6245					(MM) 0,094	0,70	(MM) 0,109	0,54			
C6298											
C6653											
C6663					(MS) 0,090	0,50	(MS) 0,070	-1,08	(MS) 0,020	-2,37	
C7323											
C7381											
C7456	(MM) 0,176	0,09	(MM) 0,030	-1,79	(MM) 0,095	0,75	(MM) 0,127	1,29	(MM) 0,078	0,33	
C7505											
C8023											
C8050	(MM) 0,186	0,33	(MM) 0,056	-0,46			(MM) 0,104	0,33	(MS) 0,069	-0,09	
C8143					(MM) 0,066	-0,70					
C8226	(MM) 0,192	0,47			(MM) 0,101	1,05			(MM) 0,072	0,05	
C8275					(MM) 0,057	-1,15					
C8791	(MS) 0,167	-0,12			(MS) 0,085	0,25	(MS) 0,097	0,04			
C9725	(MM) 0,150	-0,51			(MM) 0,080	0,00	(MM) 0,084	-0,50	(MM) 0,059	-0,56	

CRITERE / CRITERION	DIMETO37m		DITER37m		EPOXC37m		ETHOF37m		FENAR37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,131		0,070		0,080		0,090		0,070	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	FENO37m*		FENPRO37m*		FIPRO37m*		FIPROS37m*		FLORA37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,077		0,119		0,072		0,070		0,106	
$u(x_{pt})$	0,008		0,010		0,003		0,006		0,007	
$s(x_{pt})$	0,026		0,034		0,012		0,017		0,025	
$p(x_{pt})$	16		20		19		12		18	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,023		0,036		0,022		0,021		0,032	
VT	0,046		0,071		0,043		0,042		0,064	
Max	0,123		0,190		0,115		0,112		0,170	
Min	0,031		0,048		0,029		0,028		0,042	
p_D	1		0		3		0		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627			(MM) 0,077	-1,18					0,111	0,16
C1663	(MM) 0,079	0,09	(MM) 0,157	1,07	(MM) 0,050	-1,02	0,048	-1,05	0,091	-0,47
C2259			(MS) 0,150	0,87					0,100	-0,19
C2713	(MM) 0,106	1,26	(MM) 0,099	-0,56	(MM) 0,064	-0,37			0,136	0,94
C2742										
C3017					(MM) 0,074	0,09	0,063	-0,33		
C3163	(MM) 0,090	0,57							0,071	-1,09
C3322	(MM) 0,060	-0,74	(MM) 0,095	-0,68	(MM) 0,066	-0,28	0,076	0,29	0,146	1,25
C3423	(MM) 0,095	0,78	(MM) 0,071	-1,35	(MM) 0,058	-0,65			0,095	-0,34
C3428			(MS) 0,162	1,21	(MM) 0,075	0,14	0,062	-0,38		
C3621			(MM) 0,133	0,39	(MM) 0,080	0,37			0,117	0,34
C4185										
C4412										
C4507	(MS) 0,028	-2,13	(MM) 0,093	-0,73	(MM) 0,060	-0,56			0,091	-0,47
C4531	(MS) <0.5		(MS) <0.5		(MS) 0,520	20,84				
C4573	(MM) 0,053	-1,04	(MM) 0,083	-1,01					0,092	-0,44
C4637										
C4688	(MM) < 0,020		(MM) 0,142	0,65	(MM) 0,079	0,33			0,091	-0,47
C4938	(MM) 0,050	-1,17	(MM) 0,079	-1,13	(MM) 0,080	0,37	0,046	-1,14		
C4952			(MM) 0,106	-0,37					0,114	0,25
C5164										
C5205	(MM) 0,114	1,61	(MM) 0,152	0,93	(MM) 0,078	0,28	0,089	0,90	0,181	2,34
C5342										
C5662	(MM) 0,095	0,78								
C5860	(MM) 0,082	0,22	(MM) 0,122	0,08	(MM) 0,169	4,51				
C6151	(MM) 0,063	-0,61			(MM) 0,069	-0,14	0,088	0,86	0,080	-0,81
C6175	(MM) 0,085	0,35	(MM) 0,145	0,73	(MM) 0,075	0,14	0,065	-0,24	0,115	0,28
C6245			(MM) 0,153	0,96	(MM) 0,099	1,26				
C6298										
C6653										
C6663			(MS) 0,110	-0,25	(MS) 0,170	4,56				
C7323										
C7381					(MM) 0,058	-0,65	0,062	-0,38		
C7456	(MM) 0,094	0,74	(MM) 0,116	-0,08	(MM) 0,071	-0,05	0,090	0,95	0,081	-0,78
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,086	0,39	(MM) 0,106	-0,37	(MM) 0,080	0,37	0,083	0,62	0,107	0,03
C8143										
C8226	(MM) 0,042	-1,52	(MM) 0,137	0,51	(MM) 0,091	0,88			0,130	0,75
C8275					(MM) 0,061	-0,51	0,070	0,00		
C8791										
C9725										

CRITERE / CRITERION	FENO37m	FENPRO37m	FIPRO37m	FIPROS37m	FLORA37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹				
VD	0,100	0,119	0,069	0,070	0,098

FIPRO37m : Les trois valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

FIPRO37m: The three highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	FLUD37m*		FLUMX37m		FLUORY37m*		FLCLOR37m*		FLURT37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,118				0,069		0,111		0,108	
$u(x_{pt})$	0,006				0,003		0,007		0,005	
$s(x_{pt})$	0,023				0,012		0,024		0,018	
$p(x_{pt})$	22				21		17		19	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,036				0,021		0,028		0,027	
VT	0,071				0,041		0,056		0,054	
Max	0,189				0,110		0,167		0,162	
Min	0,047				0,028		0,055		0,054	
p_D	0				0		1		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627	(MM) 0,145	0,76			(MM) 0,069	0,00			(MM) 0,117	0,33
C1663	(MM) 0,099	-0,54	(MM) < 0,020		(MM) 0,060	-0,44	(MM) 0,080	-1,11	(MM) 0,114	0,22
C2259	(MS) 0,140	0,62	(MS) < 0,020		(MS) 0,060	-0,44	(MS) 0,086	-0,89	(MS) 0,160	1,93
C2713	(MM) 0,101	-0,48	(MM) 0,046		(MM) 0,071	0,10	(MM) 0,117	0,21	(MM) 0,106	-0,07
C2742					(MM) 0,063	-0,29			(MM) 0,101	-0,26
C3017	(MM) 0,153	0,99								
C3163	(MM) 0,121	0,08			(MM) 0,057	-0,59			(MM) 0,089	-0,70
C3322	(MM) 0,081	-1,04			(MM) 0,069	0,00	(MM) 0,084	-0,96		
C3423	(MM) 0,108	-0,28			(MM) 0,052	-0,83	(MM) 0,101	-0,36	(MM) 0,090	-0,67
C3428							(MM) 0,105	-0,21		
C3621	(MM) 0,135	0,48			(MM) 0,069	0,00				
C4185	(MM) 0,127	0,25								
C4412										
C4507	(MM) 0,110	-0,23	(MS) < 0,010		(MM) 0,086	0,83			(MM) 0,092	-0,59
C4531	(MS) < 0.5						(MS) < 0.5			
C4573	(MM) 0,092	-0,73			(MM) 0,057	-0,59	(MM) 0,085	-0,93	(MM) 0,089	-0,70
C4637										
C4688	(MM) 0,101	-0,48	(MM) 0,024		(MM) 0,059	-0,49	(MM) 0,122	0,39	(MM) 0,107	-0,04
C4938	(MM) 0,084	-0,96					(MM) 0,120	0,32	(MM) 0,112	0,15
C4952					(MM) 0,101	1,56			(MM) 0,115	0,26
C5164										
C5205	(MM) 0,123	0,14	(MM) 0,004		(MM) 0,062	-0,34	(MM) 0,099	-0,43	(MM) 0,126	0,67
C5342										
C5662	(MM) 0,116	-0,06			(MM) 0,074	0,24	(MM) 0,121	0,36	(MM) 0,105	-0,11
C5860	(MM) 0,137	0,54	(MM) < 0,010		(MM) 0,066	-0,15	(MM) 0,166	1,96	(MM) 0,101	-0,26
C6151	(MM) 0,099	-0,54	(MS) 0,007		(MM) 0,082	0,63	(MM) 0,129	0,64	(MM) 0,124	0,59
C6175	(MM) 0,130	0,34	(MM) 0,060		(MM) 0,080	0,54	(MM) 0,110	-0,04	(MM) 0,100	-0,30
C6245							(MM) 0,132	0,75		
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,120	0,06					(MS) 0,030	-2,89		
C7323										
C7381					(MM) 0,060	-0,44				
C7456	(MM) 0,149	0,87	(MM) < 0,020		(MM) 0,061	-0,39	(MM) 0,105	-0,21	(MM) 0,277	6,26
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,123	0,14	(MS) < 0,050		(MM) 0,098	1,41	(MS) 0,152	1,46	(MM) 0,117	0,33
C8143					(MM) 0,078	0,44				
C8226	(MM) 0,127	0,25			(MM) 0,074	0,24				
C8275										
C8791									(MS) 0,069	-1,44
C9725										

CRITERE / CRITERION	FLUD37m	FLUMX37m	FLUORY37m	FLCLOR37m	FLURT37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,123	0,149	0,071	0,110	0,110

FLUMX37m : Etant donné la dispersion des résultats, aucune valeur assignée n'a pu être estimée.

FLUMX37m: Due to the dispersion of the results, no assigned value could be estimated.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	FLUSI37m*		FORMA37m*		FOSET37m		FOS37m*		GALAX37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,060		0,086		0,132		0,098			
$u(x_{pt})$	0,003		0,007		0,018		0,005			
$s(x_{pt})$	0,012		0,023		0,042		0,016			
$p(x_{pt})$	22		17		9		15			
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,015		0,026		0,044		0,025			
VT	0,030		0,052		0,087		0,049			
Max	0,090		0,138		0,219		0,147			
Min	0,030		0,034		0,045		0,049			
p_D	1		0		2		0			
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033					0,315	4,21				
C1063										
C1627			(MM) 0,068	-0,69						
C1663	(MM) 0,060	0,00	(MM) 0,079	-0,27	0,161	0,67	(MM) 0,096	-0,08		
C2259			(MM) 0,120	1,31						
C2713	(MM) 0,056	-0,27					(MM) 0,106	0,33		
C2742	(MM) 0,056	-0,27								
C3017	(MM) 0,050	-0,67					(MM) 0,086	-0,49		
C3163	(MM) 0,050	-0,67	(MM) 0,052	-1,31	0,150	0,41	(MM) 0,102	0,16		
C3322	(MM) 0,043	-1,13	(MM) 0,089	0,12			(MM) 0,071	-1,10		
C3423	(MM) 0,063	0,20	(MM) 0,080	-0,23						
C3428	(MM) 0,058	-0,13							(MS) 0,282	
C3621	(MM) 0,057	-0,20								
C4185					0,116	-0,37				
C4412										
C4507			(MM) 0,078	-0,31	< 0,500		(MM) 0,075	-0,94		
C4531	(MS) < 0.5									
C4573	(MM) 0,041	-1,27	(MM) 0,059	-1,04						
C4637										
C4688	(MM) 0,053	-0,47	(MM) 0,077	-0,35	0,082	-1,15	(MM) 0,105	0,29		
C4938	(MM) 0,076	1,07					(MM) 0,097	-0,04		
C4952	(MM) 0,057	-0,20								
C5164										
C5205	(MM) 0,078	1,20	(MM) 0,111	0,96	0,133	0,02	(MM) 0,109	0,45		
C5342										
C5662	(MM) 0,064	0,27	(MM) 0,083	-0,12	0,398	6,11	(MM) 0,089	-0,37		
C5860	(MM) 0,064	0,27	(MM) 0,074	-0,46	0,161	0,67	(MM) 0,099	0,04		
C6151	(MM) 0,071	0,73	(MM) 0,074	-0,46	0,046	-1,98	(MM) 0,122	0,98	(MM) 0,214	
C6175	(MM) 0,065	0,33	(MM) 0,095	0,35	0,140	0,18	(MM) 0,110	0,49		
C6245	(MM) 0,093	2,20								
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,040	-1,33					(MS) 0,140	1,71		
C7323					< 0,100		(MM) < 0,100			
C7381										
C7456	(MM) 0,073	0,87	(MM) 0,128	1,62					(MM) 0,182	
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,052	-0,53	(MM) 0,116	1,15	< 0,100		(MM) 0,083	-0,61		
C8143										
C8226	(MM) 0,059	-0,07			0,180	1,10	(MM) 0,114	0,65		
C8275										
C8791			(MS) 0,089	0,12						
C9725	(MM) 0,050	-0,67								

CRITERE / CRITERION	FLUSI37m	FORMA37m	FOSET37m	FOS37m	GALAX37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,063	0,090	0,130	0,092	0,070

FOSET37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée. La valeur de tolérance a été exceptionnellement élargie pour tenir compte de la dispersion observée des résultats

GALAX37m : Etant donné le faible effectif, aucune valeur assignée n'a pu être estimée.

FOSET37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value. The tolerance value was exceptionally widened to take into account the observed dispersion of the results.

GALAX37m: Due to the low number of participants, no assigned value could be estimated.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	HXCON37m*		IMAZ37m*		IMAZMX37m*		IMIDA37m*		ISULM37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,080		0,073		0,071		0,087		0,084	
$u(x_{pt})$	0,004		0,003		0,005		0,003		0,004	
$s(x_{pt})$	0,013		0,012		0,019		0,011		0,014	
$p(x_{pt})$	19		21		19		27		19	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,024		0,022		0,022		0,022		0,025	
VT	0,048		0,044		0,043		0,044		0,050	
Max	0,128		0,117		0,114		0,131		0,134	
Min	0,032		0,029		0,028		0,043		0,034	
p_D	1		0		2		0		2	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627			(MM) 0,062	-0,50	0,069	-0,09	(MM) 0,088	0,05	0,075	-0,36
C1663	(MM) 0,082	0,08	(MM) 0,074	0,05	0,057	-0,65	(MM) 0,087	0,00	0,089	0,20
C2259					0,071	0,00	(MM) 0,100	0,59	0,080	-0,16
C2713	(MM) 0,078	-0,08	(MM) 0,079	0,27	0,058	-0,60	(MM) 0,095	0,36	0,071	-0,52
C2742										
C3017	(MM) 0,065	-0,63	(MM) 0,073	0,00			(MM) 0,095	0,36		
C3163	(MM) 0,063	-0,71	(MM) 0,063	-0,45	0,110	1,81	(MM) 0,057	-1,36	0,052	-1,28
C3322	(MM) 0,062	-0,75	(MM) 0,058	-0,68			(MM) 0,087	0,00	0,089	0,20
C3423	(MM) 0,080	0,00	(MM) 0,057	-0,73	0,067	-0,19	(MM) 0,097	0,45	0,082	-0,08
C3428	(MM) 0,079	-0,04								
C3621					0,077	0,28	(MM) 0,115	1,27		
C4185			(MM) 0,086	0,59	0,120	2,28	(MM) 0,078	-0,41		
C4412										
C4507			(MM) 0,061	-0,55			(MM) 0,079	-0,36	0,089	0,20
C4531	(MS) <0.5									
C4573	(MM) 0,074	-0,25					(MM) 0,086	-0,05	0,068	-0,64
C4637										
C4688	(MM) 0,085	0,21	(MM) 0,069	-0,18	0,077	0,28	(MM) 0,070	-0,77	0,080	-0,16
C4938	(MM) 0,104	1,00	(MM) 0,059	-0,64	0,027	-2,05	(MM) 0,089	0,09	0,160	3,04
C4952			(MM) 0,070	-0,14			(MM) 0,095	0,36	0,125	1,64
C5164										
C5205	(MM) 0,097	0,71	(MM) 0,084	0,50	0,097	1,21	(MM) 0,088	0,05	0,088	0,16
C5342										
C5662	(MM) 0,084	0,17	(MM) 0,081	0,36	0,064	-0,33	(MM) 0,095	0,36	0,096	0,48
C5860	(MM) 0,087	0,29			0,069	-0,09	(MM) 0,080	-0,32	0,078	-0,24
C6151	(MM) 0,069	-0,46	(MM) 0,114	1,86	0,060	-0,51	(MM) 0,088	0,05	0,070	-0,56
C6175	(MM) 0,080	0,00	(MM) 0,070	-0,14	0,045	-1,21	(MM) 0,090	0,14	0,075	-0,36
C6245										
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,020	-2,50								
C7323										
C7381					0,070	-0,05	(MM) 0,088	0,05		
C7456	(MM) 0,103	0,96	(MM) 0,103	1,36	0,091	0,93	(MM) 0,111	1,09	0,081	-0,12
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,089	0,38	(MM) 0,068	-0,23	0,064	-0,33	(MM) 0,080	-0,32	0,143	2,36
C8143										
C8226	(MM) 0,075	-0,21	(MM) 0,081	0,36	0,078	0,33	(MM) 0,097	0,45		
C8275							(MM) 0,076	-0,50		
C8791			(MS) 0,071	-0,09			(MS) 0,075	-0,55		
C9725	(MM) 0,066	-0,58	(MM) 0,076	0,14			(MM) 0,068	-0,86		

CRITERE / CRITERION	HXCON37m		IMAZ37m		IMAZMX37m		IMIDA37m		ISULM37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,080		0,075		0,070		0,060		0,090	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	IOXY37m*		IPROD37m*		ISOXAF37m*		KRESO37m*		LENA37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,067		0,041		0,074		0,101		0,119	
$u(x_{pt})$	0,003		0,008		0,009		0,009		0,005	
$s(x_{pt})$	0,012		0,025		0,028		0,032		0,020	
$p(x_{pt})$	20		14		14		21		24	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,020		0,015		0,022		0,026		0,030	
VT	0,040		0,029		0,044		0,051		0,060	
Max	0,107		0,070		0,118		0,152		0,179	
Min	0,027		0,012		0,030		0,050		0,059	
p_D	0		4		3		2		2	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627										
C1663	(MM) 0,089	1,10	(MM) 0,083	2,90	0,095	0,95	(MM) 0,115	0,55	(MM) 0,136	0,57
C2259			(MS) 0,041	0,00					(MM) 0,100	-0,63
C2713	(MM) 0,055	-0,60			0,087	0,59	(MM) 0,087	-0,55	(MM) 0,106	-0,43
C2742	(MM) 0,071	0,20					(MM) 0,055	-1,80	(MM) 0,120	0,03
C3017			(MM) < 0,010				(MM) 0,057	-1,73	(MM) 0,125	0,20
C3163	(MM) 0,050	-0,85			0,074	0,00				
C3322	(MM) 0,060	-0,35	(MM) 0,027	-0,97	0,124	2,27	(MM) 0,116	0,59	(MM) 0,102	-0,57
C3423	(MM) 0,060	-0,35	(MM) 0,069	1,93			(MM) 0,109	0,31	(MM) 0,133	0,47
C3428							(MM) 0,134	1,29	(MM) 0,120	0,03
C3621	(MM) 0,080	0,65					(MM) 0,158	2,24	(MM) 0,132	0,43
C4185			(MM) 0,005	-2,48			(MM) 0,105	0,16	(MM) 0,127	0,27
C4412										
C4507	(MM) 0,062	-0,25	(MM) 0,012	-2,00	0,077	0,14	(MM) 0,057	-1,73	(MM) 0,129	0,33
C4531			(MS) < 0.5				(MS) < 0.5		(MS) 0,570	15,03
C4573	(MM) 0,052	-0,75	(MM) 0,025	-1,10	0,059	-0,68	(MM) 0,098	-0,12	(MM) 0,086	-1,10
C4637										
C4688	(MM) 0,098	1,55	(MM) 0,011	-2,07	0,032	-1,91	(MM) 0,028	-2,86	(MM) 0,087	-1,07
C4938	(MM) 0,071	0,20					(MM) 0,094	-0,27	(MM) 0,122	0,10
C4952	(MM) 0,067	0,00							(MM) 0,124	0,17
C5164										
C5205	(MM) 0,070	0,15	(MM) 0,026	-1,03	0,145	3,23	(MM) 0,143	1,65	(MM) 0,131	0,40
C5342										
C5662	(MM) 0,073	0,30			0,065	-0,41	(MM) 0,095	-0,24	(MM) 0,112	-0,23
C5860	(MM) 0,067	0,00	(MM) 0,020	-1,45	0,079	0,23	(MM) 0,117	0,63	(MM) 0,130	0,37
C6151	(MM) 0,068	0,05	(MS) 0,045	0,28	0,046	-1,27	(MM) 0,123	0,86	(MM) 0,113	-0,20
C6175	(MM) 0,070	0,15	(MM) 0,060	1,31	0,095	0,95	(MM) 0,110	0,35	(MM) 0,120	0,03
C6245			(MM) 0,044	0,21						
C6298										
C6653										
C6663							(MS) 0,070	-1,22	(MS) 0,110	-0,30
C7323										
C7381					0,065	-0,41				
C7456	(MM) 0,058	-0,45	(MM) 0,043	0,14	0,146	3,27	(MM) 0,104	0,12	(MM) 0,141	0,73
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,068	0,05	(MM) < 0,050		0,103	1,32	(MM) 0,115	0,55	(MM) 0,167	1,60
C8143										
C8226	(MM) 0,089	1,10	(MM) 0,071	2,07	0,037	-1,68	(MM) 0,079	-0,86	(MM) 0,146	0,90
C8275									(MM) 0,100	-0,63
C8791	(MS) 0,059	-0,40								
C9725							(MM) 0,056	-1,76	(MM) 0,046	-2,43

CRITERE / CRITERION	IOXY37m	IPROD37m	ISOXAF37m	KRESO37m	LENA37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,070	0,070	0,098	0,135	0,119

IPROD37m : La valeur la plus faible n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée. La valeur de tolérance a été exceptionnellement élargie pour tenir compte de la dispersion observée des résultats

ISOXAF37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

LENA37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

IPROD37m: The lowest value did not participate in the estimation of the assigned value. The tolerance value was exceptionally widened to take into account the observed dispersion of the results.

ISOXAF37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

LENA37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	MCP37m*		MERCAP37m*		MSULFUR37m*		MEZOT37m*		METAD37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,072		0,079		0,094		0,074		0,084	
$u(x_{pt})$	0,005		0,007		0,005		0,006		0,007	
$s(x_{pt})$	0,017		0,024		0,016		0,020		0,021	
$p(x_{pt})$	21		20		16		16		15	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,018		0,024		0,028		0,022		0,025	
VT	0,036		0,047		0,056		0,044		0,050	
Max	0,108		0,126		0,150		0,118		0,134	
Min	0,036		0,032		0,038		0,030		0,034	
p_D	0		0		2		0		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627	(MM) 0,075	0,17	(MM) 0,095	0,68	0,082	-0,43	0,054	-0,91		
C1663	(MM) 0,088	0,89	(MM) 0,113	1,45	0,087	-0,25	0,050	-1,09	(MM) 0,077	-0,28
C2259	(MS) 0,070	-0,11	(MM) 0,063	-0,68	0,100	0,21			(MS) 0,088	0,16
C2713	(MM) 0,065	-0,39	(MM) 0,072	-0,30	0,084	-0,36	0,069	-0,23		
C2742	(MM) 0,074	0,11							(MM) 0,078	-0,24
C3017										
C3163	(MM) 0,055	-0,94	(MM) 0,081	0,09	0,066	-1,00	< 0,050		(MM) 0,073	-0,44
C3322	(MM) 0,062	-0,56	(MM) 0,050	-1,23	0,186	3,29	0,078	0,18	(MM) 0,070	-0,56
C3423	(MM) 0,055	-0,94	(MM) 0,056	-0,98	0,082	-0,43	0,063	-0,50	(MM) 0,049	-1,40
C3428										
C3621	(MM) 0,060	-0,67					0,068	-0,27		
C4185										
C4412										
C4507	(MM) 0,072	0,00	(MM) 0,041	-1,62	0,097	0,11	0,064	-0,45	(MM) 0,078	-0,24
C4531									(MS) <0.5	
C4573	(MM) 0,055	-0,94	(MM) 0,056	-0,98	0,073	-0,75	0,087	0,59	(MM) 0,109	1,00
C4637										
C4688	(MM) 0,088	0,89	(MM) 0,108	1,23	0,101	0,25	0,086	0,55	(MM) 0,092	0,32
C4938	(MM) 0,083	0,61	(MM) 0,078	-0,04						
C4952			(MM) 0,085	0,26						
C5164										
C5205	(MM) 0,096	1,33	(MM) 0,090	0,47	0,096	0,07	0,100	1,18	(MM) 0,087	0,12
C5342										
C5662	(MM) 0,067	-0,28	(MM) 0,062	-0,72	0,102	0,29	0,085	0,50	(MM) 0,069	-0,60
C5860	(MM) 0,062	-0,56	(MM) 0,112	1,40	0,083	-0,39	0,062	-0,55	(MM) 0,146	2,48
C6151	(MM) 0,097	1,39	(MM) 0,069	-0,43	0,153	2,11	0,045	-1,32	(MM) 0,075	-0,36
C6175	(MM) 0,080	0,44	(MM) 0,075	-0,17	0,100	0,21	0,080	0,27	(MM) 0,065	-0,76
C6245										
C6298										
C6653										
C6663									(MS) 0,110	1,04
C7323										
C7381	(MM) 0,050	-1,22								
C7456	(MM) 0,077	0,28	(MM) 0,101	0,94	0,105	0,39	0,092	0,82	(MM) 0,110	1,04
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,093	1,17	(MM) 0,103	1,02	0,121	0,96	0,114	1,82	(MM) 0,102	0,72
C8143	(MM) 0,090	1,00							(MM) 0,047	-1,48
C8226										
C8275										
C8791	(MS) 0,057	-0,83	(MS) 0,072	-0,30						
C9725										

CRITERE / CRITERION	MCP37m	MERCAP37m	MSULFUR37m	MEZOT37m	METAD37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹				
VD	0,070	0,091	0,092	0,110	0,070

MSULFUR37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
MSULFUR37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	MMITR37m*		METCO37m*		METHOM37m*		MSULFM37m*		DMST37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,114		0,086		0,090		0,095		0,125	
$u(x_{pt})$	0,006		0,005		0,004		0,003		0,011	
$s(x_{pt})$	0,025		0,020		0,015		0,011		0,030	
$p(x_{pt})$	24		26		21		21		12	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,034		0,022		0,027		0,029		0,038	
VT	0,068		0,043		0,054		0,057		0,075	
Max	0,182		0,129		0,144		0,152		0,200	
Min	0,046		0,043		0,036		0,038		0,050	
p_D	2		1		0		0		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627	(MM) 0,150	1,06	(MM) 0,105	0,88			0,101	0,21		
C1663	(MM) 0,101	-0,38	(MM) 0,079	-0,33	0,075	-0,56	0,082	-0,46	0,131	0,16
C2259	(MM) 0,150	1,06	(MS) 0,078	-0,37	0,110	0,74	0,097	0,07		
C2713	(MM) 0,131	0,50	(MM) 0,065	-0,98	0,078	-0,44	0,099	0,14		
C2742	(MM) 0,092	-0,65	(MM) 0,080	-0,28			0,100	0,18		
C3017	(MM) 0,088	-0,76	(MM) 0,085	-0,05	0,088	-0,07				
C3163	(MM) 0,090	-0,71	(MM) 0,067	-0,88	0,088	-0,07	0,081	-0,49	0,144	0,51
C3322	(MM) 0,112	-0,06	(MM) 0,079	-0,33	0,089	-0,04	0,091	-0,14		
C3423	(MM) 0,076	-1,12	(MM) 0,097	0,51	0,104	0,52	0,088	-0,25		
C3428	(MM) 0,293	5,26	(MM) 0,083	-0,14						
C3621	(MM) 0,130	0,47	(MM) 0,085	-0,05						
C4185			(MM) 0,103	0,79						
C4412										
C4507	(MM) 0,131	0,50	(MM) 0,076	-0,47	0,069	-0,78	0,119	0,84	0,112	-0,35
C4531										
C4573	(MM) 0,107	-0,21	(MM) 0,056	-1,40	0,064	-0,96	0,076	-0,67		
C4637										
C4688	(MM) 0,119	0,15	(MM) 0,055	-1,44	0,094	0,15	0,098	0,11	0,134	0,24
C4938	(MM) 0,140	0,76	(MM) 0,112	1,21	0,100	0,37	0,086	-0,32	0,142	0,45
C4952	(MM) 0,117	0,09	(MM) 0,080	-0,28			0,114	0,67		
C5164										
C5205	(MM) 0,093	-0,62	(MM) 0,103	0,79	0,104	0,52	0,107	0,42		
C5342										
C5662	(MM) 0,109	-0,15	(MM) 0,131	2,09	0,075	-0,56	0,099	0,14	0,120	-0,13
C5860	(MM) 0,110	-0,12	(MM) 0,092	0,28	0,090	0,00	0,091	-0,14		
C6151	(MM) 0,096	-0,53	(MM) 0,060	-1,21	0,102	0,44	0,094	-0,04	0,101	-0,64
C6175	(MM) 0,110	-0,12	(MM) 0,090	0,19	0,100	0,37	0,090	-0,18	0,125	0,00
C6245			(MM) 0,109	1,07						
C6298										
C6653										
C6663										
C7323									0,171	1,23
C7381					0,091	0,04	0,091	-0,14		
C7456	(MM) 0,095	-0,56	(MM) 0,091	0,23	0,096	0,22	0,096	0,04		
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,134	0,59	(MM) 0,107	0,98	0,093	0,11	0,097	0,07	0,154	0,77
C8143										
C8226	(MM) 0,039	-2,21			0,099	0,33			0,080	-1,20
C8275							0,120	0,88	0,089	-0,96
C8791	(MS) 0,116	0,06	(MS) 0,084	-0,09						
C9725			(MM) 0,070	-0,74	0,038	-1,93				

CRITERE / CRITERION	MMITR37m	METCO37m	METHOM37m	MSULFM37m	DMST37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,120	0,081	0,090	0,091	0,130

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	NAPRO37m*		NBBS37m		NISULF37m*		OXADIA37m*		OXADI37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,117				0,095		0,096		0,158	
$u(x_{pt})$	0,004				0,006		0,005		0,007	
$s(x_{pt})$	0,017				0,023		0,019		0,028	
$p(x_{pt})$	22				21		21		22	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,030				0,029		0,024		0,040	
VT	0,059				0,057		0,048		0,079	
Max	0,176				0,152		0,144		0,237	
Min	0,058				0,038		0,048		0,079	
p_D	0				1		2		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627	(MM) 0,127	0,34								
C1663	(MM) 0,109	-0,27	(MM) < 0,100		(MM) 0,067	-0,98	(MM) 0,090	-0,25	(MM) 0,157	-0,03
C2259	(MS) 0,096	-0,71			(MM) 0,170	2,63	(MS) 0,100	0,17	(MM) 0,190	0,81
C2713	(MM) 0,133	0,54			(MM) 0,083	-0,42	(MM) 0,102	0,25	(MM) 0,161	0,08
C2742									(MM) 0,150	-0,20
C3017	(MM) 0,119	0,07					(MM) 0,087	-0,38	(MM) 0,175	0,43
C3163					(MM) 0,083	-0,42				
C3322	(MM) 0,134	0,58			(MM) 0,077	-0,63	(MM) 0,106	0,42	(MM) 0,129	-0,73
C3423	(MM) 0,117	0,00			(MM) 0,096	0,04	(MM) 0,062	-1,42	(MM) 0,135	-0,58
C3428	(MM) 0,108	-0,31					(MM) 0,127	1,29	(MM) 0,223	1,65
C3621	(MM) 0,119	0,07			(MM) 0,103	0,28	(MM) 0,096	0,00	(MM) 0,176	0,46
C4185					(MM) 0,112	0,60	(MM) 0,089	-0,29	(MM) 0,174	0,41
C4412										
C4507	(MS) 0,125	0,27			(MM) 0,145	1,75	(MM) 0,042	-2,25	(MS) 0,117	-1,04
C4531	(MS) < 0.5						(MS) < 0.5		(MS) < 0.5	
C4573	(MM) 0,080	-1,25							(MM) 0,111	-1,19
C4637										
C4688	(MM) 0,091	-0,88			(MM) 0,104	0,32	(MM) 0,110	0,58	(MM) 0,155	-0,08
C4938	(MM) 0,121	0,14			(MM) 0,083	-0,42	(MM) 0,084	-0,50		
C4952	(MM) 0,105	-0,41			(MM) 0,086	-0,32				
C5164										
C5205	(MM) 0,137	0,68			(MM) 0,061	-1,19	(MM) 0,091	-0,21	(MM) 0,206	1,22
C5342										
C5662	(MM) 0,121	0,14			(MM) 0,097	0,07			(MM) 0,152	-0,15
C5860	(MM) 0,114	-0,10			(MM) 0,072	-0,81	(MM) 0,120	1,00	(MM) 0,146	-0,30
C6151	(MS) 0,098	-0,64			(MM) 0,095	0,00	(MS) 0,073	-0,96	(MM) 0,153	-0,13
C6175	(MM) 0,110	-0,24	(MM) < 0,050		(MM) 0,085	-0,35	(MM) 0,095	-0,04	(MM) 0,145	-0,33
C6245	(MM) 0,166	1,66					(MM) 0,123	1,13	(MM) 0,182	0,61
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,060	-1,93	(MS) 1,200				(MS) 0,040	-2,33	(MS) 0,050	-2,73
C7323										
C7381					(MM) 0,082	-0,46				
C7456	(MM) 0,120	0,10	(MM) 0,222		(MM) 0,112	0,60	(MM) 0,117	0,88	(MM) 0,150	-0,20
C7505										
C8023										
C8050					(MM) 0,132	1,30	(MM) 0,097	0,04	(MM) 0,158	0,00
C8143										
C8226	(MM) 0,136	0,64					(MM) 0,086	-0,42	(MM) 0,174	0,41
C8275										
C8791					(MS) 0,115	0,70				
C9725							(MM) 0,083	-0,54	(MM) 0,123	-0,89
CRITERE / CRITERION	NAPRO37m		NBBS37m		NISULF37m		OXADIA37m		OXADI37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,121		0,132		0,090		0,090		0,146	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	PENDI37m*		PICLOR37m*		PBO37m*		PIRIM37m*		PCHLZ37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,087		0,077		0,180				0,116	
$u(x_{pt})$	0,005		0,007		0,011				0,005	
$s(x_{pt})$	0,017		0,017		0,037				0,020	
$p(x_{pt})$	22		9		19				25	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,026		0,023		0,054				0,029	
VT	0,052		0,046		0,108				0,058	
Max	0,139		0,123		0,288				0,174	
Min	0,035		0,031		0,072				0,058	
p_D	1		2		1				0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627	(MM) 0,083	-0,15	0,084	0,30			< 0,002		(MM) 0,127	0,38
C1663	(MM) 0,083	-0,15	< 0,100		(MM) 0,169	-0,20	< 0,010		(MM) 0,117	0,03
C2259	(MS) 0,076	-0,42							(MM) 0,160	1,52
C2713	(MM) 0,086	-0,04	0,077	0,00	(MM) 0,169	-0,20	< 0,005		(MM) 0,107	-0,31
C2742	(MM) 0,082	-0,19	0,082	0,22			< 0,016		(MM) 0,117	0,03
C3017	(MM) 0,034	-2,04			(MM) 0,149	-0,57			(MM) 0,125	0,31
C3163			0,173	4,17	(MM) 0,159	-0,39	< 0,005		(MM) 0,099	-0,59
C3322	(MM) 0,078	-0,35	0,085	0,35	(MM) 0,143	-0,69	< 0,020		(MM) 0,106	-0,34
C3423	(MM) 0,055	-1,23					< 0,020		(MM) 0,083	-1,14
C3428	(MM) 0,074	-0,50			(MM) 0,144	-0,67			(MM) 0,168	1,79
C3621	(MM) 0,105	0,69					< 0,010		(MM) 0,126	0,34
C4185	(MM) 0,096	0,35			(MM) 0,176	-0,07			(MM) 0,141	0,86
C4412										
C4507	(MS) 0,093	0,23			(MS) 0,158	-0,41	< 0,010		(MS) < 0,200	
C4531	(MS) < 0.5				(MS) 0,800	11,48			(MS) < 0.5	
C4573									(MM) 0,093	-0,79
C4637										
C4688	(MM) 0,081	-0,23	0,050	-1,17	(MM) 0,169	-0,20	< 0,020		(MM) 0,098	-0,62
C4938					(MM) 0,194	0,26	< 0,005		(MM) 0,091	-0,86
C4952									(MM) 0,120	0,14
C5164										
C5205	(MM) 0,089	0,08	0,081	0,17	(MM) 0,188	0,15			(MM) 0,159	1,48
C5342										
C5662	(MM) 0,099	0,46	< 0,100				< 0,010		(MM) 0,125	0,31
C5860	(MM) 0,113	1,00	0,073	-0,17	(MM) 0,246	1,22	< 0,020		(MM) 0,115	-0,03
C6151	(MM) 0,094	0,27	0,098	0,91	(MS) 0,141	-0,72			(MM) 0,108	-0,28
C6175	(MM) 0,105	0,69	0,055	-0,96	(MM) 0,240	1,11			(MM) 0,115	-0,03
C6245	(MM) 0,118	1,19			(MM) 0,187	0,13				
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,050	-1,42			(MS) 0,190	0,19				
C7323										
C7381			< 0,280							
C7456	(MM) 0,097	0,38	0,008	-3,00	(MM) 0,245	1,20	< 0,005		(MM) 0,110	-0,21
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,090	0,12	0,086	0,39	(MS) 0,228	0,89	< 0,005		(MM) 0,122	0,21
C8143			0,068	-0,39						
C8226	(MM) 0,047	-1,54			(MM) 0,186	0,11	0,086		(MM) 0,124	0,28
C8275										
C8791									(MS) 0,118	0,07
C9725	(MM) 0,079	-0,31			(MM) 0,153	-0,50			(MM) 0,091	-0,86

CRITERE / CRITERION	PENDI37m	PICLOR37m	PBO37m	PIRIM37m	PCHLZ37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,090	0,070	0,142	-	0,121

PICLOR37m : La valeur la plus faible et la valeur la plus forte n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
PBO37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

PICLOR37m: The lowest value and the highest value did not participate in the estimation of the assigned value.
PBO37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	PROCY37m*		PROCZ37m*		PROPZ37m*		PROSUL37m*		PROSFR37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,082		0,102		0,144		0,094		0,070	
$u(x_{pt})$	0,008		0,005		0,007		0,006		0,003	
$s(x_{pt})$	0,030		0,019		0,027		0,022		0,010	
$p(x_{pt})$	19		26		26		22		17	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,025		0,026		0,043		0,028		0,021	
VT	0,049		0,051		0,086		0,056		0,042	
Max	0,131		0,153		0,230		0,150		0,112	
Min	0,033		0,051		0,058		0,038		0,028	
p_D	1		0		1		0		2	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627			(MM) 0,112	0,39	(MM) 0,159	0,35	(MM) 0,088	-0,21		
C1663	(MM) 0,056	-1,06	(MM) 0,110	0,31	(MM) 0,135	-0,21	(MM) 0,112	0,64	0,072	0,10
C2259			(MS) 0,085	-0,67	(MM) 0,180	0,84	(MS) 0,130	1,29	0,077	0,33
C2713	(MM) 0,095	0,53	(MM) 0,090	-0,47	(MM) 0,144	0,00	(MM) 0,073	-0,75	0,063	-0,33
C2742			(MM) 0,102	0,00	(MM) 0,141	-0,07	(MM) 0,086	-0,29		
C3017	(MM) 0,038	-1,80	(MM) 0,094	-0,31	(MM) 0,132	-0,28	(MM) 0,086	-0,29		
C3163			(MM) 0,084	-0,71			(MM) 0,094	0,00	0,065	-0,24
C3322	(MM) 0,072	-0,41	(MM) 0,065	-1,45	(MM) 0,123	-0,49	(MM) 0,075	-0,68	0,047	-1,10
C3423	(MM) 0,086	0,16	(MM) 0,106	0,16	(MM) 0,078	-1,53	(MM) 0,084	-0,36	0,081	0,52
C3428	(MM) 0,093	0,45	(MM) 0,096	-0,24	(MM) 0,176	0,74				
C3621	(MM) 0,081	-0,04	(MM) 0,107	0,20	(MM) 0,142	-0,05	(MM) 0,088	-0,21		
C4185	(MM) 0,079	-0,12			(MM) 0,162	0,42				
C4412										
C4507	(MS) 0,046	-1,47	(MS) 0,128	1,02	(MS) 0,170	0,60	(MS) 0,110	0,57	0,078	0,38
C4531	(MS) <0.5		(MS) <0.5		(MS) <0.5		(MS) <0.5			
C4573	(MM) 0,063	-0,78	(MM) 0,090	-0,47	(MM) 0,106	-0,88			0,054	-0,76
C4637										
C4688	(MM) 0,033	-2,00	(MM) 0,072	-1,18	(MM) 0,108	-0,84	(MM) 0,074	-0,71	0,068	-0,10
C4938	(MM) 0,109	1,10	(MM) 0,123	0,82	(MM) 0,160	0,37	(MM) 0,130	1,29	0,156	4,10
C4952			(MM) 0,110	0,31	(MM) 0,140	-0,09	(MM) 0,089	-0,18	0,080	0,48
C5164										
C5205	(MM) 0,085	0,12	(MM) 0,133	1,22	(MM) 0,153	0,21	(MM) 0,109	0,54	0,076	0,29
C5342										
C5662			(MM) 0,107	0,20	(MM) 0,133	-0,26	(MM) 0,091	-0,11	0,062	-0,38
C5860	(MM) 0,173	3,71	(MM) 0,105	0,12	(MM) 0,369	5,23	(MM) 0,084	-0,36	0,062	-0,38
C6151	(MM) 0,093	0,45	(MM) 0,116	0,55	(MM) 0,133	-0,26	(MM) 0,120	0,93	0,078	0,38
C6175	(MM) 0,070	-0,49	(MM) 0,115	0,51	(MM) 0,130	-0,33	(MM) 0,075	-0,68	0,075	0,24
C6245			(MM) 0,096	-0,24	(MM) 0,166	0,51				
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,040	-1,71	(MS) 0,060	-1,65	(MS) 0,070	-1,72	(MS) 0,040	-1,93		
C7323										
C7381			(MM) 0,106	0,16					0,066	-0,19
C7456	(MM) 0,124	1,71	(MM) 0,117	0,59	(MM) 0,164	0,47	(MM) 0,129	1,25	0,083	0,62
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,104	0,90	(MM) 0,126	0,94	(MM) 0,162	0,42	(MM) 0,098	0,14	0,189	5,67
C8143			(MM) 0,098	-1,07						
C8226	(MM) 0,102	0,82	(MM) 0,058	-1,73	(MM) 0,152	0,19	(MM) 0,067	-0,96		
C8275							(MM) 0,076	-0,64		
C8791					(MS) 0,111	-0,77				
C9725			(MM) 0,088	-0,55	(MM) 0,116	-0,65				

CRITERE / CRITERION	PROCY37m	PROCZ37m	PROPZ37m	PROSUL37m	PROSFR37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,116	0,110	0,122	0,079	0,090

PROSFR37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

PROSFR37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	PYRIN37m*		QUINO37m*		RSULFUR37m*		SULCO37m*		TBUCO37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,115		0,072		0,078		0,121		0,127	
$u(x_{pt})$	0,004		0,004		0,008		0,010		0,004	
$s(x_{pt})$	0,014		0,016		0,024		0,034		0,019	
$p(x_{pt})$	22		24		16		18		29	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,029		0,022		0,024		0,037		0,032	
VT	0,058		0,043		0,047		0,073		0,064	
Max	0,173		0,115		0,125		0,194		0,191	
Min	0,057		0,029		0,031		0,048		0,063	
p_D	1		0		0		1		2	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627			(MM) 0,063	-0,42	(MM) 0,094	0,68			(MM) 0,143	0,50
C1663	(MM) 0,107	-0,28	(MM) 0,069	-0,14	(MM) 0,060	-0,77	(MM) 0,116	-0,14	(MM) 0,127	0,00
C2259	(MS) 0,120	0,17	(MS) 0,068	-0,19	(MM) 0,100	0,94			(MS) 0,860	22,91
C2713	(MM) 0,116	0,03	(MM) 0,077	0,23			(MM) 0,110	-0,30	(MM) 0,127	0,00
C2742									(MM) 0,115	-0,38
C3017	(MM) 0,108	-0,24	(MM) 0,060	-0,56					(MM) 0,182	1,72
C3163					(MM) 0,059	-0,81	(MM) 0,065	-1,53	(MM) 0,105	-0,69
C3322	(MM) 0,075	-1,38	(MM) 0,058	-0,65	(MM) 0,063	-0,64	(MM) 0,133	0,33	(MM) 0,126	-0,03
C3423	(MM) 0,100	-0,52	(MM) 0,050	-1,02	(MM) 0,040	-1,62	(MM) 0,091	-0,82	(MM) 0,147	0,63
C3428	(MM) 0,102	-0,45	(MM) 0,055	-0,79					(MM) 0,115	-0,38
C3621			(MM) 0,096	1,12			(MM) 0,135	0,38	(MM) 0,122	-0,16
C4185	(MM) 0,122	0,24	(MM) 0,080	0,37					(MM) 0,138	0,34
C4412										
C4507	(MS) 0,127	0,41	(MM) 0,048	-1,12	(MM) 0,062	-0,68	(MM) 0,085	-0,99	(MS) 0,139	0,38
C4531	(MS) <0.5		(MS) <0.5						(MS) <0.5	
C4573	(MM) 0,046	-2,38					(MM) 0,113	-0,22	(MM) 0,093	-1,06
C4637										
C4688	(MM) 0,103	-0,41	(MM) 0,082	0,47	(MM) 0,086	0,34	(MM) 0,250	3,53	(MM) 0,090	-1,16
C4938	(MM) 0,125	0,34	(MM) 0,090	0,84	(MM) 0,067	-0,47			(MM) 0,108	-0,59
C4952	(MM) 0,115	0,00	(MM) 0,061	-0,51			(MM) 0,145	0,66	(MM) 0,128	0,03
C5164										
C5205	(MM) 0,120	0,17	(MM) 0,072	0,00	(MM) 0,065	-0,55	(MM) 0,154	0,90	(MM) 0,145	0,56
C5342										
C5662			(MM) 0,078	0,28			(MM) 0,118	-0,08	(MM) 0,127	0,00
C5860	(MM) 0,110	-0,17	(MM) 0,082	0,47	(MM) 0,060	-0,77	(MM) 0,101	-0,55	(MM) 0,134	0,22
C6151	(MM) 0,106	-0,31	(MM) 0,075	0,14	(MM) 0,084	0,26	(MM) 0,164	1,18	(MM) 0,128	0,03
C6175	(MM) 0,115	0,00	(MM) 0,070	-0,09			(MM) 0,105	-0,44	(MM) 0,140	0,41
C6245	(MM) 0,121	0,21	(MM) 0,093	0,98					(MM) 0,169	1,31
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,100	-0,52	(MS) 0,070	-0,09					(MS) 0,020	-3,34
C7323					(MM) 0,092	0,60				
C7381									(MM) 0,128	0,03
C7456	(MM) 0,151	1,24	(MM) 0,087	0,70			(MM) 0,140	0,52	(MM) 0,129	0,06
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,141	0,90	(MM) 0,104	1,49	(MM) 0,095	0,72	(MM) 0,152	0,85	(MM) 0,124	-0,09
C8143										
C8226	(MM) 0,126	0,38	(MM) 0,066	-0,28	(MM) 0,111	1,40			(MM) 0,129	0,06
C8275									(MM) 0,120	-0,22
C8791					(MS) 0,114	1,53	(MS) 0,081	-1,10	(MS) 0,080	-1,47
C9725	(MM) 0,130	0,52	(MM) 0,058	-0,65					(MM) 0,103	-0,75

CRITERE / CRITERION	PYRIN37m	QUINO37m	RSULFUR37m	SULCO37m	TBUCO37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,120	0,069	0,091	0,110	0,127

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	TEBUT37m		TCONZ37m*		THIAB37m*		TFLU37m*		TMETX37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,119		0,084		0,077		0,121		0,085	
$u(x_{pt})$	0,004		0,003		0,004		0,004		0,003	
$s(x_{pt})$	0,013		0,013		0,014		0,016		0,014	
$p(x_{pt})$	17		25		17		25		25	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,030		0,021		0,023		0,037		0,026	
VT	0,060		0,042		0,046		0,073		0,051	
Max	0,179		0,126		0,123		0,194		0,136	
Min	0,059		0,042		0,031		0,048		0,034	
p_D	0		2		0		1		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627							(MM) 0,133	0,33	(MM) 0,116	1,22
C1663	(MM) 0,123	0,13	(MM) 0,076	-0,38	0,073	-0,17	(MM) 0,112	-0,25	(MM) 0,097	0,47
C2259	(MS) 0,110	-0,30	(MS) 0,065	-0,90	0,076	-0,04	(MM) 0,130	0,25	(MM) 0,100	0,59
C2713	(MM) 0,118	-0,03	(MM) 0,080	-0,19	0,066	-0,48	(MM) 0,104	-0,47	(MM) 0,079	-0,24
C2742							(MM) 0,112	-0,25		
C3017			(MM) 0,081	-0,14	0,060	-0,74	(MM) 0,120	-0,03	(MM) 0,077	-0,31
C3163			(MM) 0,068	-0,76	0,067	-0,43	(MM) 0,109	-0,33	(MM) 0,115	1,18
C3322	(MM) 0,102	-0,57	(MM) 0,064	-0,95			(MM) 0,112	-0,25	(MM) 0,083	-0,08
C3423	(MM) 0,110	-0,30	(MM) 0,093	0,43	0,098	0,91	(MM) 0,125	0,11	(MM) 0,091	0,24
C3428	(MM) 0,136	0,57	(MM) 0,079	-0,24						
C3621	(MM) 0,110	-0,30			0,065	-0,52	(MM) 0,124	0,08		
C4185			(MM) 0,083	-0,05					(MM) 0,124	1,53
C4412										
C4507					0,063	-0,61	(MM) 0,101	-0,55	(MM) 0,075	-0,39
C4531	(MS) <0.5		(MS) <0.5							
C4573			(MM) 0,072	-0,57			(MM) 0,099	-0,60	(MM) 0,072	-0,51
C4637										
C4688	(MM) 0,128	0,30	(MM) 0,095	0,52	0,089	0,52	(MM) 0,076	-1,23	(MM) 0,078	-0,27
C4938	(MM) 0,119	0,00	(MM) 0,081	-0,14	0,076	-0,04	(MM) 0,135	0,38	(MM) 0,076	-0,35
C4952			(MM) 0,080	-0,19			(MM) 0,142	0,58	(MM) 0,088	0,12
C5164										
C5205	(MM) 0,143	0,80	(MM) 0,096	0,57	0,088	0,48	(MM) 0,126	0,14	(MM) 0,062	-0,90
C5342										
C5662	(MM) 0,108	-0,37	(MM) 0,085	0,05	0,074	-0,13	(MM) 0,122	0,03	(MM) 0,085	0,00
C5860	(MM) 0,117	-0,07	(MM) 0,089	0,24			(MM) 0,116	-0,14	(MM) 0,076	-0,35
C6151	(MM) 0,104	-0,50	(MM) 0,086	0,10	0,086	0,39	(MM) 0,116	-0,14	(MS) 0,123	1,49
C6175	(MM) 0,115	-0,13	(MM) 0,105	1,00	0,120	1,87	(MM) 0,115	-0,16	(MM) 0,090	0,20
C6245	(MM) 0,131	0,40	(MM) 0,093	0,43						
C6298										
C6653										
C6663	(MS) 0,140	0,70	(MS) 0,140	2,67			(MS) 0,030	-2,49	(MS) 0,090	0,20
C7323										
C7381			(MM) 0,086	0,10					(MM) 0,072	-0,51
C7456	(MM) 0,114	-0,17	(MM) 0,117	1,57	0,095	0,78	(MM) 0,108	-0,36	(MM) 0,075	-0,39
C7505										
C8023										
C8050	(MM) 0,147	0,93	(MM) 0,135	2,43	0,071	-0,26	(MM) 0,170	1,34	(MM) 0,086	0,04
C8143										
C8226			(MM) 0,091	0,33	0,070	-0,30	(MM) 0,158	1,01		
C8275							(MM) 0,140	0,52	(MM) 0,082	-0,12
C8791			(MS) 0,076	-0,38			(MS) 0,114	-0,19	(MS) 0,078	-0,27
C9725			(MM) 0,075	-0,43			(MM) 0,128	0,19	(MM) 0,072	-0,51

CRITERE / CRITERION	TEBUT37m		TCONZ37m		THIAB37m		TFLU37m		TMETX37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,118		0,080		0,081		0,119		0,094	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE / CRITERION	TSULFM37m*		TTZ37m*		TRICL37m*		TRICP37m*		TRINE37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x _{pt}	0,093		0,116		0,127		0,072		0,114	
u(x _{pt})	0,006		0,010		0,017		0,005		0,008	
s(x _{pt})	0,021		0,024		0,036		0,016		0,024	
p(x _{pt})	18		10		7		19		14	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ _{pt}	0,028		0,029		0,038		0,018		0,034	
VT	0,056		0,058		0,076		0,036		0,068	
Max	0,149		0,174		0,203		0,108		0,182	
Min	0,037		0,058		0,051		0,036		0,046	
p _D	0		0		0		3		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
C1033										
C1063										
C1627	0,093	0,00							(MM) 0,114	0,00
C1663	0,072	-0,75	0,149	1,14	0,127	0,00	(MM) 0,088	0,89	(MM) 0,152	1,12
C2259	0,087	-0,21					(MS) 0,067	-0,28	(MM) 0,100	-0,41
C2713	0,069	-0,86					(MM) 0,070	-0,11		
C2742	0,112	0,68					(MM) 0,072	0,00	(MM) 0,104	-0,29
C3017										
C3163	0,070	-0,82	0,115	-0,03	0,099	-0,74	(MM) 0,053	-1,06	(MM) 0,117	0,09
C3322	0,085	-0,29					(MM) 0,062	-0,56	(MM) 0,104	-0,29
C3423	0,098	0,18					(MM) 0,076	0,22	(MM) 0,139	0,74
C3428										
C3621							(MM) 0,078	0,33		
C4185										
C4412										
C4507	0,077	-0,57	0,081	-1,21	0,091	-0,95	(MM) 0,060	-0,67	(MM) 0,088	-0,76
C4531									(MS) <0.5	
C4573	0,085	-0,29					(MM) 0,055	-0,94		
C4637										
C4688	0,087	-0,21	0,080	-1,24			(MM) 0,077	0,28		
C4938							(MM) 0,065	-0,39		
C4952			0,116	0,00						
C5164										
C5205	0,118	0,89	0,133	0,59	0,170	1,13	(MM) 0,049	-1,28	(MM) 0,146	0,94
C5342										
C5662	0,083	-0,36	0,125	0,31	0,133	0,16	(MM) 0,069	-0,17	(MM) 0,127	0,38
C5860	0,078	-0,54					(MM) 0,067	-0,28	(MM) 0,096	-0,53
C6151	0,127	1,21	0,125	0,31	0,164	0,97	(MM) 0,089	0,94	(MM) 0,100	-0,41
C6175	0,095	0,07	0,110	-0,21			(MM) 0,070	-0,11	(MM) 0,080	-1,00
C6245										
C6298										
C6653										
C6663									(MS) 0,080	-1,00
C7323			0,124	0,28						
C7381	0,123	1,07					(MM) 0,341	14,94		
C7456	0,099	0,21					(MM) 0,118	2,56	(MM) 0,116	0,06
C7505										
C8023										
C8050	0,134	1,46			0,103	-0,63	(MM) 0,111	2,17	(MM) 0,118	0,12
C8143										
C8226							(MM) 0,088	0,89		
C8275										
C8791										
C9725										

CRITERE / CRITERION	TSULFM37m		TTZ37m		TRICL37m		TRICP37m		TRINE37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,090		0,079		0,131		0,070		0,110	

TRICP37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
TRICP37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Tableaux des légendes

Legend tables

Code / Code	Critère / Criteria	Légende / Caption
TEMP37	Température de l'échantillon à réception. <i>Temperature of sample at the receipt.</i>	
EXTR37	EXTRACTION. <i>EXTRACTION.</i>	SL: Solide / Liquide • LL: Liquide / Liquide • SB: Extraction sur barreau par sorption • DI: Injection directe • PC: Préconcentration en ligne • Z: Autre méthode SL: Solid / Liquid • LL: Liquid / Liquid • SB: Stir bar sorptive extraction • DI: Direct injection • PC: Pre-concentration on line • Z: Other method
DEXTR37(1)	EXTRACTION. Date d'extraction : <i>EXTRACTION. Date of extraction:</i>	
ETALI37op	Avez-vous utilisé un étalon interne ? <i>Did you use an internal standard?</i>	O: OUI • N: NON O: YES • N: NO
24D37m*	2,4-D (Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique), CAS 94-75-7 <i>2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid). CAS 94-75-7</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
MCPA37m*	MCPA (2,4-méthylchlorophénoxyacide), CAS 94-74-6 <i>MCPA (2-Methyl-4-Chlorophenoxyacid). CAS 94-74-6</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
ACTOC37m*	ACETOCHLORE. CAS 34256-82-1 <i>ACETOCHLOR. CAS 34256-82-1</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
ACNIF37m*	ACLONIFEN. CAS 74070-46-5 <i>ACLONIFEN. CAS 74070-46-5</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
ANTRQ37m*	ANTHRAQUINONE. CAS 84-65-1 <i>ANTHRAQUINONE. CAS 84-65-1</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
ASUL37m	ASULAME. CAS 3337-71-1 <i>ASULAM. CAS 3337-71-1</i>	(MM): MS/MS
AZOXY37m	AZOXYSTROBINE. CAS 131860-33-8 <i>AZOXYSTROBIN. CAS 131860-33-8</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
BEFLU37m*	BEFLUBUTAMIDE. CAS 113614-08-7 <i>BEFLUBUTAMID. CAS 113614-08-7</i>	(MM): MS/MS
BENZTZ37m*	BENZOTRIAZOLE. CAS 95-14-7 <i>BENZOTRIAZOLE. CAS 95-14-7</i>	(MM): MS/MS
BIFENO37m*	BIFENOX. CAS 42576-02-3 <i>BIFENOX. CAS 42576-02-3</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
BPS37m	BISPHENOL S. CAS 80-09-1 <i>BISPHENOL S. CAS 80-09-1</i>	(MM): MS/MS
BOSCA37m*	BOSCALID. CAS 188425-85-6 <i>BOSCALID. CAS 188425-85-6</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
BROMAC37m*	BROMACILE. CAS 314-40-9 <i>BROMACILE. CAS 314-40-9</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
BRMXY37m*	BROMOXYNIL. CAS 1689-84-5 <i>BROMOXYNIL. CAS 1689-84-5</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CARBZ37m*	CARBENDAZIME. CAS 10605-21-7 <i>CARBENDAZIM. CAS 10605-21-7</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CRBRAN37m*	CARBOFURAN. CAS 1563-66-2 <i>CARBOFURAN. CAS 1563-66-2</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CHLRDC37m*	CHLORDECONE (= KEPONE) (=) <i>CHLORDECONE (= KEPONE) (=)</i> CAS 143-50-0	(MM): MS/MS • (MS): MS
CDAZ37m*	CHLORIDAZONE. CAS 1698-60-8 <i>CHLORIDAZON. CAS 1698-60-8</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CHLOP37m	CHLORPROPHAME. CAS 101-21-3 <i>CHLORPROPHAM. CAS 101-21-3</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CLETH37m*	CLETHODIME. CAS 99129-21-2 <i>CLETHODIM. CAS 99129-21-2</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CLOMA37m*	CLOMAZONE. CAS 81777-89-1 <i>CLOMAZONE. CAS 81777-89-1</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CYHA37m*	CYHALOTHRINE-LAMBDA. CAS 91465-08-6 <i>LAMBDA-CYHALOTHRIN. CAS 91465-08-6</i>	(MS): MS • (MM): MS/MS

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

Code / Code	Critère / Criteria	Légende / Caption
CYMOX37m*	CYMOXANIL. CAS 57966-95-7 CYMOXANIL. CAS 57966-95-7	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
CYPER37m*	CYPERMETHRINE. CAS 52315-07-8 CYPERMETHRIN. CAS 52315-07-8	(MS) : MS • (MM) : MS/MS (MS) : MS • (MM) : MS/MS
CYPROC37m*	CYPROCONAZOLE. CAS 94361-06-5 CYPROCONAZOL. CAS 94361-06-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
CYPRO37m*	CYPRODINIL. CAS 121552-61-2 CYPRODINIL. CAS 121552-61-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DELMT37m*	DELTAMETHRINE. CAS 52918-63-5 DELTAMETHRIN. CAS 52918-63-5	(MS) : MS • (MM) : MS/MS (MS) : MS • (MM) : MS/MS
DICAM37m*	DICAMBA. CAS 1918-00-9 DICAMBA. CAS 1918-00-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DCHLMD37m*	DICHLORMIDE. CAS 37764-25-3 DICHLORMID. CAS 37764-25-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DCPROP37m*	DICHLORPROP. CAS 120-36-5 DICHLORPROP. CAS 120-36-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DDMPR37m	DIDEMETHYLISOPROTURON. CAS 56046-17-4 DIDEMETHYLISOPROTURON. CAS 56046-17-4	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
DIFEN37m*	DIFENOCONAZOLE. CAS 119446-68-3 DIFENOCONAZOL. CAS 119446-68-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DIFLU37m*	DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN). CAS 83164-33-4 DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN). CAS 83164-33-4	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DIMETA37m*	DIMETACHLORE. CAS 50563-36-5 DIMETACHLOR. CAS 50563-36-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DIMETH37m*	DIMETHENAMIDE. CAS 87674-68-8 DIMETHENAMID. CAS 87674-68-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DIMETO37m*	DIMETHOMORPHE. CAS 110488-70-5 DIMETHOMORPH. CAS 110488-70-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DITER37m*	DINOTERBE. CAS 1420-07-1 DINOTERB. CAS 1420-07-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
EPOXC37m*	EPOXICONAZOLE. CAS 135319-73-2 EPOXYCONAZOL. CAS 135319-73-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
ETHOF37m*	ETHOFUMESATE. CAS 26225-79-6 ETHOFUMESATE. CAS 26225-79-6	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FENAR37m*	FENARIMOL. CAS 60168-88-9 FENARIMOL. CAS 60168-88-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FENO37m*	FENOXYCARBE. CAS 72490-01-8 FENOXYCARB. CAS 72490-01-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FENPRO37m*	FENPROPIDINE. CAS 67306-00-7 FENPROPIDIN. CAS 67306-00-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FIPRO37m*	FIPRONIL. CAS 120068-37-3 FIPRONIL. CAS 120068-37-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FIPROS37m*	FIPRONIL SULFONE. CAS 120068-36-2 FIPRONIL SULFONE. CAS 120068-36-2	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
FLORA37m*	FLORASULAM. CAS 145701-23-1 FLORASULAM. CAS 145701-23-1	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
FLUD37m*	FLUDIOXONIL. CAS 131341-86-1 FLUDIOXONIL. CAS 131341-86-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLUMX37m	FLUMIOXAZINE. CAS 103361-09-7 FLUMIOXAZIN. CAS 103361-09-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLUORY37m*	FLUROXYPYR. CAS 69377-81-7 FLUROXYPYR. CAS 69377-81-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLCLOR37m*	FLUROCHLORIDONE. CAS 61213-25-0 FLUROCHLORIDONE. CAS 61213-25-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLURT37m*	FLURTAMONE. CAS 96525-23-4 FLURTAMONE. CAS 96525-23-4	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLUSI37m*	FLUSILAZOLE. CAS 85509-19-9 FLUSILAZOL. CAS 85509-19-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FORMA37m*	FORAMSULFURON. CAS 173159-57-4 FORAMSULFURON. CAS 173159-57-4	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FOSET37m	FOSETYL-ALUMINIUM. CAS 39148-24-8 FOSETYL-ALUMINIUM. CAS 39148-24-8	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
FOS37m*	FOSTHIAZATE. CAS 98886-44-3 FOSTHIAZATE. CAS 98886-44-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

Code / Code	Critère / Criteria	Légende / Caption
GALAX37m	GALAXOLIDE. CAS 1222-05-5 GALAXOLIDE. CAS 1222-05-5	(MS): MS • (MM): MS/MS (MS): MS • (MM): MS/MS
HXCON37m*	HEXACONAZOLE. CAS 79983-71-4 HEXACONAZOLE. CAS 79983-71-4	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
IMAZ37m*	IMAZALIL. CAS 35554-44-0 IMAZALIL. CAS 35554-44-0	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
IMAZMX37m*	IMAZAMOX. CAS 114311-32-9 IMAZAMOX. CAS 114311-32-9	(MM): MS/MS (MM): MS/MS
IMIDA37m*	IMIDACLOPRIDE. CAS 138261-41-3 IMIDACLOPRID. CAS 138261-41-3	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
ISULM37m*	IODOSULFURON METHYL. CAS 144550-36-7 IODOSULFURON METHYL. CAS 144550-36-7	(MM): MS/MS (MM): MS/MS
IOXY37m*	IOXYNIL. CAS 1689-83-4 IOXYNIL. CAS 1689-83-4	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
IPROD37m*	IPRODIONE. CAS 36734-19-7 IPRODIONE. CAS 36734-19-7	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
ISOXAF37m*	ISOXAFLUTOLE. CAS 141112-29-0 ISOXAFLUTOLE. CAS 141112-29-0	(MM): MS/MS (MM): MS/MS
KRESO37m*	KRESOXIM-METHYL. CAS 143390-89-0 KRESOXIM-METHYL. CAS 143390-89-0	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
LENA37m*	LENACILE. CAS 2164-08-1 LENACIL. CAS 2164-08-1	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
MCPP37m*	MECOPROP (MCPP). CAS 7085-19-0 MCPP (MECOPROP). CAS 7085-19-0	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
MERCAP37m*	MERCAPTODIMETHUR. CAS 2032-65-7 MERCAPTODIMETHUR. CAS 2032-65-7	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
MSULFUR37m*	MESOSULFURON METHYL. CAS 208465-21-8 MESOSULFURON METHYL. CAS 208465-21-8	(MM): MS/MS (MM): MS/MS
MEZOT37m*	MESOTRIONE. CAS 104206-82-8 MESOTRION. CAS 104206-82-8	(MM): MS/MS (MM): MS/MS
METAD37m*	METALDEHYDE. CAS 108-62-3 METALDEHYDE. CAS 108-62-3	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
MMITR37m*	METAMITRONE. CAS 41394-05-2 METAMITRON. CAS 41394-05-2	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
METCO37m*	METCONAZOLE. CAS 125116-23-6 METCONAZOLE. CAS 125116-23-6	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
METHOM37m*	METHOMYL. CAS 16752-77-5 METHOMYL. CAS 16752-77-5	(MM): MS/MS (MM): MS/MS
MSULFM37m*	METSULFURON METHYL. CAS 74223-64-6 METSULFURON METHYL. CAS 74223-64-6	(MM): MS/MS (MM): MS/MS
DMST37m	N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide. CAS 66840-71-9 N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide. CAS 66840-71-9	(MM): MS/MS (MM): MS/MS
NAPRO37m*	NAPROPAMIDE. CAS 15299-99-7 NAPROPAMIDE. CAS 15299-99-7	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
NBBS37m	N-Butylbenzenesulfonamide. CAS 3622-84-2 N-Butylbenzenesulfonamide. CAS 3622-84-2	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
NISULF37m*	NICOSULFURON. CAS 111991-09-4 NICOSULFURON. CAS 111991-09-4	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
OXADIA37m*	OXADIAZON. CAS 19666-30-9 OXADIAZON. CAS 19666-30-9	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
OXADI37m*	OXADIXYL. CAS 77732-09-3 OXADIXYL. CAS 77732-09-3	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
PENDI37m*	PENDIMETHALINE. CAS 40487-42-1 PENDIMETHALINE. CAS 40487-42-1	(MM): MS/MS • (MS): MS (MM): MS/MS • (MS): MS
PICLOR37m*	PICLORAME. CAS 1918-02-1 PICLORAM. CAS 1918-02-1	(MM): MS/MS (MM): MS/MS

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

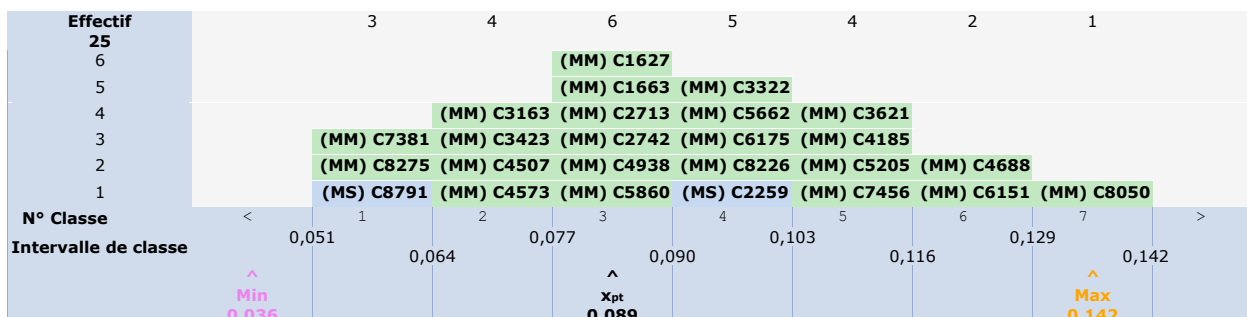
Code / Code	Critère / Criteria	Légende / Caption
PBO37m*	BUTOXYDE de PIPERONYL (PBO). CAS 51-03-6	(MM): MS/MS • (MS): MS
	PIPERONYL BUTOXIDE (PBO). CAS 51-03-6	(MM): MS/MS • (MS): MS
PIRIM37m*	PIRIMICARBE. CAS 23103-98-2	(MM): MS/MS
	PIRIMICARB. CAS 23103-98-2	(MM): MS/MS
PCHLZ37m*	PROCHLORAZE. CAS 67747-09-5	(MM): MS/MS • (MS): MS
	PROCHLORAZ. CAS 67747-09-5	(MM): MS/MS • (MS): MS
PROCY37m*	PROCYMIDONE. CAS 32809-16-8	(MM): MS/MS • (MS): MS
	PROCYMIDONE. CAS 32809-16-8	(MM): MS/MS • (MS): MS
PRO CZ37m*	PROPICONAZOLE. CAS 60207-90-1	(MM): MS/MS • (MS): MS
	PROPICONAZOLE. CAS 60207-90-1	(MM): MS/MS • (MS): MS
PROPZ37m*	PROPYZAMIDE. CAS 23950-58-5	(MM): MS/MS • (MS): MS
	PROPYZAMIDE. CAS 23950-58-5	(MM): MS/MS • (MS): MS
PROSUL37m*	PROSULFOCARBE. CAS 52888-80-9	(MM): MS/MS • (MS): MS
	PROSULFOCARB. CAS 52888-80-9	(MM): MS/MS • (MS): MS
PROSFR37m*	PROSULFURON. CAS 94125-34-5	(MM): MS/MS
	PROSULFURON. CAS 94125-34-5	(MM): MS/MS
PYRIN37m*	PYRIMETHANIL. CAS 53112-28-0	(MM): MS/MS • (MS): MS
	PYRIMETHANIL. CAS 53112-28-0	(MM): MS/MS • (MS): MS
QUINO37m*	QUINOXYFENE. CAS 124495-18-7	(MM): MS/MS • (MS): MS
	QUINOXYFEN. CAS 124495-18-7	(MM): MS/MS • (MS): MS
RSULFUR37m*	RIMSULFURON. CAS 122931-48-0	(MM): MS/MS • (MS): MS
	RIMSULFURON. CAS 122931-48-0	(MM): MS/MS • (MS): MS
SULCO37m*	SULCOTRIONE. CAS 99105-77-8	(MM): MS/MS • (MS): MS
	SULCOTRION. CAS 99105-77-8	(MM): MS/MS • (MS): MS
TBU CO37m*	TEBUCONAZOLE. CAS 107534-96-3	(MM): MS/MS • (MS): MS
	TEBUCONAZOLE. CAS 107534-96-3	(MM): MS/MS • (MS): MS
TEBUT37m	TEBUTAME. CAS 35256-85-0	(MM): MS/MS • (MS): MS
	TEBUTAM. CAS 35256-85-0	(MM): MS/MS • (MS): MS
TCONZ37m*	TETRACONAZOLE. CAS 112281-77-3	(MM): MS/MS • (MS): MS
	TETRACONAZOLE. CAS 112281-77-3	(MM): MS/MS • (MS): MS
THIAB37m*	THIABENDAZOLE. CAS 148-79-8	(MM): MS/MS
	THIABENDAZOLE. CAS 148-79-8	(MM): MS/MS
TFLU37m*	THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET). CAS 142459-58-3	(MM): MS/MS • (MS): MS
	THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET). CAS 142459-58-3	(MM): MS/MS • (MS): MS
TMETX37m*	THIAMETHOXAME. CAS 153719-23-4	(MM): MS/MS • (MS): MS
	THIAMETHOXAM. CAS 153719-23-4	(MM): MS/MS • (MS): MS
TSULFM37m*	THIFENSULFURON METHYL. CAS 79277-27-3	(MM): MS/MS
	THIFENSULFURON METHYL. CAS 79277-27-3	(MM): MS/MS
TTZ37m*	TOLYLTRIAZOLE. CAS 29385-43-1	(MM): MS/MS
	TOLYLTRIAZOLE. CAS 29385-43-1	(MM): MS/MS
TRICL37m*	TRICLOCARBAN. CAS 101-20-2	(MM): MS/MS
	TRICLOCARBAN. CAS 101-20-2	(MM): MS/MS
TRICP37m*	TRICLOPYR. CAS 55335-06-3	(MM): MS/MS • (MS): MS
	TRICLOPYR. CAS 55335-06-3	(MM): MS/MS • (MS): MS
TRINE37m*	TRINEXAPAC ETHYL. CAS 95266-40-3	(MM): MS/MS • (MS): MS
	TRINEXAPAC ETHYL. CAS 95266-40-3	(MM): MS/MS • (MS): MS

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

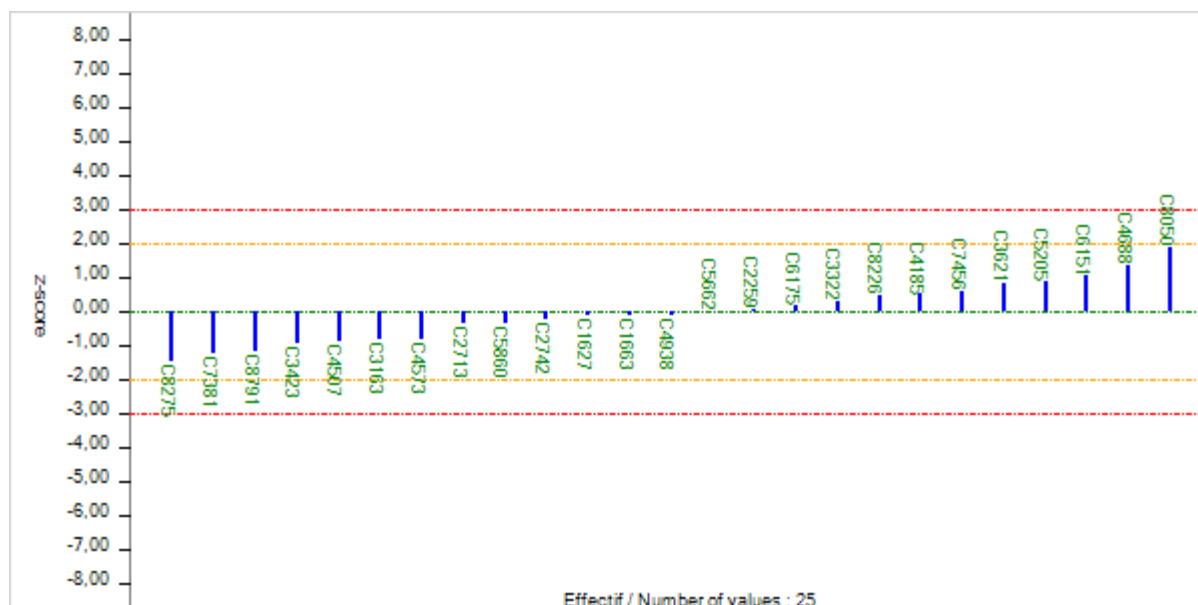
Histogrammes et graphiques

Histograms and graphs

CRITERE 24D37m - 2,4-D (Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique) - CAS 94-75-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion 24D37m - 2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) - CAS 94-75-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$



	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,075	0,090
Ux [*] _m	0,023	0,006
s [*] _m	0,026	0,024
p _m	2	23



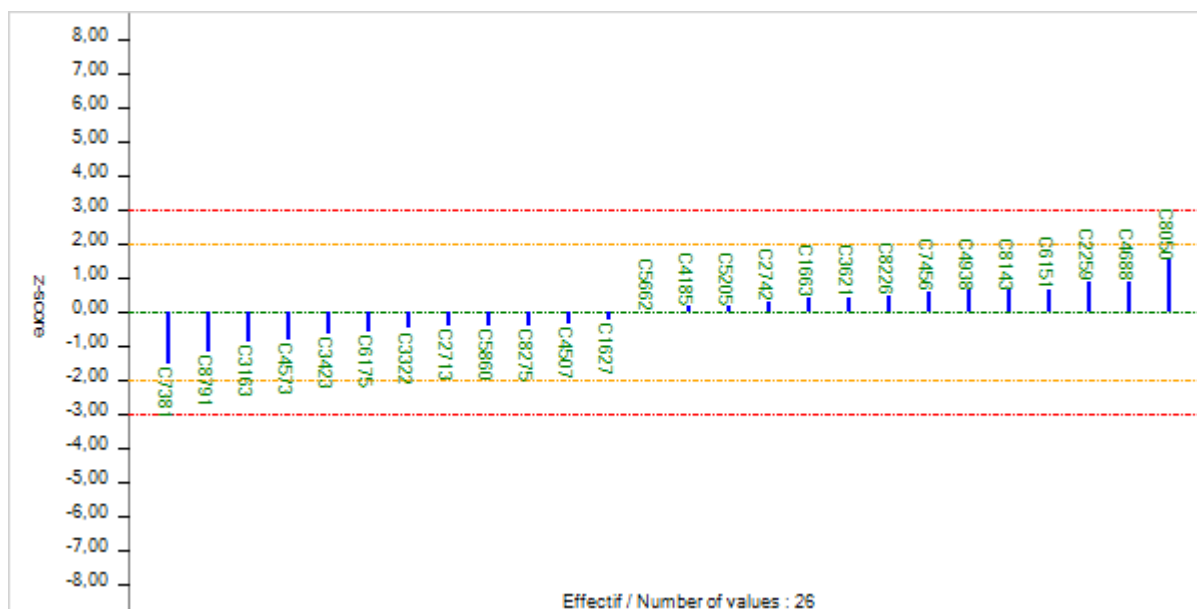
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE MCPA37m - MCPA (2,4-méthylchlorophénoxyacide) - CAS 94-74-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MCPA37m - MCPA (2-Methyl-4-Chlorophenoxyacid) - CAS 94-74-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

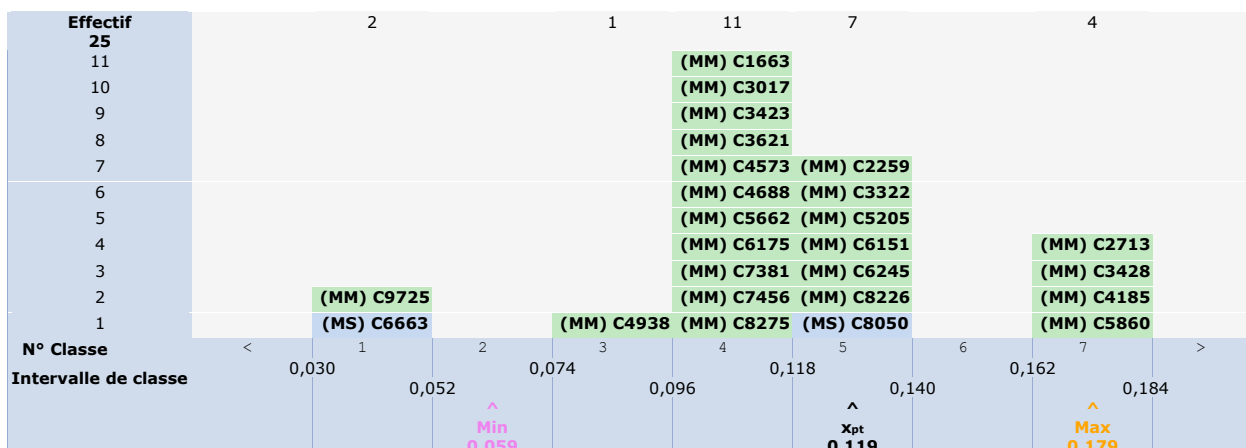
Effectif	2		2		7		2		6		6		1	
26														
7					(MM) C2713									
6					(MM) C3322				(MM) C1663	(MM) C4688				
5					(MM) C3423				(MM) C2742	(MM) C4938				
4					(MM) C4507				(MM) C3621	(MM) C6151				
3					(MM) C5860				(MM) C4185	(MM) C7456				
2			(MM) C7381	(MM) C3163	(MM) C6175	(MM) C1627	(MM) C5205	(MM) C8143						
1			(MS) C8791	(MM) C4573	(MM) C8275	(MM) C5662	(MM) C8226	(MS) C2259	(MM) C8050					
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>					
Intervalle de classe		0,040	0,049	0,058	0,067	0,076	0,085	0,094	0,103					
		^ Min 0,029				^ X _{pt} 0,072								^ Max 0,115

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,070 0,073
Ux [*] _m	0,031 0,004
S [*] _m	0,035 0,015
p _m	2 24

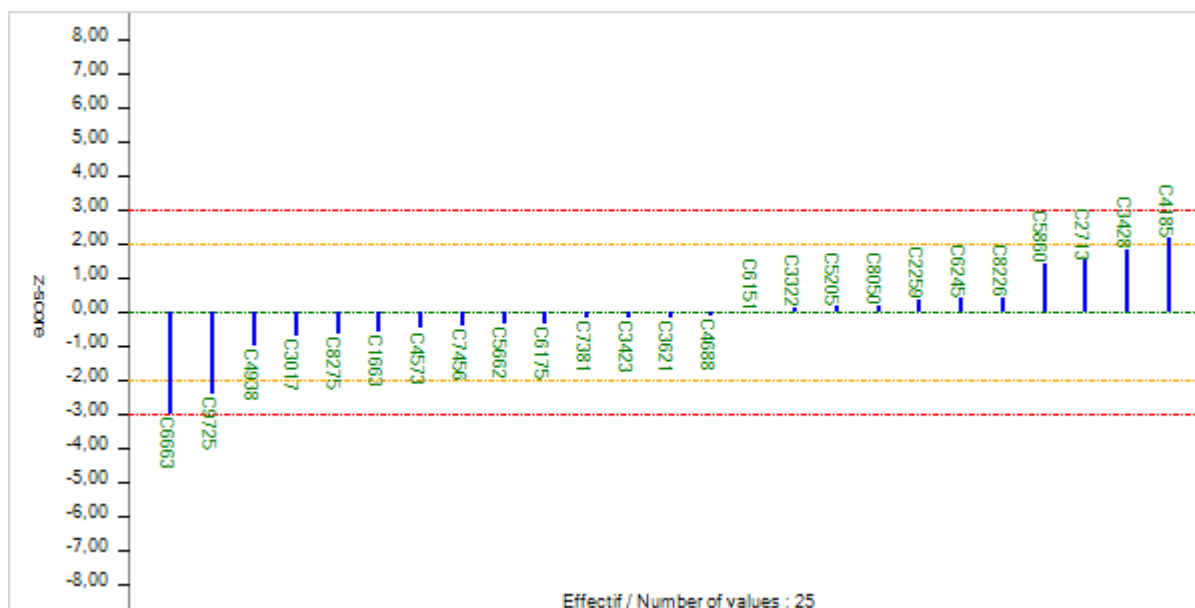


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE ACTOC37m - ACETOCHLORE - CAS 34256-82-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion ACTOC37m - ACETOCHLOR - CAS 34256-82-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$



	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,078	0,119
U _{x⁺_m}	0,068	0,006
S ⁺ _m	0,077	0,023
p _m	2	23



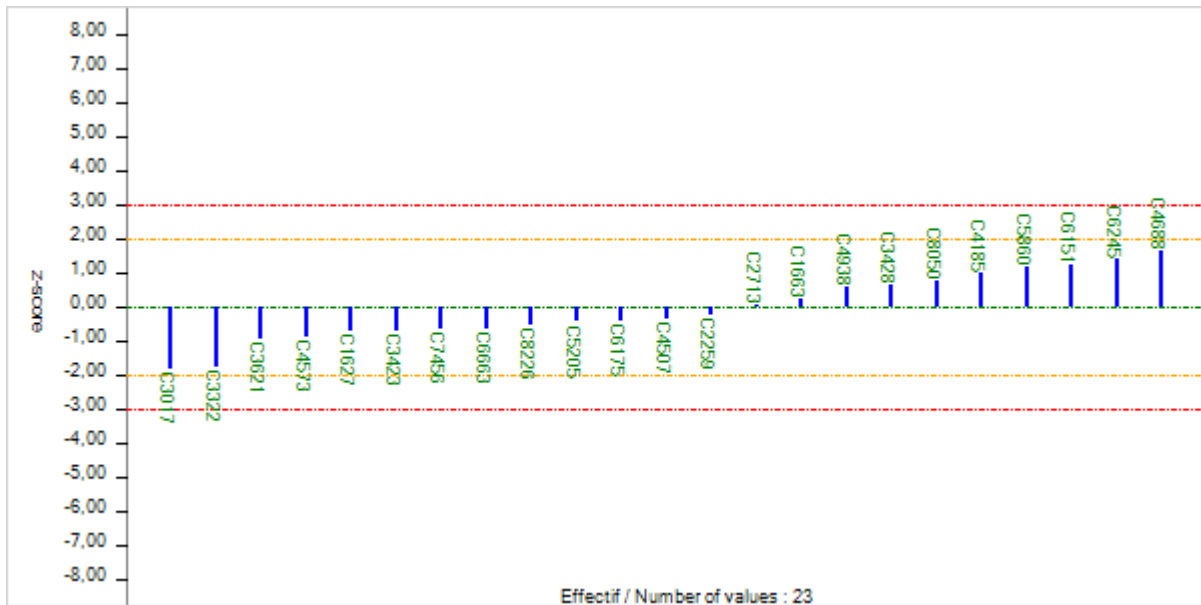
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE ACNIF37m - ACLONIFEN - CAS 74070-46-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion ACNIF37m - ACLONIFEN - CAS 74070-46-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		2		8		2		3		3		3	
23														
8						(MM) C1627								
7						(MM) C3423								
6						(MM) C5205								
5						(MM) C6175								
4						(MM) C7456								
3						(MM) C8226			(MM) C1663	(MM) C4185	(MM) C4688			
2		(MM) C3017	(MM) C3621	(MS) C4507	(MM) C2713	(MM) C3428	(MM) C5860	(MM) C6151						
1		(MM) C3322	(MM) C4573	(MS) C6663	(MS) C2259	(MM) C4938	(MS) C8050	(MM) C6245						
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>					
Intervalle de classe		0,034	0,045	0,056	0,067	0,078	0,089	0,100	0,111					
		^				^								^
		Min				X _{pt}								Max
		0,029				0,073								0,117

	Méthodes	
	MS /MSMM	MS/MS
x [*] _m	0,071	0,073
u [*] _m	0,009	0,007
s [*] _m	0,015	0,026
p _m	4	19



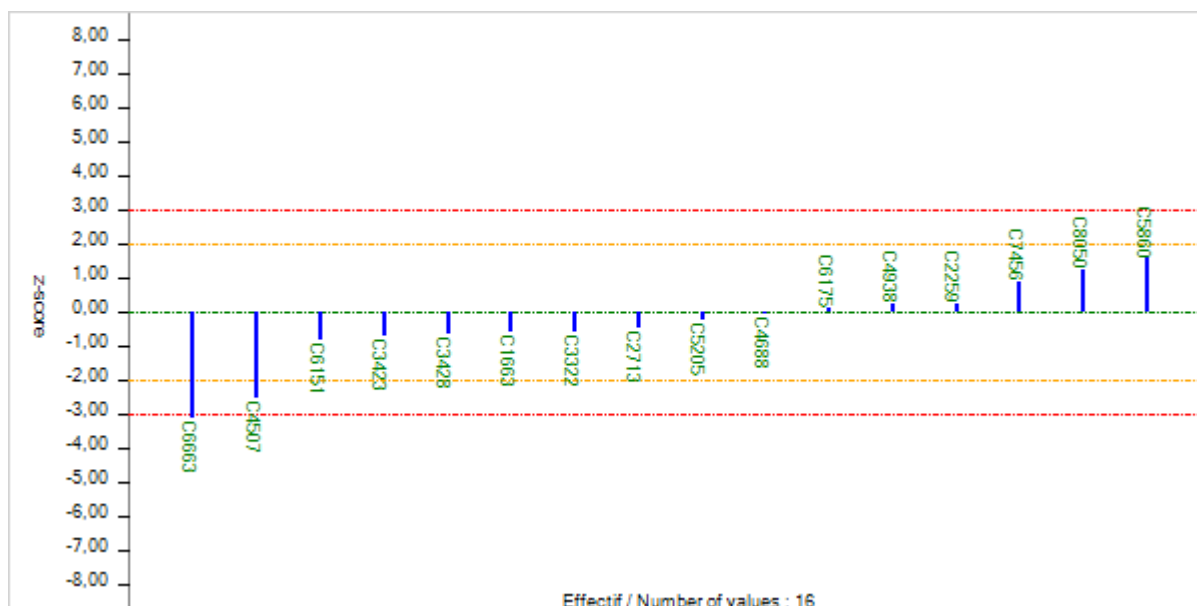
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE ANTRQ37m - ANTHRAQUINONE - CAS 84-65-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion ANTRQ37m - ANTHRAQUINONE - CAS 84-65-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		1		7		3		3	
7						(MM) C1663				
6						(MM) C2713				
5						(MM) C3322				
4						(MM) C3423				
3						(MM) C3428	(MM) C4938	(MM) C5860		
2		(MM) C4507				(MM) C4688	(MM) C6175	(MM) C7456		
1		(MS) C6663		(MM) C6151	(MM) C5205	(MS) C2259	(MS) C8050			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>		
Intervalle de classe		0,010	0,042	0,074	0,106	0,138	0,170	0,202		
			^ Min 0,055				^ X _{pt} 0,138			^ Max 0,221

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,117 0,128
Ux [*] _m	0,078 0,010
S [*] _m	0,108 0,030
p _m	3 13



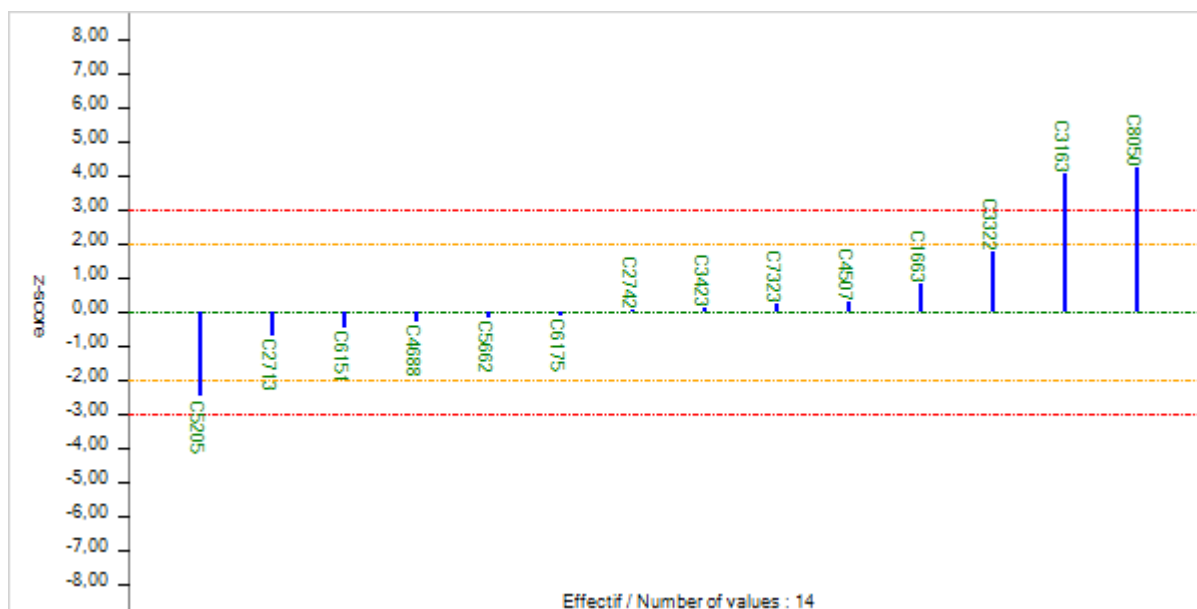
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE ASUL37m - ASULAME - CAS 3337-71-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion ASUL37m - ASULAM - CAS 3337-71-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	3	7	1	2		
14								
7				C1663				
6				C2742				
5				C3423				
4				C4507				
3			C2713	C5662				
2		C5205	C4688	C6175		C3163		
1			C6151	C7323	C3322		C8050	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,024	0,055	0,086	0,117	0,148	0,179	0,21
		\wedge Min 0,037		\wedge X _{pt} 0,092	\wedge Max 0,147			

Méthodes	
	MM /MS/MS
X* _m	0,101
u _x * _m	0,011
s* _m	0,033
p _m	14

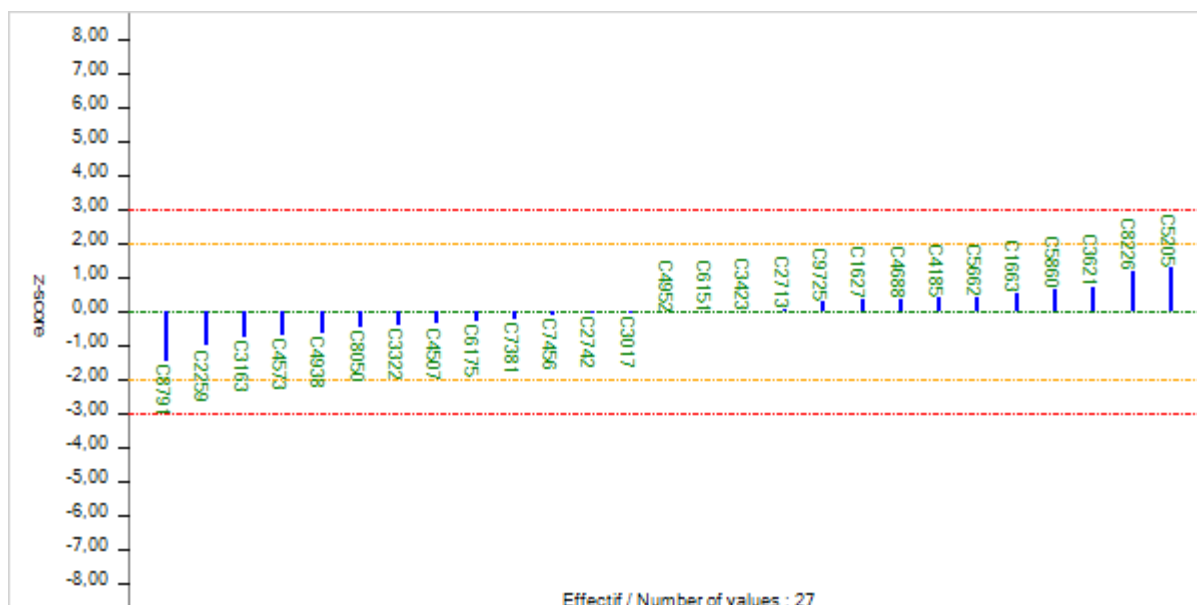


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE AZOXY37m - AZOXYSTROBINE - CAS 131860-33-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion AZOXY37m - AZOXYSTROBIN - CAS 131860-33-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	3	4	9	5	3	2		
27				(MM) C2713					
9				(MM) C2742					
8				(MM) C3017					
7				(MM) C3423					
6				(MM) C4952 (MM) C1627					
5				(MM) C3322 (MM) C6151 (MM) C4185					
4			(MM) C3163 (MM) C4507 (MM) C6175 (MM) C4688 (MM) C1663						
3		(MM) C4573 (MM) C4938 (MM) C7381 (MM) C5662 (MM) C3621 (MM) C5205							
2		(MS) C8791 (MS) C2259 (MM) C8050 (MM) C7456 (MM) C9725 (MM) C5860 (MM) C8226							
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,051	0,059	0,067	0,075	0,083	0,091	0,099	0,107
		^ Min 0,040			^ X _{pt} 0,080				^ Max 0,120

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,056	0,082
Ux [*] _m	0,006	0,003
s [*] _m	0,007	0,011
p _m	2	25



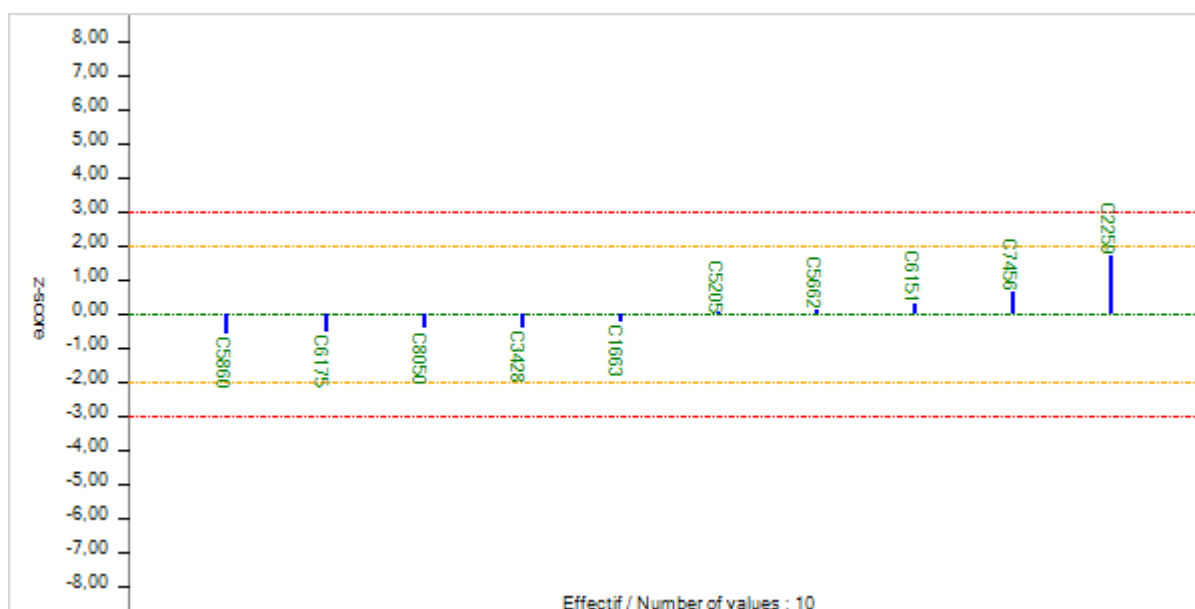
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE BEFLU37m - BEFLUBUTAMIDE - CAS 113614-08-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterium BEFLU37m - BEFLUBUTAMID - CAS 113614-08-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5	3	1	1
10				
5		C1663		
4		C3428		
3		C5860	C5205	
2		C6175	C5662	
1		C8050	C6151	C7456
N° Classe	<	1	2	3
Intervalle de classe	0,109	0,123	0,137	0,151
	^		^	
	Min		X _{pt}	
	0,063		0,126	
				^
				Max
				0,189

Méthodes	
	MM /MS/MS
X ⁺ _m	0,126
u ⁺ _{x⁺_m}	0,007
s ⁺ _m	0,018
p _m	10



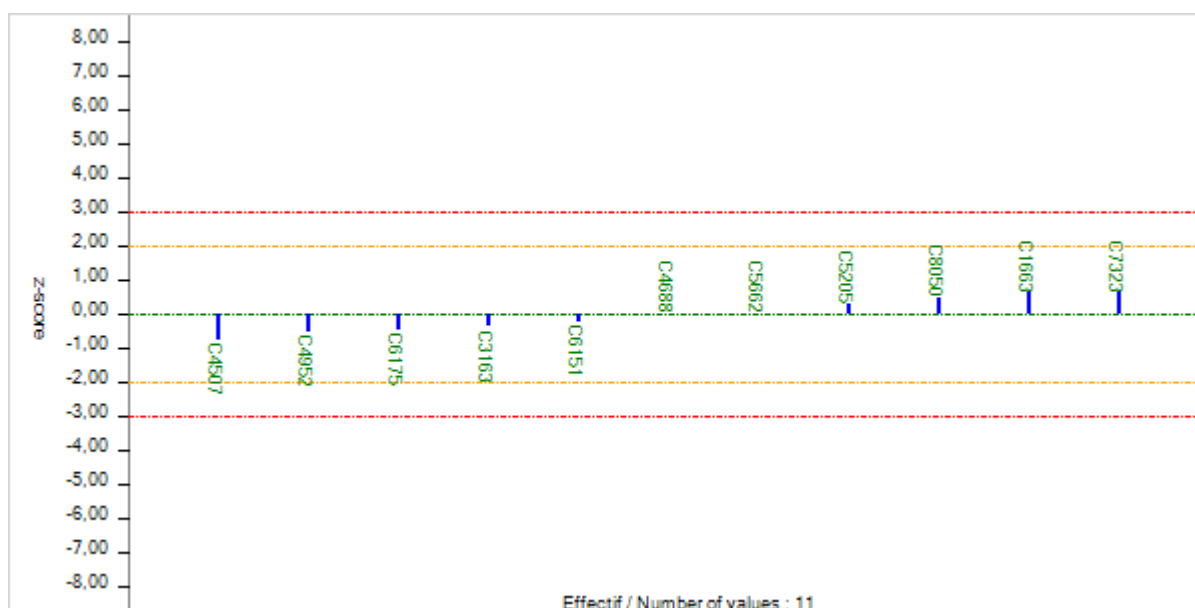
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE BENZTZ37m - BENZOTRIAZOLE - CAS 95-14-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BENZTZ37m - BENZOTRIAZOLE - CAS 95-14-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 11	2		3		2		1		3	
3			C3163						C1663	
2	C4507		C6151		C4688				C7323	
1	C4952		C6175		C5662		C5205		C8050	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>			
Intervalle de classe		0,080	0,089	0,098	0,107	0,116	0,125			
	^				^					
	Min				X _{pt}		Max			
	0,041				0,103		0,165			

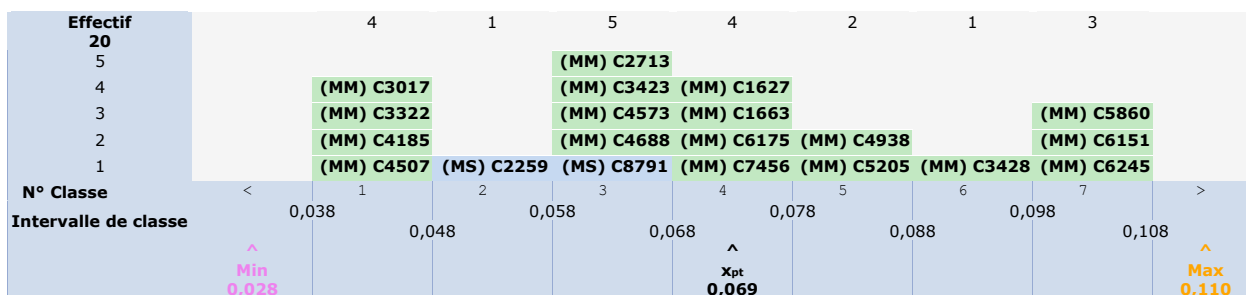
Méthodes	
	MM /MS/MS
x [*] _m	0,103
u [*] _{x_m}	0,006
s [*] _m	0,017
p _m	11



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

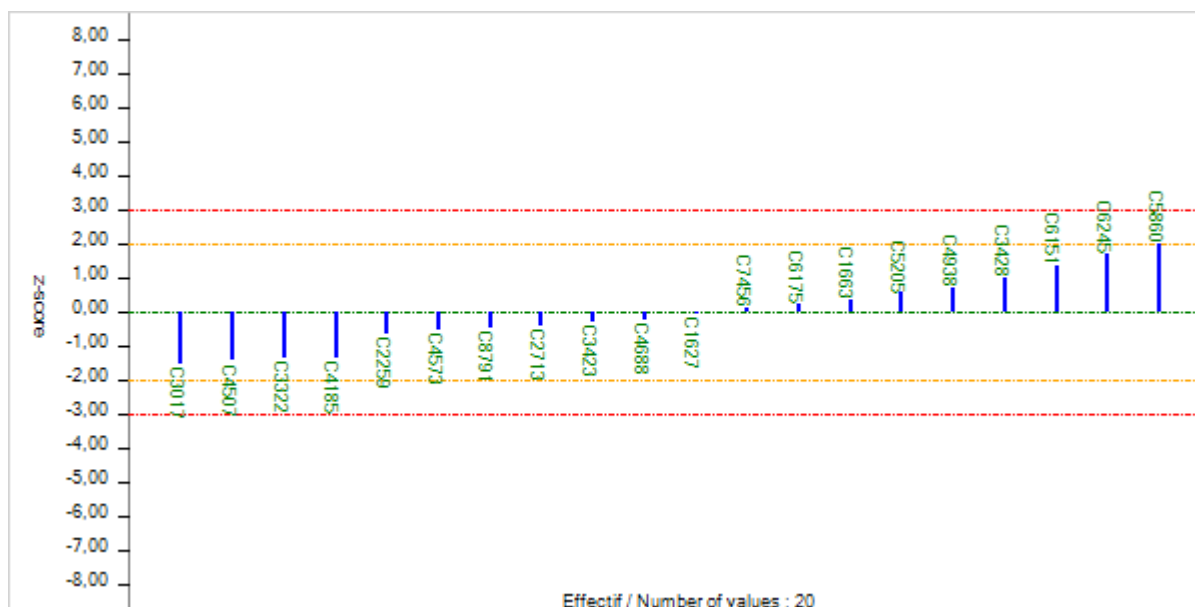
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE BIFENO37m - BIFENOX - CAS 42576-02-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BIFENO37m - BIFENOX - CAS 42576-02-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$



Non-quantitatifs		
Effectif	1	
Classe	(MS) C8050 : < 0,080	
	< Min	> Max
	[Min; Max]	

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,058	0,070
Ux^*_m	0,003	0,007
s^*_m	0,003	0,025
p_m	2	18



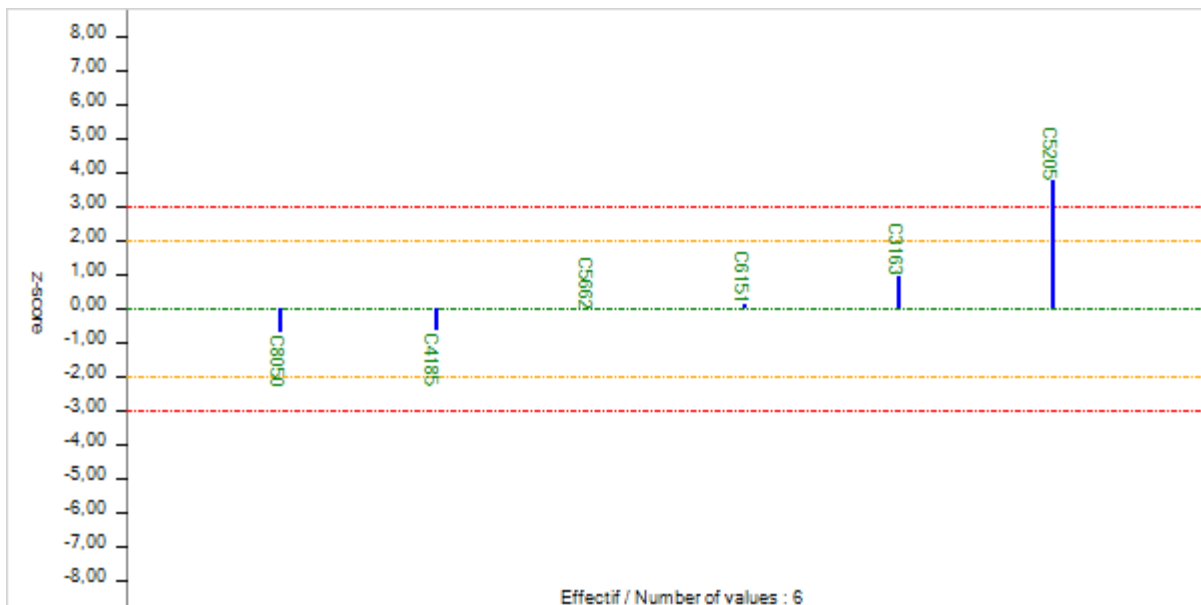
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE BPS37m - BISPHENOL S - CAS 80-09-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BPS37m - BISPHENOL S - CAS 80-09-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4				1		1	
6								
4	C4185							
3	C5662							
2	C6151							
1	C8050				C3163		C5205	
N° Classe	<	1	2	3	4	>		
Intervalle de classe		0,049	0,070	0,091	0,112	0,133		
		\wedge Min 0,024	\wedge X _{pt} 0,061		\wedge Max 0,098			

Méthodes	
MM /MS/MS	
X* _m	0,067
u _x * _m	0,011
S* _m	0,022
p _m	6

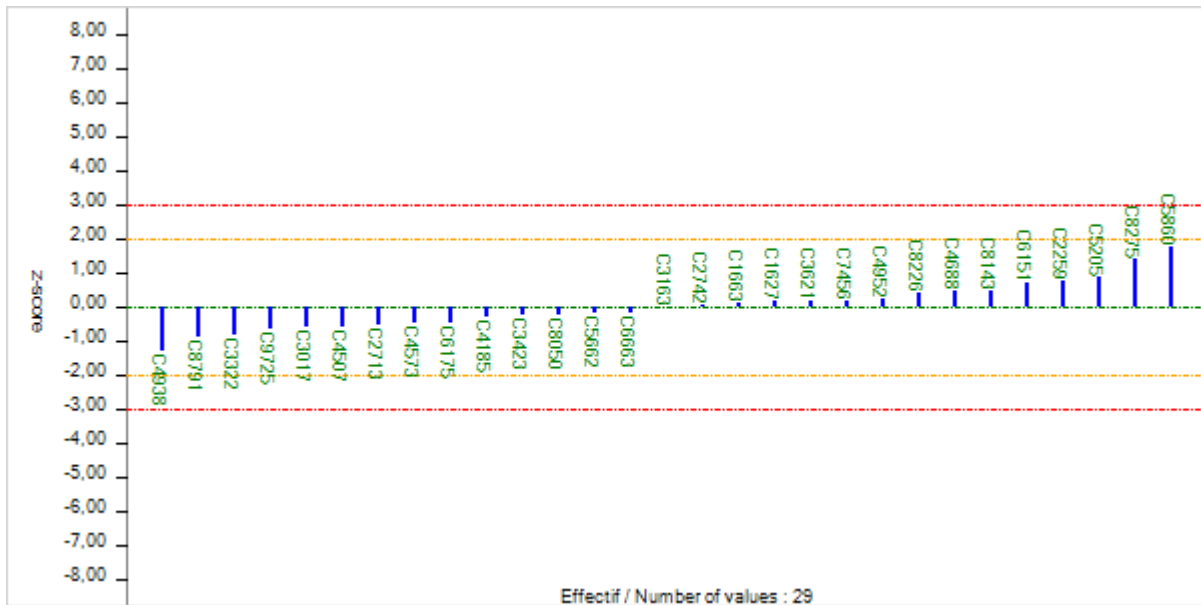


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE BOSCA37m - BOSCALID - CAS 188425-85-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion BOSCA37m - BOSCALID - CAS 188425-85-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		2	7	5	8	4	1	2	
29					(MM) C1627				
8					(MM) C1663				
7			(MM) C2713		(MM) C1663				
6			(MM) C3017		(MM) C2742				
5			(MM) C3322	(MM) C3423	(MM) C3163				
4			(MM) C4507	(MM) C4185	(MM) C3621	(MM) C2259			
3			(MM) C4573	(MM) C5662	(MM) C4952	(MM) C4688			
2		(MM) C4938	(MM) C6175	(MM) C8050	(MM) C7456	(MM) C6151	(MM) C5860		
1		(MS) C8791	(MM) C9725	(MS) C6663	(MM) C8226	(MM) C8143	(MM) C5205	(MM) C8275	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,050	0,058	0,066	0,074	0,082	0,090	0,098	0,106
		\wedge Min 0,036			\wedge X _{pt} 0,073				\wedge Max 0,110

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,064	0,074
$u_{x^*_m}$	0,009	0,003
s^*_m	0,010	0,012
p_m	2	27



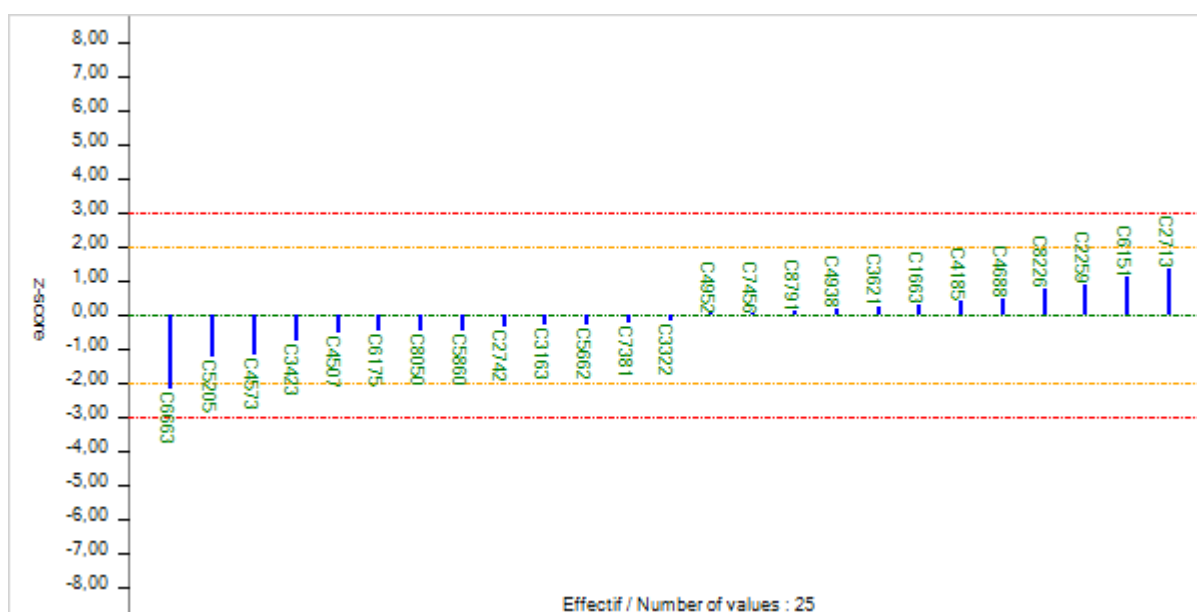
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE BROMAC37m - BROMACILE - CAS 314-40-9 - µg.l⁻¹
 Criterion BROMAC37m - BROMACILE - CAS 314-40-9 - µg.l⁻¹

Effectif		1	1	2	7	7	3	4		
25					(MM) C2742 (MM) C3322					
7					(MM) C3163 (MM) C3621					
6					(MM) C4507 (MM) C4938					
5					(MM) C5662 (MM) C4952			(MM) C2713		
4					(MM) C5860 (MM) C7381 (MM) C1663 (MM) C6151					
3					(MM) C3423 (MM) C6175 (MM) C7456 (MM) C4185 (MM) C8226					
2					(MS) C6663 (MM) C5205 (MM) C4573 (MM) C8050 (MM) C8791 (MM) C4688 (MS) C2259					
1										
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,040	0,056	0,072	0,088	0,104	0,120	0,136	0,152	
			^ Min 0,044				^ Xpt 0,110			^ Max 0,176

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,090 0,108
Ux [*] _m	0,071 0,005
S [*] _m	0,080 0,020
p _m	2 23



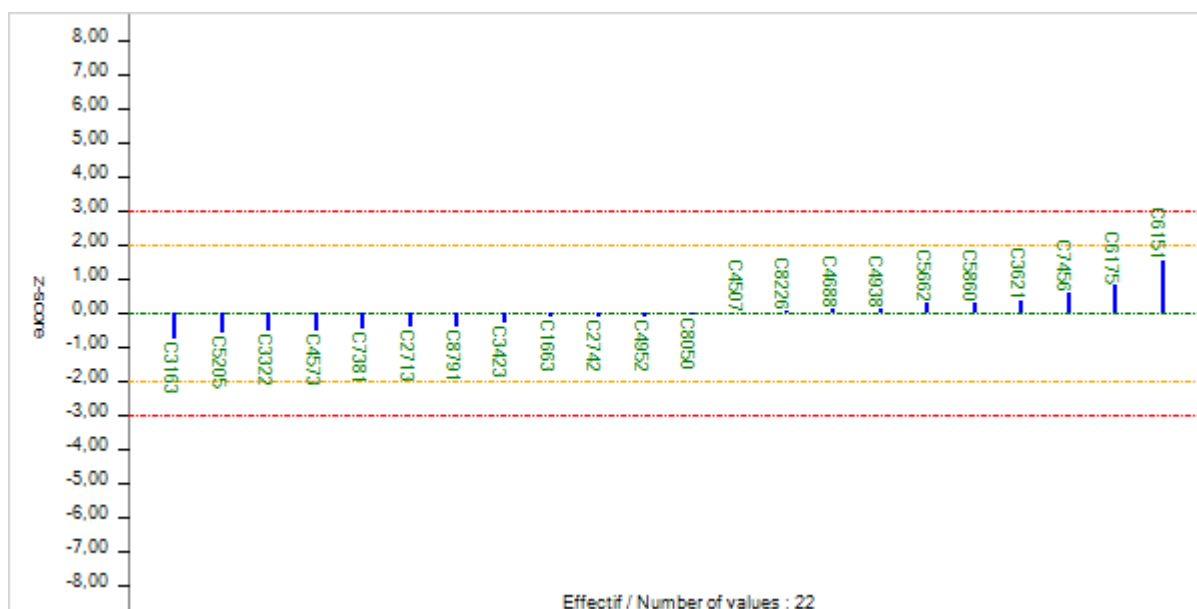
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE BRMXY37m - BROMOXYNIL - CAS 1689-84-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BRMXY37m - BROMOXYNIL - CAS 1689-84-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5	6	5	3	2	1			
6		C1663							
5	C3163	C2713	C4507						
4	C3322	C2742	C4688						
3	C4573	C3423	C4938	C3621					
2	C5205	C4952	C8050	C5662	C6175				
1	C7381	C8791	C8226	C5860	C7456	C6151			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,053	0,060	0,067	0,074	0,081	0,088	0,095	0,102
	^			^					^
	Min			X _{pt}					Max
	0,027			0,068					0,109

Méthodes	
	MM /MS/MS
x* _m	0,068
u* _m	0,003
s* _m	0,010
p _m	22



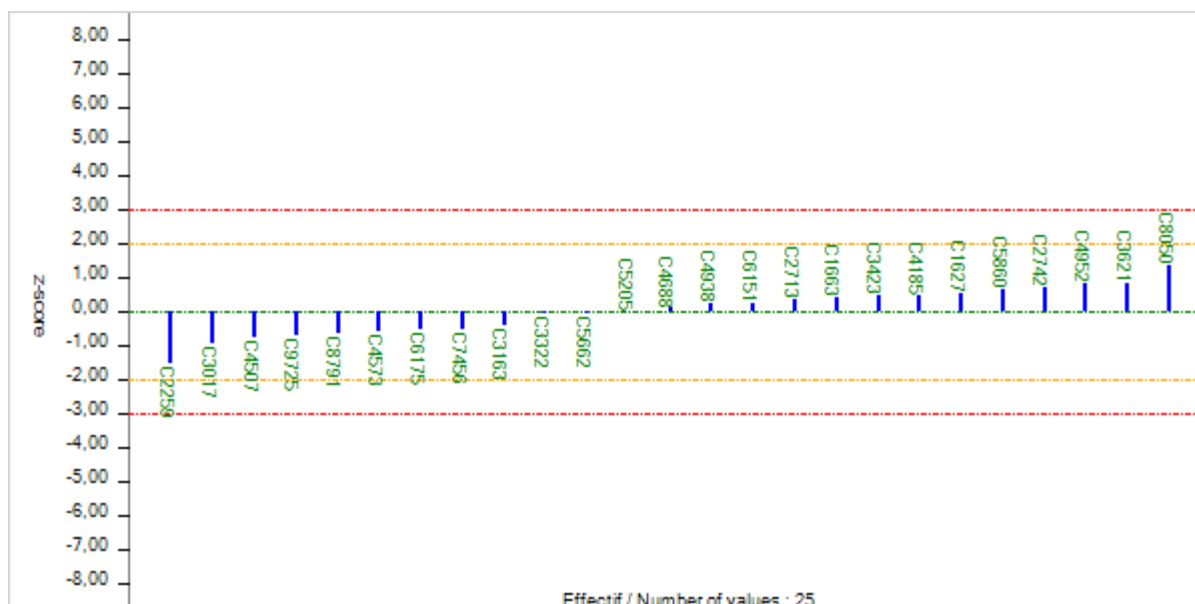
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CARBZ37m - CARBENDAZIME - CAS 10605-21-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CARBZ37m - CARBENDAZIM - CAS 10605-21-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	2	6	3	7	5	1	
25						(MM) C1663			
7						(MM) C2713			
6				(MM) C3163		(MM) C3423	(MM) C1627		
5				(MM) C4573		(MM) C4185	(MM) C2742		
4				(MM) C6175		(MM) C7456	(MM) C3322	(MM) C4688	(MM) C3621
3				(MM) C9725	(MM) C5205	(MM) C4938	(MM) C4952		
2			(MM) C3017	(MM) C4507	(MS) C8791	(MM) C5662	(MM) C6151	(MM) C5860	(MM) C8050
1		(MM) C2259							
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,046	0,056	0,066	0,076	0,086	0,096	0,106	0,116
		^ Min 0,033				^ X _{pt} 0,083			^ Max 0,133

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,085
Ux* _m	0,004
S* _m	0,017
p _m	1 24



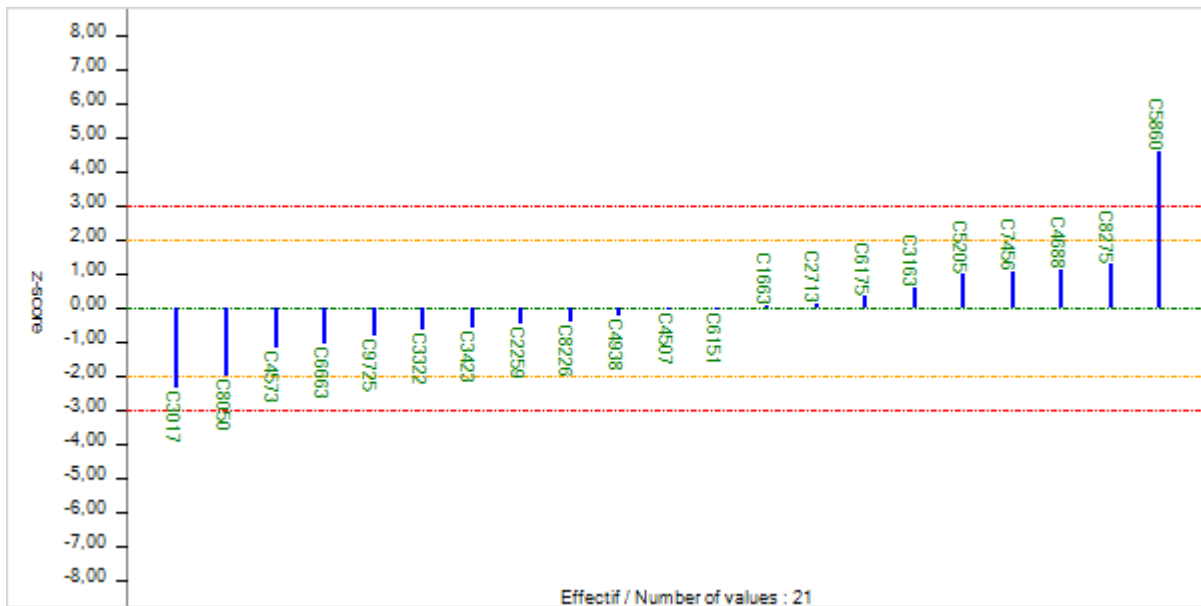
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CRBRAN37m - CARBOFURAN - CAS 1563-66-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CRBRAN37m - CARBOFURAN - CAS 1563-66-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		2		5		5		2		4	
21												
5						(MM) C2259	(MM) C1663					
4						(MM) C3322	(MM) C2713			(MM) C4688		
3						(MM) C3423	(MM) C4507			(MM) C5205		
2		(MM) C3017			(MM) C4573	(MM) C8226	(MM) C4938	(MM) C3163	(MM) C7456			
1		(MM) C8050			(MS) C6663	(MM) C9725	(MM) C6151	(MM) C6175	(MM) C8275	(MM) C5860		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>			
Intervalle de classe		0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099			
		^ Min 0,029					^ X _{pt} 0,072					^ Max 0,115

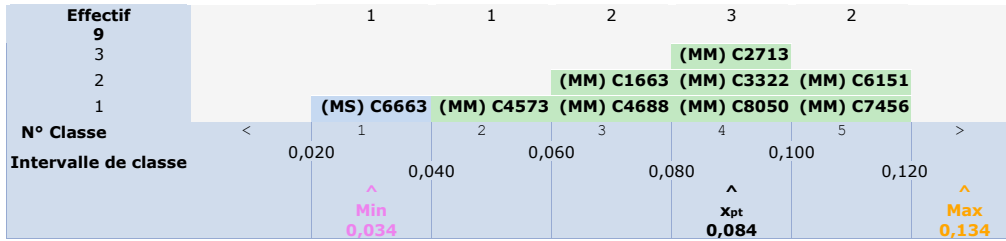
Méthodes	
	MS / MSMM / MS/MS
x ⁺ _m	0,072
Ux ⁺ _m	0,006
s ⁺ _m	0,022
p _m	1 20



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

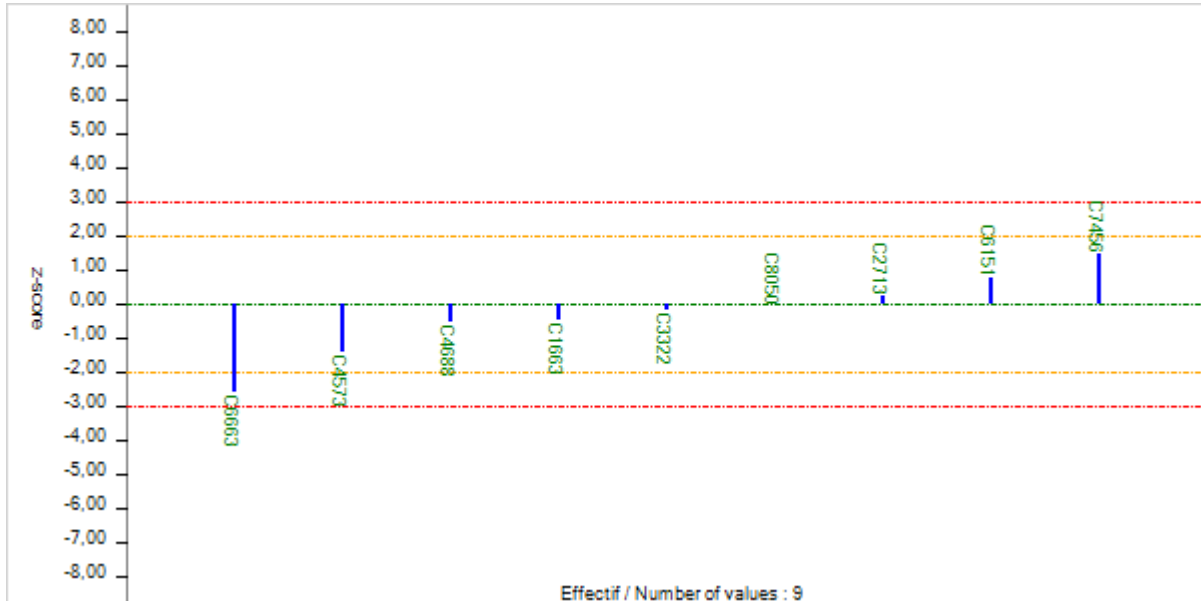
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CHLRDC37m - CHLORDECONE (= KEPONE) (= KEPONE) - CAS 143-50-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CHLRDC37m - CHLORDECONE (= KEPONE) (= KEPONE) - CAS 143-50-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$



Non-quantitatifs	
Effectif	1
	(MS) C3428 : < 0,030
Classe	< Min [Min; Max] > Max

Méthodes	
	MS / MSMM / MS/MS
x* _m	0,084
Ux* _m	0,011
s* _m	0,024
p _m	1 8



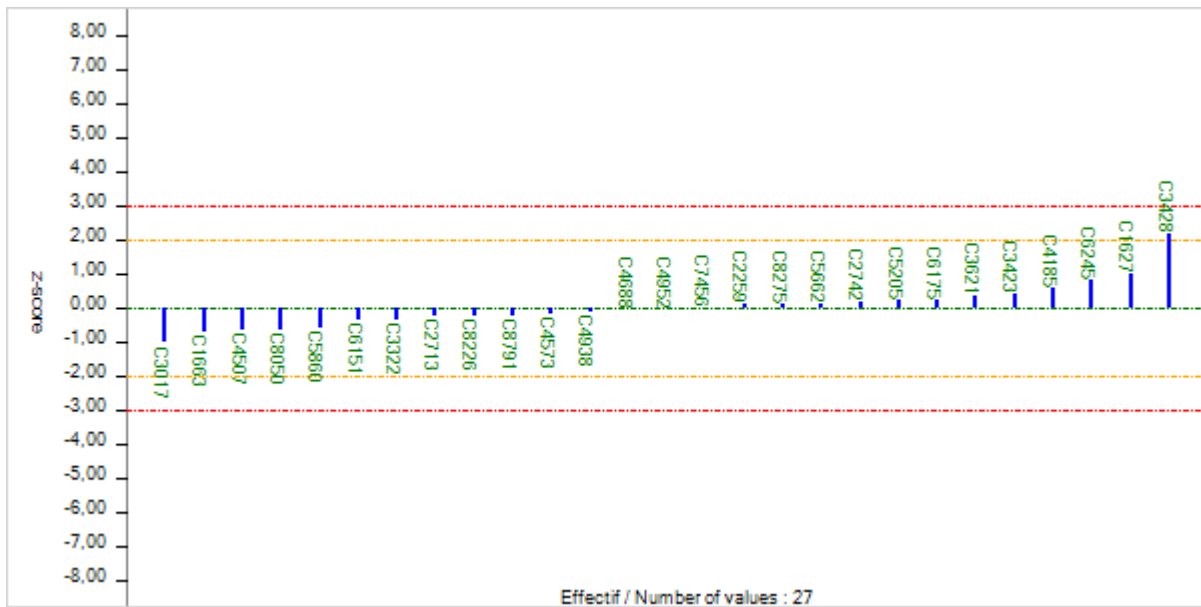
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CDAZ37m - CHLORIDAZONE - CAS 1698-60-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CDAZ37m - CHLORIDAZON - CAS 1698-60-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	4	5	5	6	3	2		
27					(MM) C2259				
6					(MM) C2713 (MM) C4573 (MM) C2742				
5					(MM) C1663 (MM) C3322 (MM) C4688 (MM) C5205				
4					(MM) C4507 (MM) C6151 (MM) C4938 (MM) C5662 (MM) C3423				
3					(MM) C5860 (MM) C8226 (MM) C4952 (MM) C6175 (MM) C3621 (MM) C1627				
2					(MM) C3017 (MM) C8050 (MS) C8791 (MM) C7456 (MM) C8275 (MM) C4185 (MM) C6245 (MM) C3428				
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,074	0,083	0,092	0,101	0,110	0,119	0,128	0,137
	^ Min 0,042				^ X _{pt} 0,106				^ Max 0,170

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,107
Ux* _m	0,004
s* _m	0,017
p _m	1 26

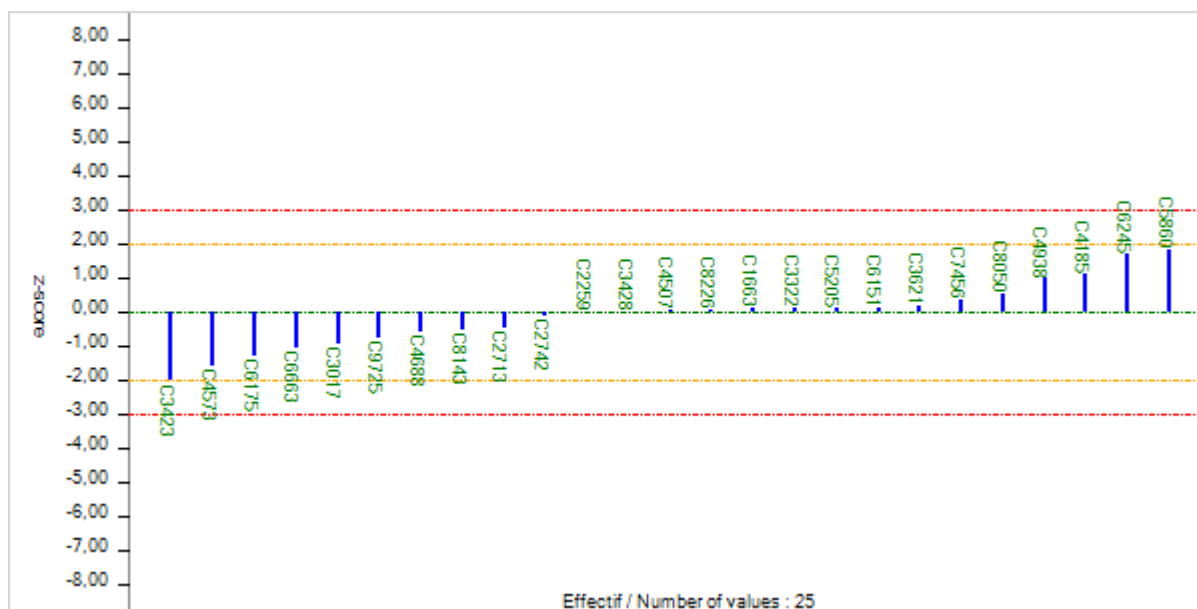


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CHLOP37m - CHLORPROPHAME - CAS 101-21-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion CHLOP37m - CHLORPROPHAM - CAS 101-21-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		2		5		5		7		2		2	
25														
7										(MM) C1663				
6										(MM) C3322				
5					(MM) C2713	(MM) C2742	(MM) C3621							
4					(MM) C3017	(MM) C3428	(MM) C5205							
3					(MM) C4688	(MM) C8226	(MM) C6151							
2			(MM) C3423	(MM) C6175	(MM) C8143	(MS) C2259	(MM) C7456	(MM) C4185	(MM) C5860					
1			(MM) C4573	(MS) C6663	(MM) C9725	(MS) C4507	(MS) C8050	(MM) C4938	(MM) C6245					
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>					
Intervalle de classe		0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,138					
			^ Min 0,047			^ X _{pt} 0,095								^ Max 0,143

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,093 0,094
Ux [*] _m	0,011 0,006
S [*] _m	0,018 0,023
p _m	4 21



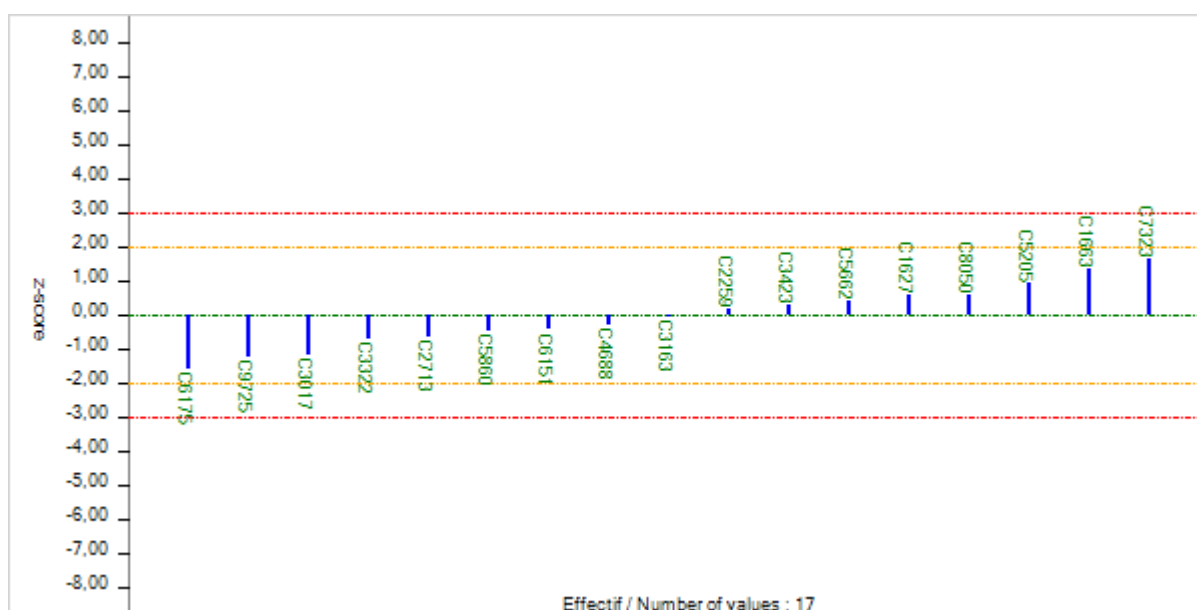
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CLETH37m - CLETHODIME - CAS 99129-21-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CLETH37m - CLETHODIM - CAS 99129-21-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3			2		4		3		3		2	
17													
4													
3				(MM) C3163									
2	(MM) C3017			(MM) C4688		(MM) C2259		(MM) C1627					
1	(MM) C6175			(MM) C2713		(MM) C5860		(MM) C3423		(MM) C5205		(MM) C1663	
N° Classe													
Intervalle de classe	<	0,060	1	2	0,096	3	4	0,132	5	6	0,168	>	
			0,078			0,114			0,150				
		^ Min 0,045				^ X _{pt} 0,113							^ Max 0,181

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x⁺_m	0,114
U⁺_m	0,011
S⁺_m	0,035
p_m	1 16

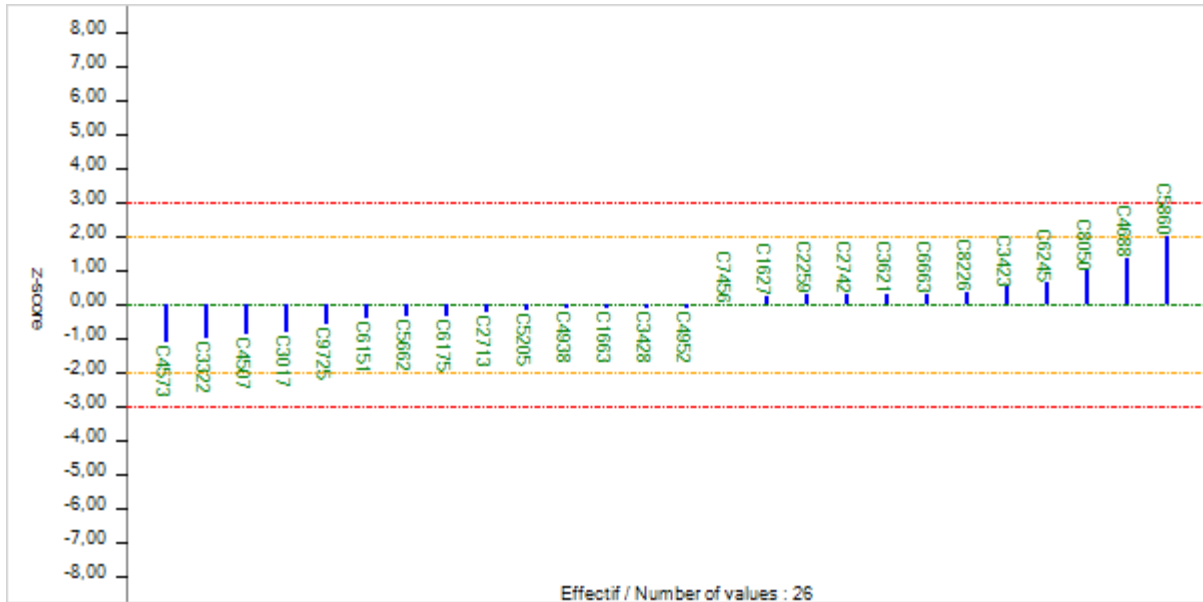


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CLOMA37m - CLOMAZONE - CAS 81777-89-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CLOMA37m - CLOMAZONE - CAS 81777-89-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		4	4	7	7	2	1	1		
26				(MM) C1663 (MM) C1627						
7				(MM) C2713 (MM) C2259						
6				(MM) C3428 (MM) C2742						
5				(MM) C3017 (MM) C5662 (MM) C4938 (MM) C3423						
4				(MM) C3322 (MM) C6151 (MM) C4952 (MM) C3621						
3				(MM) C4507 (MM) C6175 (MM) C5205 (MM) C8226 (MM) C6245						
2				(MM) C4573 (MM) C9725 (MM) C7456 (MS) C6663 (MM) C8050 (MM) C4688 (MM) C5860						
1										
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,087	0,100	0,113	0,126	0,139	0,152	0,165	0,178	
		\wedge Min 0,060			\wedge X _{pt} 0,120					\wedge Max 0,180

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,120
Ux^*_m	0,005
S^*_m	0,020
p_m	1 25



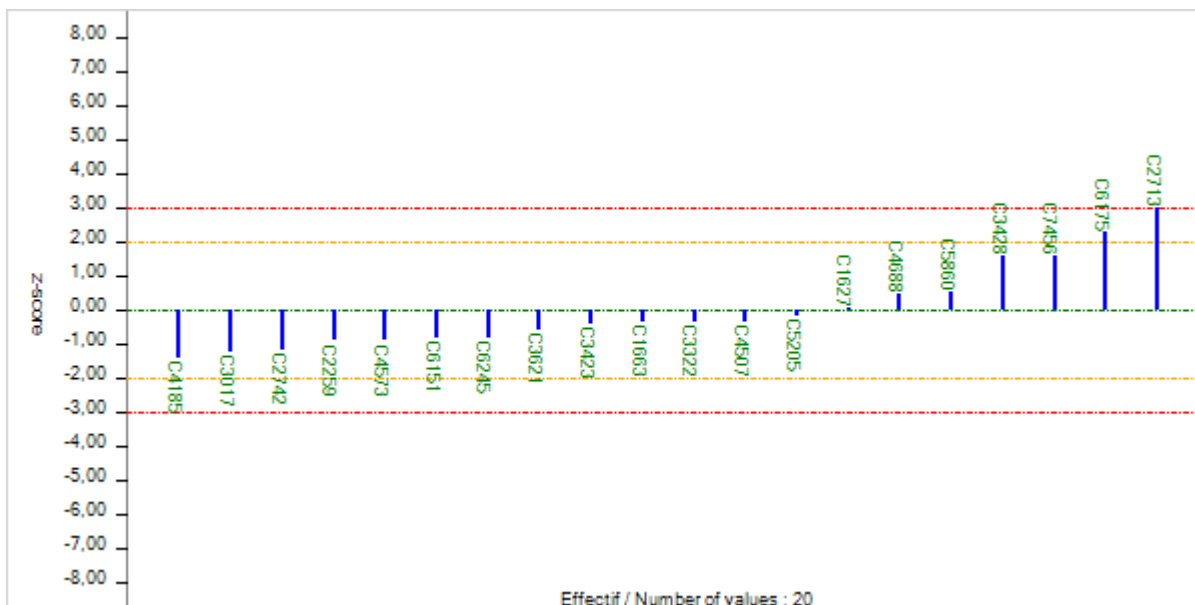
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CYHA37m - CYHALOTHRINE-LAMBDA - CAS 91465-08-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion CYHA37m - LAMBDA-CYHALOTHRIN - CAS 91465-08-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	7	6	2	1	2	1	1		
20									
7		(MM) C2742							
6		(MM) C3017 (MM) C1663							
5		(MM) C4185 (MM) C3322							
4		(MM) C4573 (MM) C3423							
3		(MM) C6151 (MM) C3621							
2		(MM) C6245 (MM) C5205 (MM) C4688			(MM) C3428				
1		(MS) C2259 (MS) C4507 (MS) C1627 (MM) C5860 (MM) C7456 (MM) C6175 (MM) C2713							
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080
		^ Min 0,016		^ X _{pt} 0,041			^ Max 0,066		

Non-quantitatifs			
Effectif		1	
		(MS) C8050 : < 0,040	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes		
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,036	0,041
Ux ⁺ _m	0,005	0,005
s ⁺ _m	0,007	0,016
p _m	3	17



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

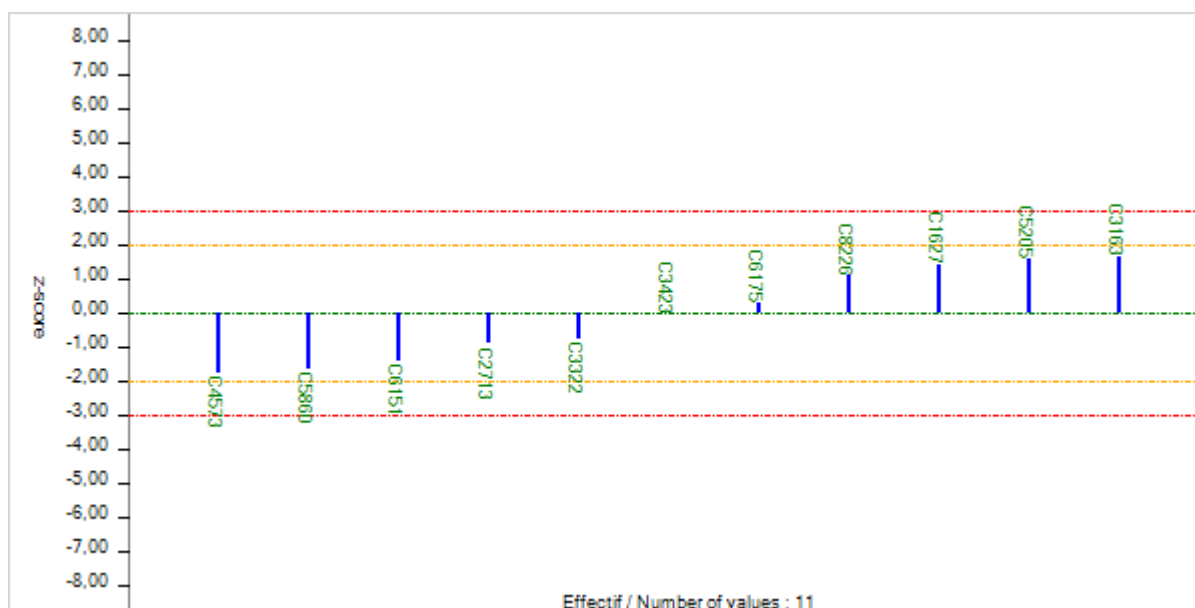
CRITERE CYMOX37m - CYMOXANIL - CAS 57966-95-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CYMOX37m - CYMOXANIL - CAS 57966-95-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	2	2		4	
11							
4						C1627	
3		C4573				C3163	
2		C5860	C2713	C3423		C5205	
1		C6151	C3322	C6175		C8226	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>
Intervalle de classe		0,019	0,028	0,037	0,046	0,055	0,064
		\wedge Min 0,016		\wedge X _{pt} 0,041			\wedge Max 0,066

1
C3017
Incohérents

	Non-quantitatifs		
Effectif	3	3	1
	C4938 : < 0,005	C4688 : < 0,020	C5662 : < 0,100
	C7323 : < 0,005	C8050 : < 0,020	
	C7456 : < 0,005	C1663 : < 0,050	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MM /MS/MS
X [*] _m	0,041
u [*] _m	0,007
s [*] _m	0,019
p _m	11



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

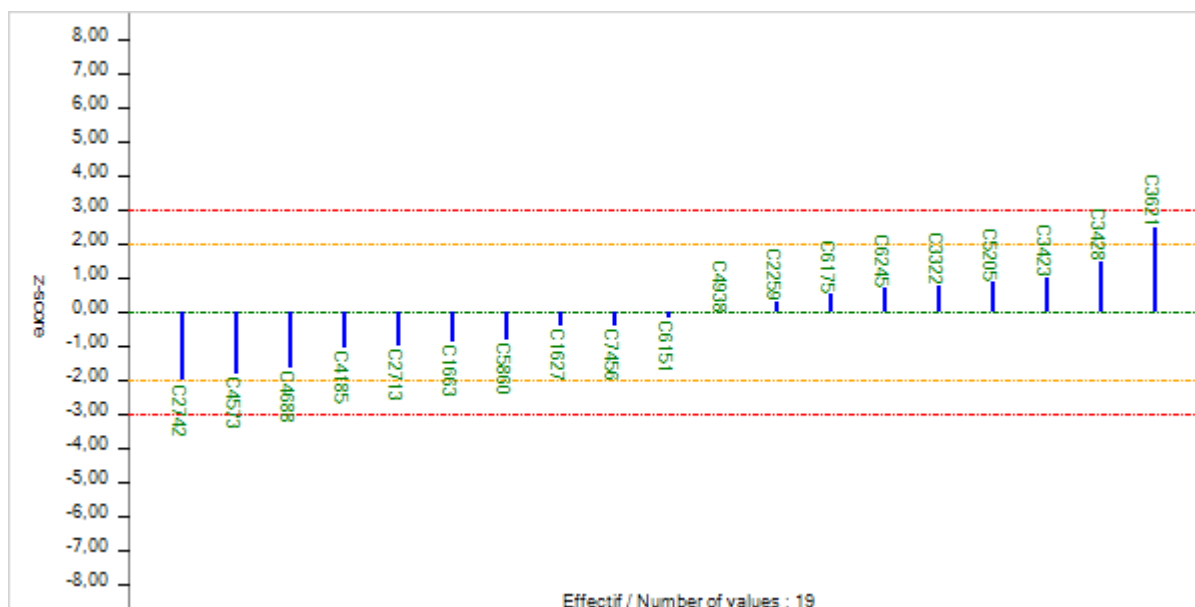
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CYPER37m - CYPERMETHRINE - CAS 52315-07-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CYPER37m - CYPERMETHRIN - CAS 52315-07-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	4	4	6	1	1		
19					(MM) C3322				
6					(MM) C3423				
5					(MM) C1663	(MM) C4938	(MM) C5205		
4					(MM) C2742	(MM) C2713	(MM) C7456	(MM) C6175	
3					(MM) C4573	(MM) C4185	(MS) C1627	(MM) C6245	
2					(MM) C4688	(MM) C5860	(MS) C6151	(MS) C2259	
1							(MM) C3428	(MM) C3621	
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,020	0,032	0,044	0,056	0,068	0,080	0,092	
			^ Min 0,020		^ X _{pt} 0,051			^ Max 0,082	

Non-quantitatifs	
Effectif	2
	(MM) C3017 : < 0,050
	(MS) C8050 : < 0,080
Classe	< Min
	[Min; Max]
	1
	(MS) C4507 : < 0,100
	> Max

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x[*]_m	0,050 0,049
U_{x[*]_m}	0,005 0,007
s[*]_m	0,006 0,021
p_m	3 16

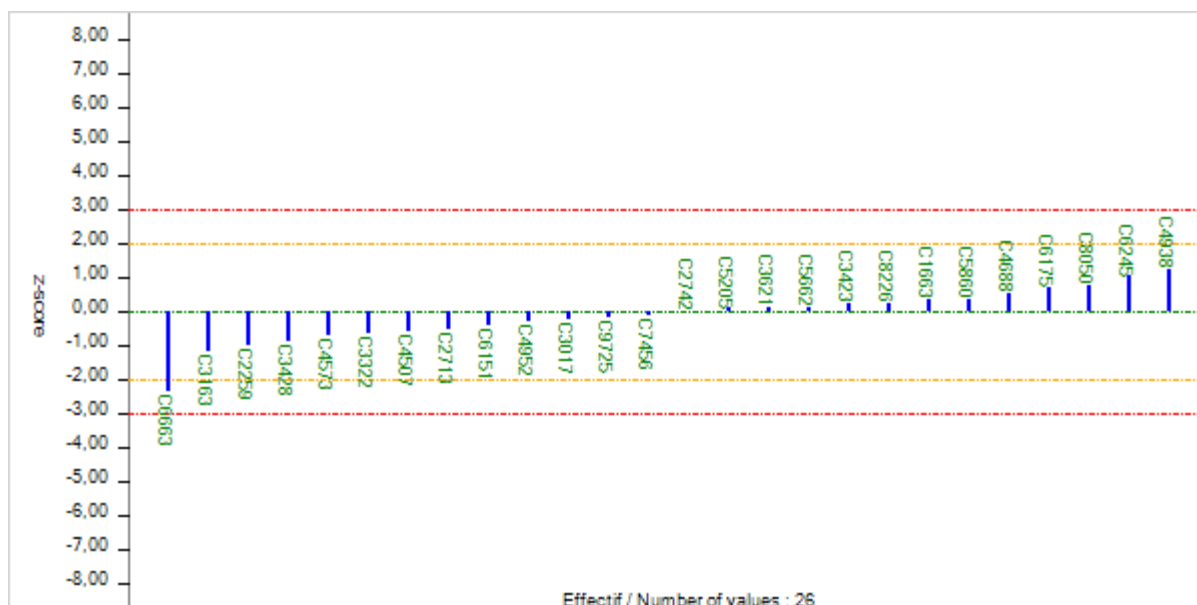


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CYPROC37m - CYPROCONAZOLE - CAS 94361-06-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion CYPROC37m - CYPROCONAZOL - CAS 94361-06-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	3	6	9	5	2			
26									
9					(MM) C2742				
8					(MM) C3017				
7					(MM) C3423				
6				(MM) C2713	(MM) C3621				
5			(MM) C3322	(MM) C5205	(MM) C1663				
4		(MM) C4507	(MM) C5662	(MM) C4688					
3		(MM) C3163	(MM) C4573	(MM) C7456	(MM) C5860				
2		(MM) C3428	(MM) C4952	(MM) C8226	(MM) C6175	(MM) C4938			
1	(MS) C6663	(MS) C2259	(MS) C6151	(MM) C9725	(MM) C8050	(MM) C6245			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,040	0,053	0,066	0,079	0,092	0,105	0,118	0,131
		^ Min 0,048				^ X _{pt} 0,097			^ Max 0,146

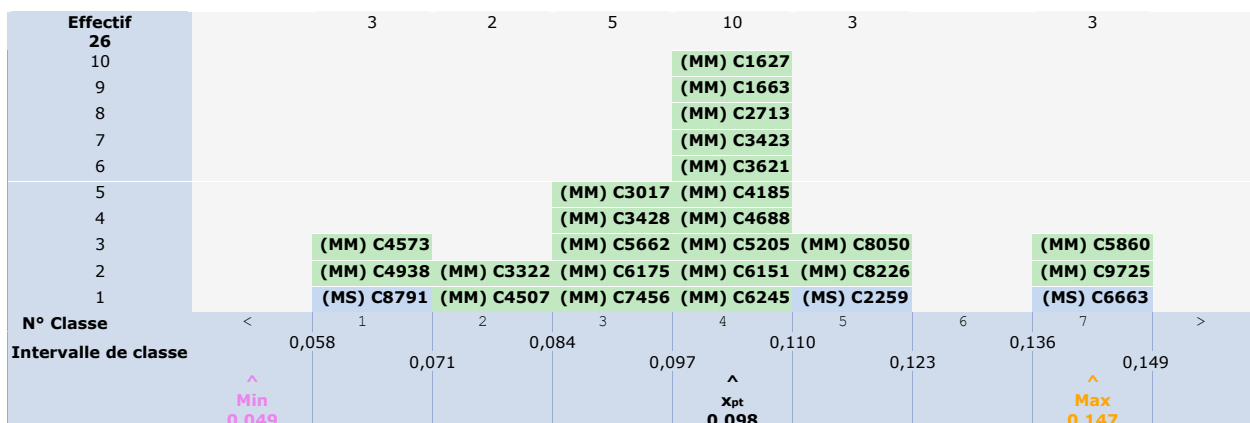
	Méthodes	
	MS /MSMM	MS/MS
x ⁺ _m	0,067	0,098
Ux ⁺ _m	0,020	0,004
s ⁺ _m	0,028	0,016
p _m	3	23



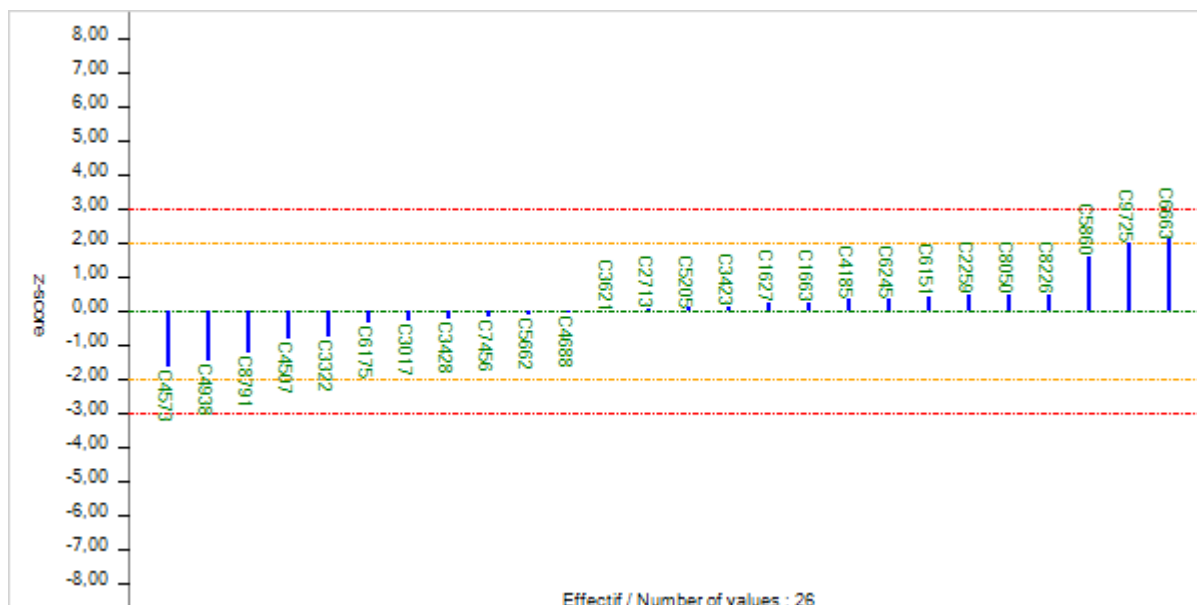
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE CYPRO37m - CYPRODINIL - CAS 121552-61-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CYPRO37m - CYPRODINIL - CAS 121552-61-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$



	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,109	0,099
Ux^*_m	0,034	0,004
s^*_m	0,046	0,014
p_m	3	23



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

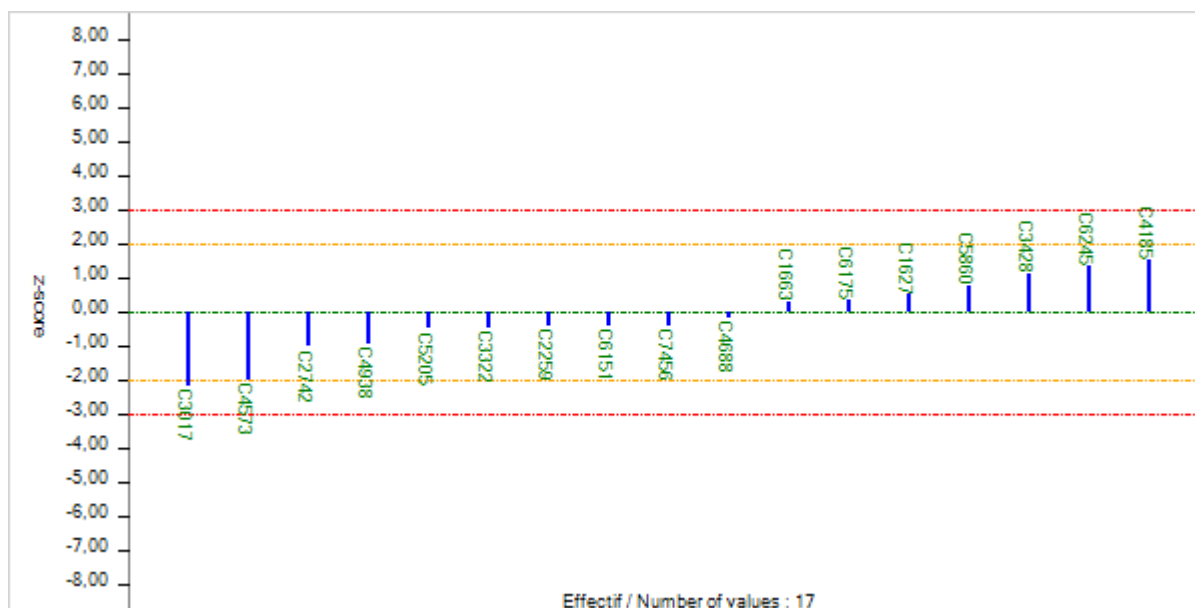
CRITERE DELMT37m - DELTAMETHRINE - CAS 52918-63-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Critere DELMT37m - DELTAMETHRIN - CAS 52918-63-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		2	1	6	2	3	3	
17				(MM) C3322				
6				(MM) C4938				
5				(MM) C5205				
4				(MS) C2259				
3				(MS) C6151	(MM) C1663	(MM) C6175	(MM) C4185	
2		(MM) C3017		(MS) C7456	(MM) C4688	(MS) C1627	(MM) C6245	
1		(MM) C4573	(MM) C2742	(MS) C7456	(MM) C4688	(MS) C1627	(MM) C6245	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,022	0,034	0,046	0,058	0,070	0,082	0,094
		^ Min 0,025				^ Xpt 0,063		^ Max 0,101

1
(MM)C3423
Incohérents

Non-quantitatifs			
Effectif		2	
		(MS) C8050 : < 0,080	
		(MS) C4507 : < 0,100	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes		
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,056	0,061
Ux^*_m	0,000	0,009
s^*_m	0,000	0,026
p_m	4	13



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

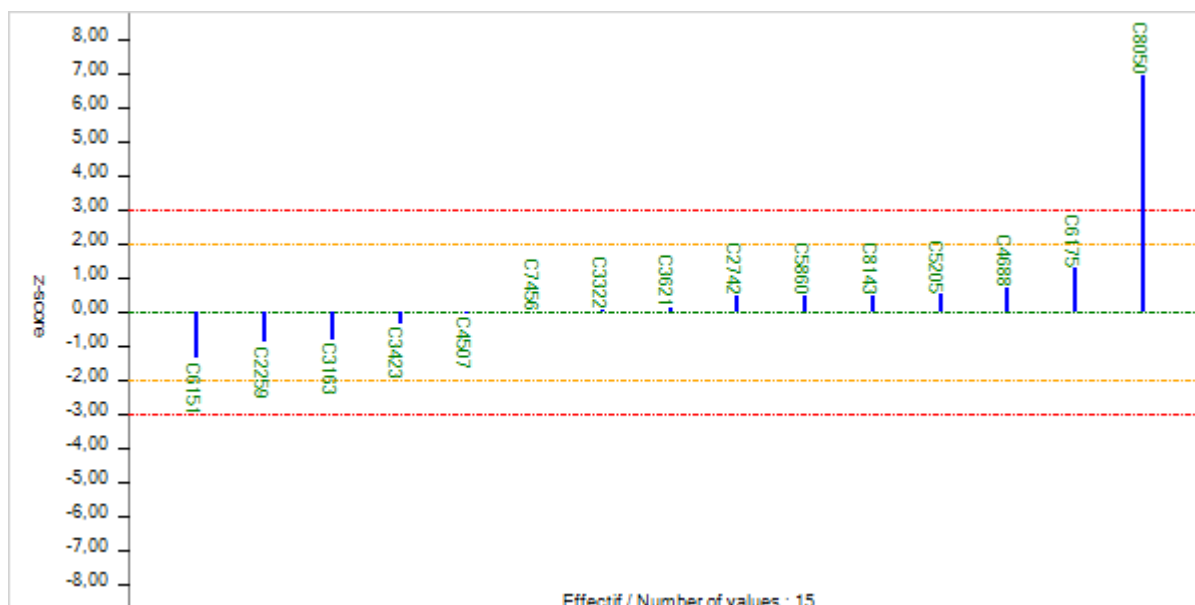
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DICAM37m - DICAMBA - CAS 1918-00-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DICAM37m - DICAMBA - CAS 1918-00-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1						2		3		5		1																							
15													(MM) C2742																							
5													(MM) C4688																							
4													(MM) C3322	(MM) C5205																						
3													(MM) C3163	(MM) C3423	(MM) C3621	(MM) C5860																				
2													(MM) C6151	(MS) C2259	(MM) C4507	(MM) C7456	(MM) C8143	(MM) C6175	(MM) C8050																	
1																																				
N° Classe	<												1	2	3	4	5	6	>																	
Intervalle de classe	0,042												0,052	0,062	0,072	0,082	0,092	0,102																		
	^												^																							
	Min												X _{pt}												Max											
	0,028												0,071												0,114											

Non-quantitatifs			
Effectif			
	(MS) C8791 : < 0,050	(MM) C7381 : < 0,880	
	(MM) C1663 : < 0,100		
	(MM) C5662 : < 0,100		
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,077
Ux* _m	0,006
S* _m	0,016
p _m	1 14



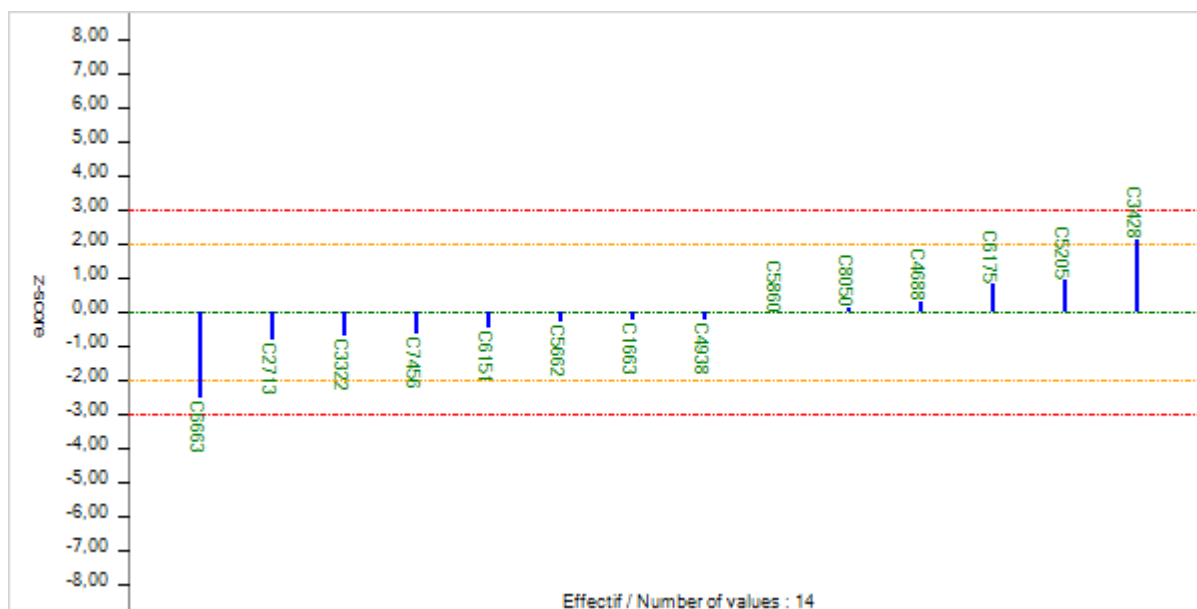
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DCHLMD37m - DICHLORMIDE - CAS 37764-25-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DCHLMD37m - DICHLORMID - CAS 37764-25-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		7		3		2		1	
14										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>		
Intervalle de classe		0,030	0,058	0,086	0,114	0,142	0,170	0,198		
		^ Min 0,048				^ X _{pt} 0,119		^ Max 0,190		

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,077 0,119
U _{x[*]_m}	0,067 0,010
S [*] _m	0,075 0,027
p _m	2 12

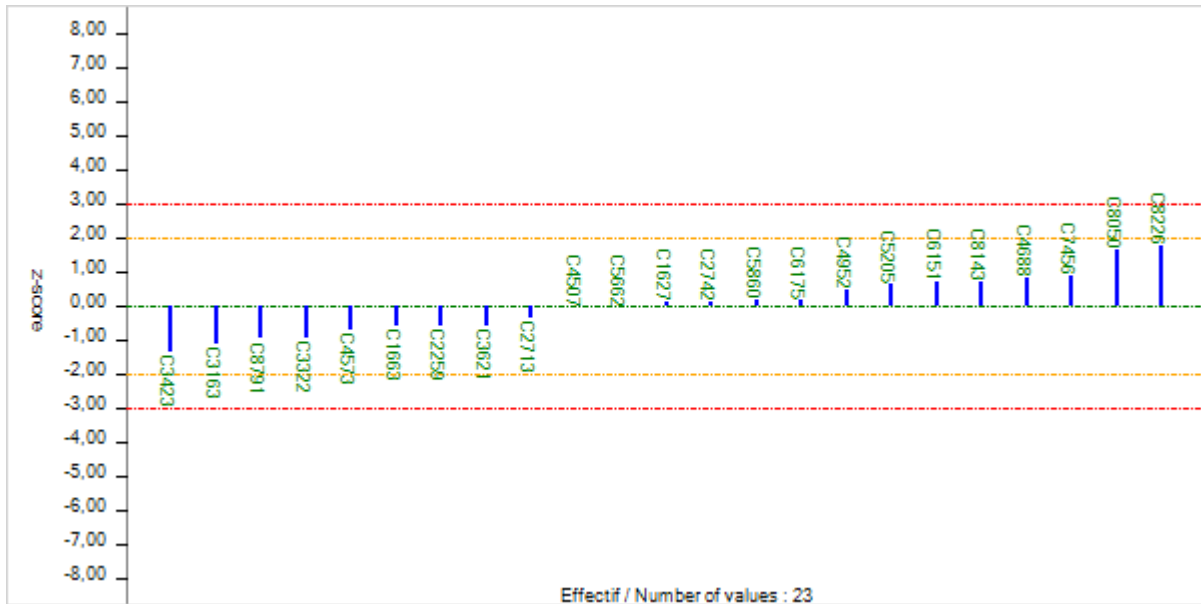


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DCPROP37m - DICHLORPROP - CAS 120-36-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion DCPROP37m - DICHLORPROP - CAS 120-36-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3			5		1	6		5		1	2	
23								(MM) C1627					
6								(MM) C2742 (MM) C4688					
5				(MM) C1663				(MM) C4507 (MM) C4952					
4				(MM) C3322				(MM) C5662 (MM) C5205					
3		(MM) C3163	(MM) C3621					(MM) C5860 (MM) C6151				(MM) C8050	
2		(MM) C3423	(MM) C4573										
1		(MS) C8791	(MS) C2259	(MM) C2713	(MM) C6175	(MM) C8143	(MM) C7456	(MM) C8226					
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>				
Intervalle de classe		0,047	0,055	0,063	0,071	0,079	0,087	0,095	0,103				
	^ Min 0,035					^ X _{pt} 0,071						^ Max 0,107	

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,058	0,073
Ux [*] _m	0,005	0,004
s [*] _m	0,006	0,015
p _m	2	21



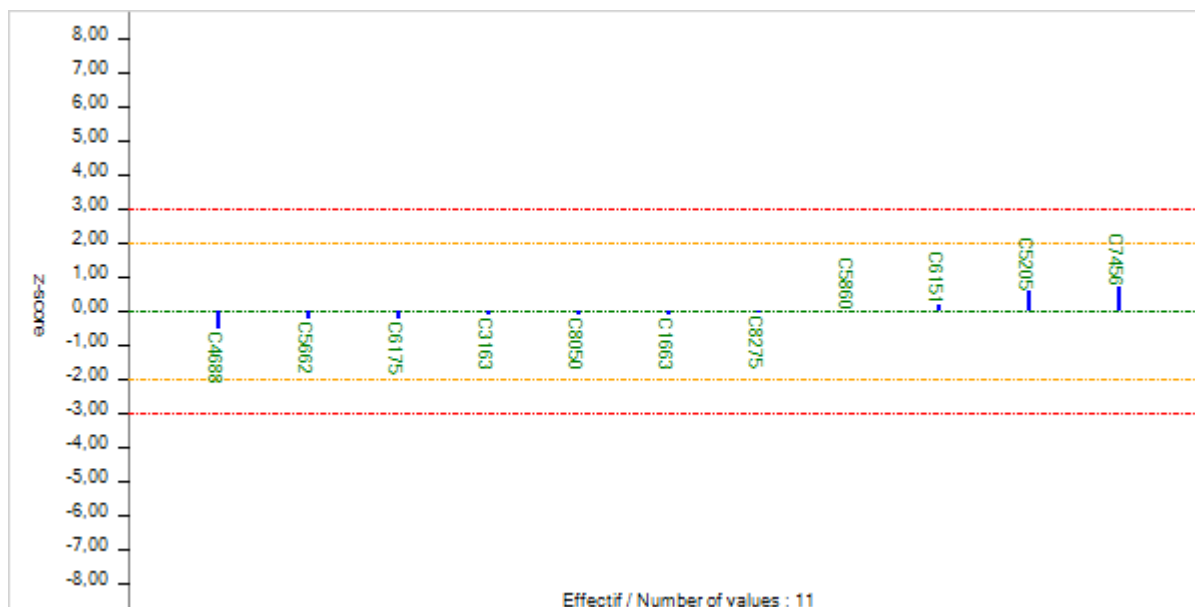
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DDMPR37m - DIDEMETHYLISOPROTURON - CAS 56046-17-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DDMPR37m - DIDEMETHYLISOPROTURON - CAS 56046-17-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	6	2	2		
11							
6			C1663				
5			C3163				
4			C5662				
3			C6175				
2			C8050	C5860		C5205	
1		C4688	C8275	C6151		C7456	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>
Intervalle de classe		0,104	0,113	0,122	0,131	0,140	0,149
	^			^			^
	Min			X _{pt}			Max
	0,049			0,122			0,195

Méthodes	
	MM /MS/MS
x* _m	0,122
u _x * _m	0,005
s* _m	0,013
p _m	11

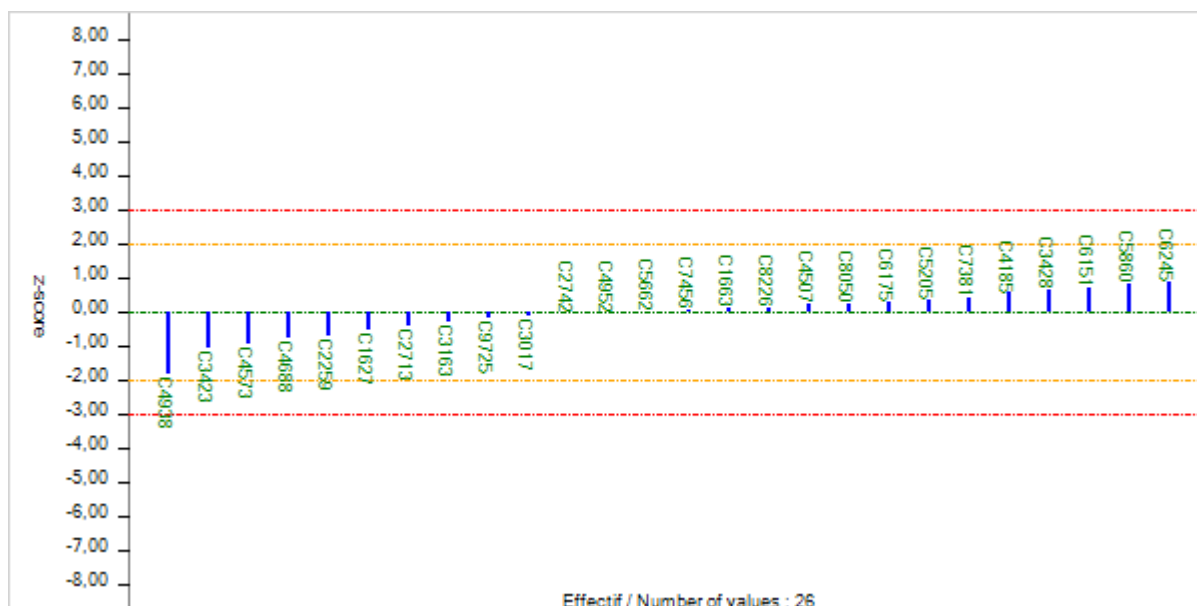


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DIFEN37m - DIFENOCONAZOLE - CAS 119446-68-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion DIFEN37m - DIFENOCONAZOL - CAS 119446-68-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		4		2		7		7		5	
26												
7								(MM) C2742	(MM) C1663			
6								(MM) C3017	(MM) C5205			
5								(MM) C3163	(MM) C6175	(MM) C3428		
4				(MM) C3423				(MM) C4952	(MM) C7381	(MM) C4185		
3				(MM) C4573				(MM) C5662	(MM) C8050	(MM) C5860		
2				(MM) C4688	(MM) C1627	(MM) C7456	(MM) C8226	(MM) C6151				
1		(MM) C4938		(MS) C2259	(MM) C2713	(MM) C9725	(MS) C4507	(MM) C6245				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>			
Intervalle de classe		0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,071	0,079	0,087			
		^ Min 0,027					^ Xpt 0,068					^ Max 0,109

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,064 0,069
Ux^*_m	0,013 0,003
S^*_m	0,015 0,013
p_m	2 24



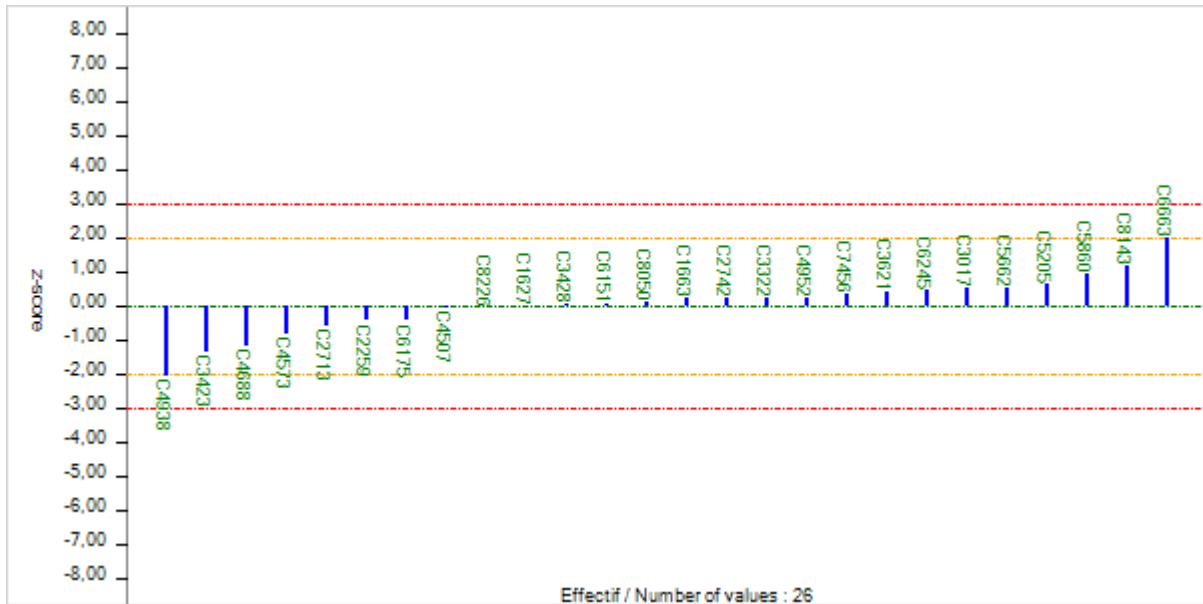
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DIFLU37m - DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN) - CAS 83164-33-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DIFLU37m - DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN) - CAS 83164-33-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	2	4	10	6	2	1		
26				(MM) C1627					
10				(MM) C1663					
9				(MM) C2742					
8				(MM) C3322					
7				(MM) C3428 (MM) C3017					
6				(MM) C4507 (MM) C3621					
5			(MM) C2713 (MM) C4952 (MM) C5205						
4			(MM) C4573 (MM) C6151 (MM) C5662						
3		(MM) C3423 (MM) C6175 (MM) C8226 (MM) C6245 (MM) C5860							
2	(MM) C4938 (MM) C4688 (MS) C2259 (MS) C8050 (MM) C7456 (MM) C8143 (MS) C6663								
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,054	0,078	0,102	0,126	0,150	0,174	0,198	0,222
		^ Min 0,055			^ X _{pt} 0,137			^ Max 0,219	

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,161	0,140
Ux ⁺ _m	0,043	0,007
s ⁺ _m	0,059	0,027
p _m	3	23



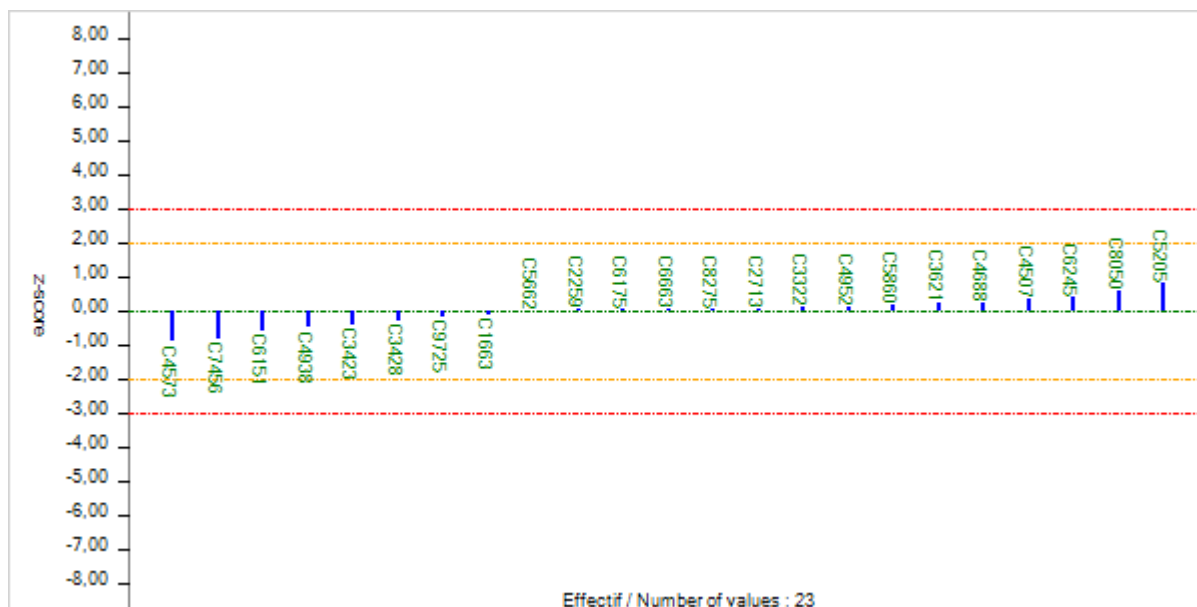
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DIMETA37m - DIMETACHLORE - CAS 50563-36-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DIMETA37m - DIMETACHLOR - CAS 50563-36-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		2	2	3	10	2	2	
23						(MM) C2713			
10						(MM) C3322			
9						(MM) C3621			
8						(MM) C4688			
7						(MM) C4952			
6						(MM) C5860			
5						(MM) C6175			
4					(MM) C1663	(MM) C8275			
3									
2		(MM) C4573	(MM) C4938	(MM) C3423	(MM) C5662	(MS) C2259	(MM) C6245	(MM) C5205	
1		(MM) C7456	(MS) C6151	(MM) C3428	(MM) C9725	(MS) C6663	(MS) C4507	(MM) C8050	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,092	0,099	0,106	0,113	0,120	0,127	0,134	0,141
		^			^				^
		Min			X _{pt}				Max
		0,059			0,118				0,177

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,118	0,119
Ux [*] _m	0,008	0,004
s [*] _m	0,013	0,012
p _m	4	19



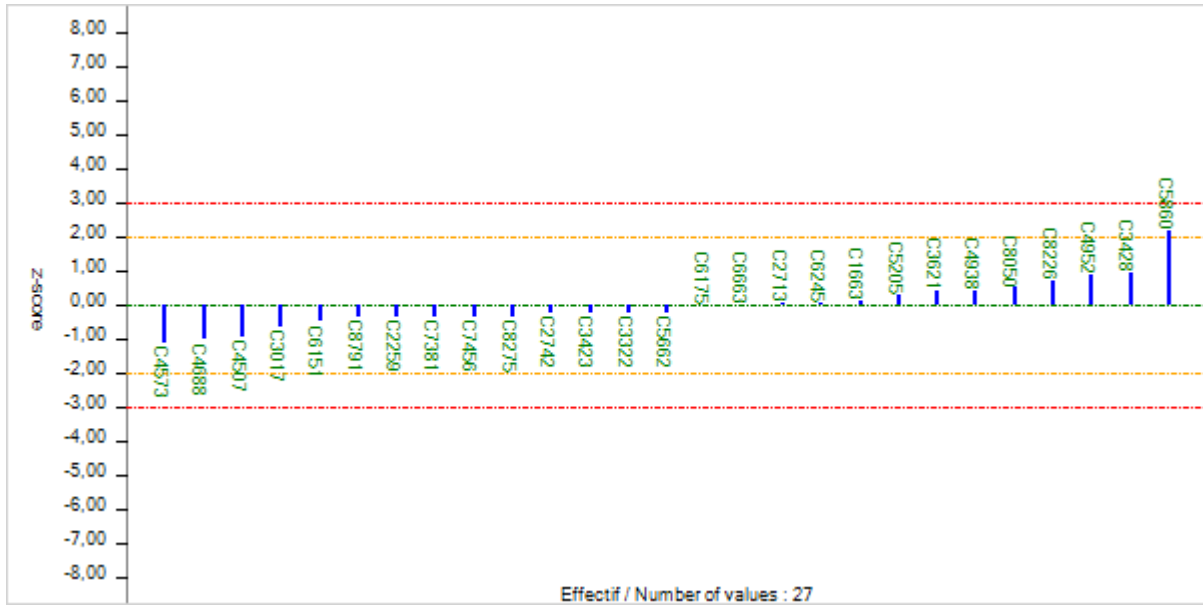
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DIMETH37m - DIMETHENAMIDE - CAS 87674-68-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DIMETH37m - DIMETHENAMID - CAS 87674-68-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3	1	8	4	4	3	3		
27			(MM) C2742						
8			(MM) C3423						
7			(MM) C7381						
6			(MM) C7456						
5			(MM) C8275 (MM) C3322 (MM) C1663						
4			(MS) C2259 (MM) C5662 (MM) C2713 (MM) C3621 (MM) C3428						
3	(MM) C4507		(MS) C6151 (MM) C6175 (MM) C5205 (MM) C4938 (MM) C4952						
2	(MM) C4573		(MS) C8791 (MS) C6663 (MM) C6245 (MM) C8050 (MM) C8226 (MM) C5860						
1	(MM) C4688 (MM) C3017								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,086	0,095	0,104	0,113	0,122	0,131	0,140	0,149
	^				^				^
	Min				X _{pt}				Max
	0,059				0,119				0,179

	Méthodes	
	MS /MSMM	MS/MS
x ⁺ _m	0,111	0,120
u ⁺ _m	0,005	0,005
s ⁺ _m	0,007	0,020
p _m	4	23

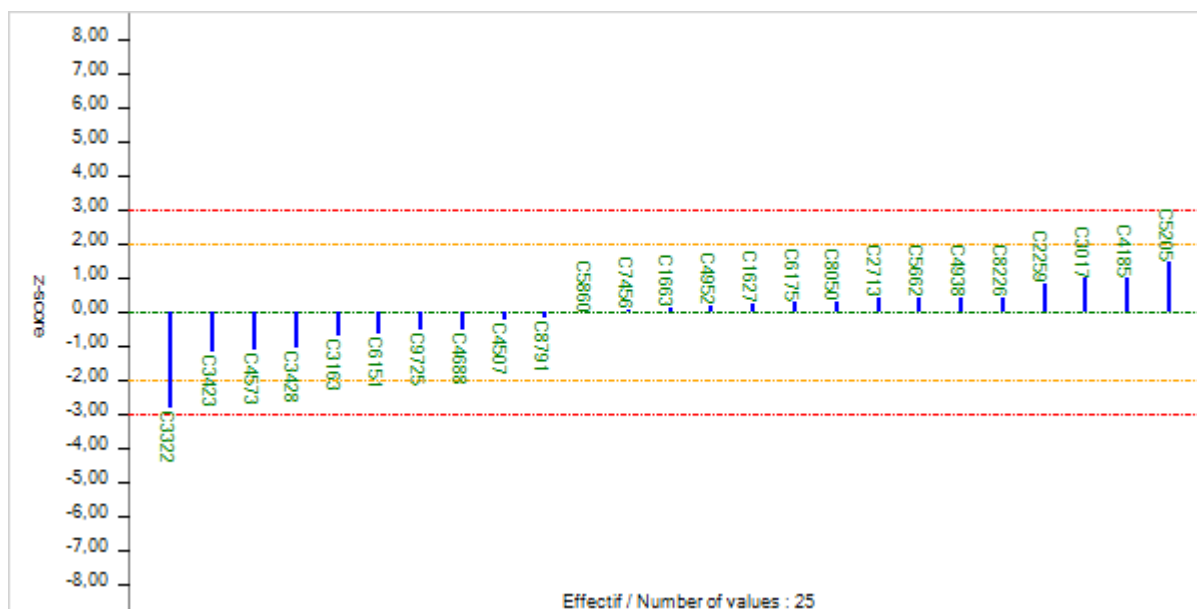


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DIMETO37m - DIMETHOMORPHE - CAS 110488-70-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion DIMETO37m - DIMETHOMORPH - CAS 110488-70-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	3	4	2	7	4	3	1	
25					(MM) C1627				
7					(MM) C1663				
6					(MM) C4952				
5					(MM) C5860 (MM) C2713				
4			(MM) C3163		(MM) C6175 (MM) C4938 (MM) C2259				
3		(MM) C3423 (MM) C4688			(MM) C7456 (MM) C5662 (MM) C3017				
2		(MM) C3428 (MM) C9725 (MM) C4507			(MM) C8050 (MM) C8226 (MM) C4185 (MM) C5205				
1	(MM) C3322 (MM) C4573 (MS) C6151 (MS) C8791								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,124	0,140	0,156	0,172	0,188	0,204	0,220	0,236
		\wedge Min 0,086			\wedge X _{pt} 0,172				\wedge Max 0,258

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,157 0,174
Ux^*_m	0,015 0,009
s^*_m	0,017 0,035
p_m	2 23

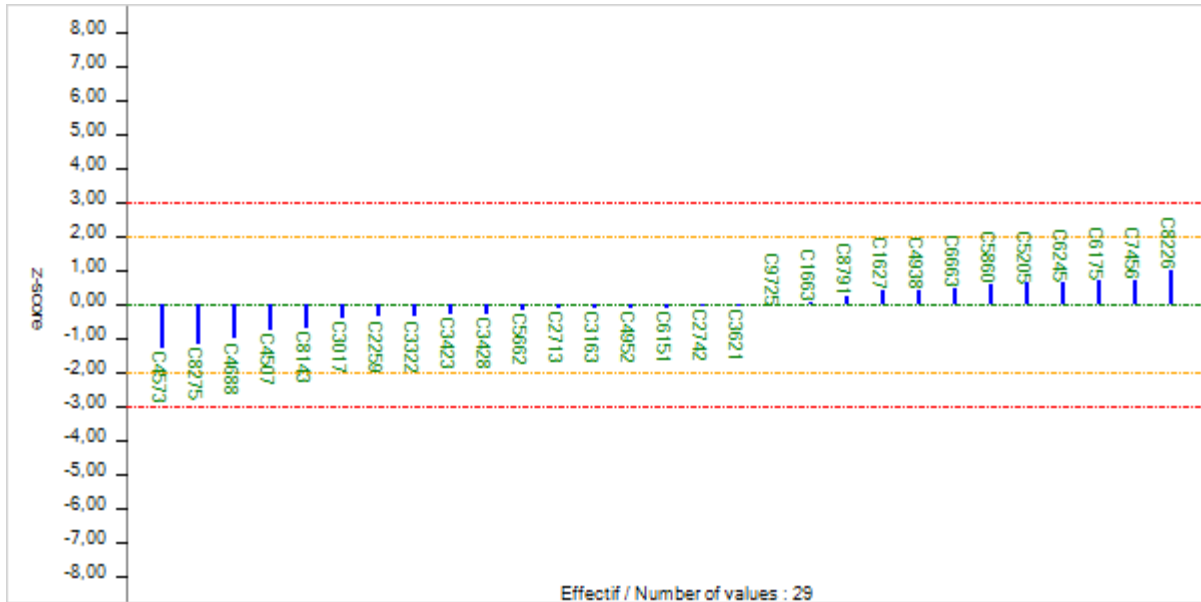


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE EPOXC37m - EPOXICONAZOLE - CAS 135319-73-2 - µg.l⁻¹
Criterion EPOXC37m - EPOXYCONAZOL - CAS 135319-73-2 - µg.l⁻¹

Effectif	3	2	5	9	3	6	1		
29				(MM) C1663					
9				(MM) C2713					
8				(MM) C2742					
7				(MM) C3163		(MM) C5205			
6				(MM) C3017 (MM) C3621		(MM) C5860			
5			(MM) C3322 (MM) C4952			(MM) C6175			
4		(MM) C4573	(MM) C3423 (MM) C5662 (MM) C1627 (MM) C6245						
3	(MM) C4688 (MM) C4507 (MM) C3428 (MM) C6151 (MM) C4938 (MM) C7456								
2	(MM) C8275 (MM) C8143 (MS) C2259 (MM) C9725 (MS) C8791 (MS) C6663 (MM) C8226								
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,055	0,062	0,069	0,076	0,083	0,090	0,097	0,104
		^ Min 0,040			^ X _{pt} 0,080				^ Max 0,120

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,083	0,079
Ux [*] _m	0,007	0,003
s [*] _m	0,010	0,013
p _m	3	26

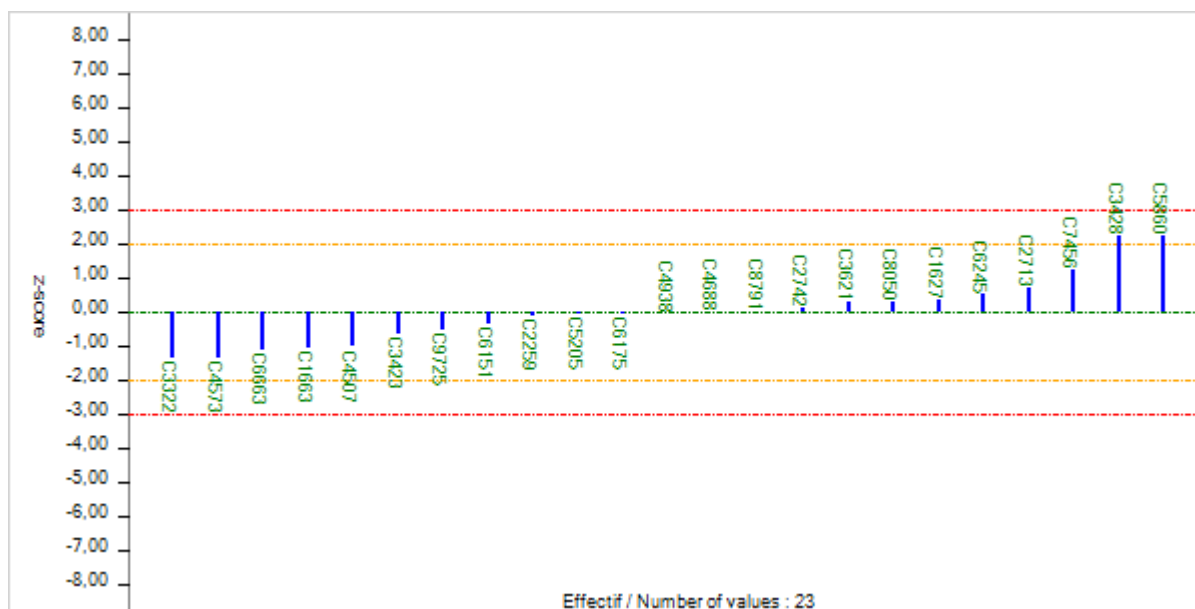


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE ETHOF37m - ETHOFUMESATE - CAS 26225-79-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion ETHOF37m - ETHOFUMESATE - CAS 26225-79-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5	2	7	5	1	1	2		
23			(MM) C4688						
7			(MM) C4938						
6			(MM) C1663	(MM) C5205 (MM) C1627					
5	(MM) C3322		(MM) C6151 (MM) C2742						
4	(MM) C4507		(MM) C6175 (MM) C3621						
3			(MM) C4573 (MM) C3423 (MS) C2259 (MM) C6245				(MM) C3428		
2			(MS) C6663 (MM) C9725 (MS) C8791 (MM) C8050 (MM) C2713 (MM) C7456 (MM) C5860						
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,064	0,076	0,088	0,100	0,112	0,124	0,136	0,148
		\wedge Min 0,048		\wedge X _{pt} 0,096				\wedge Max 0,144	

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,087 0,097
Ux [*] _m	0,012 0,006
S [*] _m	0,017 0,023
p _m	3 20



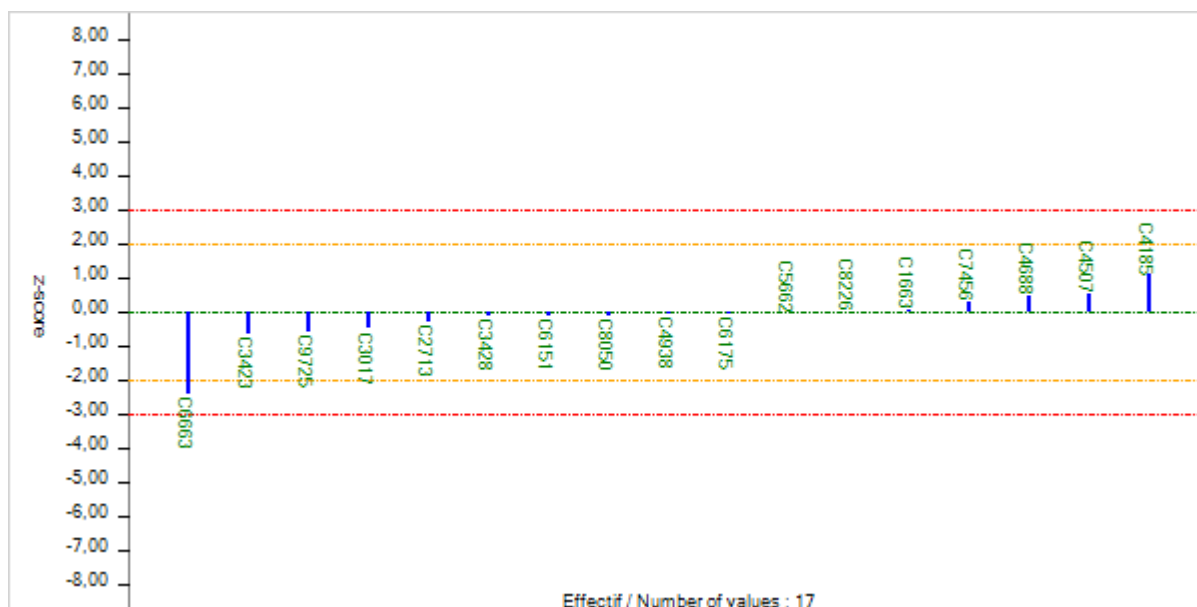
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FENAR37m - FENARIMOL - CAS 60168-88-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FENAR37m - FENARIMOL - CAS 60168-88-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	3	4	5	1	2	1	
17				(MM) C1663				
5				(MM) C2713 (MM) C4938				
4			(MM) C3017 (MM) C3428 (MM) C5662					
3		(MM) C3423 (MM) C6151 (MM) C6175				(MM) C4688		
2	(MS) C6663	(MM) C9725 (MS) C8050 (MM) C8226 (MM) C7456 (MS) C4507 (MM) C4185						
1								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	
Intervalle de classe		0,058	0,064	0,070	0,076	0,082	0,088	0,094
		^		^				^
	Min			X _{pt}				Max
	0,028			0,071				0,114

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,057	0,070
Ux ⁺ _m	0,027	0,003
s ⁺ _m	0,038	0,009
p _m	3	14



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

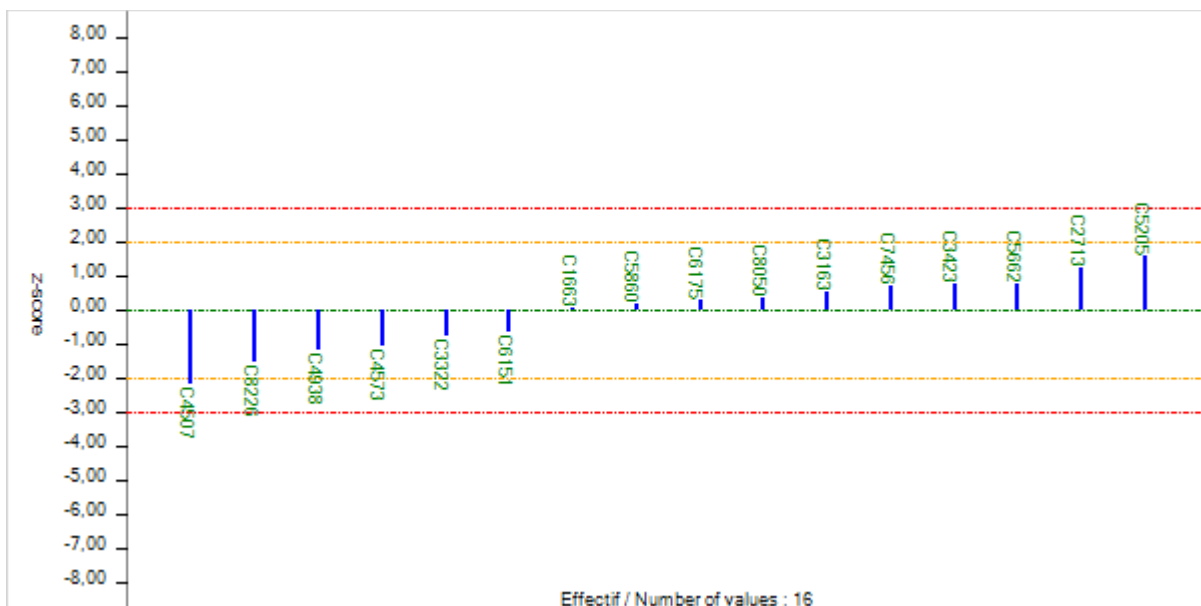
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FENO37m - FENOXYCARBE - CAS 72490-01-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FENO37m - FENOXYCARB - CAS 72490-01-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	3	2	2	6	2	
16						(MM) C3163		
6						(MM) C3423		
5						(MM) C5662		
4						(MM) C6175		
3			(MM) C4573			(MM) C7456	(MM) C2713	
2			(MM) C4938	(MM) C3322	(MM) C1663	(MM) C8050	(MM) C5205	
1		(MS) C4507	(MM) C8226	(MM) C6151	(MM) C5860	(MM) C8050	(MM) C5205	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	
		^ Min 0,031			^ Xpt 0,077			^ Max 0,123

Non-quantitatifs			
Effectif	1		
	(MM) C4688 : < 0,020		
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,080
Ux^*_m	0,008
s^*_m	0,024
p_m	1 15



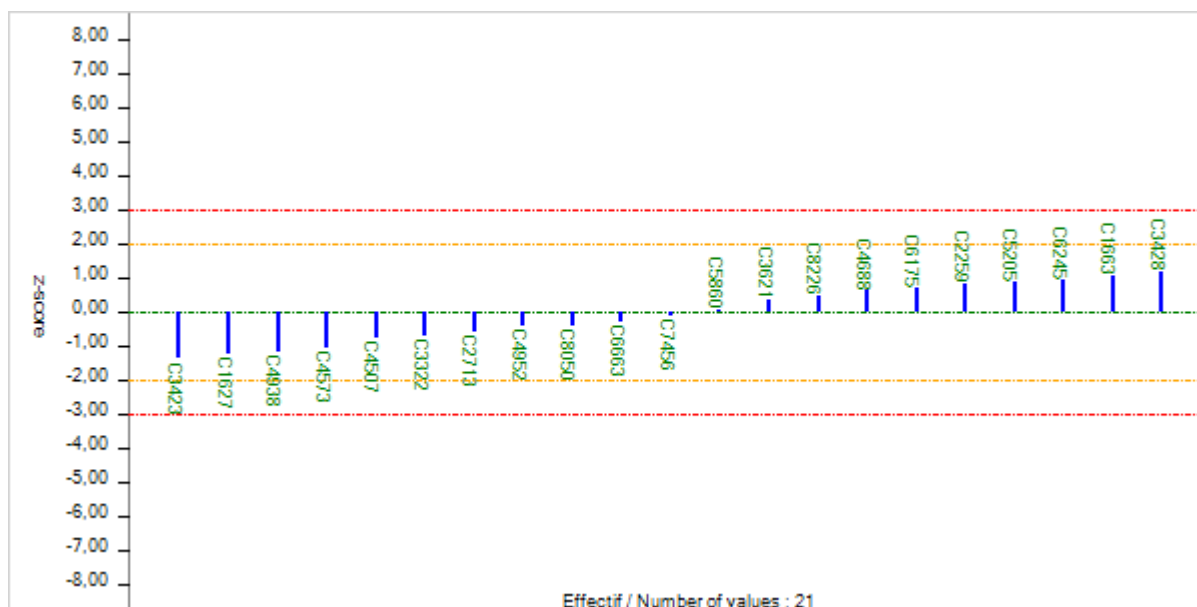
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FENPRO37m - FENPROPIDINE - CAS 67306-00-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FENPRO37m - FENPROPIDIN - CAS 67306-00-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4		2		3		3		1		3		5		
21															
5															
4															
3															
2															
1															
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>						
Intervalle de classe		0,071	0,084	0,097	0,110	0,123	0,136	0,149	0,162						
		^				^								^	
		Min				Xpt								Max	
		0,048				0,119								0,190	

	Méthodes	
	MS	MSMM / MS/MS
x^*_m	0,141	0,115
$u_{x^*_m}$	0,022	0,010
s^*_m	0,031	0,033
p_m	3	18



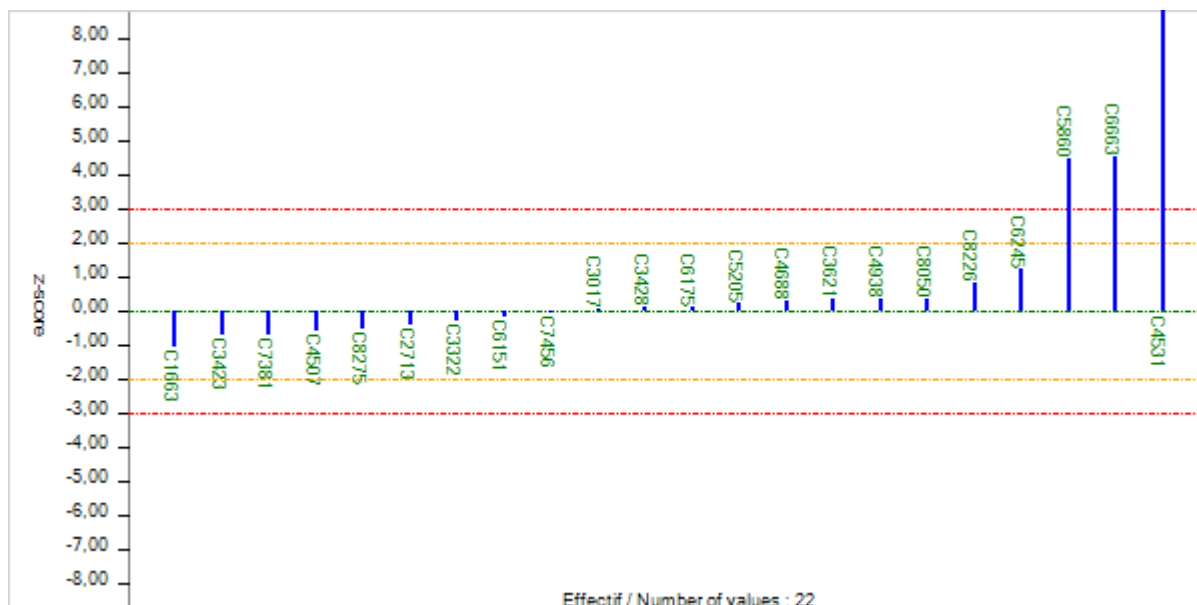
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FIPRO37m - FIPRONIL - CAS 120068-37-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FIPRO37m - FIPRONIL - CAS 120068-37-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	7	10	2	2						
22		(MM) C3017								
10		(MM) C3428								
9		(MM) C3621								
8		(MM) C1663 (MM) C4688								
7	(MM) C2713 (MM) C4938									
6	(MM) C3322 (MM) C5205									
5	(MM) C3423 (MM) C6151									
4	(MM) C4507 (MM) C6175									
3	(MM) C7381 (MM) C7456 (MM) C6245			(MM) C5860						
2	(MM) C8275 (MM) C8050 (MM) C8226			(MS) C6663 (MS) C4531						
1										
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>	
Intervalle de classe		0,050	0,067	0,084	0,101	0,118	0,135	0,152	0,169	
		^ Min 0,029	^ X _{pt} 0,072		^ Max 0,115					

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,345	0,073
Ux [*] _m	0,248	0,004
s [*] _m	0,281	0,013
p _m	2	20



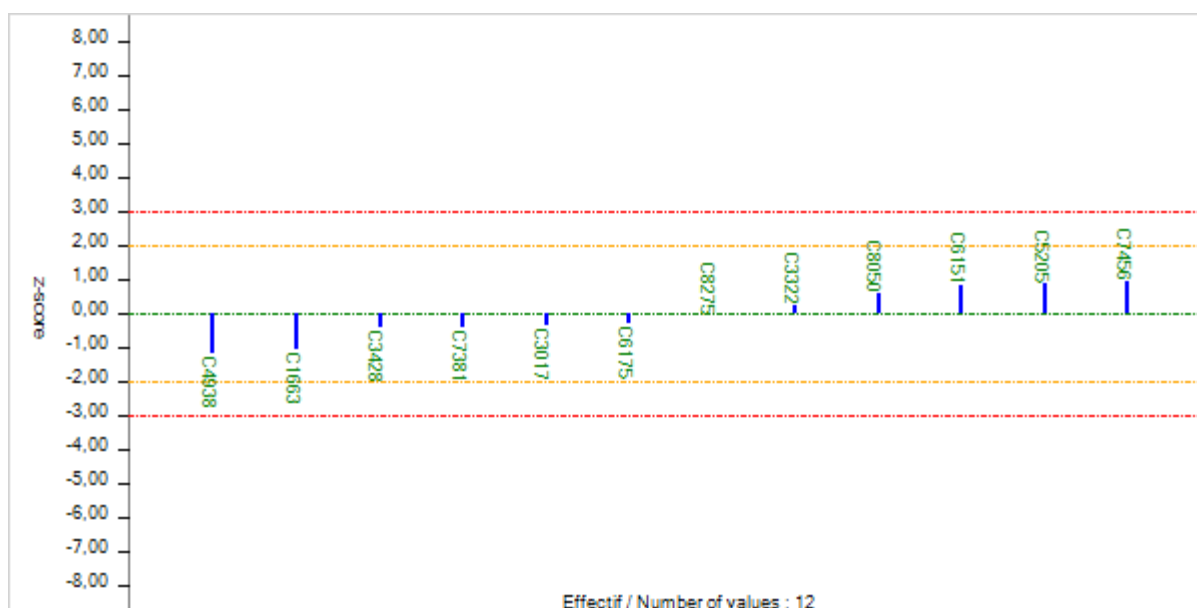
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FIPROS37m - FIPRONIL SULFONE - CAS 120068-36-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FIPROS37m - FIPRONIL SULFONE - CAS 120068-36-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		3		2		1		4	
12										
4										
3			C3017						C5205	
2	C1663		C3428		C6175				C6151	
1	C4938		C7381		C8275		C3322		C7456	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>			
Intervalle de classe		0,046	0,055	0,064	0,073	0,082	0,091			
	\wedge			\wedge			\wedge			
	Min			X _{pt}			Max			
	0,028			0,070			0,112			

Méthodes	
MM /MS/MS	
X [*] _m	0,070
u [*] _{x_m}	0,006
s [*] _m	0,017
p _m	12



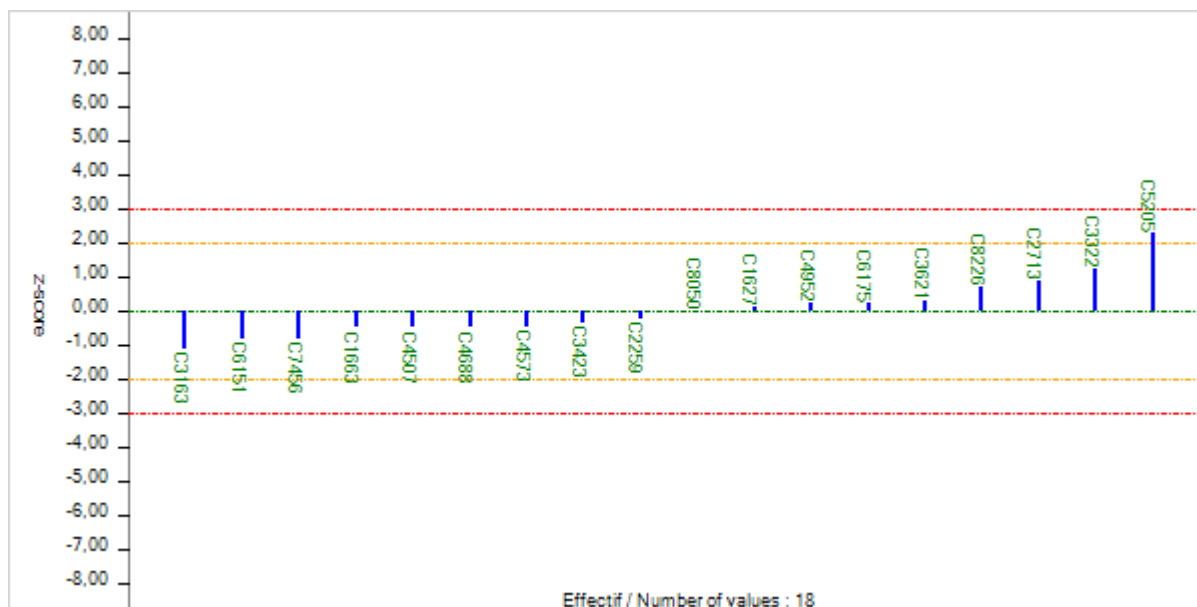
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FLORA37m - FLORASULAM - CAS 145701-23-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FLORA37m - FLORASULAM - CAS 145701-23-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	6	5	2	1	1	
18								
6			C1663					
5			C2259	C1627				
4			C3423	C3621				
3		C3163	C4507	C4952				
2		C6151	C4573	C6175	C2713			
1		C7456	C4688	C8050	C8226	C3322	C5205	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,071	0,089	0,107	0,125	0,143	0,161	0,179
	^		^				^	
	Min		X _{pt}				Max	
	0,042		0,106				0,170	

Méthodes	
	MM /MS/MS
x* _m	0,106
u* _m	0,007
s* _m	0,025
p _m	18

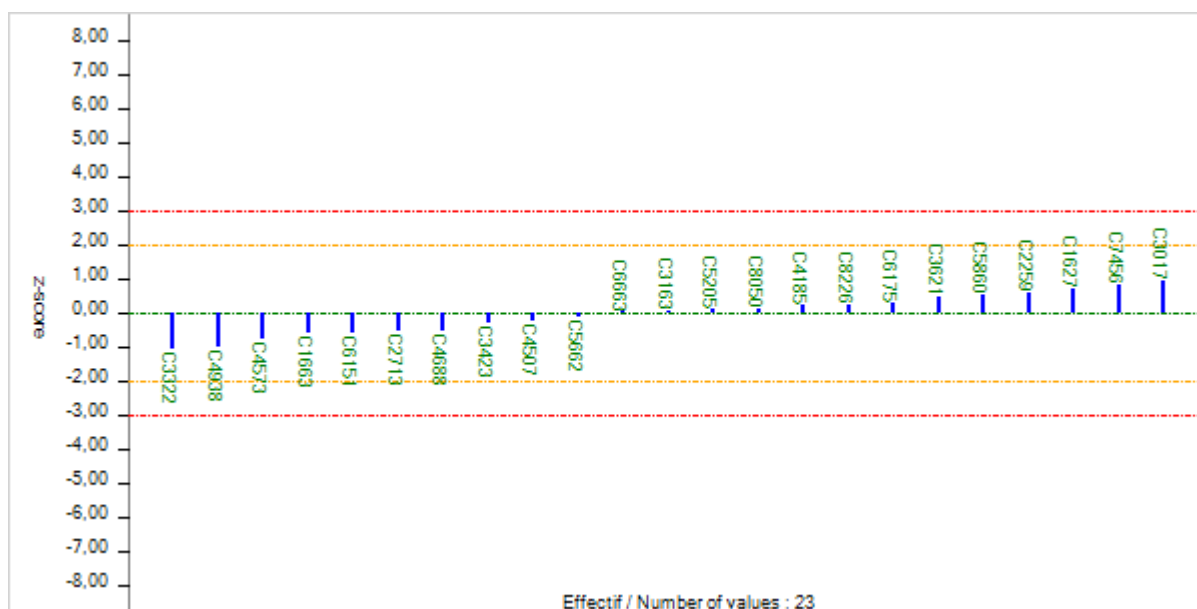


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FLUD37m - FLUDIOXONIL - CAS 131341-86-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion FLUD37m - FLUDIOXONIL - CAS 131341-86-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 23		2	3	4	2	6	3	3	
6						(MM) C3163			
5						(MM) C4185			
4				(MM) C2713		(MM) C5205			
3			(MM) C1663	(MM) C3423		(MM) C6175	(MM) C3621	(MM) C1627	
2		(MM) C3322	(MM) C4573	(MM) C4507	(MM) C5662	(MM) C8050	(MM) C5860	(MM) C3017	
1		(MM) C4938	(MM) C6151	(MM) C4688	(MS) C6663	(MM) C8226	(MS) C2259	(MM) C7456	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,081	0,091	0,101	0,111	0,121	0,131	0,141	0,151
	^ Min 0,047				^ X _{pt} 0,118				^ Max 0,189

Méthodes		
	MS	MSMM / MS/MS
x [*] _m	0,130	0,117
Ux [*] _m	0,014	0,006
s [*] _m	0,016	0,023
p _m	2	21



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FLUMX37m - FLUMIOXAZINE - CAS 103361-09-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FLUMX37m - FLUMIOXAZIN - CAS 103361-09-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		2	1	2	
5					
2		(MM) C5205		(MM) C2713	
1		(MS) C6151	(MM) C4688	(MM) C6175	
N° Classe	<	1	2	3	>
Intervalle de classe		0,004	0,023	0,042	0,061

Non-quantitatifs	
Effectif	5
	(MS) C4507 : < 0,010
	(MM) C5860 : < 0,010
	(MM) C1663 : < 0,020
	(MM) C7456 : < 0,020
	(MS) C8050 : < 0,050
Classe	NQ

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x[*]m	0,034
Ux[*]m	0,017
s[*]m	0,028
p_m	1 4

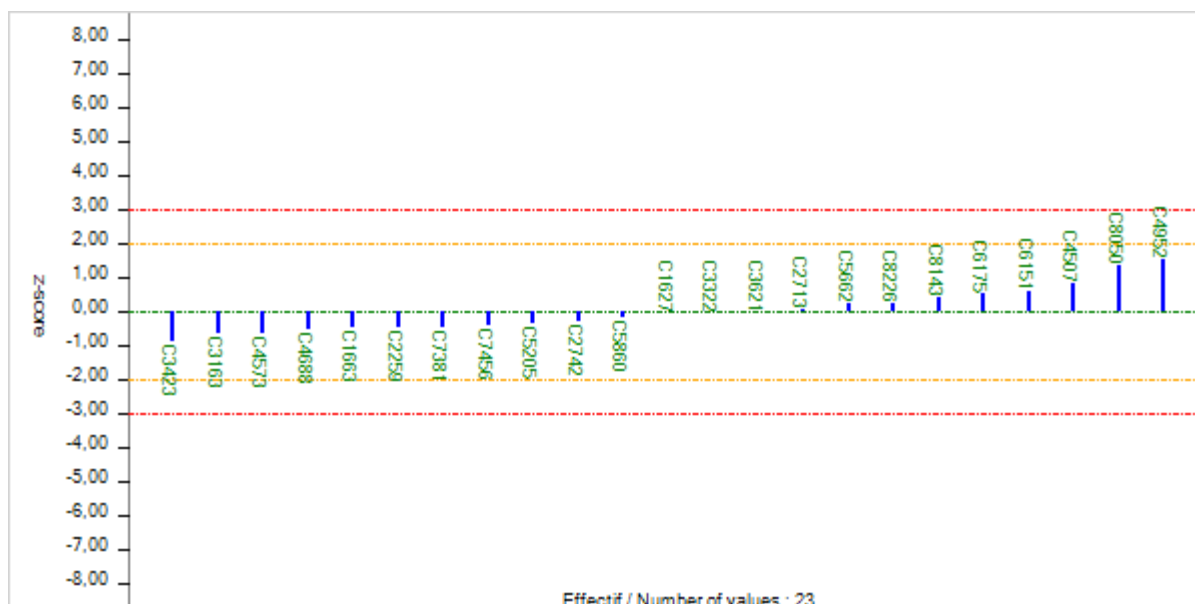
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FLUORY37m - FLUROXYPYR - CAS 69377-81-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FLUORY37m - FLUROXYPYR - CAS 69377-81-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3	7	5	3	3	2			
23									
7		(MM) C1663							
6		(MM) C2742							
5		(MM) C4688 (MM) C1627							
4		(MM) C5205 (MM) C2713							
3	(MM) C3163 (MM) C7381 (MM) C3322 (MM) C5662 (MM) C4507								
2	(MM) C3423 (MM) C7456 (MM) C3621 (MM) C8143 (MM) C6151				(MM) C4952				
1	(MM) C4573 (MS) C2259 (MM) C5860 (MM) C8226 (MM) C6175				(MM) C8050				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,052	0,059	0,066	0,073	0,080	0,087	0,094	0,101
		\wedge Min 0,028		\wedge X _{pt} 0,069					\wedge Max 0,110

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,069
Ux* _m	0,003
S* _m	0,012
p _m	1 22

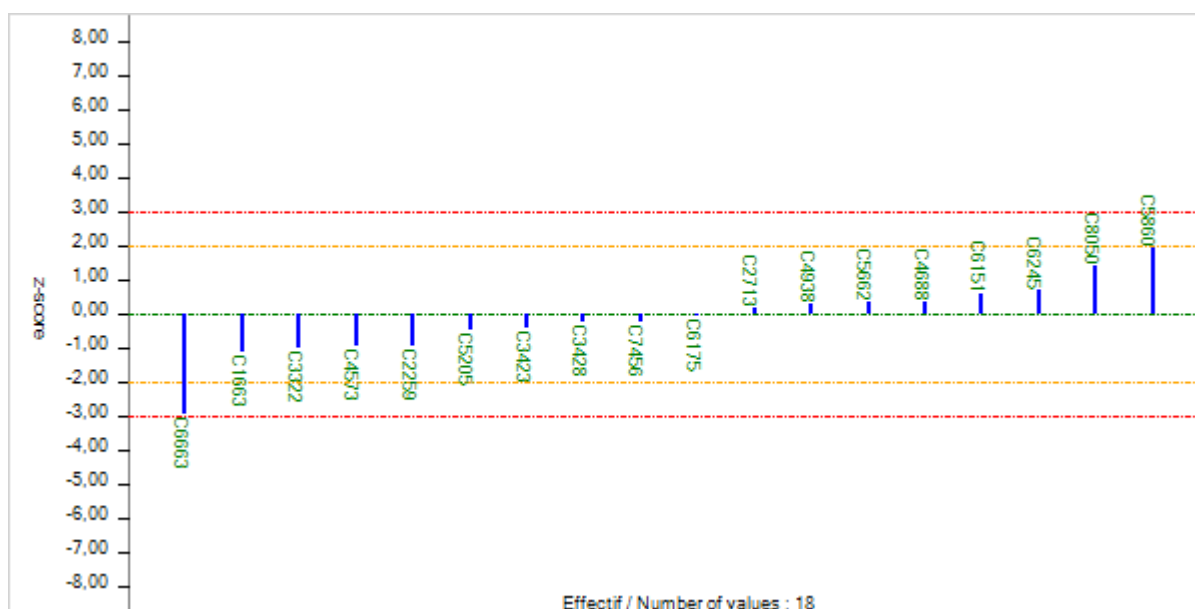


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FLCLOR37m - FLUROCHLORIDONE - CAS 61213-25-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion FLCLOR37m - FLUROCHLORIDONE - CAS 61213-25-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		4		8		3		2	
18										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>		
Intervalle de classe		0,030	0,053	0,076	0,099	0,122	0,145	0,168		
			^ Min 0,055		^ X _{pt} 0,111		^ Max 0,167			

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,089	0,110
U [*] _m	0,050	0,007
s [*] _m	0,069	0,021
p _m	3	15



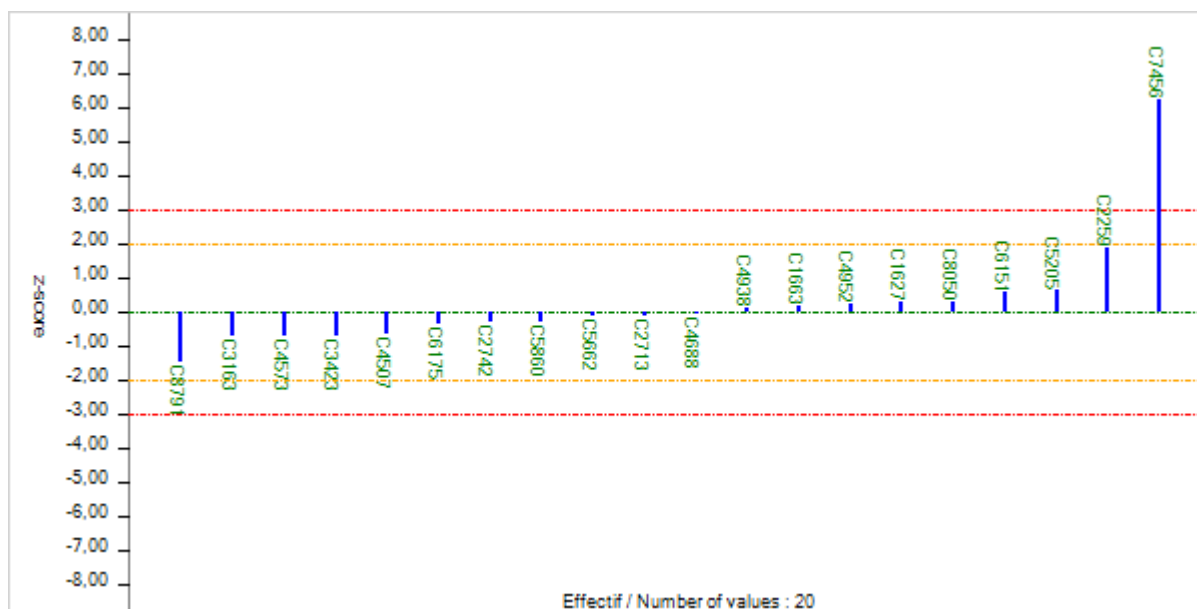
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FLURT37m - FLURTAMONE - CAS 96525-23-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterium FLURT37m - FLURTAMONE - CAS 96525-23-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1										4										7										6										1																																							
20																					(MM) C2713																																																											
7																					(MM) C2742 (MM) C1627																																																											
6																					(MM) C4688 (MM) C1663																																																											
5																					(MM) C3163 (MM) C4938 (MM) C4952																																																											
4																					(MM) C3423 (MM) C5662 (MM) C5205																																																											
3																					(MM) C4507 (MM) C5860 (MM) C6151																																																											
2																																																																																
1																																																																																
N° Classe	<										1										2										3										4										5										6										>									
Intervalle de classe	0,069										0,084										0,099										0,114										0,129										0,144										0,159																			
	\wedge Min 0,054																														\wedge X _{pt} 0,108																														\wedge Max 0,162																			

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,115 0,107
Ux [*] _m	0,064 0,004
S [*] _m	0,073 0,014
p _m	2 18

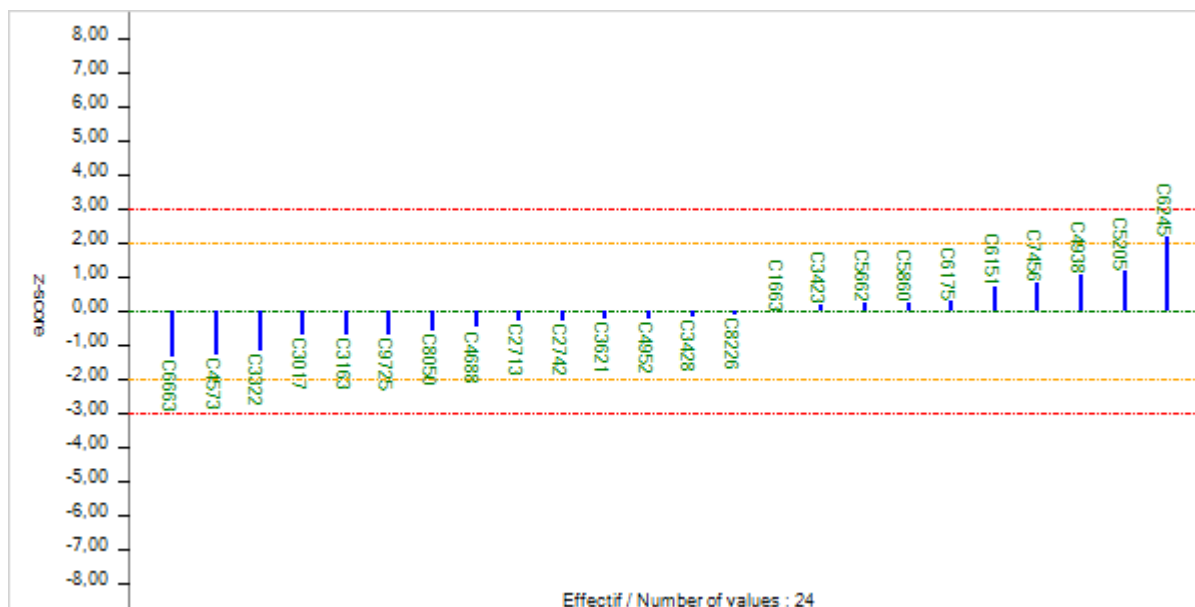


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FLUSI37m - FLUSILAZOLE - CAS 85509-19-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion FLUSI37m - FLUSILAZOL - CAS 85509-19-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif											
24											
8											
7											
6											
5											
4											
3											
2											
1											
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>		
Intervalle de classe		0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096		
				^							
				X _{pt}							
				0,060							
								^			
								Max			
								0,090			

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,060
Ux* _m	0,003
s* _m	0,011
p _m	1 23



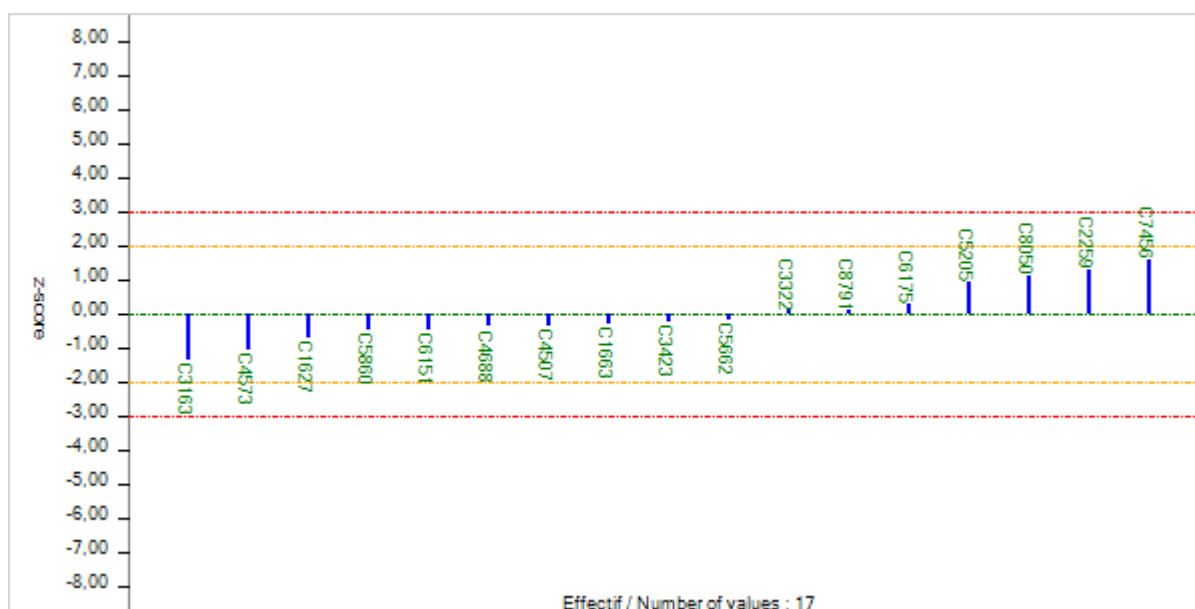
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FORMA37m - FORAMSULFURON - CAS 173159-57-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FORMA37m - FORAMSULFURON - CAS 173159-57-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		2	4	6	1	2	2	
17				(MM) C1663				
6				(MM) C3322				
5				(MM) C1627 (MM) C3423				
4				(MM) C4688 (MM) C4507				
3				(MM) C3163 (MM) C5860 (MM) C5662			(MM) C5205 (MM) C2259	
2				(MM) C4573 (MM) C6151 (MS) C8791		(MM) C6175 (MM) C8050 (MM) C7456		
1								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,052	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	0,13
	^			^				^
	Min			X _{pt}				Max
	0,034			0,086				0,138

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,086
Ux* _m	0,008
s* _m	0,024
p _m	1 16



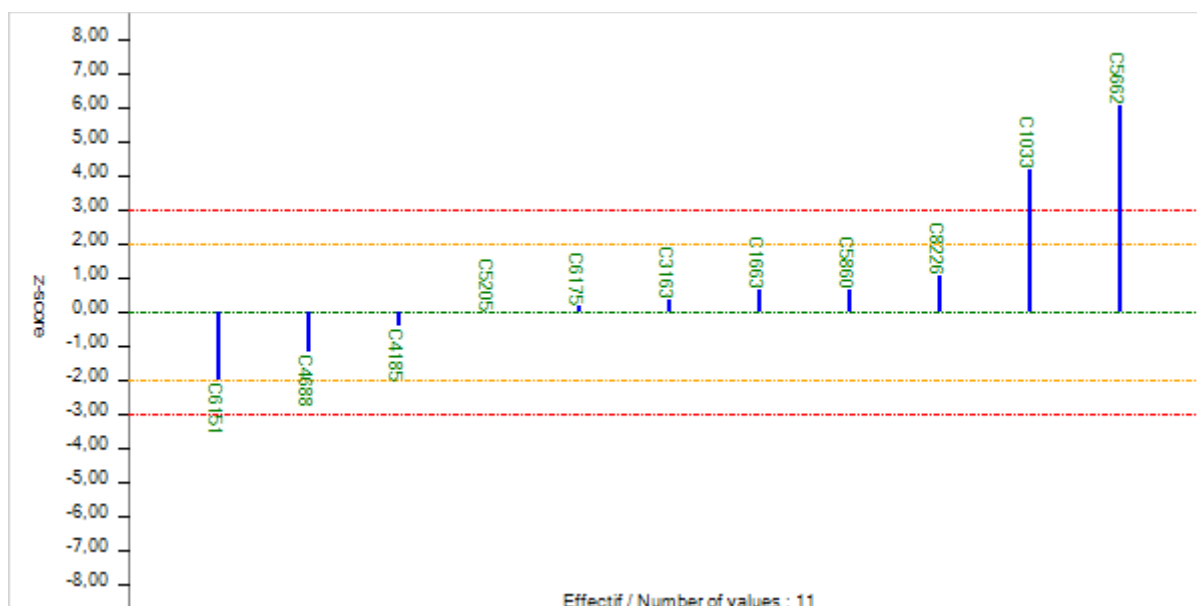
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FOSET37m - FOSETYL-ALUMINIUM - CAS 39148-24-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion FOSET37m - FOSETYL-ALUMINIUM - CAS 39148-24-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		2	7		1	1	
11							
7			C1663				
6			C3163				
5			C4185				
4			C5205				
3			C5860				
2		C4688	C6175				
1		C6151	C8226		C1033	C5662	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>
Intervalle de classe		0,046	0,116	0,186	0,256	0,326	0,396
		\wedge Min 0,045		\wedge X _{pt} 0,132	\wedge Max 0,219		

Non-quantitatifs			
Effectif		2	1
		C7323 : < 0,100	C4507 : < 0,500
		C8050 : < 0,100	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MM /MS/MS
x^*_m	0,156
u^*_m	0,030
s^*_m	0,079
p_m	11



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

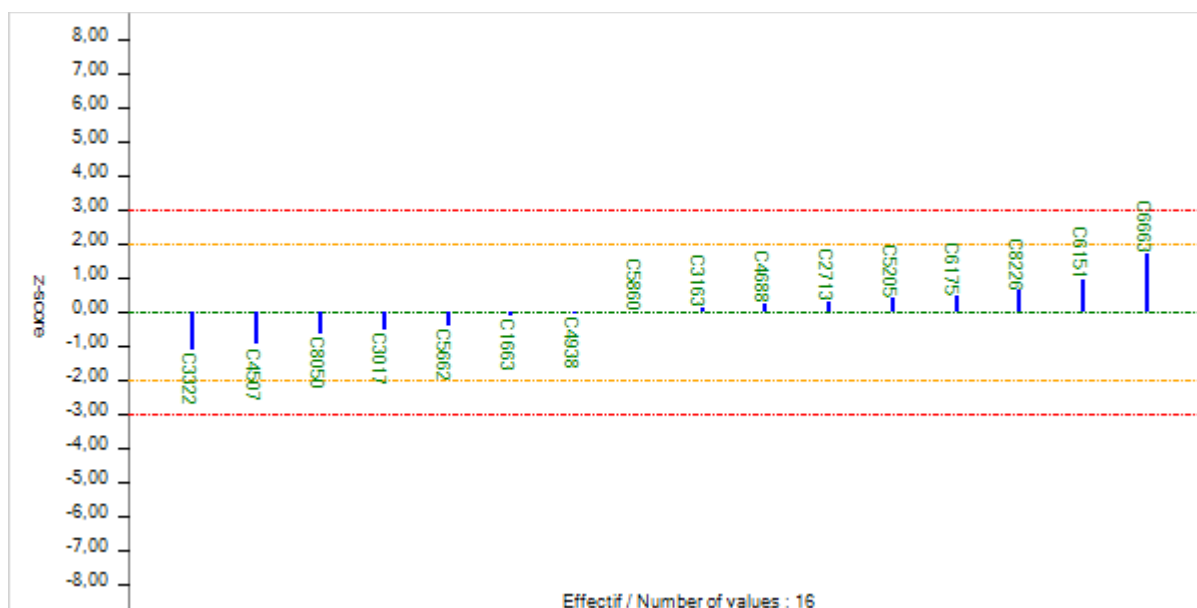
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE FOS37m - FOSTHIAZATE - CAS 98886-44-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FOS37m - FOSTHIAZATE - CAS 98886-44-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		2	3	6	3	1	1		
16				(MM) C1663					
6				(MM) C2713					
5				(MM) C3163					
4				(MM) C3017 (MM) C4688 (MM) C5205					
3				(MM) C3322 (MM) C5662 (MM) C4938 (MM) C6175					
2				(MM) C4507 (MM) C8050 (MM) C5860 (MM) C8226 (MM) C6151 (MS) C6663					
1									
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,071	0,083	0,095	0,107	0,119	0,131	0,143	
		^ Min 0,049			^ X _{pt} 0,098				^ Max 0,147

Non-quantitatifs			
Effectif		1	
		(MM) C7323 : < 0,100	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MS / MSMM / MS/MS
x[*]_m	0,098
Ux[*]_m	0,005
s[*]_m	0,016
p_m	1 15

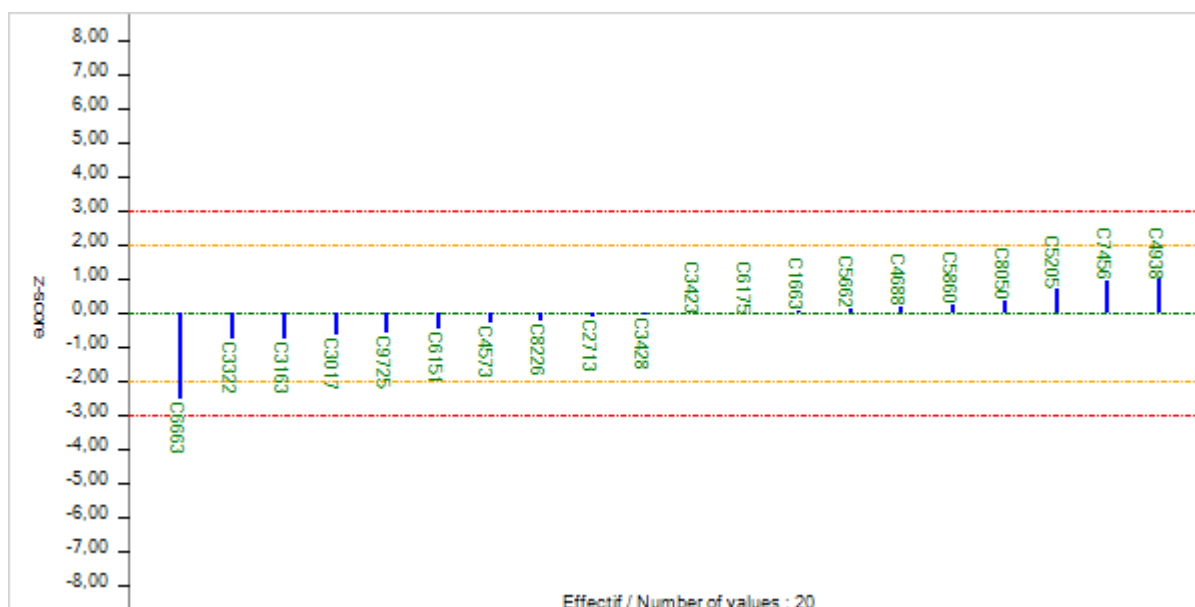


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE HXCON37m - HEXACONAZOLE - CAS 79983-71-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion HXCON37m - HEXACONAZOLE - CAS 79983-71-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	4	3	5	4	3
20				(MM) C1663		
5						
4		(MM) C3017		(MM) C2713 (MM) C4688		
3		(MM) C3163 (MM) C4573	(MM) C3423 (MM) C5662		(MM) C4938	
2		(MM) C3322 (MM) C6151	(MM) C3428 (MM) C5860		(MM) C5205	
1	(MS) C6663	(MM) C9725 (MM) C8226	(MM) C6175 (MM) C8050		(MM) C7456	
N° Classe	<	1	2	3	4	5
Intervalle de classe	0,062	0,069	0,076	0,083	0,090	0,097
	^			^		
	Min			X _{pt}		Max
	0,032			0,080		0,128

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,080
Ux [*] _m	0,004
s [*] _m	0,013
p _m	1 19



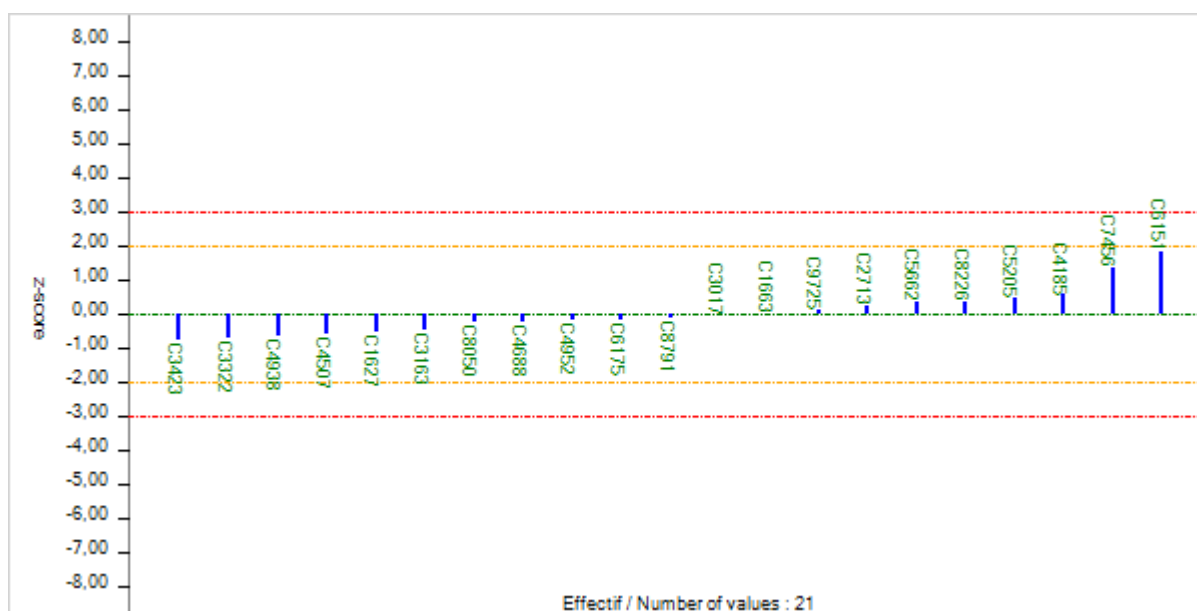
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE IMAZ37m - IMAZALIL - CAS 35554-44-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion IMAZ37m - IMAZALIL - CAS 35554-44-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 21		6	5	4	4	1	1			
6		(MM) C1627								
5		(MM) C3163 (MM) C4688								
4		(MM) C3322 (MM) C4952 (MM) C1663 (MM) C4185								
3		(MM) C3423 (MM) C6175 (MM) C2713 (MM) C5205								
2		(MM) C4507 (MM) C8050 (MM) C3017 (MM) C5662								
1		(MM) C4938 (MS) C8791 (MM) C9725 (MM) C8226					(MM) C7456 (MM) C6151			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>	
Intervalle de classe		0,057	0,065	0,073	0,081	0,089	0,097	0,105	0,113	
	^	Min 0,029		^	X _{pt} 0,073				^	Max 0,117

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x[*]_m	0,073
Ux[*]_m	0,003
s[*]_m	0,012
p_m	1 20



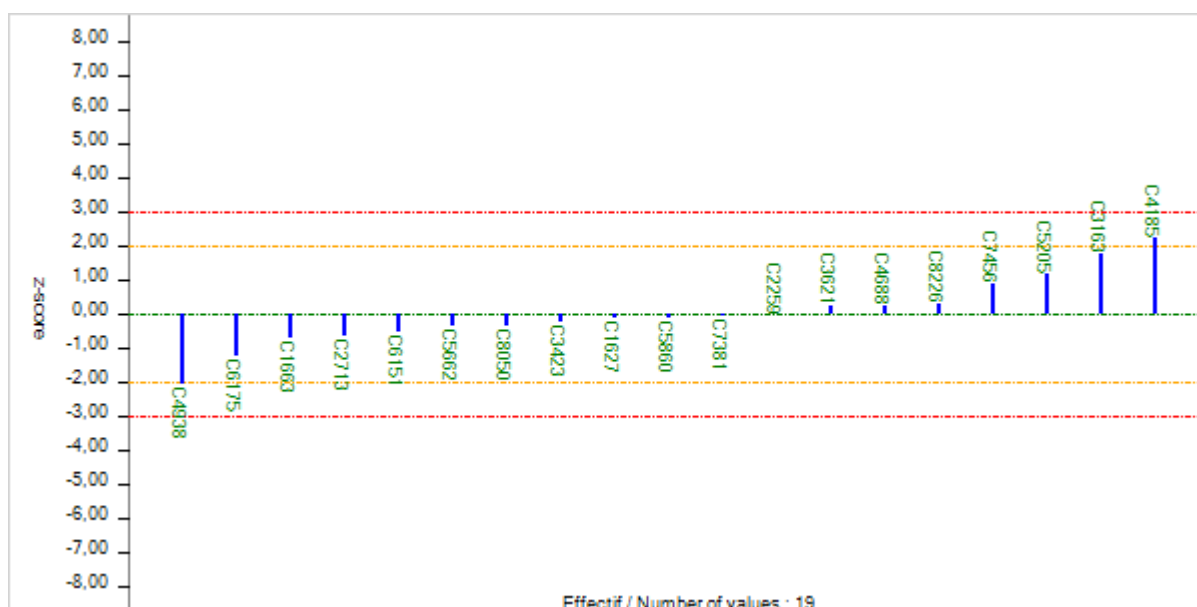
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE IMAZMX37m - IMAZAMOX - CAS 114311-32-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterium IMAZMX37m - IMAZAMOX - CAS 114311-32-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		3		8		3		2		2	
19												
8												
7												
6												
5												
4												
3												
2												
1												
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>				
Intervalle de classe		0,027	0,043	0,059	0,075	0,091	0,107	0,123				
		^ Min 0,028			^ X _{pt} 0,071			^ Max 0,114				

Méthodes	
	MM /MS/MS
x^*_m	0,071
u^*_m	0,005
s^*_m	0,019
p_m	19

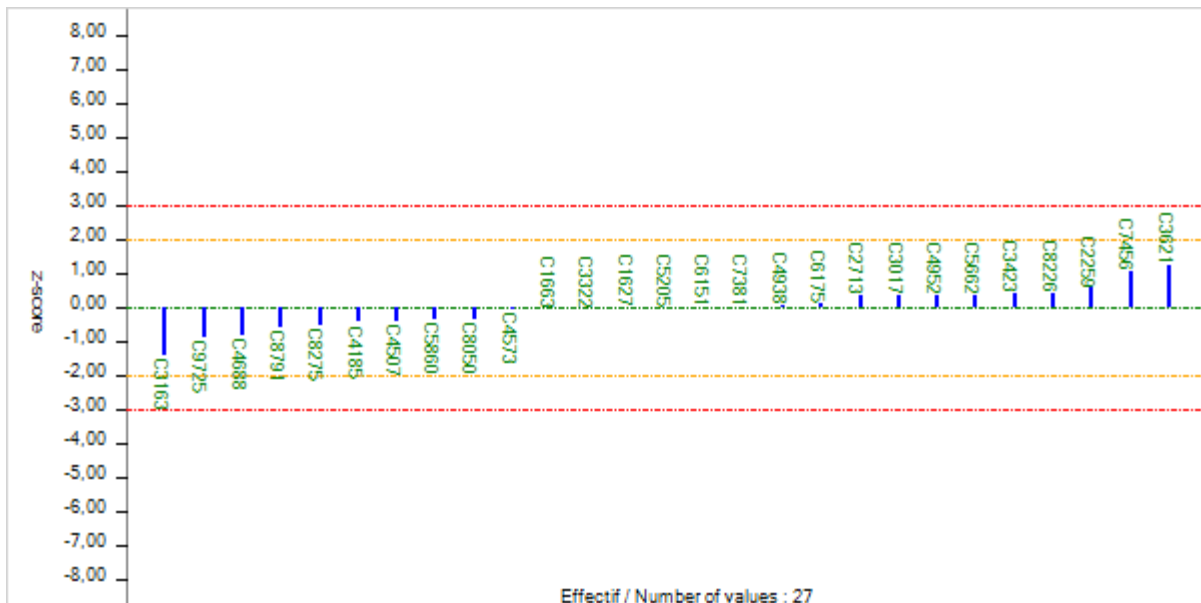


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE IMIDA37m - IMIDACLOPRIDE - CAS 138261-41-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion IMIDA37m - IMIDACLOPRID - CAS 138261-41-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	2	6	7	6	3	2			
27				(MM) C1627						
7				(MM) C4185 (MM) C1663 (MM) C2713						
6				(MM) C4507 (MM) C3322 (MM) C3017						
5				(MM) C5860 (MM) C4573 (MM) C4938						
4				(MM) C8050 (MM) C5205 (MM) C4952 (MM) C2259						
3				(MM) C4688 (MM) C8275 (MM) C6151 (MM) C5662 (MM) C3423 (MM) C3621						
2				(MM) C3163 (MM) C9725 (MS) C8791 (MM) C7381 (MM) C6175 (MM) C8226 (MM) C7456						
1										
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>	
Intervalle de classe		0,057	0,065	0,073	0,081	0,089	0,097	0,105	0,113	
	^ Min 0,043				^ X _{pt} 0,087				^ Max 0,131	

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,088
Ux* _m	0,003
S* _m	0,011
p _m	1 26

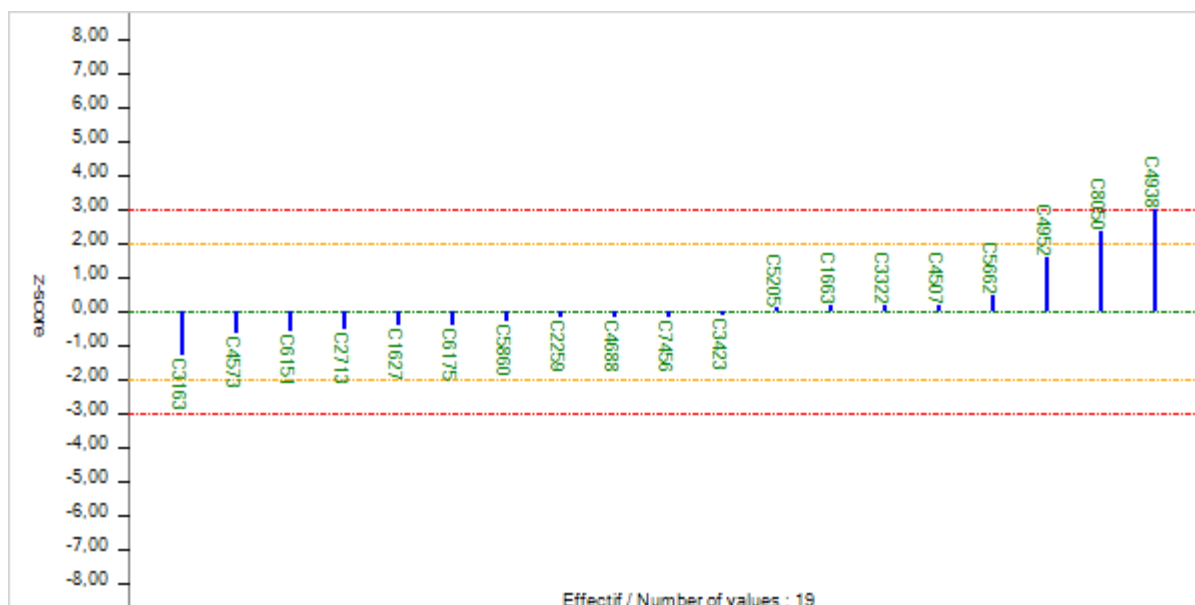


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE ISULM37m - IODOSULFURON METHYL - CAS 144550-36-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion ISULM37m - IODOSULFURON METHYL - CAS 144550-36-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		9		5		1		2	
19										
9				C1627						
8				C2259						
7				C2713						
6				C3423						
5				C4688	C1663					
4				C5860	C3322					
3				C6151	C4507					
2		C3163	C6175	C5205				C4938		
1		C4573	C7456	C5662			C4952	C8050		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>		
Intervalle de classe		0,052	0,070	0,088	0,106	0,124	0,142	0,16		
				\wedge			\wedge			
				X _{pt}			Max			
				0,084			0,134			
		Min								
		0,034								

Méthodes	
	MM /MS/MS
X [*] _m	0,084
u [*] _{x_m}	0,004
s [*] _m	0,014
p _m	19



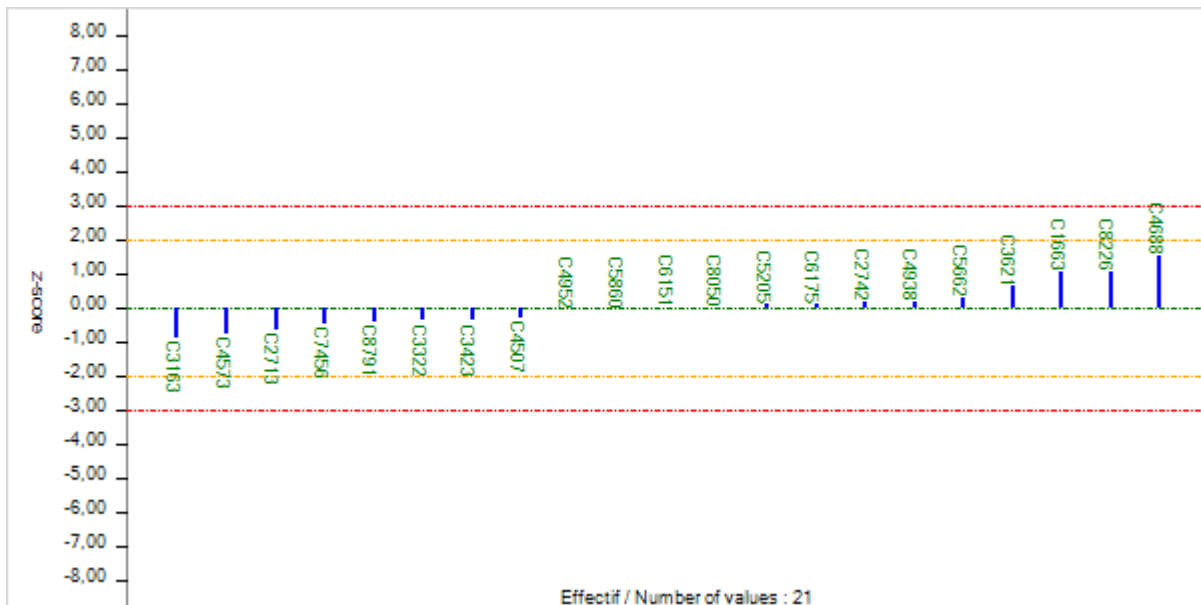
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE IOXY37m - IOXYNIL - CAS 1689-83-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion IOXY37m - IOXYNIL - CAS 1689-83-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3		5		6		3		1		2		1		
21															
6															
5															
4															
3															
2															
1															
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>						
Intervalle de classe	0,050	0,057	0,064	0,071	0,078	0,085	0,092	0,099	>						
	^													^	
	Min													X _{pt}	Max
	0,027													0,067	0,107

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,068
Ux* _m	0,003
s* _m	0,012
p _m	1 20



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

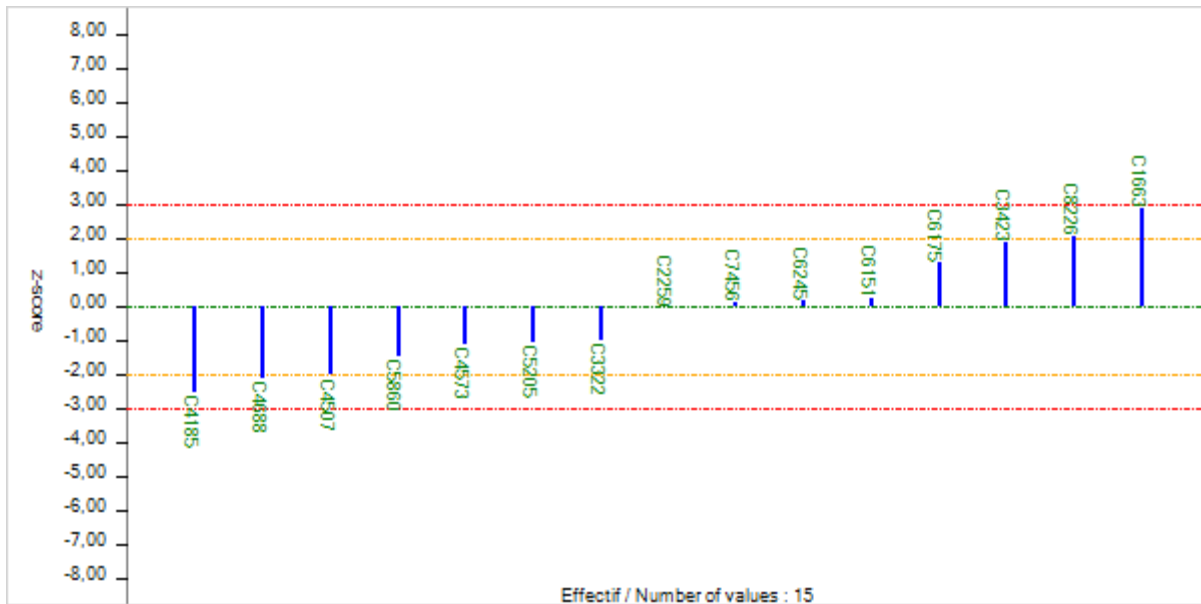
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE IPROD37m - IPRODIONE - CAS 36734-19-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion IPROD37m - IPRODIONE - CAS 36734-19-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	4	2	2	2	2	
15			(MM) C3322					
4								
3			(MM) C4185 (MM) C4573					
2			(MM) C4507 (MM) C5205 (MM) C7456 (MM) C6245 (MM) C3423 (MM) C1663					
1			(MM) C4688 (MM) C5860 (MS) C2259 (MS) C6151 (MM) C6175 (MM) C8226					
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6
Intervalle de classe		0,005	0,018	0,031	0,044	0,057	0,070	0,083
			^ Min 0,012		^ Xpt 0,041			^ Max 0,070

Non-quantitatifs		
Effectif	1	1
	(MM) C3017 : < 0,010	(MM) C8050 : < 0,050
Classe	< Min	[Min; Max]
		> Max

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,043	0,038
Ux^*_m	0,003	0,010
s^*_m	0,003	0,029
p_m	2	13



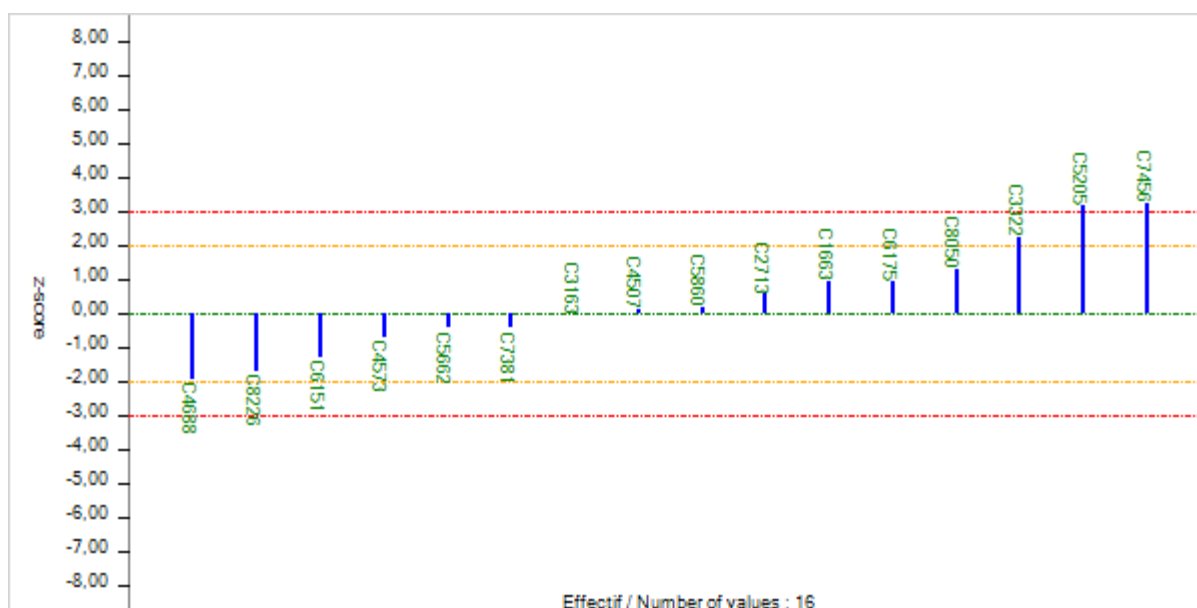
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE ISOXAF37m - ISOXAFLUTOLE - CAS 141112-29-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion ISOXAF37m - ISOXAFLUTOLE - CAS 141112-29-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	3	4	3	1	2	
16				C2713				
4								
3		C4688	C4573	C3163	C1663			
2		C6151	C5662	C4507	C6175		C5205	
1		C8226	C7381	C5860	C8050	C3322	C7456	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,032	0,051	0,070	0,089	0,108	0,127	0,146
		^ Min 0,030		^ X _{pt} 0,074		^ Max 0,118		

Méthodes	
	MM /MS/MS
X* _m	0,082
u _x * _m	0,011
S* _m	0,036
p _m	16

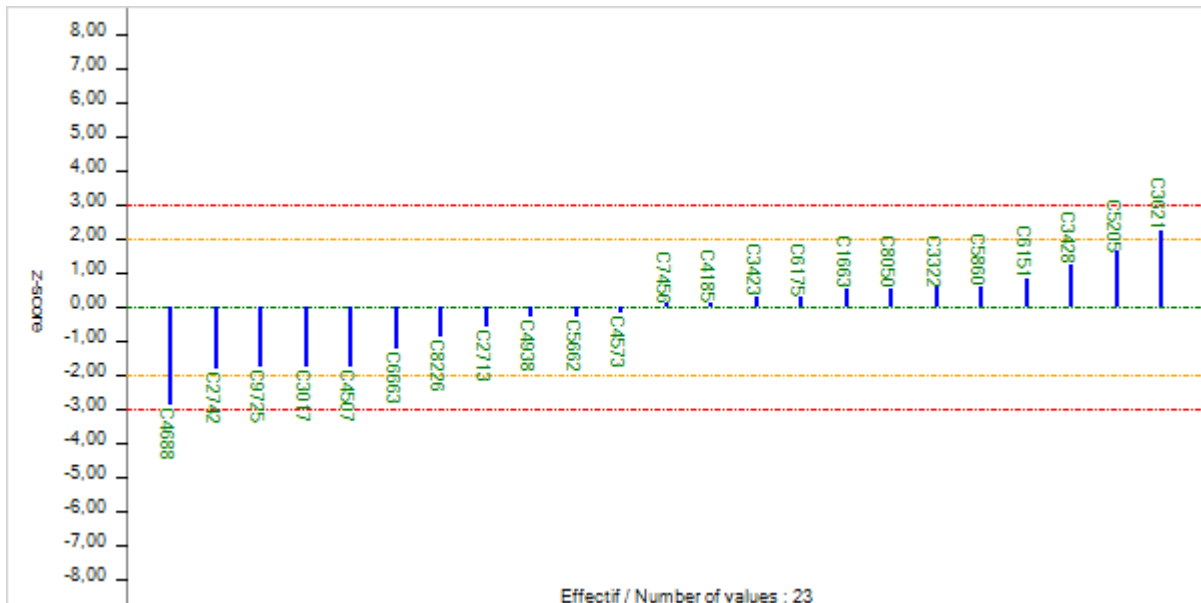


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE KRESO37m - KRESOXIM-METHYL - CAS 143390-89-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion KRESO37m - KRESOXIM-METHYL - CAS 143390-89-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	4	2	4	8	2	2		
23									
8					(MM) C1663				
7					(MM) C3322				
6					(MM) C3423				
5					(MM) C4185				
4		(MM) C2742		(MM) C2713	(MM) C5860				
3		(MM) C3017		(MM) C4573	(MM) C6175				
2		(MM) C4507	(MM) C8226	(MM) C4938	(MM) C7456	(MM) C3428	(MM) C3621		
1	(MM) C4688	(MM) C9725	(MS) C6663	(MM) C5662	(MM) C8050	(MM) C6151	(MM) C5205		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,028	0,047	0,066	0,085	0,104	0,123	0,142	0,161
			^ Min 0,050		^ X _{pt} 0,101			^ Max 0,152	

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,098
Ux [*] _m	0,009
s [*] _m	0,033
p _m	1 22

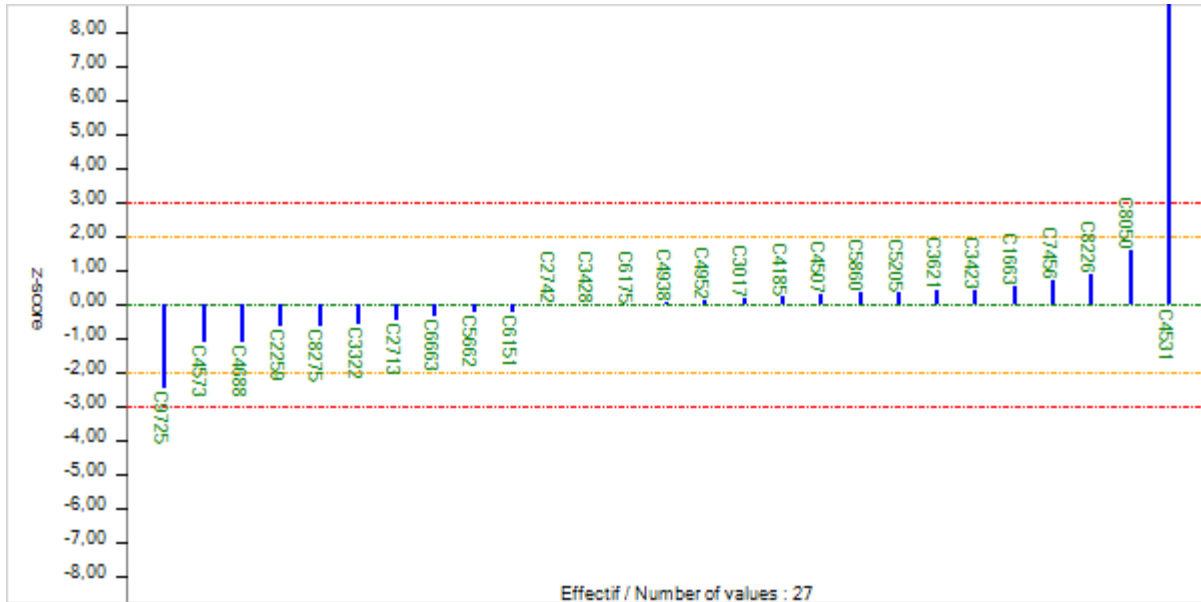


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE LENA37m - LENACILE - CAS 2164-08-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion LENA37m - LENACIL - CAS 2164-08-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	2	7	9	6	1			
27									
9				(MM) C2742					
8				(MM) C3017					
7			(MM) C2259	(MM) C3428					
6			(MM) C2713	(MM) C4185	(MM) C1663				
5			(MM) C3322	(MM) C4507	(MM) C3423				
4			(MM) C5662	(MM) C4938	(MM) C3621				
3			(MM) C6151	(MM) C4952	(MM) C5205				
2		(MM) C4573	(MM) C8275	(MM) C5860	(MM) C7456				
1	(MM) C9725	(MM) C4688	(MS) C6663	(MM) C6175	(MM) C8226	(MM) C8050 (MS) C4531			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,046	0,063	0,080	0,097	0,114	0,131	0,148	0,165
		^ Min 0,059				^ X _{pt} 0,119			^ Max 0,179

	Méthodes	
	MS /MSMM	MS/MS
x ⁺ _m	0,340	0,120
Ux ⁺ _m	0,326	0,005
s ⁺ _m	0,369	0,019
p _m	2	25



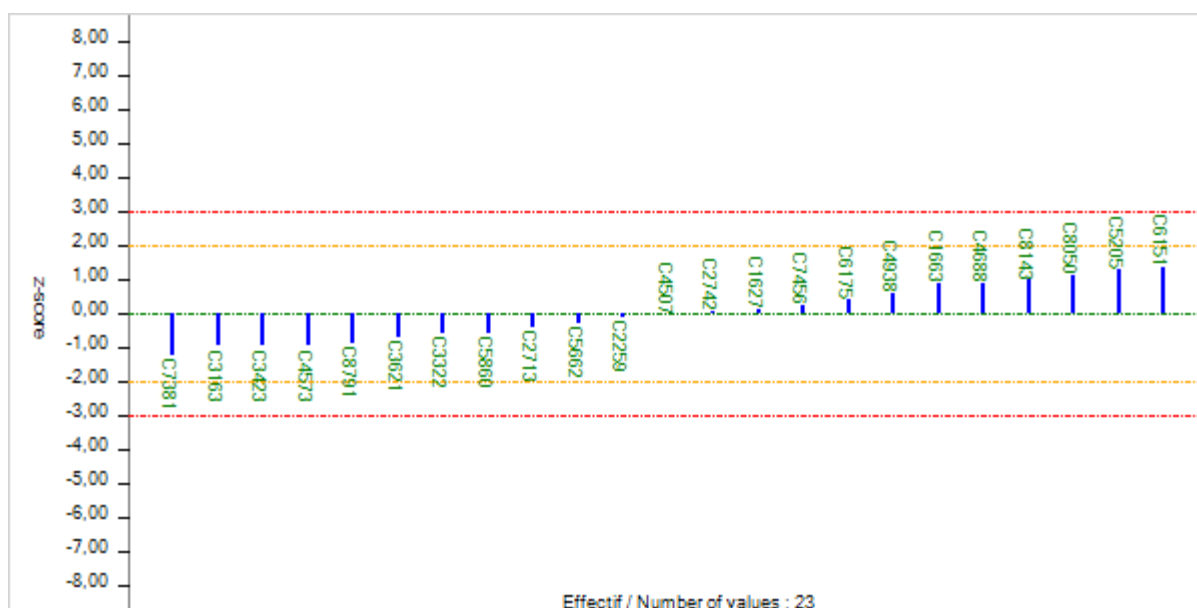
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE MCPP37m - MECOPROP (MCP) - CAS 7085-19-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MCPP37m - MCP (MECOPROP) - CAS 7085-19-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4				3			4		2		3		
23	(MM) C3163 (MM) C3322				(MM) C1627									
4														
3	(MM) C3423 (MM) C3621 (MM) C2713 (MM) C2742											(MM) C1663 (MM) C5205		
2	(MM) C4573 (MM) C5860 (MM) C5662 (MM) C4507 (MM) C4938 (MM) C4688 (MM) C6151													
1	(MM) C7381 (MS) C8791 (MS) C2259 (MM) C7456 (MM) C6175 (MM) C8143 (MM) C8050													
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>					
Intervalle de classe		0,050	0,057	0,064	0,071	0,078	0,085	0,092	0,099					
		^ Min 0,036				^ X _{pt} 0,072								^ Max 0,108

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
X [*] _m	0,064	0,074
Ux [*] _m	0,009	0,005
S [*] _m	0,010	0,017
p _m	2	21



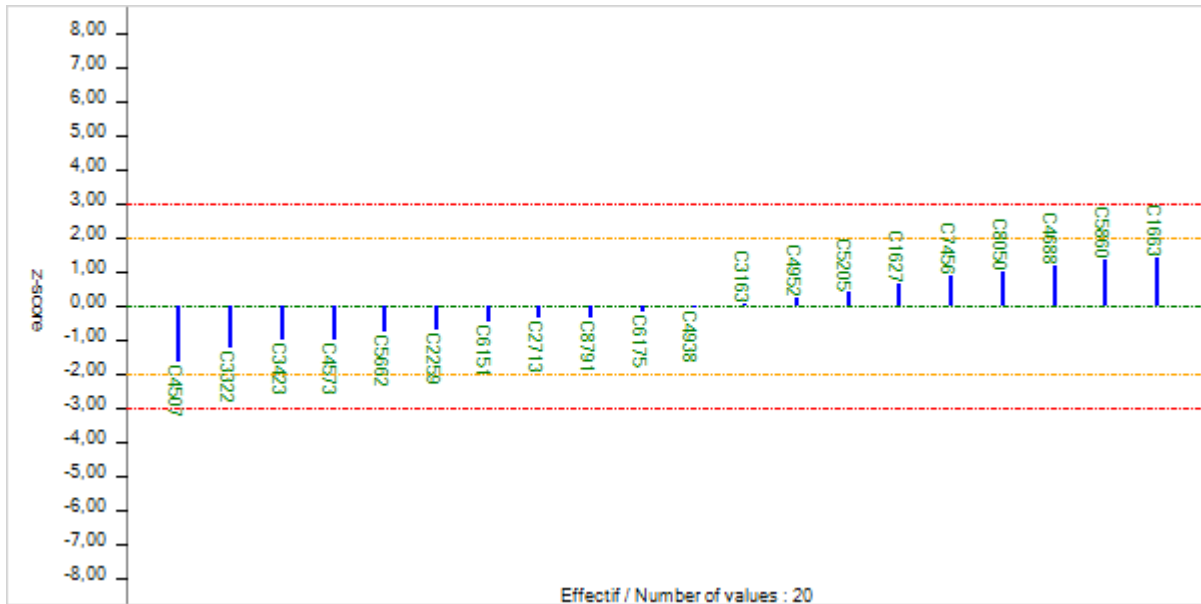
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE MERCAP37m - MERCAPTODIMETHUR - CAS 2032-65-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MERCAP37m - MERCAPTODIMETHUR - CAS 2032-65-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif			2	2	3	4	3	1	5
20									(MM) C1663
5						(MM) C2713			(MM) C4688
4					(MM) C2259	(MM) C4938	(MM) C3163		(MM) C5860
3			(MM) C3322	(MM) C3423	(MM) C5662	(MM) C6175	(MM) C4952		(MM) C7456
2			(MM) C4507	(MM) C4573	(MM) C6151	(MS) C8791	(MM) C5205	(MM) C1627	(MM) C8050
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,041	0,051	0,061	0,071	0,081	0,091	0,101	0,111
	^				^				^
	Min				Xpt				Max
	0,032				0,079				0,126

Méthodes	
	MS / MSMM / MS/MS
x^*_m	0,080
Ux^*_m	0,007
s^*_m	0,025
p_m	1 / 19

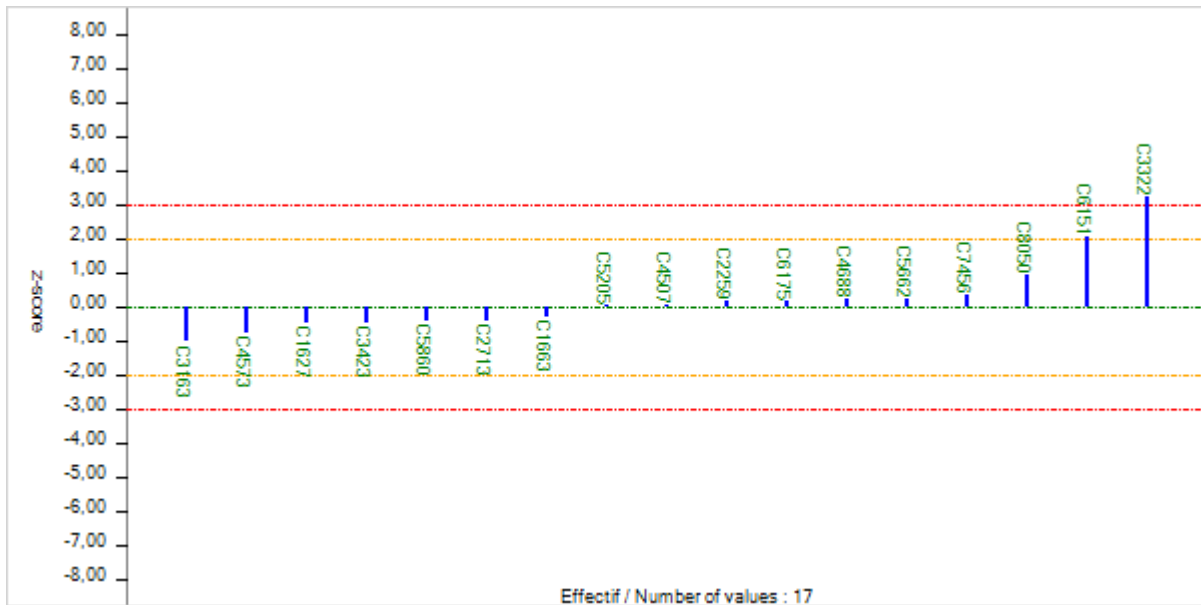


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE MSULFUR37m - MESOSULFURON METHYL - CAS 208465-21-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MSULFUR37m - MESOSULFURON METHYL - CAS 208465-21-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		6	8	1		1	1	
17								
8			C1663					
7			C2259					
6		C1627	C4507					
5		C2713	C4688					
4		C3163	C5205					
3		C3423	C5662					
2		C4573	C6175					
1		C5860	C7456	C8050		C6151	C3322	
N° Classe		1	2	3	4	5	6	
Intervalle de classe	<	0,066	0,086	0,106	0,126	0,146	0,166	>
		^	^			^		
		Min	Xpt			Max		
		0,038	0,094			0,150		

Méthodes	
MM /MS/MS	
x^*_m	0,096
u^*_m	0,006
s^*_m	0,019
p_m	17



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

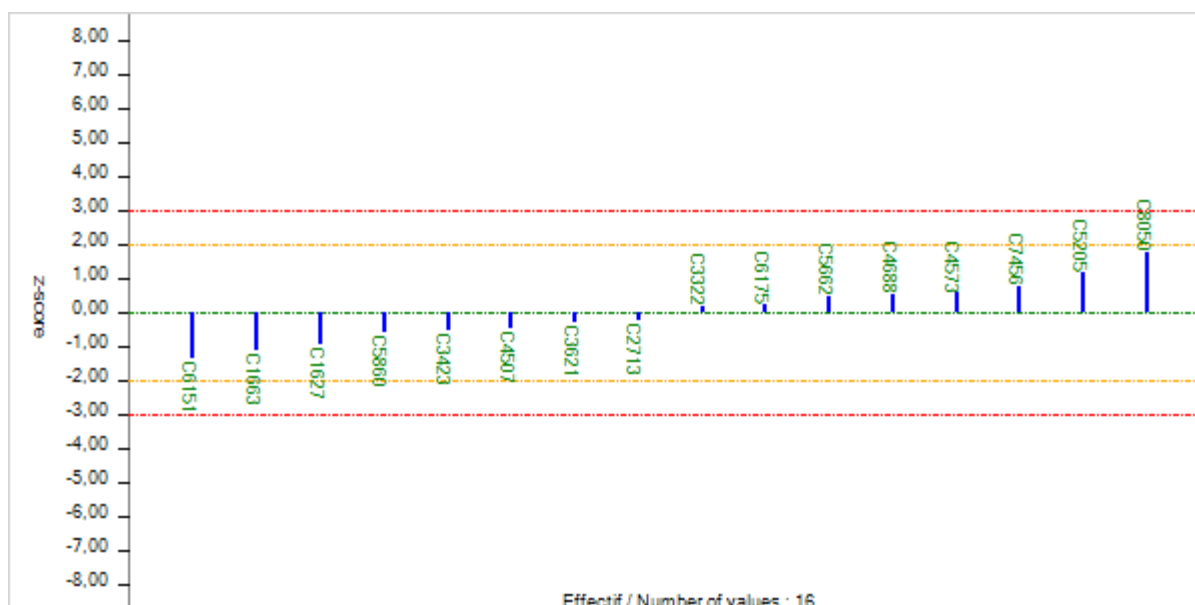
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE MEZOT37m - MESOTRIONE - CAS 104206-82-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MEZOT37m - MESOTRION - CAS 104206-82-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	4	3	4	1	1	
16			C3423		C4573			
4								
3		C1627	C3621	C2713	C4688			
2		C1663	C4507	C3322	C5662			
1		C6151	C5860	C6175	C7456	C5205	C8050	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,045	0,057	0,069	0,081	0,093	0,105	0,117
		^ Min 0,030		^ X _{pt} 0,074				^ Max 0,118

Non-quantitatifs		
Effectif		1
Classe	< Min	C3163 : < 0,050
		[Min; Max]
		> Max

Méthodes	
	MM /MS/MS
X [*] _m	0,074
U [*] _{x[*]_m}	0,006
S [*] _m	0,020
p _m	16



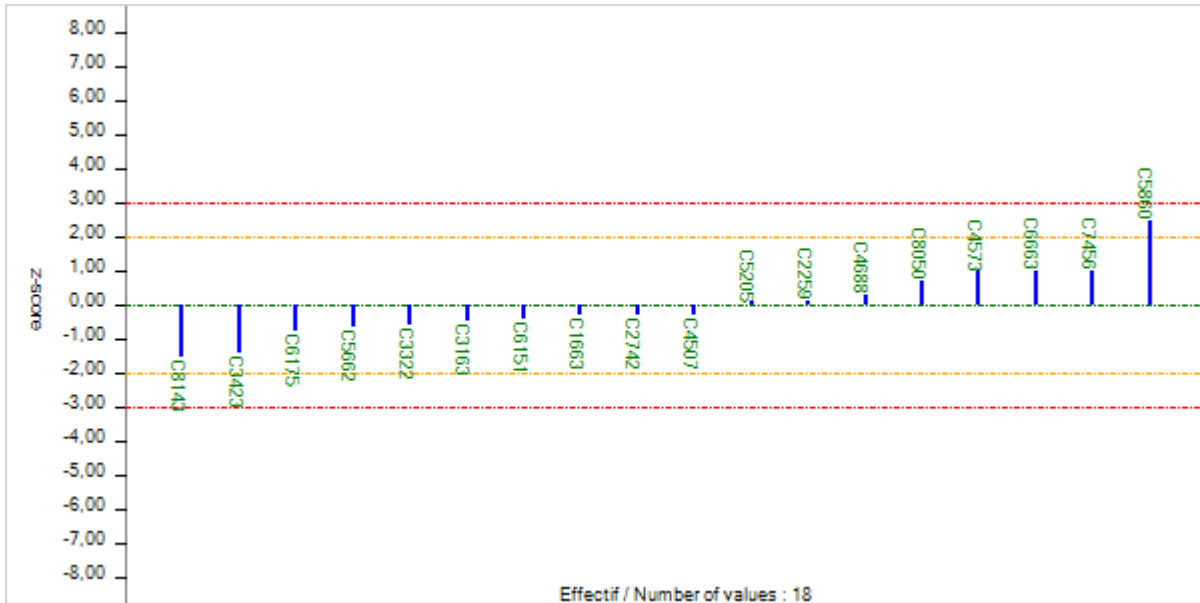
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE METAD37m - METALDEHYDE - CAS 108-62-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion METAD37m - METALDEHYDE - CAS 108-62-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2	8	3	4	1			
18								
8		(MM) C1663						
7		(MM) C2742						
6		(MM) C3163						
5		(MM) C3322						
4		(MM) C4507		(MM) C4573				
3		(MM) C5662 (MM) C4688 (MM) C7456						
2	(MM) C3423 (MM) C6151 (MM) C5205 (MM) C8050							
1	(MM) C8143 (MM) C6175 (MS) C2259 (MS) C6663				(MM) C5860			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,047	0,064	0,081	0,098	0,115	0,132	0,149
		^ Min 0,034		^ X _{pt} 0,084			^ Max 0,134	

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,099	0,081
u ⁺ _m	0,016	0,007
s ⁺ _m	0,018	0,023
p _m	2	16

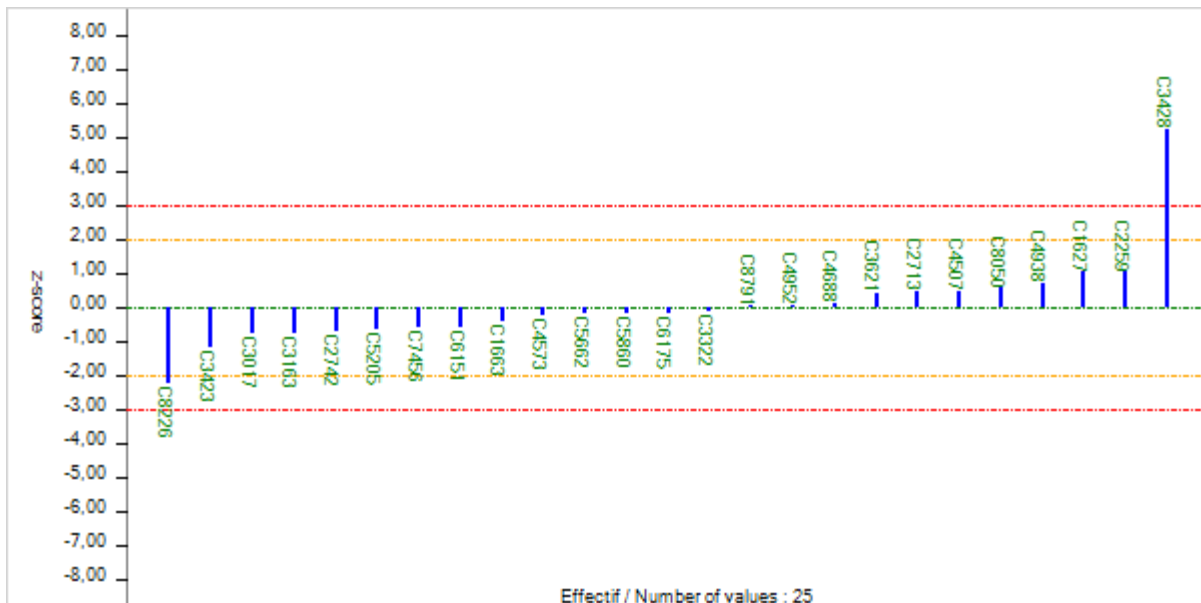


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE MMITR37m - METAMITRONE - CAS 41394-05-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion MMITR37m - METAMITRON - CAS 41394-05-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		1		7		7		5		3						
25							(MM) C1663	(MM) C3322									
7							(MM) C2742	(MM) C4573									
6							(MM) C3017	(MM) C4952	(MM) C2713								
5							(MM) C3163	(MM) C5662	(MM) C3621								
4							(MM) C5205	(MM) C5860	(MM) C4507	(MM) C1627							
3							(MM) C6151	(MM) C6175	(MM) C4688	(MM) C2259							
2							(MM) C8226	(MM) C3423	(MM) C7456	(MS) C8791	(MM) C8050	(MM) C4938					
1							(MM) C3428										
N° Classe																	
Intervalle de classe	<	0,039	1	0,055	2	0,071	3	0,087	4	0,103	5	0,119	6	0,135	7	0,151	>
			^ Min 0,046								^ X _{pt} 0,114						^ Max 0,182

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,113
Ux* _m	0,007
S* _m	0,026
p _m	1 24

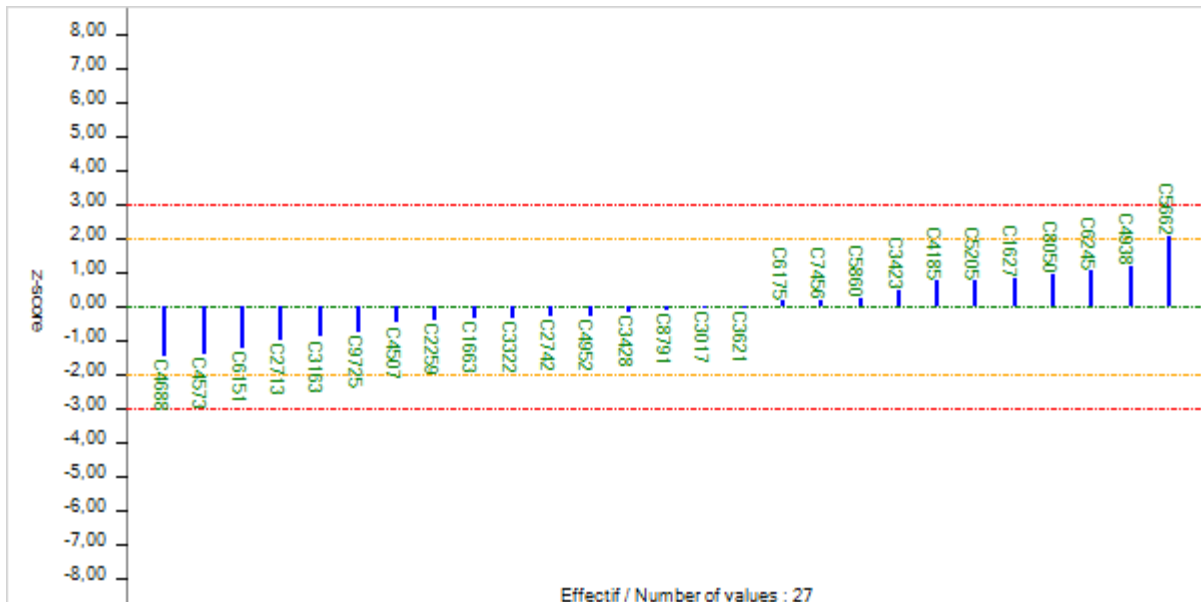


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE METCO37m - METCONAZOLE - CAS 125116-23-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion METCO37m - METCONAZOLE - CAS 125116-23-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif													
27													
9													
8													
7													
6													
5													
4													
3													
2													
1													
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>				
Intervalle de classe		0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	0,110	0,121	0,132				
		^ Min 0,043			^ X _{pt} 0,086				^ Max 0,129				

	Méthodes	
	MS /MSMM	MS/MS
x [*] _m	0,081	0,086
Ux [*] _m	0,004	0,005
s [*] _m	0,005	0,020
p _m	2	25

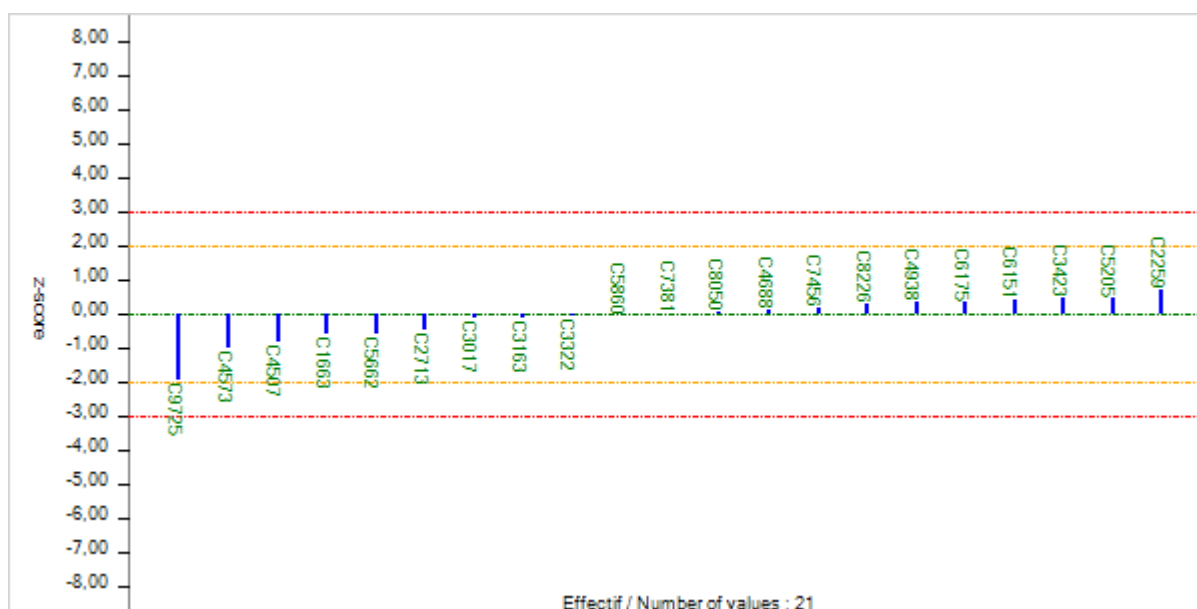


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE METHOM37m - METHOMYL - CAS 16752-77-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion METHOM37m - METHOMYL - CAS 16752-77-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		1		3		1		8		7	
21												
8										C3017		
7										C3163	C2259	
6										C3322	C3423	
5										C4688	C4938	
4										C5860	C5205	
3										C1663	C7381	C6151
2										C4507	C7456	C6175
1										C9725	C8050	C8226
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>			
Intervalle de classe		0,038	0,048	0,058	0,068	0,078	0,088	0,098	0,108			
		^						^				^
	Min						Xpt					Max
	0,036						0,090					0,144

Méthodes	
MM /MS/MS	
x^*_m	0,090
u^*_m	0,004
s^*_m	0,015
p_m	21



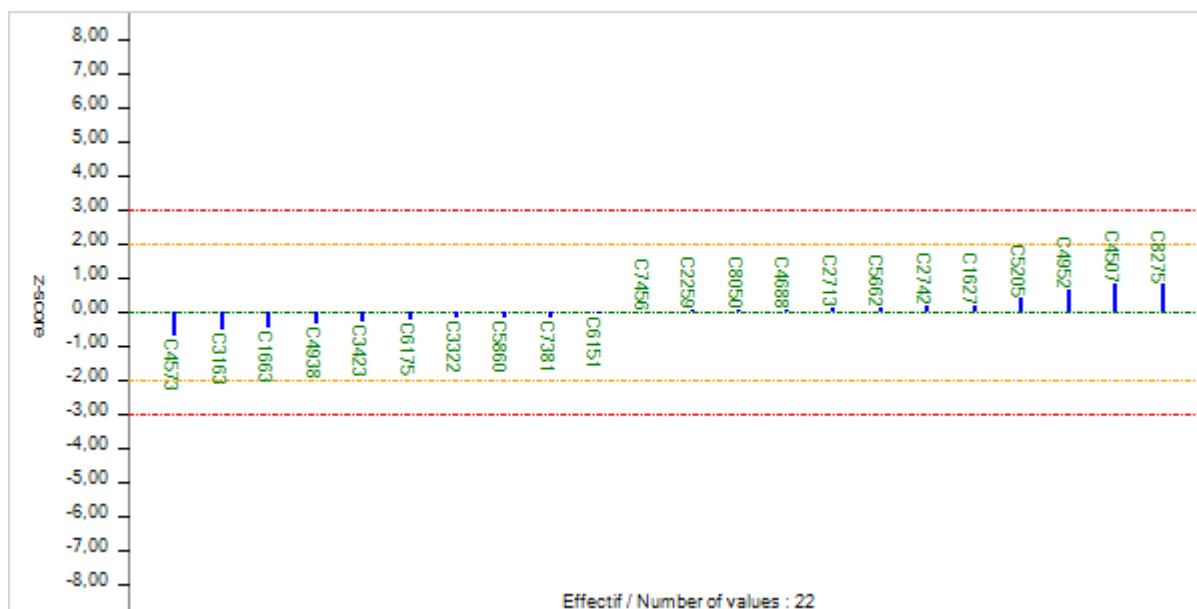
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE MSULFM37m - METSULFURON METHYL - CAS 74223-64-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MSULFM37m - METSULFURON METHYL - CAS 74223-64-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 22		2	2	5	7	2	1	3	
7					C2259				
6					C2713				
5				C3322	C4688				
4				C3423	C5662				
3				C5860	C6151			C4507	
2		C3163	C1663	C6175	C7456	C1627		C4952	
1		C4573	C4938	C7381	C8050	C2742	C5205	C8275	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,076	0,082	0,088	0,094	0,100	0,106	0,112	0,118
	\wedge Min 0,038				\wedge X _{pt} 0,095				\wedge Max 0,152

Méthodes	
	MM /MS/MS
X* _m	0,096
U _x * _m	0,003
S* _m	0,011
p _m	22



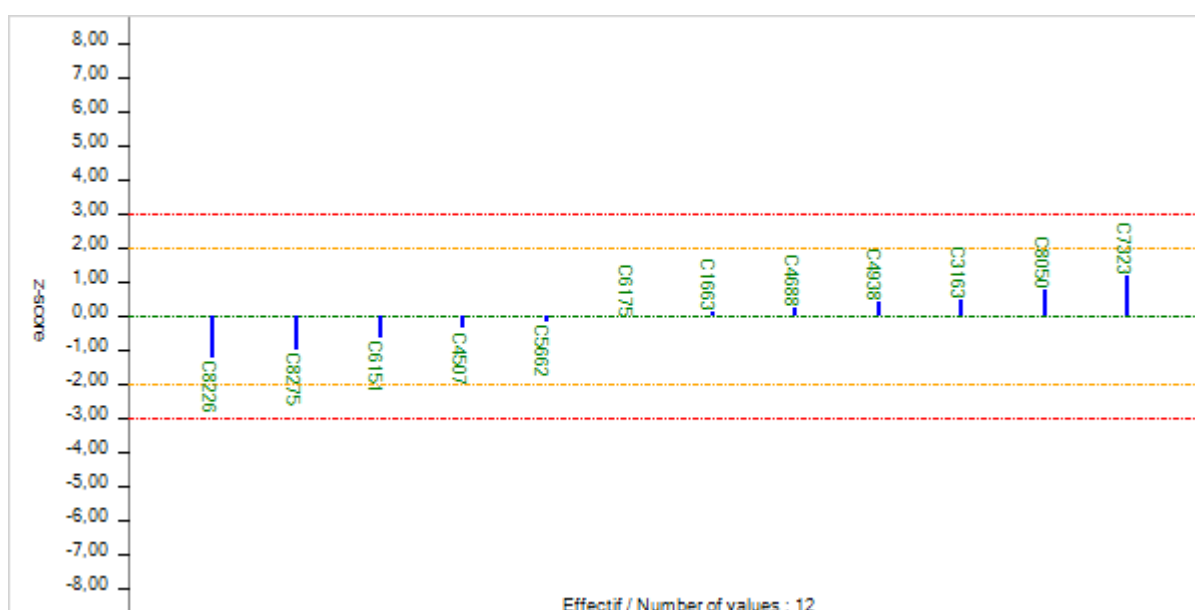
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE DMST37m - N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide - CAS 66840-71-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DMST37m - N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide - CAS 66840-71-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		2	2	3	3	2	
12				C1663	C3163		
3							
2		C8226	C4507	C5662	C4688	C7323	
1		C8275	C6151	C6175	C4938	C8050	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>
Intervalle de classe		0,080	0,098	0,116	0,134	0,152	0,170
	^			^			^
	Min			X _{pt}			Max
	0,050			0,125			0,200

Méthodes	
	MM /MS/MS
x* _m	0,125
u _x * _m	0,011
s* _m	0,030
p _m	12



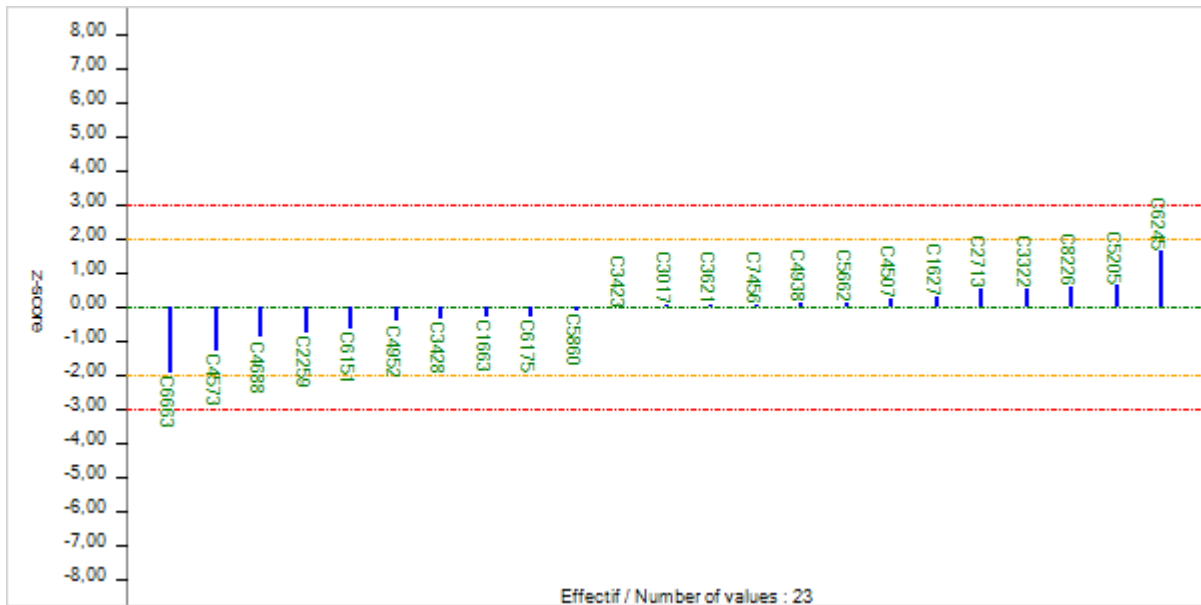
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE NAPRO37m - NAPROPAMIDE - CAS 15299-99-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion NAPRO37m - NAPROPAMIDE - CAS 15299-99-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	1	3	8	7	2	1		
23				(MM) C1663					
8				(MM) C3017 (MM) C1627					
7				(MM) C3423 (MM) C2713					
6				(MM) C3428 (MM) C3322					
5				(MM) C3621 (MM) C4938					
4				(MM) C4688 (MM) C4952 (MM) C5662					
3			(MS) C2259 (MM) C5860 (MM) C7456 (MM) C5205						
2		(MS) C6663 (MM) C4573 (MS) C6151 (MM) C6175 (MS) C4507 (MM) C8226 (MM) C6245							
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,060	0,075	0,090	0,105	0,120	0,135	0,150	0,165
	^				^				^
	Min				X _{pt}				Max
	0,058				0,117				0,176

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,095	0,119
U _{x[*]_m}	0,019	0,004
s [*] _m	0,030	0,015
p _m	4	19



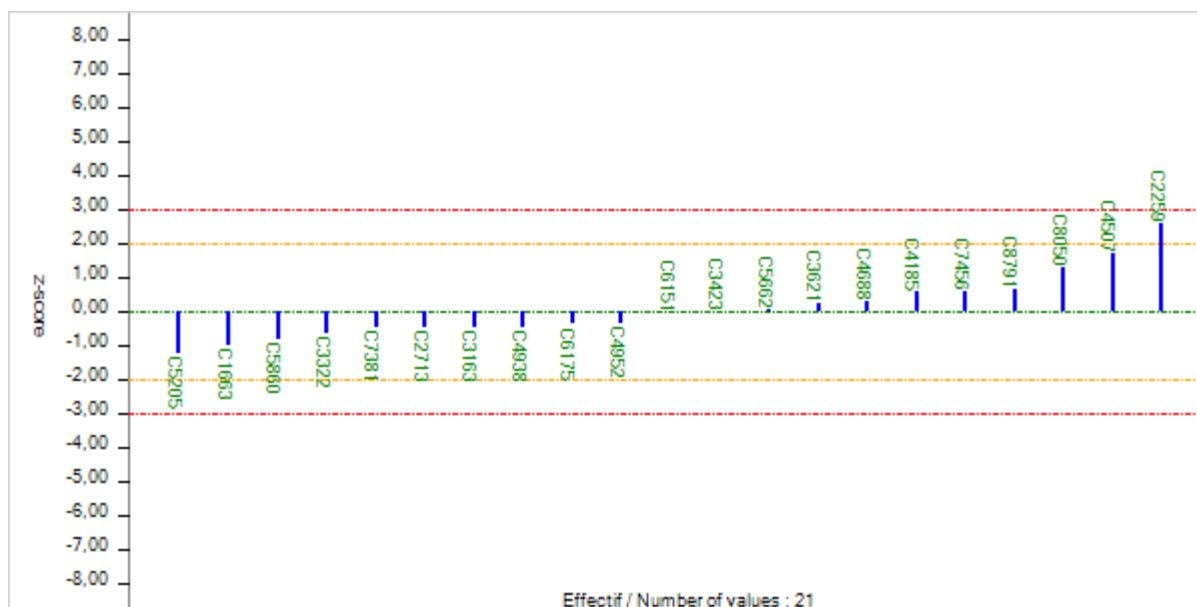
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE NISULF37m - NICOSULFURON - CAS 111991-09-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion NISULF37m - NICOSULFURON - CAS 111991-09-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3	7	5	3	1	1	1		
21									
7		(MM) C2713							
6		(MM) C3163							
5		(MM) C3322 (MM) C3423							
4		(MM) C4938 (MM) C3621							
3		(MM) C1663 (MM) C4952 (MM) C4688 (MM) C4185							
2		(MM) C5205 (MM) C6175 (MM) C5662 (MM) C7456							
1		(MM) C5860 (MM) C7381 (MM) C6151 (MS) C8791 (MM) C8050 (MM) C4507 (MM) C2259							
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,061	0,077	0,093	0,109	0,125	0,141	0,157	0,173
		\wedge Min 0,038		\wedge X _{pt} 0,095			\wedge Max 0,152		

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,094
Ux* _m	0,006
S* _m	0,023
p _m	1 20



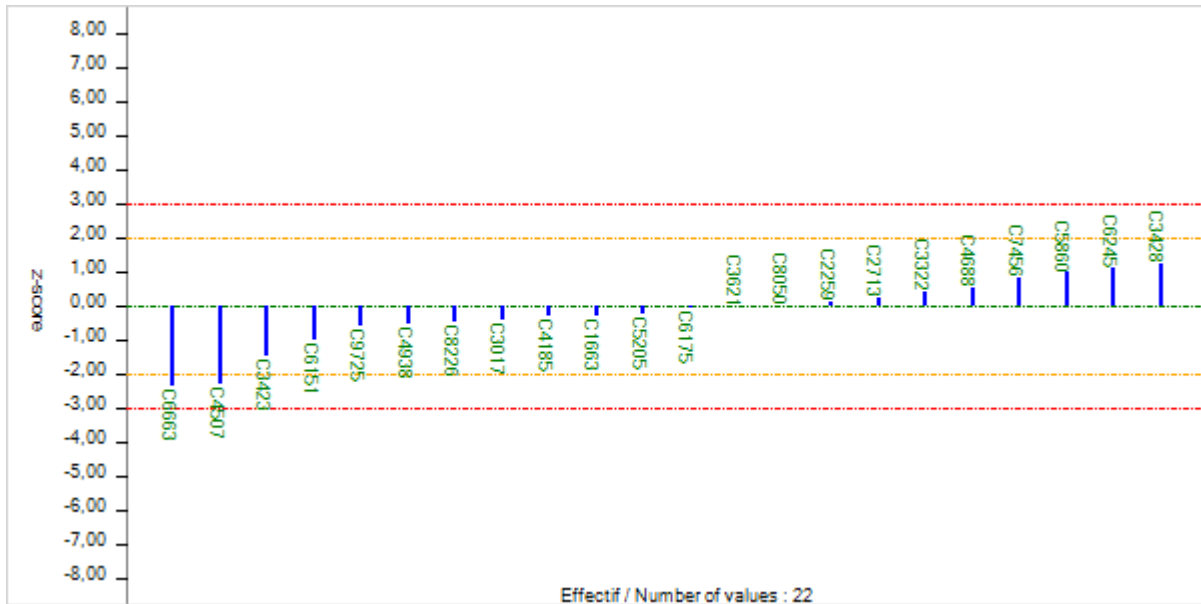
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE OXADIA37m - OXADIAZON - CAS 19666-30-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion OXADIA37m - OXADIAZON - CAS 19666-30-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 22		2	1	1	4	6	4	4	
6						(MM) C1663			
5						(MM) C3621			
4					(MM) C3017	(MM) C4185	(MM) C2713	(MM) C3428	
3					(MM) C4938	(MM) C5205	(MM) C3322	(MM) C5860	
2		(MM) C4507			(MM) C8226	(MM) C6175	(MM) C4688	(MM) C6245	
1		(MS) C6663	(MM) C3423	(MS) C6151	(MM) C9725	(MM) C8050	(MS) C2259	(MM) C7456	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe	0,040	0,052	0,064	0,076	0,088	0,100	0,112	0,124	
		^ Min 0,048				^ X _{pt} 0,096			^ Max 0,144

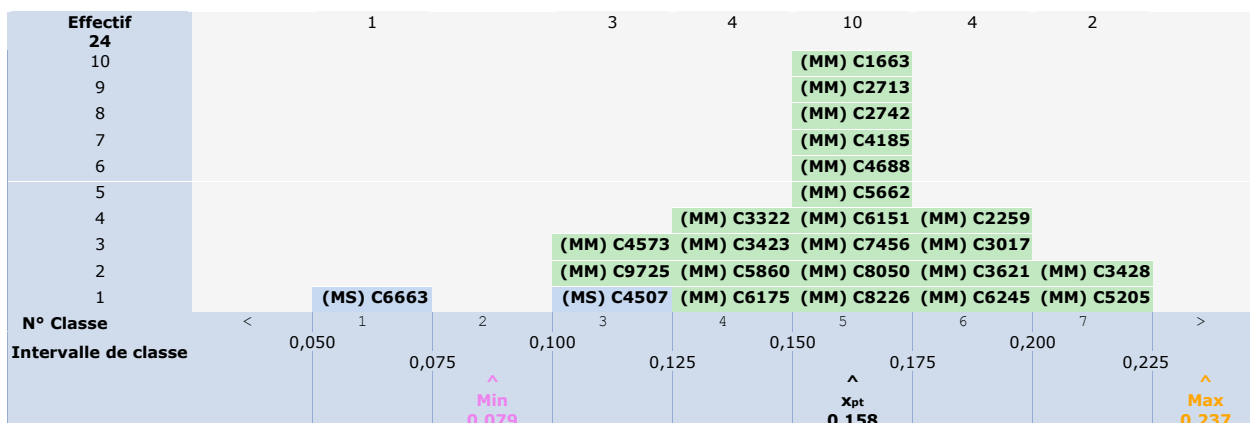
Méthodes		
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,071	0,097
U _{x[*]_m}	0,025	0,005
s [*] _m	0,034	0,019
p _m	3	19



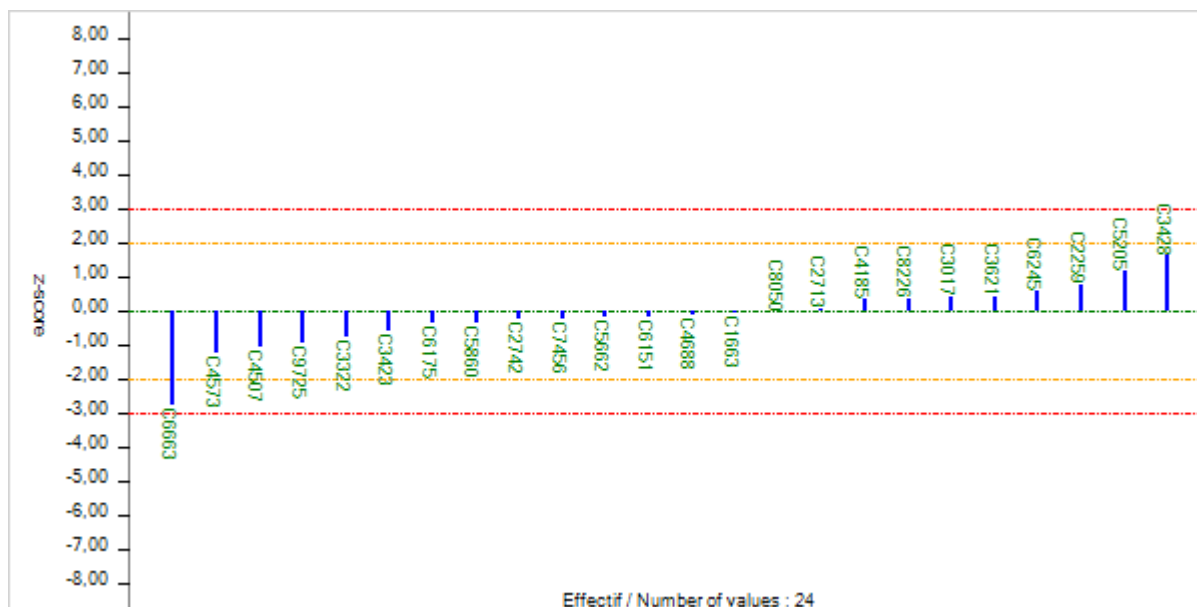
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE OXADI37m - OXADIXYL - CAS 77732-09-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion OXADI37m - OXADIXYL - CAS 77732-09-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$



	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,084	0,159
Ux^*_m	0,047	0,007
s^*_m	0,054	0,025
p_m	2	22



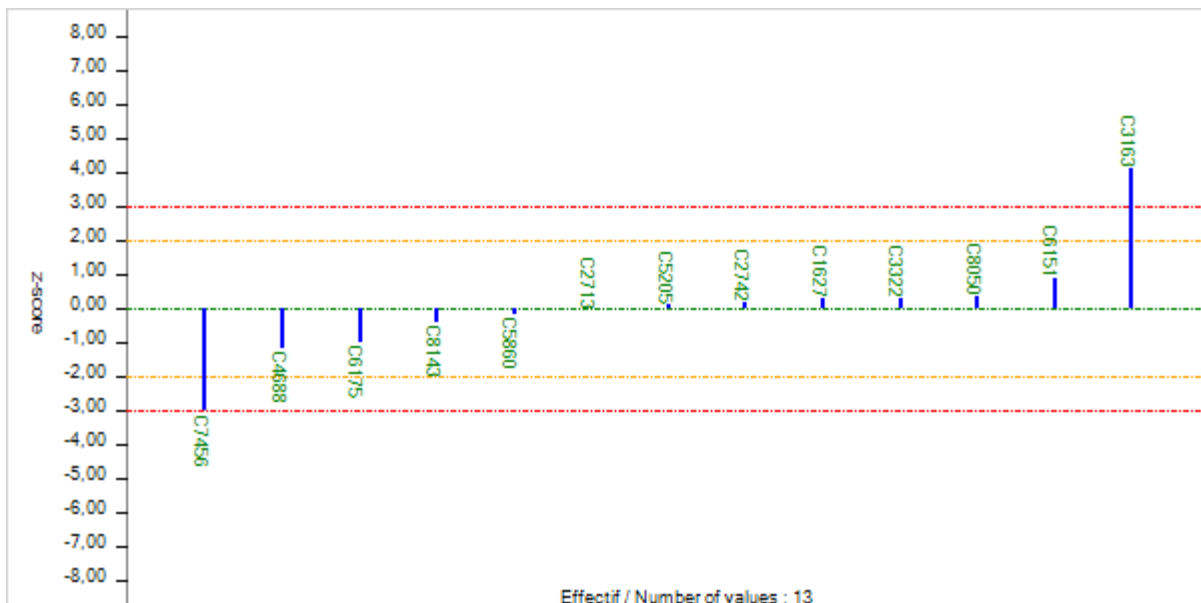
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE PICLOR37m - PICLORAME - CAS 1918-02-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PICLOR37m - PICLORAM - CAS 1918-02-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	2	8	1	1	
13							
8				C1627			
7				C2713			
6				C2742			
5				C3322			
4				C5205			
3				C5860			
2			C4688	C8050			
1		C7456	C6175	C8143	C6151	C3163	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6
Intervalle de classe	0,008	0,036	0,064	0,092	0,120	0,148	0,176
		^ Min 0,031		^ X _{pt} 0,077		^ Max 0,123	

Non-quantitatifs			
Effectif		2	1
		C1663 : < 0,100	C7381 : < 0,280
		C5662 : < 0,100	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MM /MS/MS
x* _m	0,076
u _x * _m	0,007
s* _m	0,020
p _m	13



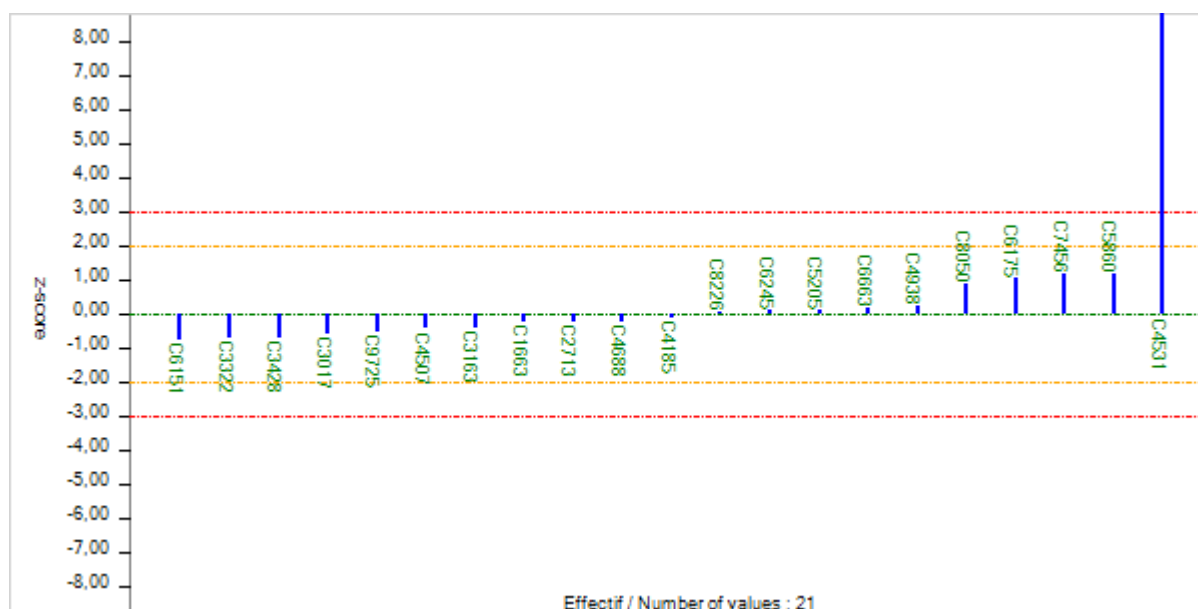
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE PBO37m - BUTOXYDE de PIPERONYL (PBO) - CAS 51-03-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PBO37m - PIPERONYL BUTOXIDE (PBO) - CAS 51-03-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5					1	5					1	3		
21															
5		(MM) C3017	(MM) C1663					(MM) C4938							
4		(MM) C3322	(MM) C2713					(MM) C5205							
3		(MM) C3428	(MM) C3163					(MM) C6245					(MM) C5860		
2		(MM) C9725	(MM) C4688					(MM) C8226					(MM) C6175		
1		(MS) C6151	(MS) C4507	(MM) C4185	(MS) C6663							(MS) C8050	(MM) C7456	(MS) C4531	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>						
Intervalle de classe		0,141	0,156	0,171	0,186	0,201	0,216	0,231	0,246						
		^			^				^						
		Min			Xpt				Max						
		0,072			0,180				0,288						

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,224	0,179
$u_{x^*_m}$	0,067	0,010
s^*_m	0,120	0,033
p_m	5	16



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

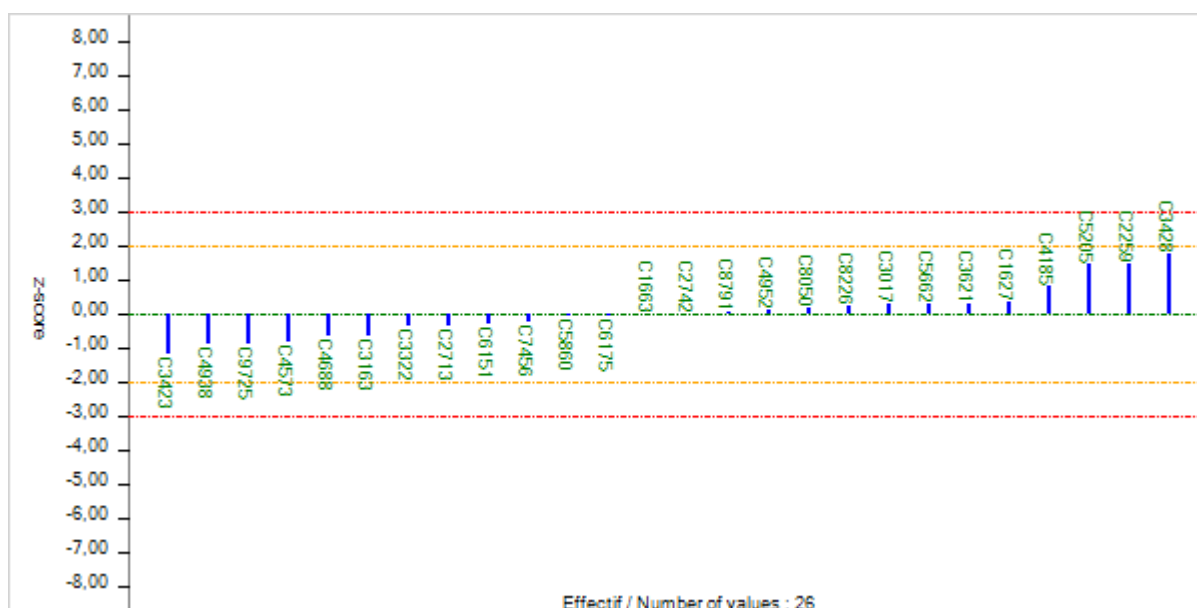
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE PCHLZ37m - PROCHLORAZE - CAS 67747-09-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PCHLZ37m - PROCHLORAZ - CAS 67747-09-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4	3	8	7	1	3				
26			(MM) C1663							
8			(MM) C2713 (MM) C1627							
7			(MM) C2742 (MM) C3017							
6			(MM) C5860 (MM) C3621							
5			(MM) C6151 (MM) C4952							
4	(MM) C3423									
3	(MM) C4573 (MM) C3163 (MM) C6175 (MM) C5662					(MM) C2259				
2	(MM) C4938 (MM) C3322 (MM) C7456 (MM) C8050					(MM) C3428				
1	(MM) C9725 (MM) C4688 (MS) C8791 (MM) C8226 (MM) C4185					(MM) C5205				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>	
Intervalle de classe		0,083	0,095	0,107	0,119	0,131	0,143	0,155	0,167	
	^			^					^	
	Min			X _{pt}					Max	
	0,058			0,116					0,174	

Non-quantitatifs		
Effectif		1
		(MS) C4507 : < 0,200
Classe	< Min	[Min; Max]
		> Max

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x ⁺ _m	0,116
Ux ⁺ _m	0,005
s ⁺ _m	0,020
p _m	1 25

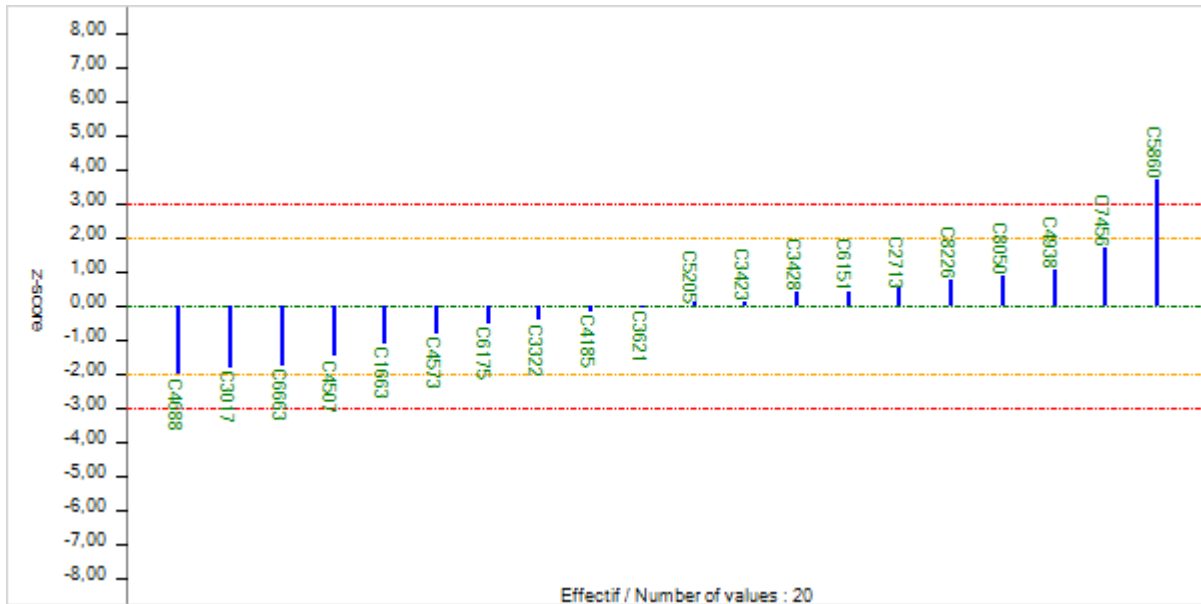


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE PROCY37m - PROCYMIDONE - CAS 32809-16-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion PROCY37m - PROCYMIDONE - CAS 32809-16-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 20		4	4	4	6	1	1	
6					(MM) C2713			
5					(MM) C3428			
4		(MM) C3017	(MM) C1663	(MM) C3423	(MM) C4938			
3		(MM) C4688	(MM) C3322	(MM) C3621	(MM) C6151			
2		(MS) C4507	(MM) C4573	(MM) C4185	(MM) C8050			
1		(MS) C6663	(MM) C6175	(MM) C5205	(MM) C8226	(MM) C7456	(MM) C5860	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7
Intervalle de classe	0,033	0,053	0,073	0,093	0,113	0,133	0,153	0,173
		^ Min 0,033		^ X _{pt} 0,082		^ Max 0,131		

Méthodes		
	MS / MSMM / MS/MS	
x [*] _m	0,043	0,085
U _{x[*]_m}	0,004	0,008
s [*] _m	0,005	0,027
p _m	2	18

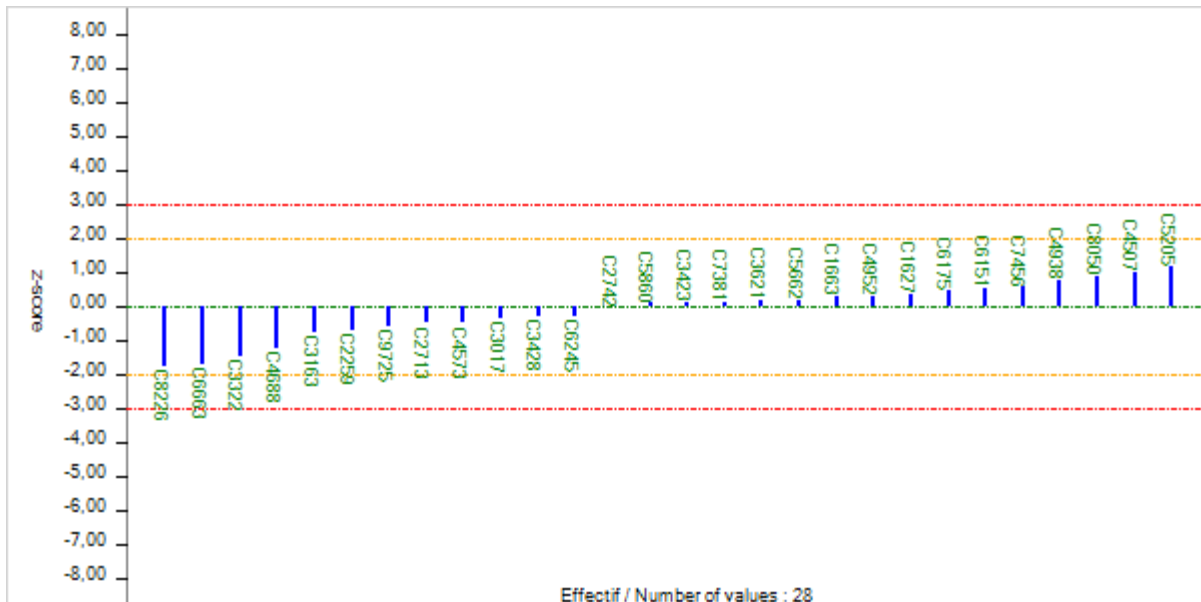


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE PROCZ37m - PROPICONAZOLE - CAS 60207-90-1 - µg.l⁻¹
Criterion PROCZ37m - PROPICONAZOLE - CAS 60207-90-1 - µg.l⁻¹

Effectif 28	3			1		5			3		9		4		3	
9																
8																
7																
6																
5																
4																
3																
2																
1																
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>							
Intervalle de classe		0,058	0,069	0,080	0,091	0,102	0,113	0,124	0,135							
		^ Min 0,051							^ X _{pt} 0,102							^ Max 0,153

Méthodes		
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,091	0,102
Ux [*] _m	0,028	0,004
s [*] _m	0,039	0,017
p _m	3	25

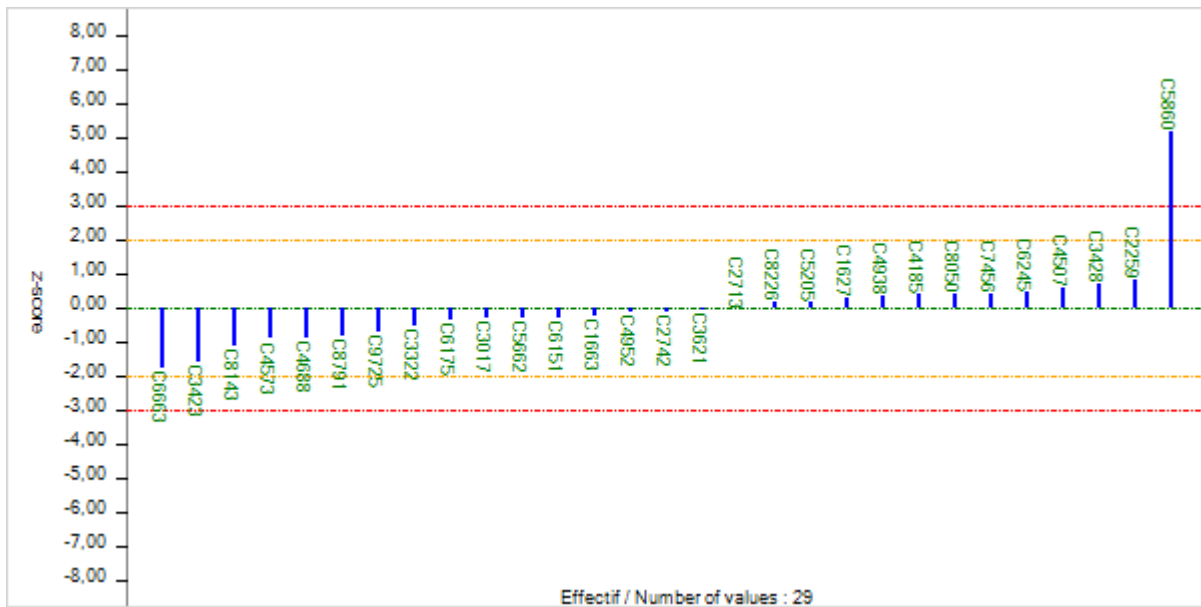


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE PROPZ37m - PROPYZAMIDE - CAS 23950-58-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion PROPZ37m - PROPYZAMIDE - CAS 23950-58-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2	1	4	5	5	7	4		
7						(MM) C1627			
6						(MM) C4185			
5				(MM) C3017	(MM) C1663	(MM) C4938			
4			(MM) C4573	(MM) C3322	(MM) C2713	(MM) C5205	(MM) C2259		
3			(MM) C4688	(MM) C5662	(MM) C2742	(MM) C7456	(MM) C3428		
2		(MM) C3423	(MM) C9725	(MM) C6151	(MM) C3621	(MM) C8050	(MM) C6245		
1		(MS) C6663	(MM) C8143	(MS) C8791	(MM) C6175	(MM) C4952	(MM) C8226	(MS) C4507	(MM) C5860
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,070	0,086	0,102	0,118	0,134	0,150	0,166	0,182
	\wedge Min 0,058					\wedge X _{pt} 0,144			\wedge Max 0,230

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,117 0,142
Ux [*] _m	0,041 0,007
S [*] _m	0,057 0,027
p _m	3 26

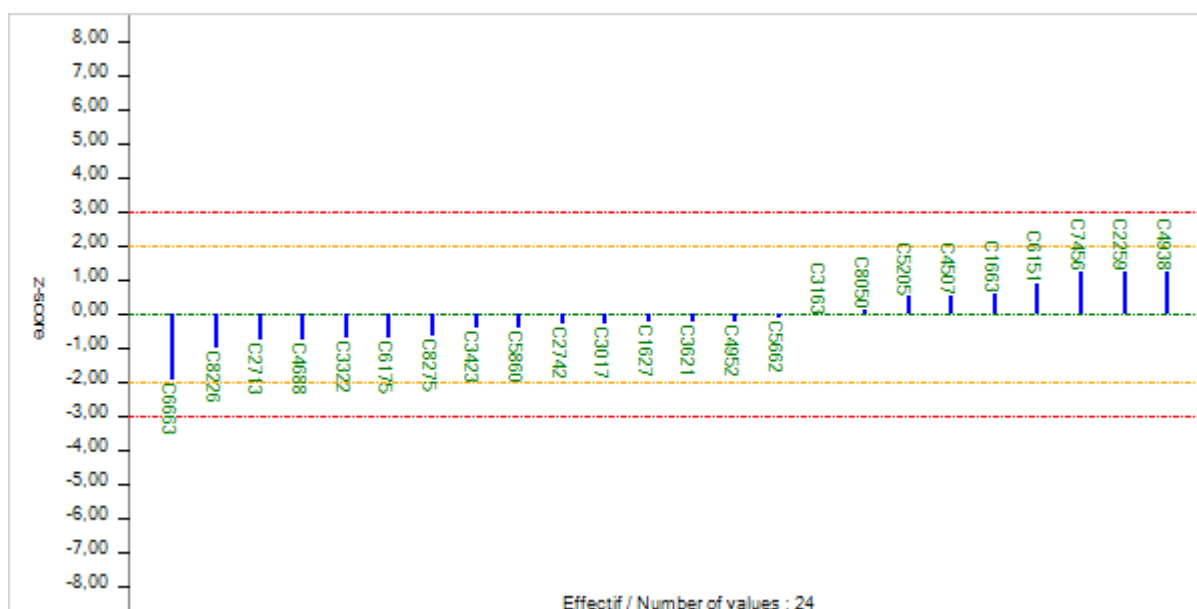


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE PROSUL37m - PROSULFOCARBE - CAS 52888-80-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion PROSUL37m - PROSULFOCARB - CAS 52888-80-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	6	8	2	3	4			
24			(MM) C1627						
8			(MM) C2742						
7			(MM) C2713 (MM) C3017						
6			(MM) C3322 (MM) C3423						
5			(MM) C4688 (MM) C3621						
4			(MM) C6175 (MM) C4952		(MM) C4938				
3			(MM) C6175 (MM) C4952		(MM) C1663 (MM) C6151				
2			(MM) C8226 (MM) C5662 (MM) C3163 (MM) C5205 (MM) C7456						
1		(MS) C6663	(MM) C8275 (MM) C5860 (MM) C8050 (MS) C4507 (MS) C2259						
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,040	0,053	0,066	0,079	0,092	0,105	0,118	0,131
		^ Min 0,038				^ Xpt 0,094			^ Max 0,150

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,093	0,091
u^*_m	0,039	0,005
s^*_m	0,054	0,018
p_m	3	21



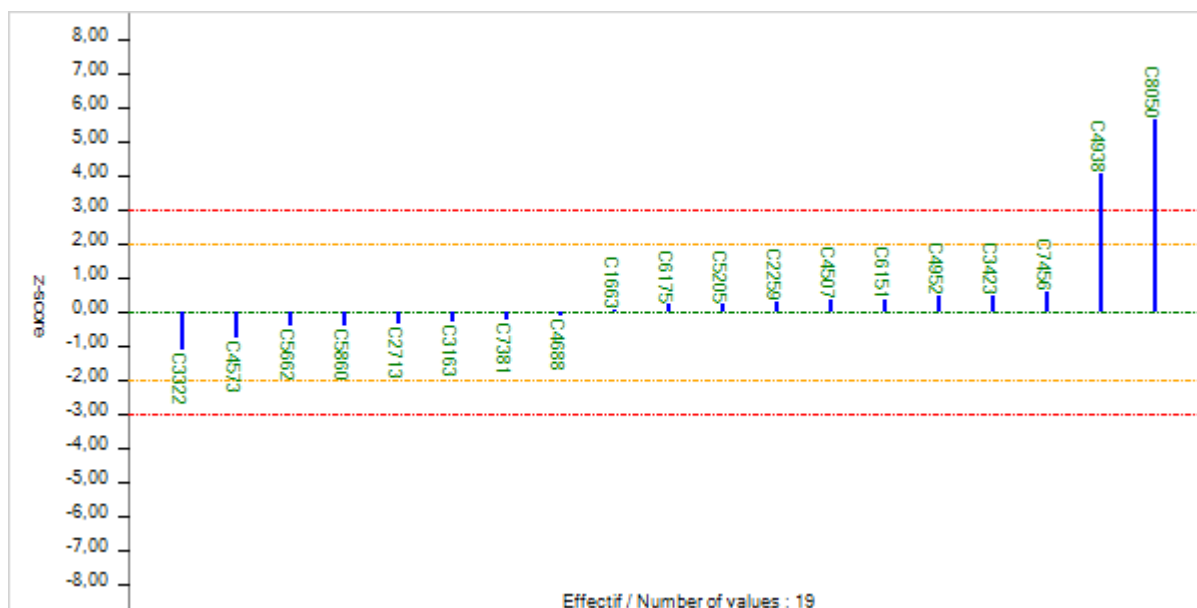
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE PROSFR37m - PROSULFURON - CAS 94125-34-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PROSFR37m - PROSULFURON - CAS 94125-34-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5					11					1					1				
19																				
11																				
10																				
9																				
8																				
7																				
6																				
5																				
4																				
3																				
2																				
1																				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>												
Intervalle de classe	0,047	0,065	0,083	0,101	0,119	0,137	0,155													
	^		^		^															
	Min		X _{pt}		Max															
	0,028		0,070		0,112															

Méthodes	
	MM /MS/MS
x* _m	0,072
u* _m	0,004
s* _m	0,012
p _m	19



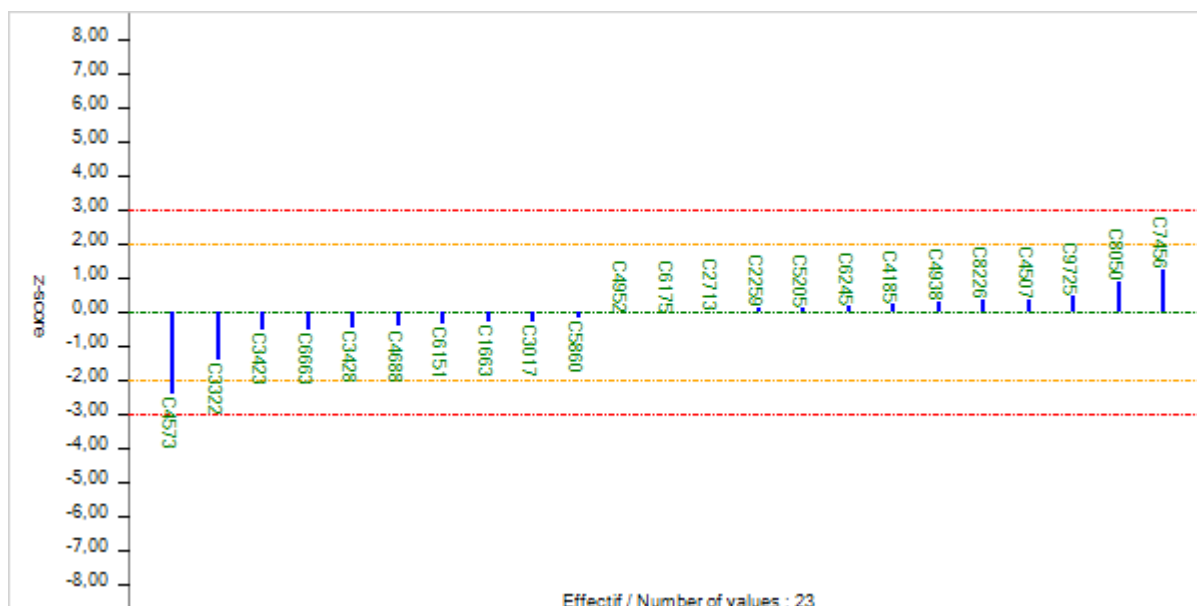
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE PYRIN37m - PYRIMETHANIL - CAS 53112-28-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PYRIN37m - PYRIMETHANIL - CAS 53112-28-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 23	1	1	6	5	7	1	2		
7					(MM) C4185				
6			(MM) C1663		(MM) C4938				
5			(MM) C3423	(MM) C2713	(MM) C5205				
4			(MM) C3428	(MM) C3017	(MM) C6245				
3			(MM) C4688	(MM) C4952	(MM) C8226				
2			(MM) C6151	(MM) C5860	(MS) C2259		(MM) C7456		
1	(MM) C4573	(MM) C3322	(MS) C6663	(MM) C6175	(MS) C4507	(MM) C9725	(MM) C8050		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,075	0,086	0,097	0,108	0,119	0,130	0,141	0,152
		\wedge Min 0,057				\wedge X _{pt} 0,115			\wedge Max 0,173

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,116 0,114
Ux^*_m	0,011 0,004
s^*_m	0,016 0,015
p_m	3 20



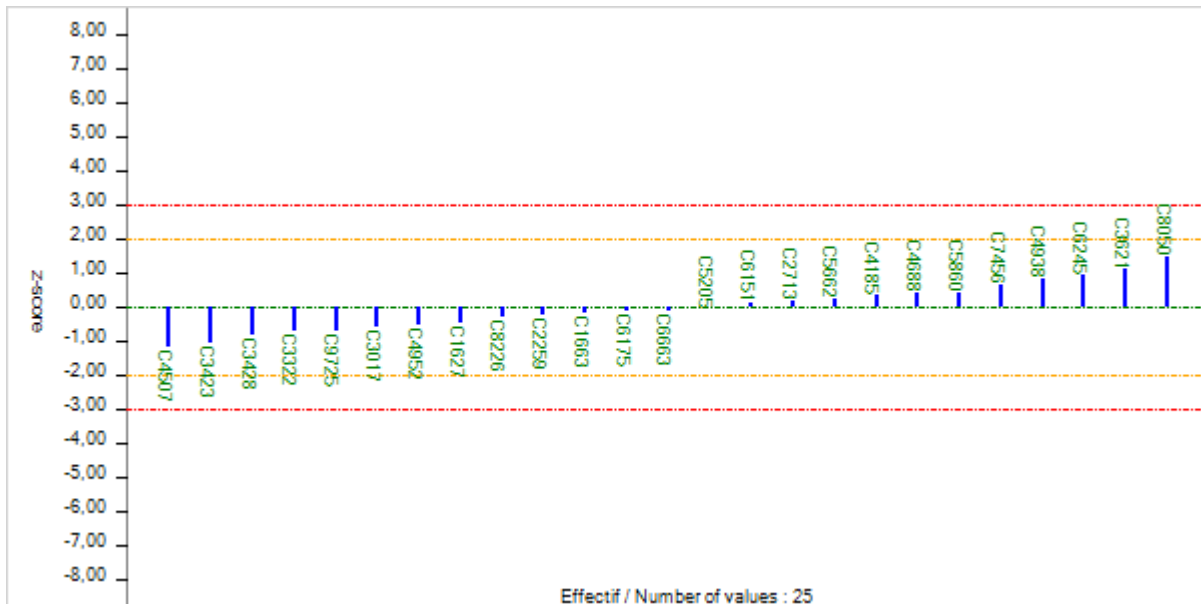
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE QUINO37m - QUINOXYFENE - CAS 124495-18-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion QUINO37m - QUINOXYFEN - CAS 124495-18-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3	5	5	4	4	2	2		
25									
5		(MM) C1627 (MM) C1663							
4		(MM) C3017 (MM) C6175 (MM) C2713 (MM) C4185							
3		(MM) C3423 (MM) C3322 (MM) C8226 (MM) C5205 (MM) C4688							
2		(MM) C3428 (MM) C4952 (MS) C2259 (MM) C5662 (MM) C5860 (MM) C4938 (MM) C3621							
1		(MM) C4507 (MM) C9725 (MS) C6663 (MM) C6151 (MM) C7456 (MM) C6245 (MM) C8050							
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104
		^			^				^
		Min			Xpt				Max
		0,029			0,072				0,115

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,069	0,072
Ux^*_m	0,001	0,004
s^*_m	0,002	0,017
p_m	2	23

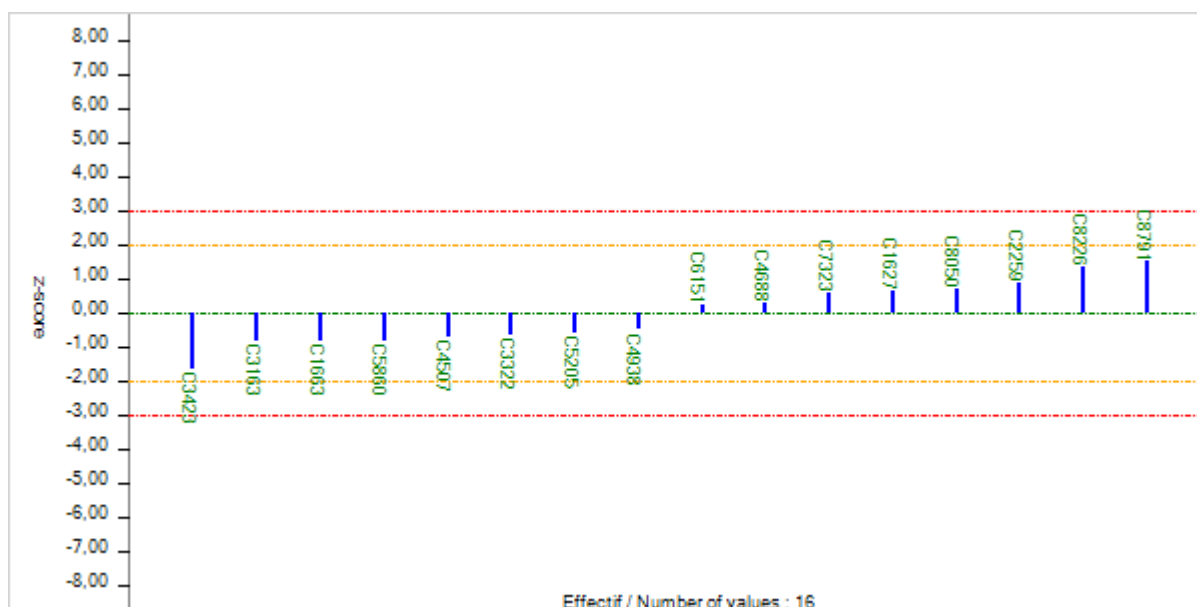


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE RSULFUR37m - RIMSULFURON - CAS 122931-48-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion RSULFUR37m - RIMSULFURON - CAS 122931-48-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	5	2	2	3	3		
16								
5		(MM) C1663						
4		(MM) C3163						
3		(MM) C3322			(MM) C1627 (MM) C2259			
2		(MM) C4507 (MM) C4938 (MM) C4688 (MM) C7323 (MM) C8226						
1	(MM) C3423 (MM) C5860 (MM) C5205 (MM) C6151 (MM) C8050 (MS) C8791							
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,040	0,052	0,064	0,076	0,088	0,100	0,112
		^			^			^
		Min			X _{pt}			Max
		0,031			0,078			0,125

Méthodes	
	MS / MSMM / MS/MS
x [*] _m	0,076
Ux [*] _m	0,007
s [*] _m	0,022
p _m	1 15

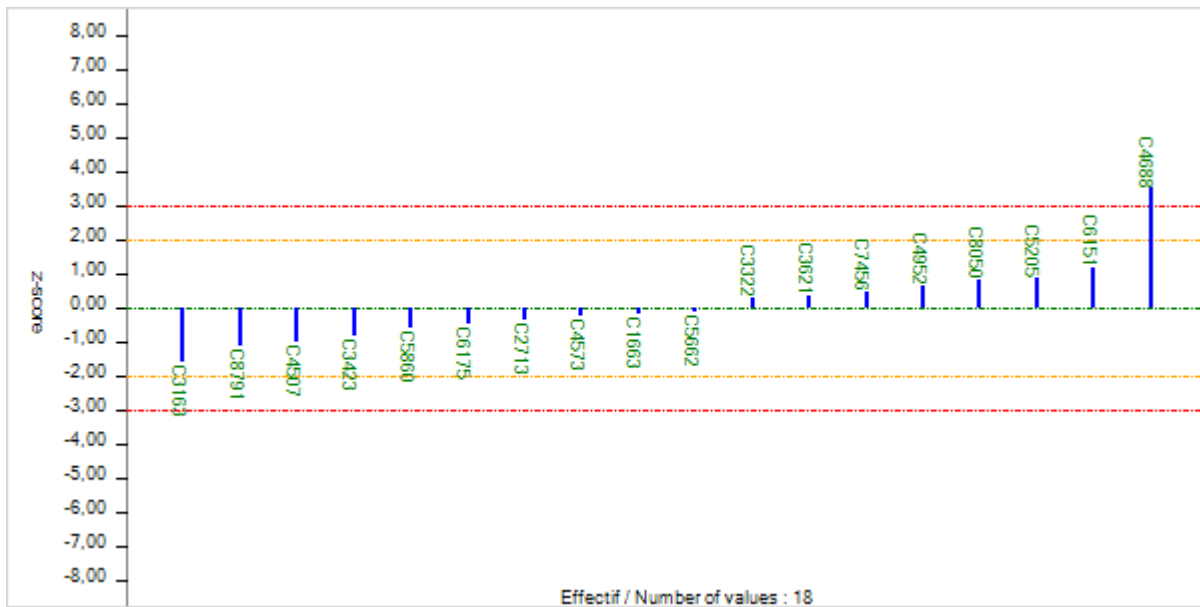


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE SULCO37m - SULCOTRIONE - CAS 99105-77-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion *SULCO37m* - *SULCOTRION* - CAS 99105-77-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		4	6	6	1		1		
18			(MM) C1663 (MM) C3322						
6			(MM) C2713 (MM) C3621						
5			(MM) C3163 (MM) C4573 (MM) C4952						
4			(MM) C3423 (MM) C5662 (MM) C5205						
3			(MM) C4507 (MM) C5860 (MM) C7456						
2			(MS) C8791 (MM) C6175 (MM) C8050 (MM) C6151				(MM) C4688		
1									
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,065	0,096	0,127	0,158	0,189	0,220	0,251	
		^		^			^		
		Min		X _{pt}			Max		
		0,048		0,121			0,194		

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,124
Ux* _m	0,010
s* _m	0,032
p _m	1 17

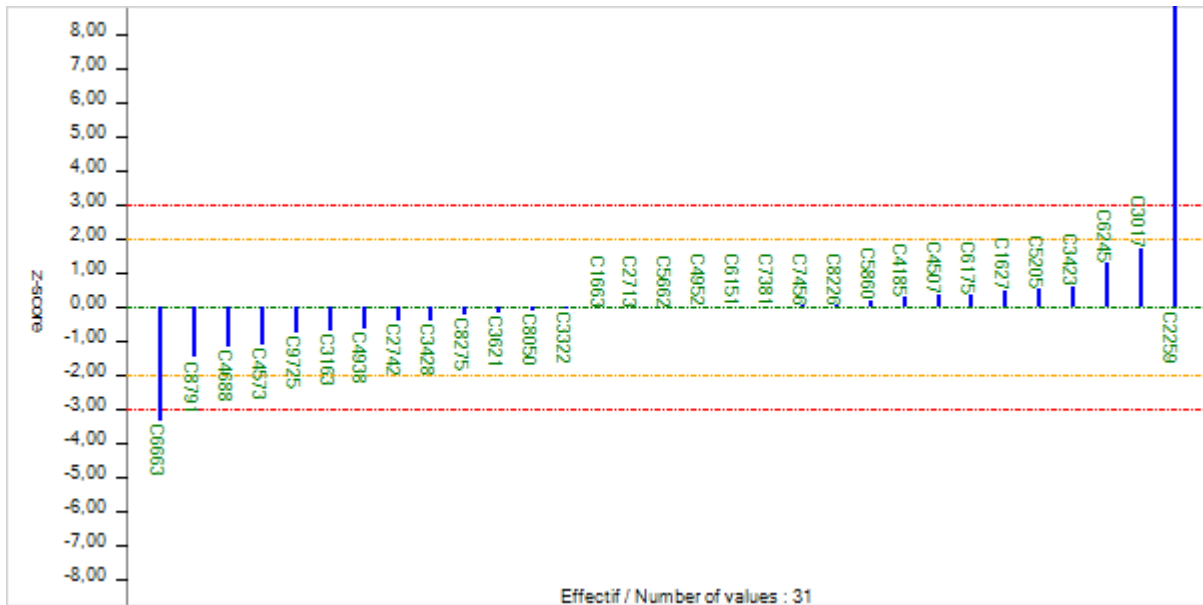


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TBUCO37m - TEBUCONAZOLE - CAS 107534-96-3 - µg.l⁻¹
 Criterion TBUCO37m - TEBUCONAZOLE - CAS 107534-96-3 - µg.l⁻¹

Effectif		1	1	5	15	6	2		
31					(MM) C1663				
15					(MM) C2713				
14					(MM) C2742				
13					(MM) C3322				
12					(MM) C3428				
11					(MM) C3621				
10					(MM) C4952				
9					(MM) C5662				
8					(MM) C5860				
7					(MM) C6151 (MM) C1627				
6					(MM) C3163 (MM) C7381 (MM) C3423				
5					(MM) C4573 (MM) C7456 (MM) C4185				
4					(MM) C4688 (MM) C8050 (MM) C5205				
3					(MM) C4938 (MM) C8226 (MM) C6175 (MM) C3017				
2					(MS) C6663 (MS) C8791 (MM) C9725 (MM) C8275 (MS) C4507 (MM) C6245 (MS) C2259				
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,020	0,043	0,066	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181
			^ Min 0,063			^ X _{pt} 0,127			^ Max 0,191

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
X [*] _m	0,275	0,126
U _x [*] _m	0,279	0,004
S [*] _m	0,446	0,017
p _m	4	27

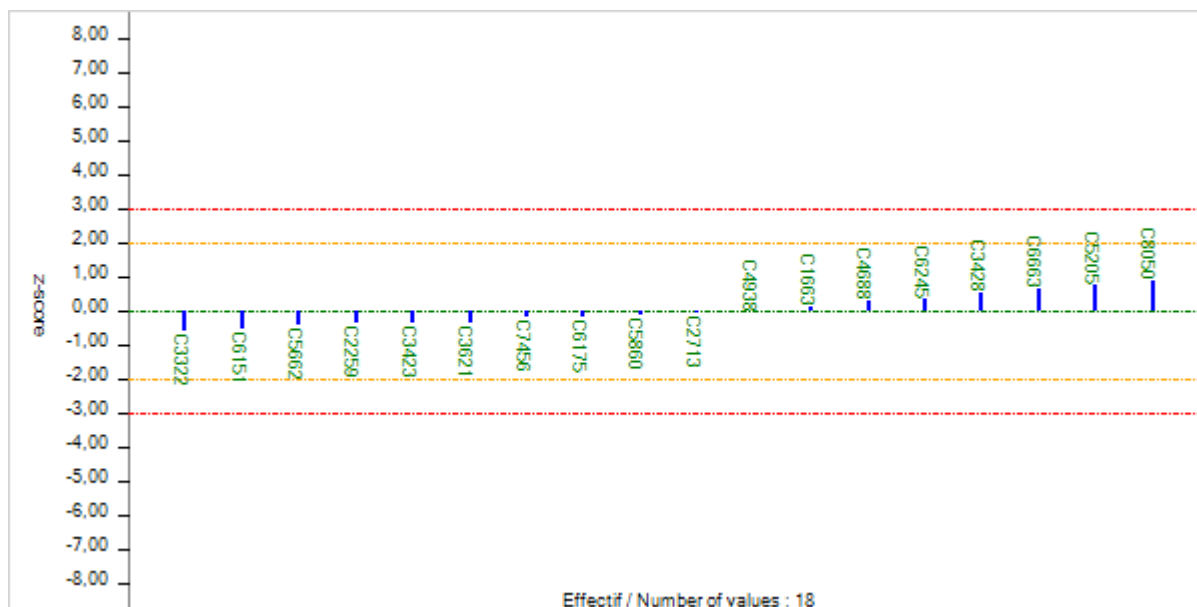


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TEBUT37m - TEBUTAME - CAS 35256-85-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TEBUT37m - TEBUTAM - CAS 35256-85-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 18		3	6	3	2	2	2	
6			(MM) C3423					
5			(MM) C3621					
4			(MM) C5860					
3		(MM) C3322	(MM) C6175	(MM) C1663				
2		(MM) C5662	(MM) C7456	(MM) C2713	(MM) C4688	(MM) C3428	(MM) C5205	
1		(MM) C6151	(MS) C2259	(MM) C4938	(MM) C6245	(MS) C6663	(MM) C8050	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,102	0,110	0,118	0,126	0,134	0,142	0,15
	^ Min 0,059			^ X _{pt} 0,119				^ Max 0,179

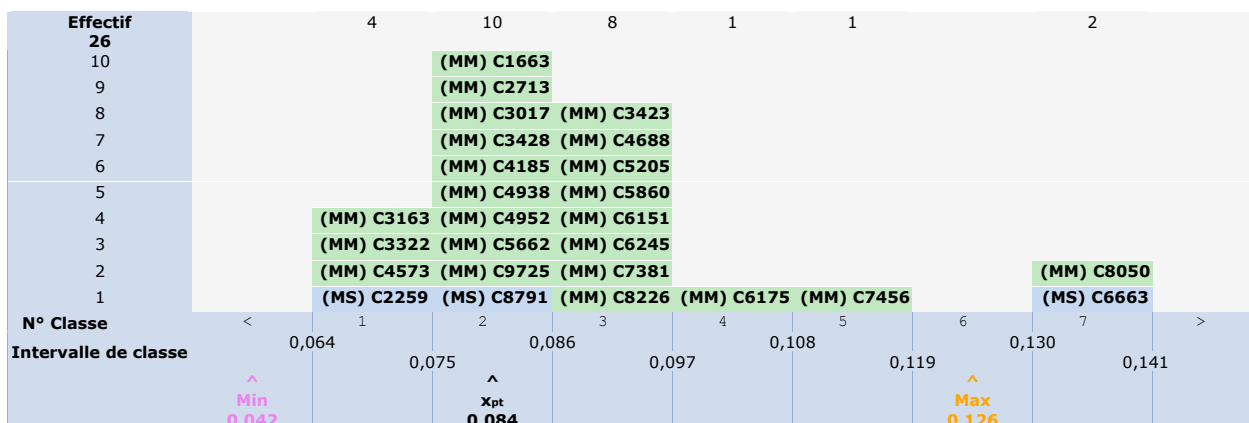
Méthodes		
	MS	MSMM / MS/MS
x [*] _m	0,125	0,120
Ux [*] _m	0,021	0,004
s [*] _m	0,024	0,014
p _m	2	16



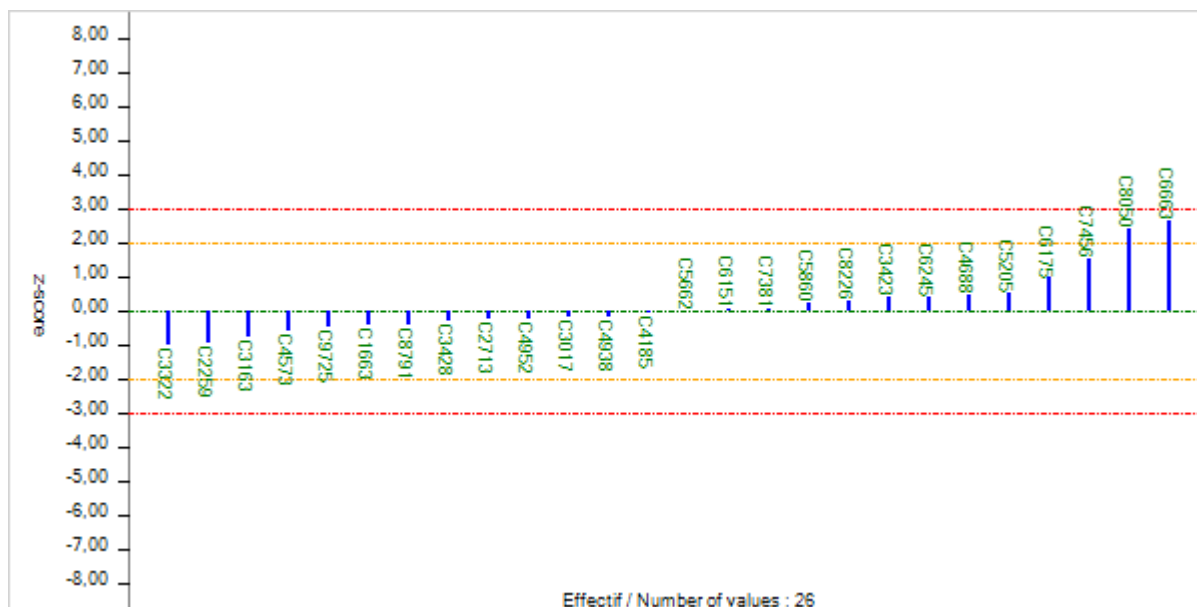
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TCONZ37m - TETRACONAZOLE - CAS 112281-77-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TCONZ37m - TETRACONAZOLE - CAS 112281-77-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$



	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,094	0,085
Ux ⁺ _m	0,033	0,003
s ⁺ _m	0,046	0,012
p _m	3	23



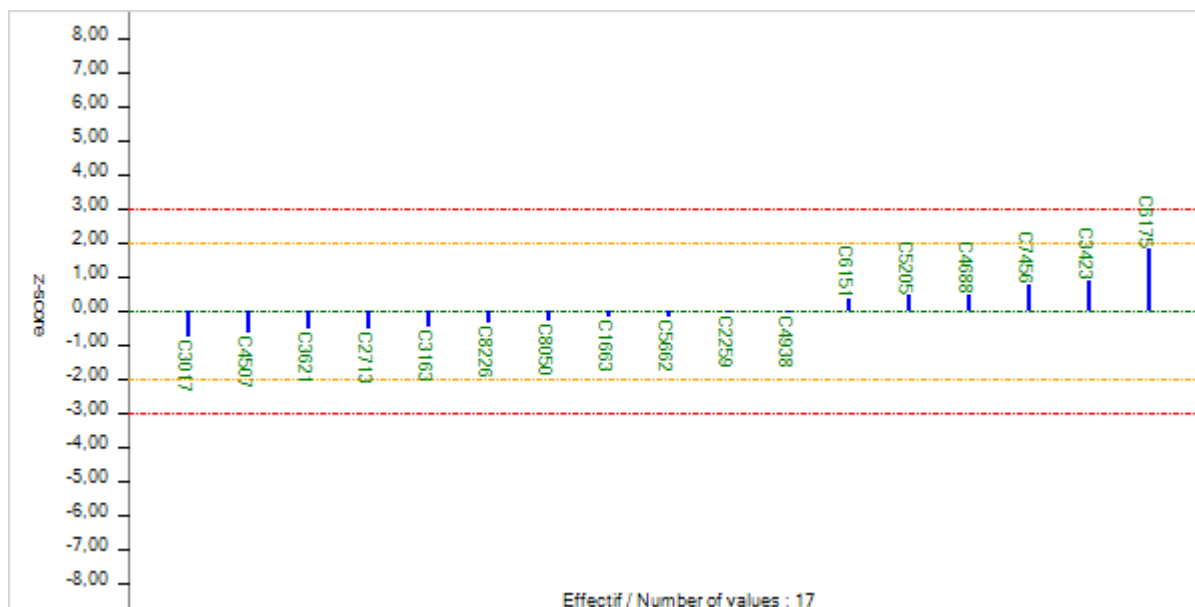
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE THIAB37m - THIABENDAZOLE - CAS 148-79-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion THIAB37m - THIABENDAZOLE - CAS 148-79-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5	6	3	2	1			
17								
6		C1663						
5	C2713	C2259						
4	C3017	C4938						
3	C3163	C5662	C4688					
2	C3621	C8050	C5205	C3423				
1	C4507	C8226	C6151	C7456	C6175			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,12
	^		^					^
	Min		X _{pt}					Max
	0,031		0,077					0,123

Méthodes	
	MM /MS/MS
x* _m	0,077
u* _m	0,004
s* _m	0,014
p _m	17

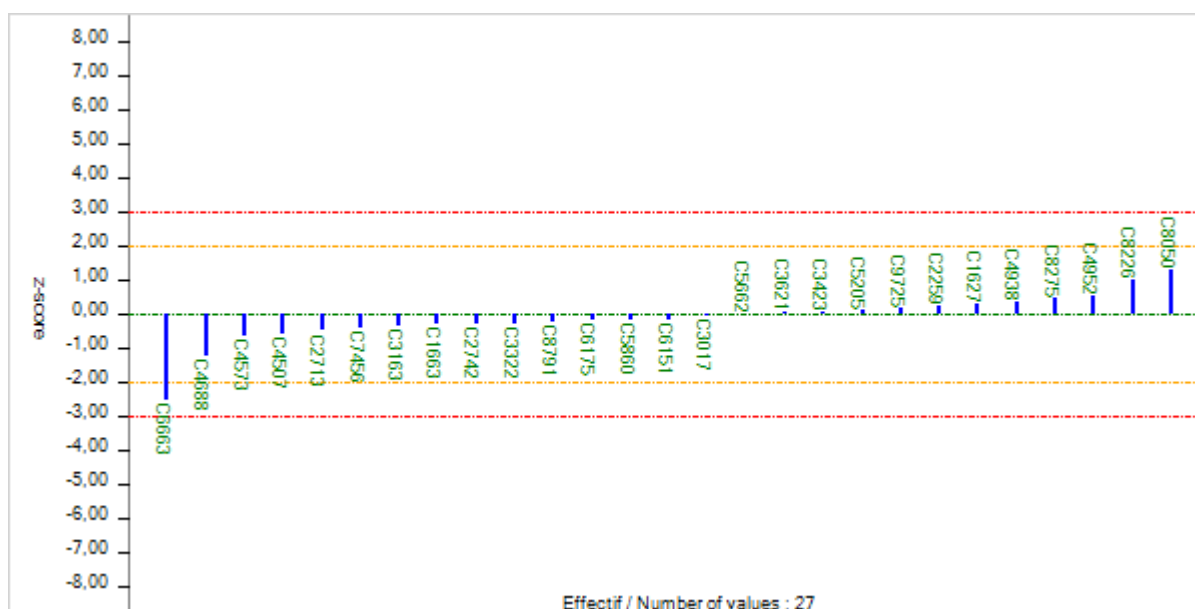


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TFLU37m - THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET) - CAS 142459-58-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion TFLU37m - THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET) - CAS 142459-58-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	1	2	7	8	5	1	2	
27					(MM) C3017				
8					(MM) C1663 (MM) C3423				
7					(MM) C2713 (MM) C3621				
6					(MM) C2742 (MM) C5205 (MM) C1627				
5					(MM) C3163 (MM) C5662 (MM) C2259				
4					(MM) C3322 (MM) C5860 (MM) C4938				
3					(MM) C4507 (MM) C7456 (MM) C6151 (MM) C8275		(MM) C8050		
2					(MS) C6663 (MM) C4688 (MM) C4573 (MS) C8791 (MM) C6175 (MM) C9725 (MM) C4952 (MM) C8226				
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,076	0,089	0,102	0,115	0,128	0,141	0,154	0,167
	^				^				^
	Min				X _{pt}				Max
	0,048				0,121				0,194

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,072	0,121
U ⁺ _m	0,060	0,004
s ⁺ _m	0,067	0,016
p _m	2	25

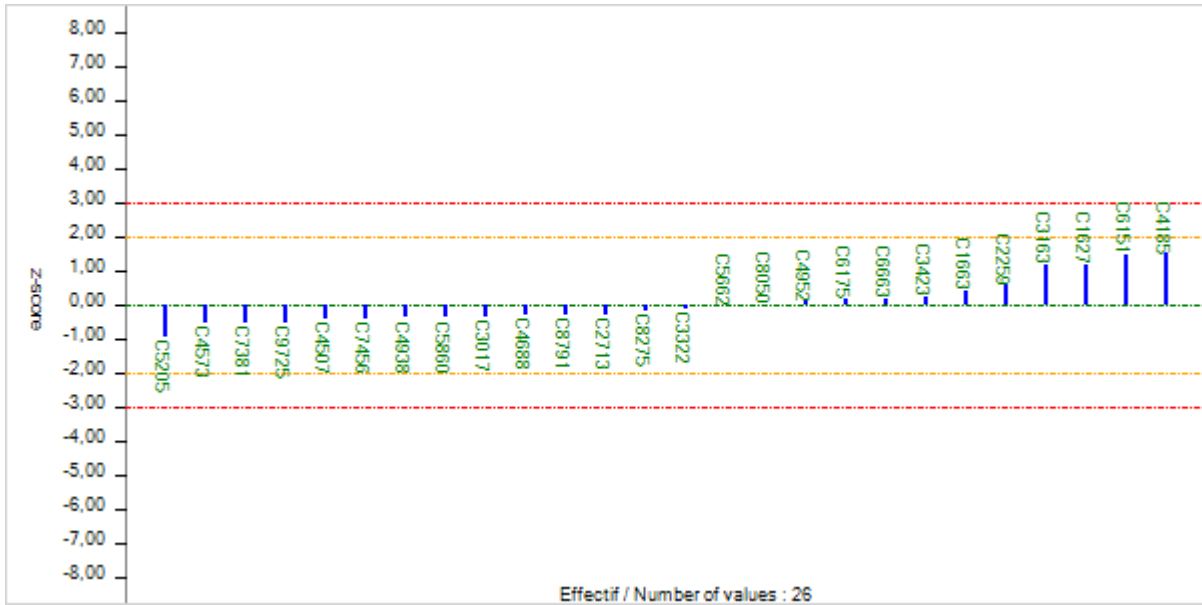


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TMETX37m - THIAMETHOXAME - CAS 153719-23-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TMETX37m - THIAMETHOXAM - CAS 153719-23-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	11	5	4	1	1	3	
26			(MM) C2713						
11			(MM) C3017						
10			(MM) C4507						
9			(MM) C4573						
8			(MM) C4688						
7			(MM) C4938						
6			(MM) C5860 (MM) C3322						
5			(MM) C7381 (MM) C4952 (MM) C1663						
4			(MM) C7456 (MM) C5662 (MM) C3423					(MM) C1627	
3			(MM) C9725 (MM) C8050 (MM) C6175					(MM) C4185	
2			(MM) C5205 (MS) C8791 (MM) C8275 (MS) C6663 (MM) C2259 (MM) C3163 (MS) C6151						
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,062	0,071	0,080	0,089	0,098	0,107	0,116	0,125
		^		^					^
		Min		X _{pt}					Max
		0,034		0,085					0,136

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
X ⁺ _m	0,097	0,084
U _x ⁺ _m	0,019	0,003
S ⁺ _m	0,026	0,013
p _m	3	23



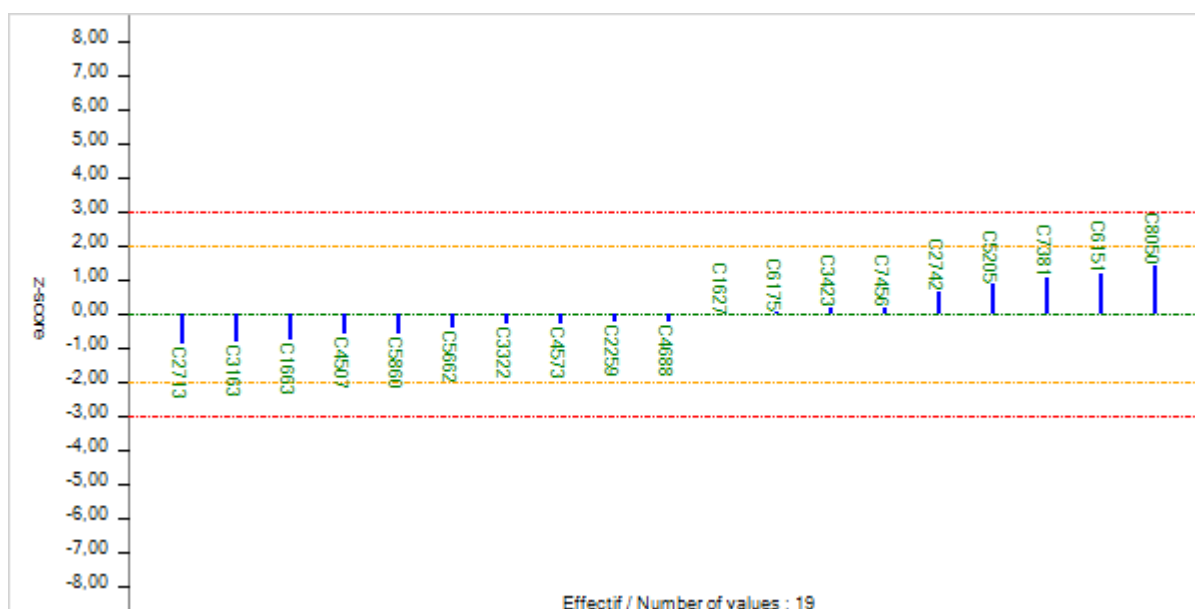
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TSULFM37m - THIFENSULFURON METHYL - CAS 79277-27-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TSULFM37m - THIFENSULFURON METHYL - CAS 79277-27-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5	5	4	1	2	2		
19								
5		C1663 C2259						
4		C2713 C3322	C1627					
3		C3163 C4573	C3423					
2		C4507 C4688	C6175		C5205 C6151			
1		C5860 C5662	C7456	C2742	C7381 C8050			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,069	0,080	0,091	0,102	0,113	0,124	0,135
		^		^				^
		Min		X _{pt}				Max
		0,037		0,093				0,149

Méthodes	
	MM /MS/MS
X ⁺ _m	0,094
u ⁺ _{x_m}	0,006
s ⁺ _m	0,021
p _m	19

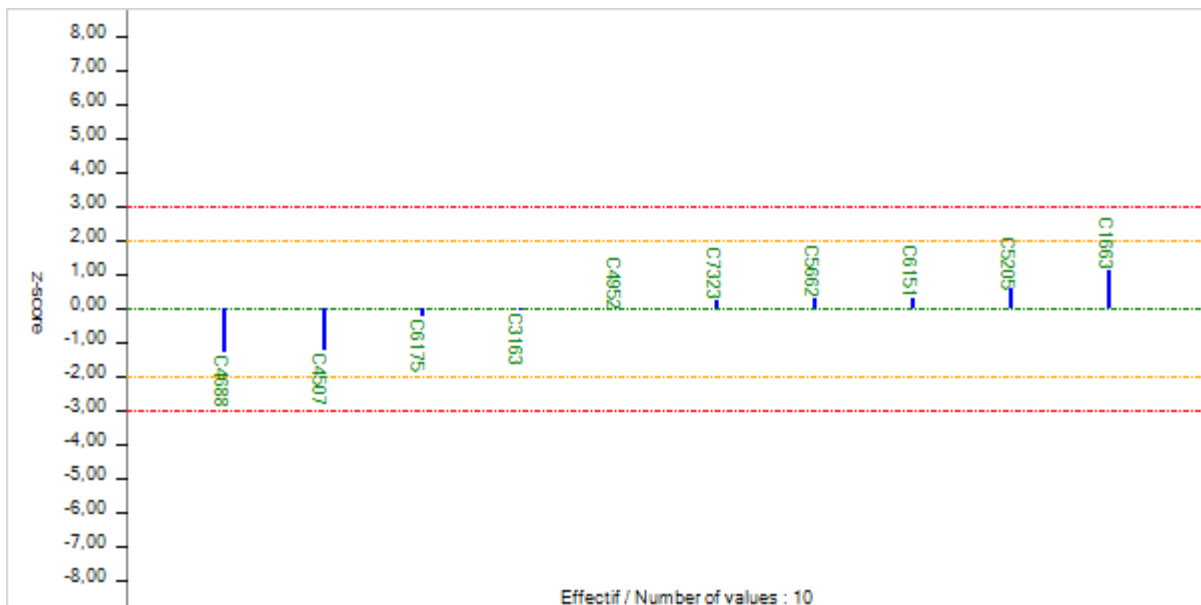


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TTZ37m - TOLYLTRIAZOLE - CAS 29385-43-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TTZ37m - TOLYLTRIAZOLE - CAS 29385-43-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		3		4		1	
10								
4								
3								
2								
1								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>	
Intervalle de classe		0,080	0,094	0,108	0,122	0,136	0,150	
		^		^			^	
		Min		X _{pt}			Max	
		0,058		0,116			0,174	

Méthodes	
	MM /MS/MS
X* _m	0,116
u _x * _m	0,010
S* _m	0,024
p _m	10



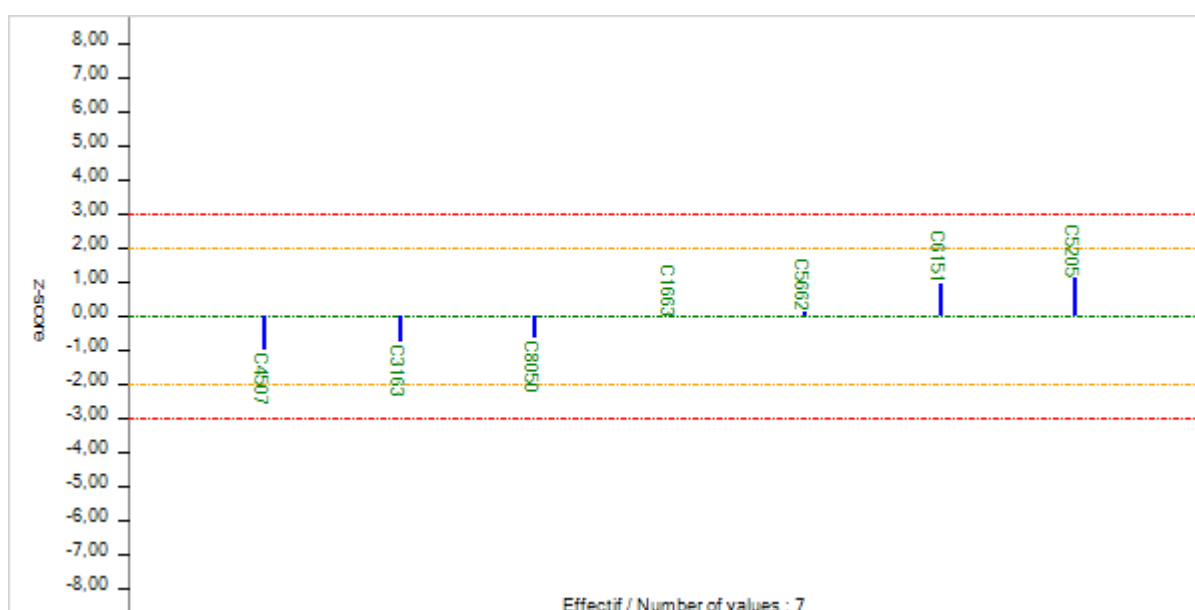
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TRICL37m - TRICLOCARBAN - CAS 101-20-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TRICL37m - TRICLOCARBAN - CAS 101-20-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3			1		1		2	
7	C3163								
3	C4507								
2						C5205			
1	C8050			C1663		C5662		C6151	
N° Classe	<	1	2	3	4	>			
Intervalle de classe		0,091	0,111	0,131	0,151	0,171			
	^		^			^			
	Min		X _{pt}			Max			
	0,051		0,127			0,203			

Méthodes	
	MM /MS/MS
X [*] _m	0,127
U [*] _{x[*]_m}	0,017
S [*] _m	0,036
P _m	7



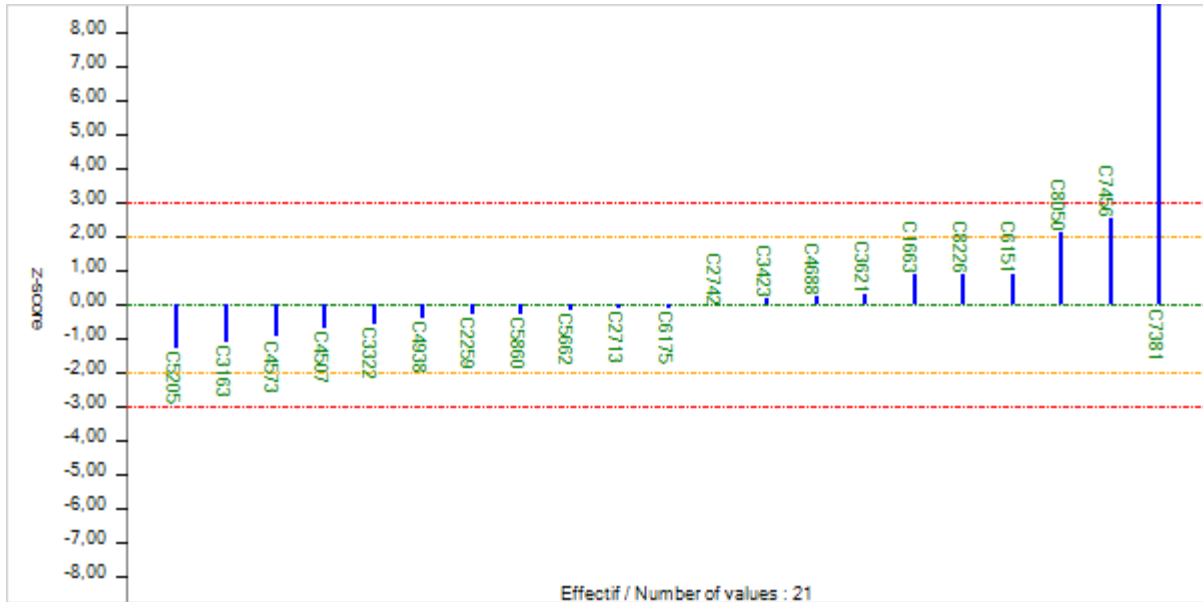
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TRICP37m - TRICLOPYR - CAS 55335-06-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TRICP37m - TRICLOPYR - CAS 55335-06-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3	5	7	2	1	2			
21			(MM) C2713						
7			(MM) C2742						
6			(MM) C3322 (MM) C3423						
5			(MM) C4507 (MM) C3621						
4			(MM) C3163 (MM) C4938 (MM) C4688						
3			(MM) C4573 (MM) C5860 (MM) C5662 (MM) C1663			(MM) C7456			
2			(MM) C5205 (MS) C2259 (MM) C6175 (MM) C8226 (MM) C6151			(MM) C8050 (MM) C7381			
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,049	0,059	0,069	0,079	0,089	0,099	0,109	0,119
		\wedge Min 0,036		\wedge X _{pt} 0,072			\wedge Max 0,108		

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,075
Ux* _m	0,005
s* _m	0,018
p _m	1 20



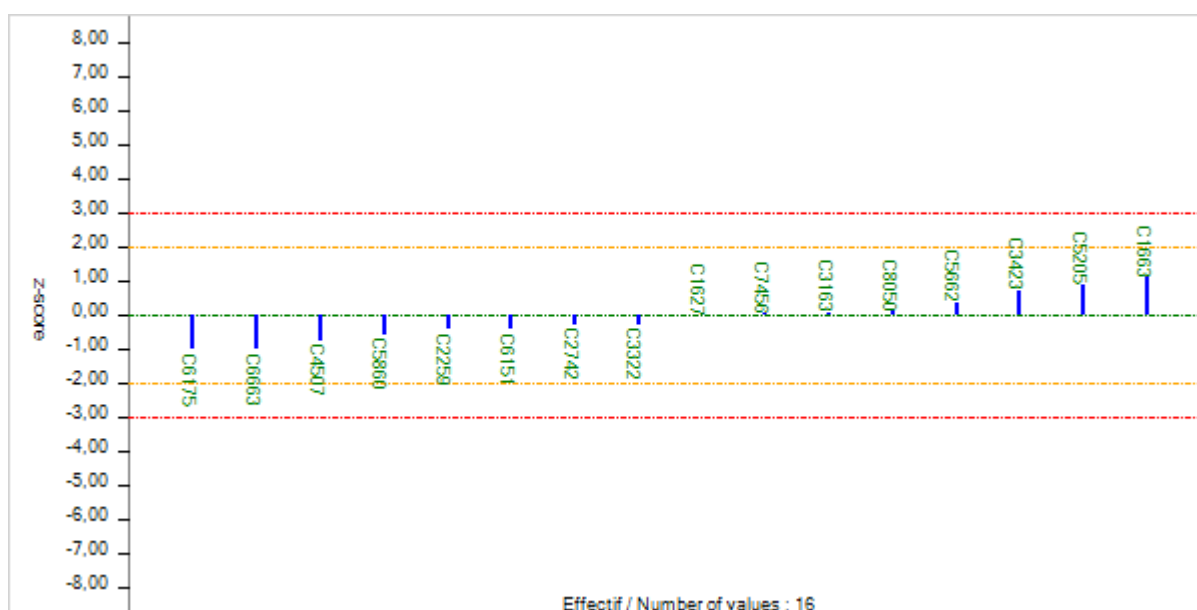
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 18-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 18-5937

CRITERE TRINE37m - TRINEXAPAC ETHYL - CAS 95266-40-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TRINE37m - TRINEXAPAC ETHYL - CAS 95266-40-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3		3		3		4		1		2	
16							(MM) C3163					
4							(MM) C4507 (MM) C2259 (MM) C1627 (MM) C5662					
3							(MM) C6175 (MM) C5860 (MM) C2742 (MM) C7456				(MM) C1663	
2							(MS) C6663 (MM) C6151 (MM) C3322 (MM) C8050 (MM) C3423 (MM) C5205					
1												
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>				
Intervalle de classe		0,080	0,092	0,104	0,116	0,128	0,140	0,152				
		^ Min 0,046		^ X _{pt} 0,114								^ Max 0,182

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x⁺_m	0,113
u⁺_m	0,007
s⁺_m	0,023
p_m	1 15



ANNEXES / ANNEXES

CRITERE Liste des critères analytiques proposés sur le formulaire. Ils sont identifiés par un libellé réduit dans le rapport de comparaisons interlaboratoires.

VALEUR ASSIGNEE

x_{pt} Valeur assignée pour l'évaluation de l'aptitude
 Valeur attribuée au critère analytique pour l'essai d'aptitude ou valeur conventionnellement vraie, habituellement dite "valeur de référence" pour les essais du Bipea. Elle est le plus souvent calculée par l'algorithme robuste A de l'ISO 13528.

$u(x_{pt})$ Incertitude-type sur la valeur assignée
 Elle permet de quantifier la confiance que l'on peut accorder à la valeur assignée. Elle dépend du modèle mathématique appliqué (algorithme A) et est fonction de l'écart-type et de l'effectif ayant servi à estimer la valeur assignée. Elle est calculée comme indiqué dans le § 7.7.3 de la norme ISO 13528.
 Note : si $p(x_{pt}) < 18$, alors $u(x_{pt})$ peut être considérée comme non négligeable. Cette information doit être intégrée lors de l'interprétation de l'essai d'aptitude.

$s(x_{pt})$ Ecart-type robuste
 Ecart-type calculé par l'algorithme robuste A de l'ISO 13528 sur l'ensemble des résultats ayant participé à l'estimation de la valeur assignée.

$p(x_{pt})$ Effectif des résultats pour la valeur assignée
 Nombre de résultats ayant participé à l'estimation de la valeur assignée.

EVALUATION DE L'APTITUDE

σ_{pt} Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude
 Caractéristique de dispersion reliée à l'évaluation des résultats, telle que définie dans l'ISO 13528.

VT Valeur de tolérance
 Deux écarts-types pour l'évaluation de l'aptitude, tel que défini dans l'ISO 13528. Elle correspond à un écart maximum toléré par rapport à la valeur assignée.

Max Valeur maximum $x_{pt} + VT$
 Borne supérieure de l'intervalle de tolérance (Valeur assignée + Valeur de tolérance). Valeur du critère analytique au-dessus de laquelle le résultat x est considéré non juste.

Min Valeur minimum $x_{pt} - VT$
 Borne inférieure de l'intervalle de tolérance (Valeur assignée - Valeur de tolérance). Valeur du critère analytique en dessous de laquelle le résultat x est considéré non juste.

p_D Effectif des résultats non justes
 Nombre de résultats en dehors de l'intervalle de tolérance.

CRITERION *List of the analytical parameters proposed in the form. They are identified by a shortened title in the PT scheme report.*

ASSIGNED VALUE

x_{pt} *Assigned value for proficiency testing*
Value assigned to the analytical parameter for the proficiency test or conventionally true value, usually named "reference value" in the Bipea's PTS. It is most often calculated by the robust algorithm A from ISO 13528 standard.

$u(x_{pt})$ *Standard uncertainty of the assigned value*
It is used to quantify the confidence that can be given to the assigned value. It depends on the mathematical model applied (algorithm A) and is a function of the standard deviation and the number of results used for the estimation of the assigned value. It is calculated as indicated in § 7.7.3 of ISO 13528 standard.
Note: If $p(x_{pt}) < 18$, then $u(x_{pt})$ could be considered as non-negligible. This information has to be integrated during the proficiency testing interpretation.

$s(x_{pt})$ *Robust standard deviation*
Standard deviation calculated by the robust algorithm A from ISO 13528 from all the results which participated to the estimation of the assigned value.

$p(x_{pt})$ *Number of results for the assigned value*
Number of results which participated to the estimation of the assigned value.

PROFICIENCY TESTING

σ_{pt} *Standard deviation for proficiency assessment*
Characteristic of dispersion related to the evaluation of the results, as defined in ISO 13528.

VT *Tolerance value*
Two times the standard deviation for proficiency assessment, as defined in ISO 13528. It is a maximum tolerated deviation from the assigned value.

Max *Maximum value $x_{pt} + VT$*
Upper limit of the tolerance interval (Assigned value + tolerance value). Value of the analytical parameter over which the result x is considered as untrue.

Min *Minimum value $x_{pt} - VT$*
Lower limit of the tolerance interval (Assigned value - tolerance value). Value of the analytical parameter below which the result x is considered as untrue.

p_D *Number of untrue results*
Number of results out of the tolerance interval.

RESULTATS

LAB.	<p>Laboratoires</p> <p>Listes des laboratoires inscrits à l'essai et identifiés par leur code édition. Ce dernier est celui de la campagne en cours et est disponible sur le site internet du Bipea, Rubrique « espace adhérent ».</p>
x	<p>Résultat</p> <p>Résultat de mesurage ou d'essai.</p>
z	<p>z-score</p> $z = \frac{x - x_{pt}}{\frac{VT}{2}}$ <p>Expression du résultat du laboratoire sous forme de chiffre sans Unité / Unit, calculé à partir de la valeur assignée et de la moitié de la valeur de tolérance.</p>
13.57	<p>Résultat incohérent</p> <p>Résultat ne participant pas aux estimations et dont le jugement sur l'aptitude est suspendu. Le résultat est éliminé par les tests de cohérence entre les valeurs.</p>
<u>13.57</u>	<p>Résultat non juste</p> <p>Résultat hors de l'intervalle de tolérance par excès. Il correspond à une différence positive à la valeur assignée.</p>
<u>13.57</u>	<p>Résultat non juste</p> <p>Résultat hors de l'intervalle de tolérance par défaut. Il correspond à une différence négative à la valeur assignée.</p>
< 13.57	<p>Limite de quantification</p> <p>Valeur de la limite de quantification du laboratoire. Cette valeur ne peut être intégrée ni dans les estimations des moyennes et écart-types, ni jugée par rapport à l'intervalle de tolérance.</p>
LD LQ	<p>Limites de détection et de quantification.</p>

Note : Pour des compléments, voir les tirés à part des lettres d'information Contact Bipea n° 94, n° 98 et n° 100.

RESULTS

LAB.	<p>Laboratories</p> <p>List of laboratories registered for the test. They are identified by their edition code, which is the one of the current series and is available on Bipea's website, button "member area".</p>
x	<p>Result</p> <p>Measurement result.</p>
z	<p>z-score</p> $z = \frac{x - x_{pt}}{\frac{VT}{2}}$ <p>Expression of the result of the laboratory as a value without unit, calculated using the assigned value and half of the tolerance value.</p>
13.57	<p>Incoherent result</p> <p>Result not considered for the estimations and on which no proficiency assessment has been performed. The result is removed through tests of coherence.</p>
<u>13.57</u>	<p>Untrue result</p> <p>Result out of the tolerance interval by overestimation. It corresponds to a positive difference with the assigned value.</p>
<u>13.57</u>	<p>Untrue result</p> <p>Result out of the tolerance interval by underestimation. It corresponds to a negative difference with the assigned value.</p>
< 13.57	<p>Limit of quantification</p> <p>Value of the limit of quantification of the laboratory. This value can neither be taken into account for the estimation of the means and standard deviations nor compared to the tolerance interval.</p>
LD LQ	<p>(LoD LoQ) Limit of detection and quantification.</p>

Note: For further information, please see Bipea Contact letters No.94, No.98 and No.100.

VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST

La méthode d'estimation de la valeur assignée a été déterminée pour chacun des critères. Les membres de la Commission "37M - EAUX DOUCES - MULTI-PESTICIDES (AGREMENT ENVIRONNEMENT)" considèrent qu'un résultat est anormal au regard des performances de la ou des méthode(s) d'essai utilisée(s) si son écart à la valeur assignée est supérieur à la valeur de tolérance définie ci-dessous.

The method used to estimate the assigned value has been determined for each criterion. The members of the "37M - FRESH WATERS - MULTI-PESTICIDES" Commission assume that a result is not normal examining the performances of the analytical method(s) used if its difference from the assigned value is greater than the tolerance value defined below.

Critères / Criteria	Code / Code	Unité / Unity	Mode d'estimation de la valeur assignée / Assigned value estimation method	Mode de calcul de la valeur tolérance / Tolerance value calculation method
Température de l'échantillon à réception <i>Temperature of sample at the receipt</i>	TEMP37	°C	1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
EXTRACTION <i>EXTRACTION</i>	EXTR37		1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
EXTRACTION <i>EXTRACTION</i>	DEXTR37(1)		1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
Avez-vous utilisé un étalon interne ? <i>Did you use an internal standard?</i>	ETALI37op		1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
2,4-D (Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique) <i>2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)</i>	24D37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
MCPA (2,4-méthylchlorophénoxyacide) <i>MCPA (2-Methyl-4-Chlorophenoxyacid)</i>	MCPA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
ACETOCHLORE <i>ACETOCHLOR</i>	ACTOC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
ACLONIFEN <i>ACLONIFEN</i>	ACNIF37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
ANTHRAQUINONE <i>ANTHRAQUINONE</i>	ANTRQ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
ASULAME <i>ASULAM</i>	ASUL37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
AZOXYSTROBINE <i>AZOXYSTROBIN</i>	AZOXY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
BEFLUBUTAMIDE <i>BEFLUBUTAMID</i>	BEFLU37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
BENZOTRIAZOLE <i>BENZOTRIAZOLE</i>	BENZTZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BIFENOX <i>BIFENOX</i>	BIFENO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BISPHENOL S <i>BISPHENOL S</i>	BPS37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BOSCALID <i>BOSCALID</i>	BOSCA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
BROMACILE <i>BROMACILE</i>	BROMAC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BROMOXYNIL <i>BROMOXYNIL</i>	BRMXY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CARBENDAZIME <i>CARBENDAZIM</i>	CARBZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CARBOFURAN <i>CARBOFURAN</i>	CRBRAN37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CHLORDECONE (= KEPONE) (= KEPONE) <i>CHLORDECONE (= KEPONE) (= KEPONE)</i>	CHLRDC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CHLORIDAZONE <i>CHLORIDAZON</i>	CDAZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CHLORPROPHAME <i>CHLORPROPHAM</i>	CHLOP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
CLETHODIME <i>CLETHODIM</i>	CLETH37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CLOMAZONE <i>CLOMAZONE</i>	CLOMA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
CYHALOTHRINE-LAMBDA <i>LAMBDA-CYHALOTHRIN</i>	CYHA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CYMOXANIL <i>CYMOXANIL</i>	CYMOX37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CYPERMETHRINE <i>CYPERMETHRIN</i>	CYPER37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>

VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI (suite)
TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST (next)

Critères / Criteria	Code / Code	Unité / Unity	Mode d'estimation de la valeur assignée / Assigned value estimation method	Mode de calcul de la valeur tolérance / Tolerance value calculation method
CYPROCONAZOLE CYPROCONAZOL	CYPROC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
CYPRODINIL CYPRODINIL	CYPRO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
DELTAMETHRINE DELTAMETHRIN	DELMT37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
DICAMBA DICAMBA	DICAM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
DICHLORMIDE DICHLORMID	DCHLMD37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
DICHLORPROP DICHLORPROP	DCPROP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
DIDEMETHYLISOPROTURON DIDEMETHYLISOPROTURON	DDMPR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
DIFENOCONAZOLE DIFENOCONAZOL	DIFEN37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN) DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN)	DIFLU37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
DIMETACHLORE DIMETACHLOR	DIMETA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
DIMETHENAMIDE DIMETHENAMID	DIMETH37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
DIMETHOMORPHE DIMETHOMORPH	DIMETO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
DINOTERBE DINOTERB	DITER37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
EPOXICONAZOLE EPOXYCONAZOL	EPOXC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
ETHOFUMESATE ETHOFUMESATE	ETHOF37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
FENARIMOL FENARIMOL	FENAR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
FENOXYCARBE FENOXYCARB	FENO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
FENPROPIDINE FENPROPIDIN	FENPRO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
FIPRONIL FIPRONIL	FIPRO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
FIPRONIL SULFONE FIPRONIL SULFONE	FIPROS37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
FLORASULAM FLORASULAM	FLORA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
FLUDIOXONIL FLUDIOXONIL	FLUD37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
FLUMIOXAZINE FLUMIOXAZIN	FLUMX37m	µg.l ⁻¹	1. Pas de valeur assignée 1. No assigned value	Pas de tolérance No tolerance
FLUROXYPYR FLUROXYPYR	FLUORY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
FLUROCHLORIDONE FLUROCHLORIDONE	FLCLOR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
FLURTAMONE FLURTAMONE	FLURT37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
FLUSILAZOLE FLUSILAZOL	FLUSI37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
FORAMSULFURON FORAMSULFURON	FORMA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
FOSETYL-ALUMINIUM FOSETYL-ALUMINIUM	FOSET37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée Exceptionnellement élargie pour tenir compte de l'incertitude-type sur la valeur assignée. 60 % of the assigned value Exceptionally widened to take into account the standard uncertainty of the assigned value.
FOSTHIAZATE FOSTHIAZATE	FOS37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	50 % de la valeur assignée 50 % of the assigned value
GALAXOLIDE GALAXOLIDE	GALAX37m	µg.l ⁻¹	1. Pas de valeur assignée 1. No assigned value	Pas de tolérance No tolerance
HEXACONAZOLE HEXACONAZOLE	HXCON37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
IMAZALIL IMAZALIL	IMAZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value
IMAZAMOX IMAZAMOX	IMAZMX37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale 1. All laboratories	60 % de la valeur assignée 60 % of the assigned value

VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI (suite)
TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST (next)

Critères / Criteria	Code / Code	Unité / Unity	Mode d'estimation de la valeur assignée / Assigned value estimation method	Mode de calcul de la valeur tolérance / Tolerance value calculation method
IMIDACLOPRIDE <i>IMIDACLOPRID</i>	IMIDA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
IODOSULFURON METHYL <i>IODOSULFURON METHYL</i>	ISULM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
IOXYNIL <i>IOXYNIL</i>	IOXY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
IPRODIONE <i>IPRODIONE</i>	IPROD37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée Exceptionnellement élargie pour tenir compte de l'incertitude-type sur la valeur assignée. <i>60 % of the assigned value Exceptionally widened to take into account the standard uncertainty of the assigned value.</i>
ISOXAFLUTOLE <i>ISOXAFLUTOLE</i>	ISOXAF37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
KRESOXIM-METHYL <i>KRESOXIM-METHYL</i>	KRESO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
LENACILE <i>LENACIL</i>	LENA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
MECOPROP (MCPP) <i>MCPP (MECOPROP)</i>	MCPP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
MERCAPTODIMETHUR <i>MERCAPTODIMETHUR</i>	MERCAP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
MESOSULFURON METHYL <i>MESOSULFURON METHYL</i>	MSULFUR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
MESOTRIONE <i>MESOTRION</i>	MEZOT37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
METALDEHYDE <i>METALDEHYDE</i>	METAD37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
METAMITRONE <i>METAMITRON</i>	MMITR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
METCONAZOLE <i>METCONAZOLE</i>	METCO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
METHOMYL <i>METHOMYL</i>	METHOM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
METSULFURON METHYL <i>METSULFURON METHYL</i>	MSULFM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
N,N-Diméthyl-N'-p-tolylsulphamide <i>N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide</i>	DMST37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
NAPROPAMIDE <i>NAPROPAMIDE</i>	NAPRO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
N-Butylbenzenesulfonamide <i>N-Butylbenzenesulfonamide</i>	NBBS37m	µg.l ⁻¹	1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
NICOSULFURON <i>NICOSULFURON</i>	NISULF37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
OXADIAZON <i>OXADIAZON</i>	OXADIA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
OXADIXYL <i>OXADIXYL</i>	OXADI37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
PENDIMETHALINE <i>PENDIMETHALINE</i>	PENDI37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PICLORAME <i>PICLORAM</i>	PICLOR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BUTOXYDE de PIPERONYL (PBO) <i>PIPERONYL BUTOXIDE (PBO)</i>	PBO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PIRIMICARBE <i>PIRIMICARB</i>	PIRIM37m	µg.l ⁻¹	1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
PROCHLORAZE <i>PROCHLORAZ</i>	PCHLZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
PROCYMIDONE <i>PROCYMIDONE</i>	PROCY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PROPICONAZOLE <i>PROPICONAZOLE</i>	PRO CZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
PROPYZAMIDE <i>PROPYZAMIDE</i>	PROPZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PROSULFOCARBE <i>PROSULFOCARB</i>	PROSUL37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PROSULFURON <i>PROSULFURON</i>	PROSFR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PYRIMETHANIL <i>PYRIMETHANIL</i>	PYRIN37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
QUINOXYFENE <i>QUINOXYFEN</i>	QUINO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>

VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI (suite)
TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST (next)

Critères / Criteria	Code / Code	Unité / Unity	Mode d'estimation de la valeur assignée / Assigned value estimation method	Mode de calcul de la valeur tolérance / Tolerance value calculation method
RIMSULFURON <i>RIMSULFURON</i>	RSULFUR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
SULCOTRIONE <i>SULCOTRION</i>	SULCO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
TEBUCONAZOLE <i>TEBUCONAZOLE</i>	TBUCO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
TEBUTAME <i>TEBUTAM</i>	TEBUT37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
TETRACONAZOLE <i>TETRACONAZOLE</i>	TCONZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
THIABENDAZOLE <i>THIABENDAZOLE</i>	THIAB37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET) <i>THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET)</i>	TFLU37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
THIAMETHOXAME <i>THIAMETHOXAM</i>	TMETX37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
THIFENSULFURON METHYL <i>THIFENSULFURON METHYL</i>	TSULFM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
TOLYLTRIAZOLE <i>TOLYLTRIAZOLE</i>	TTZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
TRICLOCARBAN <i>TRICLOCARBAN</i>	TRICL37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
TRICLOPYR <i>TRICLOPYR</i>	TRICP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
TRINEXAPAC ETHYL <i>TRINEXAPAC ETHYL</i>	TRINE37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>

Population totale : Valeur estimée à partir des résultats fournis par l'ensemble des laboratoires.
All laboratories: Value estimated from the results of all laboratories.

Fin du RCIL
The end. •

RAPPORT DE COMPARAISONS INTERLABORATOIRES INTERLABORATORY COMPARISONS REPORT

Définitif / *Definitive*

RCIL n° 2022-2023 - 0249

Date de publication : 2022-12-14
Distributed on:

37M - 19 - EAUX DOUCES - MULTI-PESTICIDES (AGREMENT
ENVIRONNEMENT)

37M - 19 - FRESH WATERS - MULTI-PESTICIDES

Eau superficielle
Surface water

19-5937

Novembre 2022 / *November 2022*

Coordonné par F. LECCIA (fleccia@bipea.org), Attaché Scientifique et Technique du Bipea
Coordinated by F. LECCIA (fleccia@bipea.org), Scientific and Technical Adviser of Bipea

Approuvé par Félix MASSAT, Président de la commission
Approved by Félix MASSAT, Chairperson of the commission

Rapport autorisé à la diffusion par A. TIRARD, Chargée d'études statistiques Expert du Bipea (Original signé)
Report authorised for sending on by A. TIRARD, Statistic Treatment Expert of Bipea (Signed original)

Ce document est confidentiel et destiné à l'usage unique des participants du circuit concerné. Le Bipea décline toute responsabilité quant à l'utilisation que pourront faire les détenteurs dudit document, les destinataires de ce rapport étant les seuls responsables de son exploitation, de sa diffusion.

This document is confidential and is intended solely for the use of the participants of the concerned Proficiency Testing Scheme. Bipea declines the whole responsibility for the utilisation of this document by the holders, the recipients of this report are the only responsible for its use and circulation.

La reproduction de ce Rapport de Comparaisons InterLaboratoires n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
The reproduction of this InterLaboratory Comparisons Report is permitted only as the entire document.

Le nombre de pages est de : 146
The total number of pages is:

Seules les comparaisons interlaboratoires identifiées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation. L'accréditation de la section laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des organisateurs de comparaisons interlaboratoires pour les seules comparaisons interlaboratoires couvertes par l'accréditation.

*Only the interlaboratory comparisons identified by the symbol * are carried out under cover of accreditation. The accreditation of the laboratories section of COFRAC attests the competence of the organizers of proficiency-testing schemes only for the interlaboratory comparisons covered by the accreditation.*



COMMENTAIRES.....	3
1/ CONCEPTION ET ORGANISATION DES CIRCUITS D'ESSAIS D'APTITUDE	3
2/ MATERIAUX DE L'ESSAI D'APTITUDE	3
Produit	3
Fabrication	4
Vérification de l'homogénéité des échantillons	4
Vérification de la stabilité des échantillons	4
3/ TRAITEMENT STATISTIQUE	5
Détermination de la valeur assignée	5
Détermination de la valeur de tolérance	6
Calcul des statistiques de performance	6
4/ RESULTATS.....	7
Commentaire du Bipea	7
Commentaire du président	7
EAU SUPERFICIELLE MULTI-PESTICIDES - ECHANTILLON 5937	8
Résumé statistique des résultats	9
Commentaires des participants	11
Tableaux des résultats	12
Tableaux des légendes	34
Histogrammes et graphiques	38
LÉGENDE DES TABLEAUX DE RÉSULTATS	141
VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI	143

COMMENTS	3
1/ CONCEPTION AND ORGANIZATION OF THE PROFICIENCY TESTING SCHEMES.....	3
2/ PROFICIENCY TEST ITEMS	3
Product	3
Production	4
Homogeneity check of the samples	4
Stability check of the samples	4
3/ STATISTICAL TREATMENT	5
Determination of the assigned value	5
Determination of the tolerance value	6
Calculation of performance statistics	6
4/ RESULTS	7
Bipea comment	7
Chairperson comment	7
SURFACE WATER MULTI-PESTICIDES - SAMPLE 5937.....	8
Statistical summary of the results	9
Remarks of the participants	11
Results tables	12
Legend tables	34
Histograms and graphs	38
KEY TO RESULTS TABLES	141
TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST.....	143

1/ CONCEPTION ET ORGANISATION DES CIRCUITS D'ESSAIS D'APTITUDE

Le Bipea conçoit et organise des circuits d'essais d'aptitude sous forme de campagnes annuelles composées d'un ou de plusieurs essais. Les participants au circuit élaborent un plan de campagne et un plan statistique lors de la réunion de la commission, sous la coordination du service scientifique et technique. Tout au long de la campagne, le service scientifique et technique coordonne les essais, en s'appuyant sur le Président élu et les membres du Groupe Technique du circuit.

2/ MATERIAUX DE L'ESSAI D'APTITUDE

Produit

Le produit analysé pour l'essai de Novembre 2022 est le suivant : eau superficielle dopée.

Une caractérisation de la matrice eau superficielle avant dopage, utilisée pour fabriquer les échantillons de l'essai de novembre 2022 du circuit 37M – Eaux douces – multi - pesticides, a été réalisée par un laboratoire accrédité.

Les résultats obtenus sur cette matrice sont les suivants :

Critère	Unité	Méthode	Résultats
Température de mesure du pH	°C	Méthode interne	11.3
pH	Unité pH	NF EN ISO 10523	7.9
Conductivité à 25°C	µS/cm	NF EN 27888	617
Matières en suspension	mg/L	NF EN 872	66
Nitrates	mg NO3/L	NF EN ISO 10304-1	30
Chlorures	mg Cl/L	NF EN ISO 10304-1	334
Sulfates	mg SO4/L	NF EN ISO 10304-1	137
Calcium	mg Ca/L	NF EN ISO 14911	64
Magnésium	mg Mg/L	NF EN ISO 14911	18
Sodium	mg/L	NF EN ISO 14911	14
Turbidité	NTU	NF EN ISO 7027-1	3.2
Carbone Organique Total	mg/L	NF EN 1484	3.0

1/ CONCEPTION AND ORGANIZATION OF THE PROFICIENCY TESTING SCHEMES

Bipea creates and organizes proficiency testing schemes under annual series which consist of one or several tests. The participants to the scheme choose a series' plan and a statistical plan, during the commission meeting, under scientific and technical department coordination. During the series, the scientific and technical department coordinates the tests with the help of the Chairperson of the commission, who is elected, and his technical group.

2/ PROFICIENCY TEST ITEMS

Product

The product analyzed in November 2022 is: Spiked surface water.

The unspiked surface water matrix used to manufacture the samples for the test of November 2022 of the PTS 37M – Fresh waters – multi - pesticides has been characterized by an accredited laboratory.

The results on this matrix are as follows:

Criterion	Unit	Method	Results
pH measurement temperature	°C	In-house method	11.3
pH	pH unit	NF EN ISO 10523	7.9
Conductivity at 25°C	µS/cm	NF EN 27888	617
Suspended solids	mg/L	NF EN 872	66
Nitrates	mg NO3/L	NF EN ISO 10304-1	30
Chlorides	mg Cl/L	NF EN ISO 10304-1	334
Sulphates	mg SO4/L	NF EN ISO 10304-1	137
Calcium	mg Ca/L	NF EN ISO 14911	64
Magnesium	mg Mg/L	NF EN ISO 14911	18
Sodium	mg/L	NF EN ISO 14911	14
Haze	NTU	NF EN ISO 7027-1	3.2
Total Organic Carbon	mg/L	NF EN 1484	3.0

Fabrication

Chaque lot est homogénéisé et divisé en séries d'échantillons. Cette opération est réalisée par le Bipea au moyen d'une cuve d'homogénéisation. Le principe de la fabrication successive rapide, qui entraîne un remplissage quasi simultané, assure l'homogénéité du produit entre chacun des échantillons.

Vérification de l'homogénéité des échantillons

Pour cet essai, l'homogénéité est considérée comme suffisante au vu des écarts-types robustes des résultats des laboratoires qui sont de même niveau que ceux habituellement observés pour ces essais et des vérifications d'homogénéité précédentes sur des échantillons similaires et préparés selon les mêmes procédures.

Vérification de la stabilité des échantillons

Pour ce circuit, une étude de stabilité a été menée dans le cadre de l'essai de février 2017, dans lequel il a été demandé aux participants d'analyser un échantillon à différentes dates. Cette étude a permis de conclure à la stabilité de la plupart des molécules de l'essai sur une période de 7 jours. Les laboratoires sont néanmoins invités à traiter l'échantillon dans les meilleurs délais à réception de l'échantillon pour les molécules qui ne le sont pas. Le détail de cette étude est disponible sur demande.

Production

Each batch is homogenized and divided into series of samples. This operation is performed by Bipea using a homogenization tun. The principle of a quick successive production, which involves a quasi-simultaneous filling, ensures the homogeneity of the product between all the samples.

Homogeneity check of the samples

For this test, homogeneity is sufficient compared to the robust standard deviations of the laboratories results which are at the same level as the ones usually observed in similar tests and considering previous homogeneity studies on similar samples, produced according to the same procedure.

Stability check of the samples

For this PTS, a stability study for was conducted in the framework of the test of February 2017, in which it was asked to the participants to analyse a sample at different dates. This study demonstrated the stability of most of the molecules of the test over a period of 7 days. The laboratories are however invited to treat the samples as soon as possible once received for the less stable molecules. The detail of this study is available on request.

3/ TRAITEMENT STATISTIQUE

Le traitement statistique a été réalisé selon la norme ISO 13528 "Méthodes statistiques utilisées dans les essais d'aptitude par comparaisons interlaboratoires".

Le mode d'estimation de la valeur assignée et le mode de détermination de la valeur de tolérance sont définis et approuvés par les participants lors des réunions de commission et sont indiqués dans le tableau "Valeurs assignées et de tolérance de la Commission spécialisée" figurant en annexe.

Préalablement au traitement statistique, un examen des données est réalisé sur des critères :

- de traçabilité du résultat fourni (vérification du numéro d'identification de l'échantillon),
- visuels (mode d'expression, erreur de saisie),
- techniques (selon les instructions de la Commission),
- et/ou statistiques (tests, distributions observées).

Détermination de la valeur assignée

La valeur assignée ou "valeur conventionnellement vraie" (x_{pt}) est :

- déterminée avant l'essai,
 - par l'utilisation de valeurs connues données par une formulation,
 - par utilisation d'une valeur issue de mesures sur un appareil étalon national dont la traçabilité métrologique est établie,
- estimée à l'issue de l'essai, par utilisation de valeurs consensuelles provenant,
 - soit des résultats d'un groupe de laboratoires participants connus et contrôlés (les critères de sélection sont décidés par la Commission spécialisée),
 - soit des résultats de l'ensemble des laboratoires participants.

Généralement, l'estimateur retenu est la moyenne issue de l'application de l'algorithme robuste A de la norme ISO 13528. Elle est accompagnée de son incertitude-type qui permet de quantifier la confiance que l'on peut y accorder. Toutefois, pour les cas particuliers, une adaptation est réalisée en fonction de la nature des variables et du plan d'expérience mis en œuvre.

Note importante : Dans le cas où la valeur assignée est issue de méthodes statistiques, sa fiabilité est, parmi d'autres composantes, directement liée à l'effectif ayant servi à l'estimer. Ainsi, dans le cas où moins de huit résultats ont servi à estimer la valeur assignée, celle-ci vous est fournie à titre indicatif uniquement. Le jugement de la justesse est alors à interpréter avec précaution au regard du faible effectif.

3/ STATISTICAL TREATMENT

The statistical treatment has been carried out according to the ISO 13528 standard. "Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons".

The way to estimate the assigned value and the tolerance value is defined and approved by the participants to the commission meetings and is shown in the table "Assigned value and tolerance values of the specialized commission" available in annex parts.

Just before statistic treatment, data examination is performed according to the following criteria:

- *traceability of the provided result (checking of the sample identification number),*
- *visual (expression of the result, data input error),*
- *technical (according to the Commission instructions),*
- *and/or statistic (tests, observed distributions).*

Determination of the assigned value

The assigned value or "conventionally true value" (x_{pt}) is:

- *determined before the test,*
 - *using values which come from the formulation,*
 - *using a value which comes from measurements on national standard device for which metrological traceability is established,*
- *estimated at the end of the test, using consensus values which come:*
 - *either from the results of a group of well-known and controlled participating laboratories (the selection criteria are determined by the specialized Commission),*
 - *either from the results of all the participating laboratories.*

Most of the time, the estimator used is the mean obtained from the application of robust algorithm A of ISO 13528 standard. It is given with its standard uncertainty which can quantify the confidence to have on it. However, for specific cases, an adaptation is made according to the nature of the values and the experiment design.

Important note: If the assigned value comes from statistical methods, its reliability is, among other components, directly connected to the number of results which participated in its estimation. Thus, if less than eight results are used to estimate the assigned value, this one is given for information purpose only. The judgment of trueness is then to be interpreted with caution considering the low number of results.

Détermination de la valeur de tolérance

Le jugement sur la justesse d'un résultat est effectué par rapport à une valeur de tolérance (VT) :

- déterminée avant l'essai. Elle peut être :
 - une valeur de prescription ou une valeur réglementaire,
 - un objectif de performance fixé par les participants,
 - une valeur issue de l'écart-type de reproductibilité de la méthode d'analyse normalisée,
 - une valeur issue des écarts-types des résultats des participants sur un cycle d'essais d'aptitude.
- estimée à l'issue de l'essai, par utilisation de la dispersion observée provenant :
 - soit des résultats d'un groupe de laboratoires participants connus et contrôlés (les critères de sélection sont décidés par la Commission spécialisée),
 - soit des résultats de l'ensemble des laboratoires participants.

L'estimateur retenu est en général deux fois l'écart-type issu de l'application de l'algorithme robuste A de la norme ISO 13528.

Calcul des statistiques de performance

Pour porter un jugement sur l'aptitude des laboratoires, la valeur de tolérance sert à déterminer un intervalle autour de la valeur assignée. En dehors de cet intervalle, un résultat est considéré comme non juste. L'interprétation du défaut de justesse du résultat du laboratoire ne peut pas être dissociée du choix de la valeur de tolérance, ni du mode d'estimation de la valeur assignée.

La performance sur le résultat d'analyse est indiquée sous deux formes :

- par une identification visuelle, sous forme simultanée de soulignement et d'attribution d'une couleur spécifique pour la valeur. Elle correspond à l'estimation de l'erreur de mesure du laboratoire. Si cette différence, qui peut être positive ou négative, est supérieure en valeur absolue à la valeur de tolérance fixée par la commission, elle constitue un signal pour le laboratoire. Cette marque requiert un examen plus approfondi des résultats de l'essai, via le z-score (voir ci-dessous) et/ou la construction de cartes de suivi. Ces outils complémentaires permettent d'étayer les explications fournies lors de la recherche des causes de l'écart constaté.
- par calcul d'une statistique, exprimée sous forme de score z. Le z-score est calculé en se basant sur la valeur assignée et la moitié de la valeur de tolérance. Sa valeur absolue supérieure à 2,0 est équivalente au signal d'avertissement ; une valeur absolue supérieure à 3,0 est considérée comme un signal d'action.

Note : Il y a correspondance entre un résultat souligné et un z-score de valeur absolue supérieure à 2,0, à un écart d'arrondi près. Toutefois, en cas d'écart dû à un arrondi mathématique, seule l'application de la valeur de tolérance par soulignement fait foi.

Tout participant peut faire appel de l'évaluation de sa performance par courriel à l'adresse suivante : statistiques@bipea.org.

Determination of the tolerance value

The judgment of the trueness of a result is performed according to a tolerance value (VT):

- *determined before the test. It could be:*
 - *a prescription value or a regulatory value,*
 - *a performance aim of the participants,*
 - *a value from the reproducibility standard deviation of the standardized analytical method,*
 - *a value from the standard deviation of the results of the participants during a round of a proficiency test.*
- *estimated at the end of the test, using the observed dispersion:*
 - *either from the results of a group of well-known and controlled participating laboratories (the selection criteria are determined by the specialized Commission),*
 - *either from the results of all the participating laboratories.*

The estimate used is generally twice the standard deviation from the robust algorithm A of the ISO 13528 standard.

Calculation of performance statistics

To evaluate proficiency assessment of laboratories, the tolerance value is used to determine a tolerance interval around the assigned value. Outside of this interval, a result will be considered as untrue. The interpretation of the laboratory bias can't be separated from the choice of the tolerance value and from the way to estimate the assigned value.

The performance of the analysis result is indicated under two forms:

- *by a visual identification, simultaneously by underlining and attributing a specific color to the value. It corresponds to the estimation of the laboratory measurement error. If this error, which can be positive or negative, is higher, in absolute value, than the tolerance value decided by the commission, it is a signal for the laboratory. This mark requires a detailed examination of the results of the test, via z-score (see below) and/or the construction of accuracy monitoring charts. These complementary tools can help to support the explanations provided for the causes research of the deviation.*
- *by calculation of a statistic, expressed in score z. The z-score is calculated by taking into account the assigned value and half of the tolerance value. Its absolute value higher than 2.0 is equivalent to a warning signal ; an absolute value higher than 3.0 is considered as an action signal.*

Remark: There is a correspondence between an underlined result and a z-score which absolute value is more than 2.0, except that a rounding difference. However, in case of a difference due to a mathematical rounding, only the application of the tolerance value by underlining is valid.

Each participant can appeal against the evaluation of its performance by email to the following address: statistiques@bipea.org.

4/ RESULTATS

Commentaire du Bipea

Pour la fabrication 5937, les laboratoires suivants ont indiqué sur le formulaire un numéro d'échantillon ne correspondant pas à la référence de l'échantillon expédié par le Bipea : D4218, D5853

Ils sont invités à revérifier l'origine des résultats fournis.

Par précaution, leurs résultats ne participent pas aux estimations statistiques de la comparaison interlaboratoires, quand elles sont utilisées pour la valeur assignée et l'évaluation de l'aptitude à l'issue de l'essai.

Pour les critères où l'effectif $p(x_{pt})$ est < 8 , la valeur assignée vous est donnée à titre indicatif.

Les valeurs de dopage (VD) sont fournies à titre indicatif, sous les tableaux de résultats.

Commentaire du président

Essai correct.

Félix MASSAT, Président de la commission

4/ RESULTS

Bipea comment

For the 5937 samples production, the following laboratories indicated on the online form a sample number which does not correspond to the one sent by Bipea: D4218, D5853

They should check the origin of the provided results.

As a precaution, their results do not participate in the statistical estimations of the interlaboratory comparison, when they are used for the assigned value and the proficiency assessment at the end of the test.

For the parameters for which the number of participants $p(x_{pt})$ is < 8 , the assigned value is given for information purpose only. The spiking values (VD) are provided for information purpose, under the results tables.

Chairperson comment

Correct test.

Félix MASSAT, Chairperson of the commission

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 5937
/ *Surface water Multi-pesticides - Sample 5937*

Résumé statistique des résultats

Statistical summary of the results

Critère / Criterion	Unités / Unit	Valeur assignée / Assigned value					Aptitude / Proficiency						Population totale / Total population						
		x _{pt}	u(x _{pt})	s(x _{pt})	p(x _{pt})	CV(x _{pt}) %	σ _{pt}	VT	Max	Min	p _D	p _D %	p _{CA}	x* _{tot}	s* _{tot}	p _{tot}	CV _{tot} %	p _{INC} %	p _{NO} %
24D37m	µg.l ⁻¹	0,064	0,003	0,011	22	17	0,019	0,038	0,102	0,026	0	0	24	0,063	0,011	24	17	0	0
MCPA37m	µg.l ⁻¹	0,091	0,004	0,016	22	18	0,028	0,055	0,146	0,036	1	4	24	0,090	0,015	24	17	0	0
ACTOC37m	µg.l ⁻¹	0,064	0,004	0,013	20	20	0,016	0,032	0,096	0,032	2	10	21	0,064	0,013	20	20	0	5
ACNIF37m	µg.l ⁻¹	0,111	0,007	0,027	21	24	0,034	0,067	0,178	0,044	0	0	21	0,111	0,027	21	24	0	0
ANTRQ37m	µg.l ⁻¹	0,067	0,005	0,015	15	22	0,020	0,040	0,107	0,027	1	7	16	0,067	0,015	15	22	0	6
ASUL37m	µg.l ⁻¹	0,169	0,023	0,058	10	34	0,051	0,101	0,270	0,068	1	8	15	0,166	0,063	13	38	0	13
AZOXY37m	µg.l ⁻¹	0,149	0,005	0,017	23	11	0,038	0,075	0,224	0,074	1	4	26	0,148	0,020	26	14	0	0
BEFLU37m	µg.l ⁻¹	0,066	0,005	0,013	9	20	0,017	0,033	0,099	0,033	1	10	10	0,068	0,016	10	24	0	0
BENZTZ37m	µg.l ⁻¹	0,153	0,008	0,021	11	14	0,046	0,092	0,245	0,061	0	0	12	0,151	0,022	12	15	0	0
BIFENO37m	µg.l ⁻¹	0,119	0,007	0,023	17	19	0,036	0,071	0,190	0,048	1	6	18	0,119	0,023	17	19	0	6
BPS37m	µg.l ⁻¹	0,093	0,007	0,011	4	12	0,028	0,056	0,149	0,037	0	0	5	0,087	0,017	5	20	0	0
BOSCA37m	µg.l ⁻¹	0,090	0,004	0,014	24	16	0,023	0,045	0,135	0,045	0	0	26	0,090	0,013	26	14	0	0
BROMAC37m	µg.l ⁻¹	0,107	0,005	0,020	21	19	0,032	0,064	0,171	0,043	0	0	23	0,106	0,019	23	18	0	0
BRMXY37m	µg.l ⁻¹	0,085	0,004	0,014	18	16	0,026	0,051	0,136	0,034	0	0	20	0,083	0,014	20	17	0	0
CARBZ37m	µg.l ⁻¹	0,062	0,003	0,011	20	18	0,019	0,037	0,099	0,025	0	0	22	0,061	0,012	22	20	0	0
CRBRAN37m	µg.l ⁻¹	0,130	0,011	0,036	17	28	0,039	0,078	0,208	0,052	1	5	19	0,134	0,038	19	28	0	0
CHLRDC37m	µg.l ⁻¹	0,119	0,006	0,012	6	10	0,036	0,071	0,190	0,048	2	25	8	0,149	0,062	8	42	0	0
CDAZ37m	µg.l ⁻¹	0,050	0,002	0,007	20	14	0,015	0,030	0,080	0,020	0	0	22	0,051	0,006	21	12	0	5
CHLOP37m	µg.l ⁻¹	0,055	0,004	0,012	19	22	0,014	0,028	0,083	0,027	0	0	20	0,055	0,012	20	22	0	0
CLETH37m	µg.l ⁻¹	0,060	0,009	0,025	12	42	0,018	0,036	0,096	0,024	2	13	15	0,065	0,031	15	48	0	0
CLOMA37m	µg.l ⁻¹	0,151	0,007	0,025	21	17	0,038	0,076	0,227	0,075	1	5	22	0,152	0,025	22	16	0	0
CYHA37m	µg.l ⁻¹	0,059	0,006	0,019	18	32	0,018	0,035	0,094	0,024	2	11	19	0,058	0,020	19	34	0	0
CYMOX37m	µg.l ⁻¹	0,013	0,002	0,003	4	23	0,004	0,008	0,021	0,005	0	0	16	0,012	0,002	5	17	6	63
CYPER37m	µg.l ⁻¹	0,057	0,005	0,014	14	25	0,017	0,034	0,091	0,023	2	12	19	0,051	0,020	17	39	0	11
CYPROC37m	µg.l ⁻¹	0,146	0,007	0,026	22	18	0,037	0,073	0,219	0,073	1	4	24	0,145	0,027	24	19	0	0
CYPRO37m	µg.l ⁻¹	0,101	0,003	0,012	24	12	0,026	0,051	0,152	0,050	1	4	24	0,101	0,012	24	12	0	0
DELMT37m	µg.l ⁻¹	0,043	0,005	0,013	11	30	0,013	0,026	0,069	0,017	3	20	17	0,040	0,019	15	48	0	12
DICAM37m	µg.l ⁻¹	0,093	0,006	0,020	15	22	0,028	0,056	0,149	0,037	2	11	21	0,098	0,024	19	24	0	10
DCHLMD37m	µg.l ⁻¹	0,152	0,010	0,029	14	19	0,046	0,091	0,243	0,061	1	7	15	0,148	0,033	15	22	0	0
DCPROP37m	µg.l ⁻¹	0,086	0,004	0,015	18	17	0,022	0,043	0,129	0,043	1	5	20	0,086	0,014	20	16	0	0
DDMPR37m	µg.l ⁻¹	0,126	0,006	0,015	9	12	0,038	0,076	0,202	0,050	0	0	10	0,125	0,013	10	10	0	0
DIFEN37m	µg.l ⁻¹	0,141	0,010	0,035	19	25	0,043	0,085	0,226	0,056	0	0	21	0,140	0,033	21	24	0	0
DIFLU37m	µg.l ⁻¹	0,128	0,005	0,019	21	15	0,039	0,077	0,205	0,051	0	0	22	0,127	0,017	22	13	0	0
DIMETA37m	µg.l ⁻¹	0,070	0,003	0,010	22	14	0,018	0,035	0,105	0,035	0	0	22	0,070	0,010	22	14	0	0
DIMETH37m	µg.l ⁻¹	0,078	0,003	0,013	24	17	0,020	0,039	0,117	0,039	0	0	25	0,078	0,012	25	15	0	0
DIMETO37m	µg.l ⁻¹	0,158	0,009	0,030	19	19	0,040	0,079	0,237	0,079	0	0	20	0,156	0,032	20	21	0	0
DITER37m	µg.l⁻¹	0,131	0,009	0,027	13	21	0,040	0,079	0,210	0,052	2	13	16	0,120	0,036	16	30	0	0
EPOXC37m	µg.l ⁻¹	0,129	0,005	0,020	23	16	0,033	0,065	0,194	0,064	0	0	25	0,128	0,019	25	15	0	0
ETHOF37m	µg.l ⁻¹	0,157	0,008	0,029	21	18	0,040	0,079	0,236	0,078	0	0	22	0,159	0,029	22	18	0	0
FENAR37m	µg.l ⁻¹	0,132	0,010	0,025	11	19	0,040	0,079	0,211	0,053	1	8	12	0,128	0,032	12	25	0	0
FENO37m	µg.l ⁻¹	0,111	0,007	0,021	14	19	0,034	0,067	0,178	0,044	2	12	19	0,112	0,030	17	27	0	11
FENPRO37m	µg.l ⁻¹	0,123	0,009	0,031	19	25	0,037	0,074	0,197	0,049	2	11	19	0,123	0,031	19	25	0	0
FIPRO37m	µg.l ⁻¹	0,138	0,008	0,028	19	20	0,042	0,083	0,221	0,055	1	5	19	0,138	0,028	19	20	0	0
FIPROS37m	µg.l ⁻¹	0,121	0,012	0,030	9	25	0,037	0,073	0,194	0,048	0	0	9	0,121	0,030	9	25	0	0
FLORA37m	µg.l ⁻¹	0,164	0,010	0,030	14	18	0,049	0,098	0,262	0,066	3	18	17	0,178	0,058	17	33	0	0
FLUD37m	µg.l ⁻¹	0,076	0,005	0,019	20	25	0,023	0,046	0,122	0,030	1	5	21	0,076	0,018	21	24	0	0
FLUMX37m	µg.l ⁻¹												9					0	78
FLUORY37m	µg.l ⁻¹	0,088	0,005	0,018	19	20	0,027	0,053	0,141	0,035	1	5	21	0,086	0,019	21	22	0	0
FLCLOR37m	µg.l ⁻¹	0,052	0,004	0,012	17	23	0,013	0,026	0,078	0,026	1	6	17	0,052	0,012	17	23	0	0

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

Critère / Criterion	Unités / Unit	Valeur assignée / Assigned value					Aptitude / Proficiency						Population totale / Total population							
		x _{pt}	u(x _{pt})	s(x _{pt})	p(x _{pt})	CV(x _{pt}) %	σ _{pt}	VT	Max	Min	p _D	p _D %	p _{CA}	x* _{tot}	s* _{tot}	p _{tot}	CV _{tot} %	p _{INC} %	p _{NQ} %	
FLURT37m	µg.l ⁻¹	0,052	0,002	0,007	16	13	0,013	0,026	0,078	0,026	0	0	18	0,051	0,008	18	16	0	0	
FLUSI37m	µg.l ⁻¹	0,093	0,005	0,017	19	18	0,024	0,047	0,140	0,046	0	0	21	0,092	0,016	21	17	0	0	
FORMA37m	µg.l ⁻¹	0,152	0,015	0,051	18	34	0,046	0,091	0,243	0,061	4	20	20	0,156	0,062	20	40	0	0	
FOSET37m	µg.l ⁻¹	0,080	0,014	0,028	6	35	0,024	0,048	0,128	0,032	1	13	9	0,083	0,038	8	46	0	11	
FOS37m	µg.l ⁻¹	0,154	0,016	0,046	13	30	0,039	0,077	0,231	0,077	1	7	15	0,161	0,049	15	30	0	0	
GALAX37m	µg.l ⁻¹												2						0	0
HXCON37m	µg.l ⁻¹	0,132	0,008	0,027	16	20	0,040	0,079	0,211	0,053	1	6	17	0,131	0,026	17	20	0	0	
IMAZ37m	µg.l ⁻¹	0,086	0,004	0,014	16	16	0,026	0,052	0,138	0,034	1	6	17	0,085	0,013	17	15	0	0	
IMAZMX37m	µg.l ⁻¹	0,086	0,006	0,022	18	26	0,026	0,052	0,138	0,034	0	0	19	0,089	0,025	19	28	0	0	
IMIDA37m	µg.l ⁻¹	0,207	0,008	0,029	23	14	0,052	0,104	0,311	0,103	0	0	24	0,205	0,031	24	15	0	0	
ISULM37m	µg.l ⁻¹	0,136	0,011	0,033	14	24	0,041	0,082	0,218	0,054	3	18	17	0,140	0,046	17	33	0	0	
IOXY37m	µg.l ⁻¹	0,081	0,004	0,014	16	17	0,025	0,049	0,130	0,032	0	0	18	0,081	0,011	18	14	0	0	
IPROD37m	µg.l ⁻¹	0,042	0,009	0,026	12	62	0,016	0,031	0,073	0,011	2	14	16	0,043	0,029	14	67	0	13	
ISOXAF37m	µg.l ⁻¹	0,127	0,014	0,040	13	31	0,038	0,076	0,203	0,051	1	7	16	0,118	0,047	15	40	0	6	
KRESO37m	µg.l ⁻¹	0,102	0,005	0,019	20	19	0,026	0,051	0,153	0,051	1	5	21	0,102	0,018	21	18	0	0	
LENA37m	µg.l ⁻¹	0,160	0,007	0,025	21	16	0,040	0,080	0,240	0,080	1	5	22	0,161	0,024	22	15	0	0	
MCPP37m	µg.l ⁻¹	0,090	0,004	0,016	22	18	0,023	0,045	0,135	0,045	0	0	24	0,088	0,017	24	19	0	0	
MERCAP37m	µg.l ⁻¹	0,110	0,010	0,024	9	22	0,033	0,066	0,176	0,044	2	17	12	0,122	0,035	12	29	0	0	
MSULFUR37m	µg.l ⁻¹	0,159	0,009	0,029	17	18	0,048	0,095	0,254	0,064	2	10	20	0,158	0,037	20	23	0	0	
MEZOT37m	µg.l ⁻¹	0,035	0,003	0,009	14	26	0,011	0,021	0,056	0,014	2	13	20	0,037	0,012	15	32	0	25	
METAD37m	µg.l ⁻¹	0,138	0,010	0,029	13	21	0,042	0,083	0,221	0,055	1	6	16	0,141	0,032	16	23	0	0	
MMITR37m	µg.l ⁻¹	0,155	0,009	0,032	21	21	0,047	0,093	0,248	0,062	1	4	23	0,150	0,037	23	25	0	0	
METCO37m	µg.l ⁻¹	0,145	0,010	0,034	18	23	0,037	0,073	0,218	0,072	0	0	20	0,142	0,035	20	25	0	0	
METHOM37m	µg.l ⁻¹	0,154	0,013	0,042	17	27	0,046	0,092	0,246	0,062	0	0	18	0,152	0,038	18	25	0	0	
MSULFM37m	µg.l ⁻¹	0,158	0,010	0,033	18	21	0,048	0,095	0,253	0,063	1	5	20	0,157	0,040	20	25	0	0	
DMST37m	µg.l ⁻¹	0,070	0,006	0,014	7	20	0,021	0,042	0,112	0,028	0	0	9	0,070	0,012	8	17	0	11	
NAPRO37m	µg.l ⁻¹	0,067	0,002	0,009	23	13	0,017	0,034	0,101	0,033	0	0	23	0,067	0,009	23	13	0	0	
NBBS37m	µg.l ⁻¹												3						0	33
NISULF37m	µg.l ⁻¹	0,159	0,013	0,045	18	28	0,048	0,095	0,254	0,064	2	11	19	0,155	0,048	19	31	0	0	
OXADIA37m	µg.l ⁻¹	0,040	0,003	0,010	16	25	0,010	0,020	0,060	0,020	0	0	16	0,040	0,010	16	25	0	0	
OXADI37m	µg.l ⁻¹	0,071	0,002	0,007	20	10	0,018	0,036	0,107	0,035	1	5	21	0,071	0,007	21	10	0	0	
PENDI37m	µg.l ⁻¹	0,072	0,004	0,012	18	17	0,022	0,043	0,115	0,029	1	5	21	0,069	0,015	20	22	0	5	
PICLOR37m	µg.l ⁻¹	0,105	0,008	0,018	8	17	0,032	0,063	0,168	0,042	2	18	15	0,097	0,031	11	32	0	27	
PBO37m	µg.l ⁻¹	0,222	0,015	0,045	15	20	0,067	0,133	0,355	0,089	1	6	17	0,225	0,069	17	31	0	0	
PIRIM37m	µg.l ⁻¹	0,107	0,004	0,014	21	13	0,027	0,054	0,161	0,053	1	4	24	0,108	0,015	24	14	0	0	
PCHLZ37m	µg.l ⁻¹	0,122	0,008	0,028	20	23	0,031	0,061	0,183	0,061	0	0	23	0,120	0,027	22	23	0	4	
PROCY37m	µg.l ⁻¹	0,084	0,009	0,028	14	33	0,025	0,050	0,134	0,034	1	7	15	0,080	0,032	15	40	0	0	
PROCZ37m	µg.l ⁻¹	0,165	0,010	0,037	22	22	0,042	0,083	0,248	0,082	1	4	24	0,164	0,035	24	21	0	0	
PROPZ37m	µg.l ⁻¹	0,075	0,003	0,011	22	15	0,023	0,045	0,120	0,030	1	4	23	0,075	0,011	23	15	0	0	
PROSUL37m	µg.l ⁻¹	0,196	0,010	0,036	22	18	0,059	0,118	0,314	0,078	0	0	24	0,196	0,033	24	17	0	0	
PROSFR37m	µg.l ⁻¹	0,129	0,015	0,048	16	37	0,039	0,077	0,206	0,052	0	0	17	0,125	0,049	17	39	0	0	
PYRIN37m	µg.l ⁻¹	0,126	0,006	0,021	17	17	0,032	0,063	0,189	0,063	0	0	18	0,126	0,021	17	17	0	6	
QUINO37m	µg.l ⁻¹	0,114	0,007	0,025	20	22	0,034	0,068	0,182	0,046	0	0	20	0,114	0,025	20	22	0	0	
RSULFUR37m	µg.l ⁻¹	0,131	0,012	0,038	15	29	0,040	0,079	0,210	0,052	0	0	16	0,128	0,041	16	32	0	0	
SULCO37m	µg.l ⁻¹	0,049	0,002	0,007	14	14	0,015	0,029	0,078	0,020	2	13	18	0,052	0,012	16	23	0	11	
TBUCO37m	µg.l ⁻¹	0,108	0,003	0,012	22	11	0,027	0,054	0,162	0,054	0	0	24	0,107	0,012	24	11	0	0	
TEBUT37m	µg.l ⁻¹	0,069	0,003	0,010	18	14	0,018	0,035	0,104	0,034	0	0	18	0,069	0,010	18	14	0	0	
TCONZ37m	µg.l ⁻¹	0,154	0,014	0,046	18	30	0,039	0,077	0,231	0,077	0	0	19	0,155	0,045	19	29	0	0	
THIAB37m	µg.l ⁻¹	0,087	0,004	0,013	15	15	0,026	0,052	0,139	0,035	0	0	16	0,086	0,011	16	13	0	0	
TFLU37m	µg.l ⁻¹	0,101	0,005	0,016	19	16	0,031	0,061	0,162	0,040	1	5	22	0,098	0,019	22	19	0	0	
TMETX37m	µg.l ⁻¹	0,076	0,004	0,013	21	17	0,023	0,046	0,122	0,030	0	0	22	0,077	0,014	22	18	0	0	
TSULFM37m	µg.l ⁻¹	0,157	0,010	0,034	19	22	0,047	0,094	0,251	0,063	0	0	21	0,156	0,039	21	25	0	0	
TTZ37m	µg.l ⁻¹	0,154	0,010	0,025	10	16	0,039	0,077	0,231	0,077	0	0	11	0,152	0,023	11	15	0	0	
TRICL37m	µg.l ⁻¹	0,104	0,014	0,024	5	23	0,031	0,062	0,166	0,042	1	14	7	0,111	0,030	7	27	0	0	
TRICP37m	µg.l ⁻¹	0,096	0,006	0,021	19	22	0,024	0,048	0,144	0,048	0	0	21	0,095	0,020	21	21	0	0	
TRINE37m	µg.l ⁻¹	0,051	0,004	0,012	16	24	0,016	0,031	0,082	0,020	0	0	18	0,052	0,012	18	23	0	0	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

Tous les paramètres statistiques publiés ci-dessus s'appliquent uniquement à l'essai de Novembre 2022 sur l'échantillon d'eau superficielle destiné aux comparaisons interlaboratoires organisées par le Bipea.

All statistical parameters published above apply only to the Surface water sample of the round of November 2022, dedicated to interlaboratory comparisons organised by Bipea.

Légende / Legend:

VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE					
Paramètre / Parameter	x_{pt}	$u(x_{pt})$	$s(x_{pt})$	$p(x_{pt})$	$CV(x_{pt})\%$
Intitulé / Title	Valeur assignée	Incertitude-type sur la valeur assignée	Ecart-type robuste des résultats	Effectif des résultats	Coefficient de variation
	<i>Assigned value</i>	<i>Standard uncertainty of the assigned value</i>	<i>Robust standard deviation of the results</i>	<i>Number of results</i>	<i>Coefficient of variation</i>

APTITUDE / PROFICIENCY						
Paramètre / Parameter	σ_{pt}	VT	Max = $x_{pt} + VT$	Min = $x_{pt} - VT$	p_D	$p_D\%$
Intitulé / Title	Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude	Valeur de tolérance	Valeur maximum	Valeur minimum	Effectif des résultats non justes	Pourcentage de résultats non justes
	<i>Standard deviation for proficiency assessment</i>	<i>Tolerance value</i>	<i>Maximum value</i>	<i>Minimum value</i>	<i>Number of untrue results</i>	<i>Percentage of untrue results</i>

POPULATION TOTALE / TOTAL POPULATION							
Paramètre / Parameter	p_{CA}	x^*_{tot}	s^*_{tot}	p_{tot}	$CV_{tot}\%$	$p_{INC}\%$	$p_{NQ}\%$
Intitulé / Title	Nombre de réponses ($p_{tot} + p_{INC} + p_{NQ}$)	Moyenne robuste	Ecart-type robuste	Effectif total des résultats	Coefficient de variation	Pourcentage de résultats incohérents	Pourcentage de résultats non quantitatifs
	<i>Number of answers ($p_{tot} + p_{INC} + p_{NQ}$)</i>	<i>Robust mean</i>	<i>Robust standard deviation</i>	<i>Total number of results</i>	<i>Coefficient of variation</i>	<i>Percentage of incoherent results</i>	<i>Percentage of non quantitative results</i>

Commentaires des participants

Remarks of the participants

Labo D6541 : Méthode interne ESS_ANA_PT_1327 Dosage par LC/MS/MS (injection directe) Date d'extraction : 10/11/2022
Méthode interne ESS_ANA_PT_1303 Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS Date d'extraction : 09/11/2022

Tableaux des résultats

Results tables

CRITERE / CRITERION	TEMP37		EXTR37		DEXTR37(1)		ETALI37op	
Unité / Unit	°C							
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE								
x_{pt}								
$u(x_{pt})$								
$s(x_{pt})$								
$p(x_{pt})$								
APTITUDE / PROFICIENCY								
σ_{pt}								
VT								
Max								
Min								
p_D								
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164								
D1281	9,1		SL		2022-11-09		O	
D1321			DI		2022-11-09		O	
D1886	11,0		LL		2022-11-10		O	
D2002					2022-11-09		O	
D2233			LL		2022-11-09		O	
D2236			DI				O	
D2260	4,1		LL		2022-11-10		O	
D2365			LL		2022-11-11		O	
D2567								
D2776	4,1		LL		2022-11-10		O	
D3111	4,2		SL		2022-11-18		O	
D3385	5,7		PC		2022-11-09		O	
D3550	6,0		DI		2022-11-09		O	
D3939	7,2		SL		2022-11-09		O	
D4218	6,2		DI		2022-11-12		O	
D4293			SL		2022-11-15		N	
D5254								
D5351								
D5512								
D5551	5,0		LL		2022-11-10		O	
D5624	4,5				2022-11-09		O	
D5746	8,6		LL		2022-11-10		O	
D5837			LL		2022-11-30		O	
D5853					2022-11-09		N	
D6341	4,1		DI		2022-11-16		O	
D6541							O	
D6891	6,5		DI		2022-11-09		O	
D7103								
D7209	9,9		LL		2022-11-09		O	
D7433			LL		2022-11-10		O	
D7526								
D7543	8,0		DI		2022-11-09		O	
D7682								
D7876								
D8024	7,3		DI		2022-11-09		O	
D8075								
D8542	4,0		DI				O	
D8677								
D8880	4,1		DI		2022-11-13		O	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	24D37m*		MCPA37m*		ACTOC37m*		ACNIF37m*		ANTRQ37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,064		0,091		0,064		0,111		0,067	
$u(x_{pt})$	0,003		0,004		0,004		0,007		0,005	
$s(x_{pt})$	0,011		0,016		0,013		0,027		0,015	
$p(x_{pt})$	22		22		20		21		15	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,019		0,028		0,016		0,034		0,020	
VT	0,038		0,055		0,032		0,067		0,040	
Max	0,102		0,146		0,096		0,178		0,107	
Min	0,026		0,036		0,032		0,044		0,027	
p_D	0		1		2		0		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,050	-0,74	(MM) 0,079	-0,44	(MM) 0,056	-0,50	(MM) 0,122	0,33	(MM) 0,052	-0,75
D1321	(MM) 0,062	-0,11	(MM) 0,090	-0,04	(MM) 0,057	-0,44				
D1886	(MM) 0,070	0,32	(MM) 0,090	-0,04	(MM) 0,081	1,06	(MM) 0,075	-1,07	(MM) 0,087	1,00
D2002					(MM) 0,074	0,63	(MM) 0,110	-0,03	(MM) 0,058	-0,45
D2233	(MM) 0,058	-0,32	(MM) 0,075	-0,58	(MM) 0,051	-0,81	(MM) 0,090	-0,63		
D2236										
D2260	(MM) 0,065	0,05	(MM) 0,091	0,00	(MM) 0,063	-0,06	(MM) 0,077	-1,01	(MM) 0,064	-0,15
D2365	(MM) 0,067	0,16	(MM) 0,099	0,29	(MM) 0,057	-0,44	(MM) 0,104	-0,21		
D2567										
D2776					(MS) 0,064	0,00	(MS) 0,107	-0,12	(MS) 0,107	2,00
D3111	(MM) 0,067	0,16	(MM) 0,090	-0,04			(MS) 0,111	0,00	(MM) < 0,050	
D3385	(MM) 0,062	-0,11	(MM) 0,094	0,11			(MM) 0,107	-0,12		
D3550	(MM) 0,074	0,53	(MM) 0,116	0,91	(MM) 0,059	-0,31	(MM) 0,101	-0,30	(MM) 0,062	-0,25
D3939	(MM) 0,060	-0,21	(MM) 0,110	0,69	(MM) 0,055	-0,56	(MM) 0,175	1,91	(MM) 0,070	0,15
D4218	(MM) 0,062	-0,11	(MM) 0,089	-0,07						
D4293	(MM) 0,044	-1,05	(MM) 0,065	-0,95	(MM) < 0,140					
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,054	-0,53	(MM) 0,074	-0,62	(MM) 0,062	-0,13	(MM) 0,133	0,66	(MM) 0,051	-0,80
D5624	(MM) 0,068	0,21	(MM) 0,091	0,00	(MM) 0,103	2,44	(MM) 0,172	1,82	(MM) 0,074	0,35
D5746	(MM) 0,060	-0,21	(MM) 0,079	-0,44	(MM) 0,079	0,94	(MM) 0,131	0,60	(MM) 0,067	0,00
D5837					(MS) 0,020	-2,75	(MS) 0,070	-1,22	(MS) 0,010	-2,85
D5853	(MM) 0,056	-0,42	(MM) 0,079	-0,44						
D6341	(MM) 0,070	0,32	(MM) 0,084	-0,25						
D6541	(MM) 0,061	-0,16	(MM) 0,082	-0,33	(MM) 0,048	-1,00	(MM) 0,126	0,45	(MM) 0,073	0,30
D6891	(MM) 0,083	1,00	(MM) 0,114	0,84	(MM) 0,072	0,50	(MM) 0,073	-1,13		
D7103										
D7209	(MM) 0,044	-1,05	(MM) 0,076	-0,55	(MM) 0,078	0,88	(MM) 0,114	0,09	(MM) 0,068	0,05
D7433	(MS) 0,078	0,74	(MS) 0,150	2,15	(MS) 0,079	0,94	(MS) 0,130	0,57	(MS) 0,083	0,80
D7526	(MS) 0,050	-0,74	(MS) 0,090	-0,04			(MS) 0,118	0,21		
D7543	(MM) 0,077	0,68	(MM) 0,104	0,47						
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,071	0,37	(MM) 0,099	0,29	(MM) 0,061	-0,19	(MM) 0,129	0,54	(MM) 0,064	-0,15
D8075										
D8542					(MM) 0,062	-0,13				
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	24D37m		MCPA37m		ACTOC37m		ACNIF37m		ANTRQ37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,063		0,109		0,083		0,144		0,091	

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	ASUL37m*		AZOXY37m*		BEFLU37m*		BENZT237m*		BIFENO37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,169		0,149		0,066		0,153		0,119	
$u(x_{pt})$	0,023		0,005		0,005		0,008		0,007	
$s(x_{pt})$	0,058		0,017		0,013		0,021		0,023	
$p(x_{pt})$	10		23		9		11		17	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,051		0,038		0,017		0,046		0,036	
VT	0,101		0,075		0,033		0,092		0,071	
Max	0,270		0,224		0,099		0,245		0,190	
Min	0,068		0,074		0,033		0,061		0,048	
p_D	1		1		1		0		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	0,194	0,50	(MM) 0,140	-0,24					(MM) 0,133	0,39
D1321	0,106	-1,25	(MM) 0,156	0,19	(MM) 0,061	-0,30	(MM) 0,143	-0,22		
D1886	0,151	-0,36	(MM) 0,129	-0,53	(MM) 0,087	1,27	(MM) 0,158	0,11	(MM) 0,055	-1,80
D2002									(MM) 0,112	-0,20
D2233			(MM) 0,133	-0,43					(MM) 0,101	-0,51
D2236										
D2260			(MM) 0,139	-0,27	(MM) 0,062	-0,24			(MM) 0,127	0,23
D2365			(MS) 0,152	0,08					(MM) < 0,050	
D2567										
D2776									(MS) 0,103	-0,45
D3111	< 0,050		(MM) 0,144	-0,13			(MM) 0,130	-0,50	(MM) 0,102	-0,48
D3385			(MM) 0,166	0,45					(MM) 0,105	-0,39
D3550	0,179	0,20	(MM) 0,103	-1,23					(MM) 0,095	-0,68
D3939	0,155	-0,28	(MM) 0,135	-0,37	(MM) 0,060	-0,36	(MM) 0,130	-0,50	(MM) 0,110	-0,25
D4218	0,161	-0,16	(MM) 0,170	0,56						
D4293			(MM) 0,160	0,29						
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	0,201	0,63	(MM) 0,136	-0,35	(MM) 0,070	0,24	(MM) 0,147	-0,13	(MM) 0,321	5,69
D5624	0,087	-1,62	(MM) 0,161	0,32					(MM) 0,122	0,08
D5746			(MM) 0,169	0,53	(MM) 0,063	-0,18			(MM) 0,150	0,87
D5837			(MS) 0,020	-3,44						
D5853	0,230	1,21	(MM) 0,123	-0,69			(MM) 0,124	-0,63		
D6341	< 0,005		(MM) 0,161	0,32			(MM) 0,189	0,78		
D6541	0,144	-0,50	(MM) 0,127	-0,59	(MM) 0,049	-1,03			(MM) 0,128	0,25
D6891			(MM) 0,189	1,07						
D7103										
D7209	0,048	-2,40	(MM) 0,159	0,27	(MM) 0,081	0,91	(MM) 0,188	0,76	(MM) 0,155	1,01
D7433			(MS) 0,140	-0,24	(MM) 0,120	3,27			(MS) 0,120	0,03
D7526	0,217	0,95	(MS) 0,149	0,00			(MS) 0,147	-0,13		
D7543			(MM) 0,157	0,21			(MM) 0,156	0,07		
D7682										
D7876										
D8024	0,256	1,72	(MM) 0,147	-0,05	(MM) 0,060	-0,36	(MM) 0,144	-0,20	(MM) 0,123	0,11
D8075										
D8542			(MM) 0,204	1,47						
D8677										
D8880	<						(MM) 0,163	0,22		

CRITERE / CRITERION	ASUL37m	AZOXY37m	BEFLU37m	BENZT237m	BIFENO37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,164	0,100	0,082	0,153	0,145

ASUL37m, AZOXY37m : La valeur la plus faible n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

BEFLU37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

ASUL37m, AZOXY37m: The lowest value did not participate in the estimation of the assigned value.

BEFLU37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	BPS37m		BOSCA37m*		BROMAC37m*		BRMXY37m*		CARBZ37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,093		0,090		0,107		0,085		0,062	
$u(x_{pt})$	0,007		0,004		0,005		0,004		0,003	
$s(x_{pt})$	0,011		0,014		0,020		0,014		0,011	
$p(x_{pt})$	4		24		21		18		20	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,028		0,023		0,032		0,026		0,019	
VT	0,056		0,045		0,064		0,051		0,037	
Max	0,149		0,135		0,171		0,136		0,099	
Min	0,037		0,045		0,043		0,034		0,025	
p_D	0		0		0		0		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281			(MM) 0,102	0,53	(MM) 0,118	0,34	0,079	-0,24	(MM) 0,071	0,49
D1321	0,093	0,00	(MM) 0,081	-0,40	(MM) 0,091	-0,50	0,092	0,27	(MM) 0,051	-0,59
D1886			(MM) 0,081	-0,40	(MM) 0,115	0,25	0,096	0,43	(MM) 0,061	-0,05
D2002										
D2233			(MM) 0,080	-0,44	(MM) 0,080	-0,84	0,075	-0,39		
D2236			(MM) 0,090	0,00						
D2260			(MM) 0,079	-0,49	(MM) 0,121	0,44	0,106	0,82	(MM) 0,063	0,05
D2365			(MM) 0,101	0,49	(MM) 0,104	-0,09	0,098	0,51	(MM) 0,060	-0,11
D2567										
D2776										
D3111			(MM) 0,081	-0,40	(MM) 0,096	-0,34	0,110	0,98	(MM) 0,044	-0,97
D3385			(MM) 0,095	0,22					(MM) 0,071	0,49
D3550			(MM) 0,069	-0,93	(MM) 0,109	0,06	0,093	0,31	(MM) 0,054	-0,43
D3939			(MM) 0,085	-0,22	(MM) 0,065	-1,31	0,075	-0,39	(MM) 0,060	-0,11
D4218			(MM) 0,097	0,31	(MM) 0,092	-0,47	0,070	-0,59	(MM) 0,065	0,16
D4293					(MM) 0,110	0,09	0,082	-0,12		
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	0,093	0,00	(MM) 0,127	1,64	(MM) 0,120	0,41	0,087	0,08	(MM) 0,074	0,65
D5624			(MM) 0,083	-0,31	(MM) 0,152	1,41	0,083	-0,08	(MM) 0,061	-0,05
D5746			(MM) 0,104	0,62	(MM) 0,103	-0,13	0,078	-0,27	(MM) 0,064	0,11
D5837			(MS) 0,070	-0,89	(MS) 0,090	-0,53				
D5853	0,065	-1,00	(MM) 0,093	0,13	(MM) 0,097	-0,31	0,075	-0,39	(MM) 0,046	-0,86
D6341	0,104	0,39	(MM) 0,101	0,49	(MM) 0,155	1,50	0,084	-0,04	(MM) 0,060	-0,11
D6541			(MM) 0,076	-0,62	(MM) 0,099	-0,25	0,078	-0,27	(MM) 0,046	-0,86
D6891			(MM) 0,083	-0,31	(MM) 0,118	0,34	0,091	0,24	(MM) 0,072	0,54
D7103										
D7209	0,081	-0,43	(MM) 0,130	1,78	(MM) 0,051	-1,75	0,059	-1,02	(MM) 0,073	0,59
D7433			(MM) 0,120	1,33	(MS) 0,110	0,09			(MM) 0,032	-1,62
D7526			(MS) 0,087	-0,13					(MS) 0,079	0,92
D7543			(MM) 0,096	0,27					(MM) 0,065	0,16
D7682										
D7876										
D8024			(MM) 0,089	-0,04	(MM) 0,116	0,28	0,045	-1,57	(MM) 0,061	-0,05
D8075										
D8542			(MM) 0,084	-0,27	(MM) 0,127	0,63				
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	BPS37m	BOSCA37m	BROMAC37m	BRMXY37m	CARBZ37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,118	0,077	0,110	0,110	0,064

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	CRBRAN37m*		CHLRDC37m*		CDAZ37m*		CHLOP37m*		CLETH37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,130		0,119		0,050		0,055		0,060	
$u(x_{pt})$	0,011		0,006		0,002		0,004		0,009	
$s(x_{pt})$	0,036		0,012		0,007		0,012		0,025	
$p(x_{pt})$	17		6		20		19		12	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,039		0,036		0,015		0,014		0,018	
VT	0,078		0,071		0,030		0,028		0,036	
Max	0,208		0,190		0,080		0,083		0,096	
Min	0,052		0,048		0,020		0,027		0,024	
p_D	1		2		0		0		2	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,196	1,69			0,043	-0,47	(MM) 0,044	-0,79	0,033	-1,50
D1321	(MM) 0,117	-0,33			0,051	0,07				
D1886	(MM) 0,397	6,85	0,125	0,17	0,058	0,53	(MM) 0,059	0,29	0,032	-1,56
D2002					< 0,110		(MM) 0,058	0,21		
D2233	(MM) 0,099	-0,79			0,052	0,13	(MM) 0,038	-1,21		
D2236										
D2260	(MM) 0,158	0,72	0,377	7,27			(MM) 0,065	0,71		
D2365	(MM) 0,120	-0,26			0,050	0,00	(MM) 0,050	-0,36		
D2567										
D2776							(MS) 0,037	-1,29		
D3111	(MM) 0,078	-1,33			0,040	-0,67	(MS) 0,067	0,86		
D3385					0,059	0,60			0,076	0,89
D3550	(MM) 0,106	-0,62	0,147	0,79	0,049	-0,07	(MM) 0,059	0,29	0,038	-1,22
D3939	(MM) 0,110	-0,51			0,045	-0,33	(MM) 0,040	-1,07	0,135	4,17
D4218					0,055	0,33	(MM) 0,052	-0,21		
D4293										
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,119	-0,28	0,106	-0,37	0,049	-0,07	(MM) 0,072	1,21	0,075	0,83
D5624	(MM) 0,141	0,28	0,228	3,07	0,049	-0,07	(MM) 0,053	-0,14	0,051	-0,50
D5746	(MM) 0,168	0,97			0,045	-0,33	(MM) 0,057	0,14	0,058	-0,11
D5837	(MS) 0,080	-1,28					(MS) 0,040	-1,07		
D5853	(MM) 0,143	0,33							0,038	-1,22
D6341	(MM) 0,164	0,87	0,117	-0,06	0,059	0,60			0,094	1,89
D6541	(MM) 0,137	0,18			0,051	0,07	(MM) 0,068	0,93	0,095	1,94
D6891					0,056	0,40	(MM) 0,056	0,07		
D7103										
D7209	(MM) 0,175	1,15			0,049	-0,07	(MM) 0,062	0,50	0,109	2,72
D7433	(MS) 0,130	0,00			0,054	0,27	(MS) 0,068	0,93	0,071	0,61
D7526					0,048	-0,13				
D7543					0,058	0,53				
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,119	-0,28	0,114	-0,14	0,036	-0,93	(MM) 0,057	0,14	0,048	-0,67
D8075										
D8542			0,113	-0,17						
D8677										
D8880									0,052	-0,44

CRITERE / CRITERION	CRBRAN37m	CHLRDC37m	CDAZ37m	CHLOP37m	CLETH37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,164	0,145	0,073	0,055	0,080

CRBRAN37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

CHLRDC37m, CLETH37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

CRBRAN37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

CHLRDC37m, CLETH37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	CLOMA37m*		CYHA37m*		CYMOX37m*		CYPER37m*		CYPROC37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,151		0,059		0,013		0,057		0,146	
$u(x_{pt})$	0,007		0,006		0,002		0,005		0,007	
$s(x_{pt})$	0,025		0,019		0,003		0,014		0,026	
$p(x_{pt})$	21		18		4		14		22	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,038		0,018		0,004		0,017		0,037	
VT	0,076		0,035		0,008		0,034		0,073	
Max	0,227		0,094		0,021		0,091		0,219	
Min	0,075		0,024		0,005		0,023		0,073	
p_D	1		2		0		2		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,129	-0,58	(MM) 0,055	-0,23	< 0,020		(MM) 0,070	0,76	(MM) 0,161	0,41
D1321	(MM) 0,153	0,05			< 0,100				(MM) 0,150	0,11
D1886	(MM) 0,144	-0,18	(MM) 0,057	-0,11			(MM) 0,018	-2,29	(MM) 0,208	1,70
D2002	(MM) 0,154	0,08	(MM) 0,040	-1,09						
D2233	(MM) 0,104	-1,24	(MM) 0,054	-0,29			(MM) 0,041	-0,94	(MM) 0,111	-0,96
D2236										
D2260	(MM) 0,122	-0,76	(MM) 0,075	0,91			(MM) 0,043	-0,82	(MM) 0,111	-0,96
D2365	(MM) 0,171	0,53	(MM) 0,023	-2,06	< 0,050		(MM) 0,011	-2,71	(MM) 0,161	0,41
D2567										
D2776			(MS) 0,040	-1,09			(MS) < 0,080			
D3111	(MM) 0,134	-0,45	(MS) 0,058	-0,06			(MS) < 0,100		(MM) 0,119	-0,74
D3385	(MM) 0,166	0,39	(MS) 0,109	2,86	0,011	-0,50	(MS) 0,059	0,12		
D3550	(MM) 0,114	-0,97	(MM) 0,058	-0,06	< 0,050		(MM) 0,066	0,53	(MM) 0,132	-0,38
D3939	(MM) 0,125	-0,68	(MM) 0,045	-0,80	0,010	-0,75	(MM) 0,065	0,47	(MM) 0,130	-0,44
D4218	(MM) 0,170	0,50	(MM) 0,038	-1,20			(MM) 0,025	-1,88	(MM) 0,150	0,11
D4293										
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,156	0,13	(MM) 0,082	1,31	0,015	0,50	(MM) 0,047	-0,59	(MM) 0,159	0,36
D5624	(MM) 0,146	-0,13	(MM) 0,085	1,49	0,014	0,25	(MM) 0,046	-0,65	(MM) 0,134	-0,33
D5746	(MM) 0,178	0,71	(MM) 0,069	0,57	< 0,020		(MM) 0,037	-1,18	(MM) 0,140	-0,16
D5837	(MS) 0,190	1,03							(MS) 0,060	-2,36
D5853					0,011	-0,50			(MM) 0,096	-1,37
D6341	(MM) 0,236	2,24			< 0,005				(MM) 0,177	0,85
D6541	(MM) 0,151	0,00			< 0,020		(MM) 0,067	0,59	(MM) 0,138	-0,22
D6891	(MM) 0,162	0,29	(MM) 0,047	-0,69					(MM) 0,155	0,25
D7103										
D7209	(MM) 0,163	0,32	(MM) 0,048	-0,63	< 0,020		(MM) 0,064	0,41	(MM) 0,135	-0,30
D7433	(MS) 0,150	-0,03			< 0,020		(MS) 0,070	0,76	(MS) 0,160	0,38
D7526									(MS) 0,185	1,07
D7543			(Z) 0,079	1,14			(Z) 0,073	0,94	(MM) 0,161	0,41
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,166	0,39	(MM) 0,053	-0,34	< 0,050		(MM) 0,051	-0,35	(MM) 0,146	0,00
D8075										
D8542									(MM) 0,165	0,52
D8677										
D8880					< 0,005					

CRITERE / CRITERION	CLOMA37m	CYHA37m	CYMOX37m	CYPER37m	CYPROC37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,165	0,124	0,109	0,107	0,133

CYPER37m : Les deux valeurs les plus faibles n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
CYPER37m: The two lowest values did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	CYPRO37m*		DELMT37m*		DICAM37m*		DCHLMD37m*		DCPROP37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,101		0,043		0,093		0,152		0,086	
$u(x_{pt})$	0,003		0,005		0,006		0,010		0,004	
$s(x_{pt})$	0,012		0,013		0,020		0,029		0,015	
$p(x_{pt})$	24		11		15		14		18	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,026		0,013		0,028		0,046		0,022	
VT	0,051		0,026		0,056		0,091		0,043	
Max	0,152		0,069		0,149		0,243		0,129	
Min	0,050		0,017		0,037		0,061		0,043	
p_D	1		3		2		1		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,101	0,00	(MM) 0,042	-0,08	(MM) 0,061	-1,14			(MM) 0,091	0,23
D1321	(MM) 0,093	-0,31			(MM) 0,088	-0,18	(MM) 0,153	0,02	(MM) 0,084	-0,09
D1886	(MM) 0,127	1,02	(MM) 0,035	-0,62	(MM) 0,089	-0,14	(MM) 0,173	0,46	(MM) 0,092	0,28
D2002	(MM) 0,108	0,27	(MM) 0,062	1,46						
D2233	(MM) 0,094	-0,27	(MM) 0,049	0,46	(MM) 0,069	-0,86			(MM) 0,077	-0,42
D2236										
D2260	(MM) 0,089	-0,47			(MM) 0,148	1,96	(MM) 0,174	0,48	(MM) 0,098	0,56
D2365	(MM) 0,106	0,20	(MM) 0,013	-2,31	(MM) 0,076	-0,61	(MM) 0,158	0,13		
D2567										
D2776			(MS) < 0,080				(MS) 0,101	-1,12		
D3111	(MM) 0,087	-0,55	(MS) < 0,100		(MM) 0,102	0,32			(MM) 0,083	-0,14
D3385	(MM) 0,105	0,16	(MS) 0,052	0,69					(MM) 0,081	-0,23
D3550	(MM) 0,094	-0,27	(MM) 0,026	-1,31	(MM) 0,099	0,21	(MM) 0,155	0,07	(MM) 0,103	0,79
D3939	(MM) 0,080	-0,82	(MM) 0,035	-0,62	(MM) 0,100	0,25	(MM) 0,125	-0,59	(MM) 0,100	0,65
D4218			(MM) 0,027	-1,23	(MM) 0,087	-0,21			(MM) 0,080	-0,28
D4293					(MM) < 0,880					
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,084	-0,67	(MM) 0,034	-0,69	(MM) 0,314	7,89	(MM) 0,132	-0,44	(MM) 0,060	-1,21
D5624	(MM) 0,106	0,20	(MM) 0,006	-2,85			(MM) 0,138	-0,31	(MM) 0,101	0,70
D5746	(MM) 0,098	-0,12			(MM) 0,099	0,21	(MM) 0,175	0,51	(MM) 0,069	-0,79
D5837	(MS) 0,160	2,31					(MS) 0,030	-2,68		
D5853					(MM) 0,097	0,14			(MM) 0,092	0,28
D6341	(MM) 0,110	0,35			(MM) 0,100	0,25				
D6541	(MM) 0,078	-0,90			(MM) 0,068	-0,89	(MM) 0,156	0,09	(MM) 0,081	-0,23
D6891	(MM) 0,108	0,27			(MM) 0,109	0,57			(MM) 0,089	0,14
D7103										
D7209	(MM) 0,104	0,12	(MM) 0,033	-0,77	(MM) 0,214	4,32	(MM) 0,181	0,64	(MM) 0,066	-0,93
D7433	(MS) 0,110	0,35	(MS) 0,048	0,38	(MS) 0,100	0,25	(MS) 0,190	0,84	(MS) 0,130	2,05
D7526	(MS) 0,094	-0,27			(MS) < 0,200				(MS) 0,093	0,33
D7543	(MM) 0,109	0,31	(Z) 0,078	2,69						
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,109	0,31	(MM) 0,059	1,23	(MM) 0,114	0,75	(MM) 0,114	-0,84	(MM) 0,074	-0,56
D8075										
D8542	(MM) 0,102	0,04								
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	CYPRO37m	DELMT37m	DICAM37m	DCHLMD37m	DCPROP37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,099	0,086	0,109	0,162	0,109

DELMT37m : Les deux valeurs les plus faibles et la valeur la plus forte n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

DICAM37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

DCHLMD37m : La valeur la plus faible n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

DELMT37m: The two lowest values and the highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

DICAM37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

DCHLMD37m: The lowest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	DDMPR37m*		DIFEN37m*		DIFLU37m*		DIMETA37m*		DIMETH37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,126		0,141		0,128		0,070		0,078	
$u(x_{pt})$	0,006		0,010		0,005		0,003		0,003	
$s(x_{pt})$	0,015		0,035		0,019		0,010		0,013	
$p(x_{pt})$	9		19		21		22		24	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,038		0,043		0,039		0,018		0,020	
VT	0,076		0,085		0,077		0,035		0,039	
Max	0,202		0,226		0,205		0,105		0,117	
Min	0,050		0,056		0,051		0,035		0,039	
p_D	0		0		0		0		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281			(MM) 0,173	0,75	(MM) 0,089	-1,01	(MM) 0,071	0,06	(MM) 0,075	-0,15
D1321	0,110	-0,42	(MM) 0,116	-0,59	(MM) 0,124	-0,10	(MM) 0,063	-0,40	(MM) 0,072	-0,31
D1886	0,092	-0,89	(MM) 0,123	-0,42	(MM) 0,133	0,13	(MM) 0,058	-0,69	(MM) 0,053	-1,28
D2002							(MM) 0,070	0,00	(MM) 0,088	0,51
D2233			(MM) 0,084	-1,34	(MM) 0,080	-1,25	(MM) 0,062	-0,46	(MM) 0,057	-1,08
D2236										
D2260			(MM) 0,103	-0,89	(MM) 0,113	-0,39	(MM) 0,060	-0,57	(MM) 0,094	0,82
D2365			(MM) 0,132	-0,21	(MM) 0,126	-0,05	(MM) 0,071	0,06	(MM) 0,097	0,97
D2567										
D2776										
D3111			(MS) 0,153	0,28	(MM) 0,124	-0,10	(MS) 0,071	0,06	(MM) 0,070	-0,41
D3385			(MM) 0,119	-0,52	(MM) 0,138	0,26				
D3550					(MM) 0,121	-0,18	(MM) 0,060	-0,57	(MM) 0,080	0,10
D3939	0,135	0,24	(MM) 0,150	0,21	(MM) 0,115	-0,34	(MM) 0,055	-0,86	(MM) 0,060	-0,92
D4218			(MM) 0,150	0,21	(MM) 0,127	-0,03			(MM) 0,079	0,05
D4293			(MM) 0,160	0,45					(MM) 0,073	-0,26
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	0,128	0,05	(MM) 0,166	0,59	(MM) 0,121	-0,18	(MM) 0,091	1,20	(MM) 0,087	0,46
D5624			(MM) 0,137	-0,09	(MM) 0,134	0,16	(MM) 0,073	0,17	(MM) 0,081	0,15
D5746	0,123	-0,08	(MM) 0,141	0,00	(MM) 0,163	0,91	(MM) 0,077	0,40	(MM) 0,077	-0,05
D5837					(MS) 0,200	1,87	(MS) 0,080	0,57	(MS) 0,090	0,62
D5853	0,117	-0,24	(MM) 0,108	-0,78						
D6341			(MM) 0,196	1,29			(MM) 0,083	0,74	(MM) 0,089	0,56
D6541			(MM) 0,102	-0,92	(MM) 0,124	-0,10	(MM) 0,076	0,34	(MM) 0,066	-0,62
D6891					(MM) 0,123	-0,13	(MM) 0,073	0,17	(MM) 0,088	0,51
D7103										
D7209	0,148	0,58	(MM) 0,133	-0,19	(MM) 0,153	0,65	(MM) 0,070	0,00	(MM) 0,092	0,72
D7433	0,130	0,11	(MS) 0,180	0,92	(MS) 0,130	0,05	(MS) 0,075	0,29	(MS) 0,079	0,05
D7526					(MM) 0,120	-0,21	(MS) 0,070	0,00	(MS) 0,075	-0,15
D7543					(MM) 0,164	0,94	(MM) 0,082	0,69	(MM) 0,079	0,05
D7682										
D7876										
D8024	0,126	0,00	(MM) 0,118	-0,54	(MM) 0,114	-0,36	(MM) 0,061	-0,51	(MM) 0,066	-0,62
D8075										
D8542	0,129	0,08	(MM) 0,197	1,32					(MM) 0,072	-0,31
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	DDMPR37m	DIFEN37m	DIFLU37m	DIMETA37m	DIMETH37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,109	0,111	0,114	0,081	0,082

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	DIMETO37m*		DITER37m*		EPOXC37m*		ETHOF37m*		FENAR37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,158		0,131		0,129		0,157		0,132	
$u(x_{pt})$	0,009		0,009		0,005		0,008		0,010	
$s(x_{pt})$	0,030		0,027		0,020		0,029		0,025	
$p(x_{pt})$	19		13		23		21		11	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,040		0,040		0,033		0,040		0,040	
VT	0,079		0,079		0,065		0,079		0,079	
Max	0,237		0,210		0,194		0,236		0,211	
Min	0,079		0,052		0,064		0,078		0,053	
p_D	0		2		0		0		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	0,189	0,78	(MM) 0,140	0,23	(MM) 0,177	1,48	(MM) 0,162	0,13	(MM) 0,181	1,24
D1321	0,121	-0,94			(MM) 0,123	-0,18			(MM) 0,110	-0,56
D1886	0,158	0,00	(MM) 0,103	-0,71	(MM) 0,114	-0,46	(MM) 0,149	-0,20	(MM) 0,150	0,46
D2002										
D2233	0,115	-1,09			(MM) 0,093	-1,11	(MM) 0,110	-1,19		
D2236	0,121	-0,94								
D2260	0,167	0,23	(MM) 0,099	-0,81	(MM) 0,175	1,42	(MM) 0,145	-0,30	(MM) 0,135	0,08
D2365	0,182	0,61			(MM) 0,124	-0,15	(MM) 0,165	0,20	(MM) 0,122	-0,25
D2567										
D2776									(MS) 0,085	-1,19
D3111	0,147	-0,28	(MM) 0,124	-0,18	(MM) 0,117	-0,37	(MM) 0,140	-0,43	(MS) 0,155	0,58
D3385	0,155	-0,08			(MM) 0,145	0,49	(MM) 0,177	0,51		
D3550	0,174	0,41	(MM) 0,155	0,61	(MM) 0,108	-0,65	(MM) 0,124	-0,84		
D3939	0,155	-0,08	(MM) 0,155	0,61	(MM) 0,145	0,49	(MM) 0,110	-1,19	(MM) 0,130	-0,05
D4218					(MM) 0,129	0,00	(MM) 0,180	0,58		
D4293										
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	0,128	-0,76	(MM) 0,101	-0,76	(MM) 0,120	-0,28	(MM) 0,122	-0,89	(MM) 0,149	0,43
D5624	0,158	0,00	(MM) 0,184	1,34	(MM) 0,141	0,37	(MM) 0,214	1,44	(MM) 0,114	-0,46
D5746	0,136	-0,56	(MM) 0,132	0,03	(MM) 0,135	0,18	(MM) 0,157	0,00		
D5837			(MS) 0,020	-2,81	(MS) 0,110	-0,58	(MS) 0,150	-0,18	(MS) 0,030	-2,58
D5853	0,104	-1,37	(MM) 0,087	-1,11	(MM) 0,112	-0,52				
D6341	0,178	0,51	(MM) 0,109	-0,56	(MM) 0,101	-0,86	(MM) 0,204	1,19		
D6541	0,197	0,99	(MM) 0,123	-0,20	(MM) 0,116	-0,40	(MM) 0,163	0,15		
D6891					(MM) 0,144	0,46	(MM) 0,174	0,43		
D7103										
D7209	0,174	0,41	(MM) 0,140	0,23	(MM) 0,128	-0,03	(MM) 0,162	0,13		
D7433	0,230	1,82	(MS) 0,150	0,48	(MS) 0,140	0,34	(MS) 0,200	1,09		
D7526					(MS) 0,138	0,28	(MS) 0,163	0,15		
D7543					(MM) 0,140	0,34	(MM) 0,157	0,00		
D7682										
D7876										
D8024	0,144	-0,35	(MM) 0,025	-2,68	(MM) 0,118	-0,34	(MM) 0,167	0,25	(MM) 0,126	-0,15
D8075										
D8542					(MM) 0,147	0,55				
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	DIMETO37m	DITER37m	EPOXC37m	ETHOF37m	FENAR37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,082	0,144	0,154	0,164	0,145

DITER37m : Les deux valeurs les plus faibles n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

FENAR37m : La valeur la plus faible n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

DITER37m: The two lowest values did not participate in the estimation of the assigned value.

FENAR37m: The lowest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	FENO37m*		FENPRO37m*		FIPRO37m*		FIPROS37m*		FLORA37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,111		0,123		0,138		0,121		0,164	
$u(x_{pt})$	0,007		0,009		0,008		0,012		0,010	
$s(x_{pt})$	0,021		0,031		0,028		0,030		0,030	
$p(x_{pt})$	14		19		19		9		14	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,034		0,037		0,042		0,037		0,049	
VT	0,067		0,074		0,083		0,073		0,098	
Max	0,178		0,197		0,221		0,194		0,262	
Min	0,044		0,049		0,055		0,048		0,066	
p_D	2		2		1		0		3	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,136	0,75	(MM) 0,102	-0,57	(MM) 0,142	0,10			0,146	-0,37
D1321	(MM) 0,094	-0,51	(MM) 0,120	-0,08						
D1886	(MM) < 0,020		(MM) 0,132	0,24	(MM) 0,181	1,04			0,147	-0,35
D2002					(MM) 0,121	-0,41				
D2233	(MM) 0,105	-0,18	(MM) 0,102	-0,57					0,125	-0,80
D2236										
D2260	(MM) 0,109	-0,06	(MM) 0,095	-0,76	(MM) 0,167	0,70	0,104	-0,47	0,119	-0,92
D2365	(MM) < 0,050		(MM) 0,078	-1,22	(MM) 0,162	0,58			0,165	0,02
D2567										
D2776										
D3111	(MS) 0,065	-1,37	(MM) 0,102	-0,57	(MM) 0,118	-0,48			0,174	0,20
D3385			(MM) 0,141	0,49					0,330	3,39
D3550	(MM) 0,110	-0,03	(MM) 0,133	0,27	(MM) 0,095	-1,04	0,104	-0,47	0,380	4,41
D3939	(MM) 0,150	1,16	(MM) 0,090	-0,89	(MM) 0,110	-0,67	0,110	-0,30	0,180	0,33
D4218										
D4293					(MM) 0,120	-0,43	0,130	0,25		
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,119	0,24					0,132	0,30	0,171	0,14
D5624	(MM) 0,201	2,69	(MM) 0,135	0,32	(MM) 0,157	0,46			0,174	0,20
D5746	(MM) 0,105	-0,18	(MM) 0,149	0,70						
D5837			(MS) 0,100	-0,62	(MS) 0,240	2,46				
D5853	(MM) 0,134	0,69							0,102	-1,27
D6341	(MM) 0,072	-1,16	(MM) 0,128	0,14	(MM) 0,151	0,31	0,074	-1,29	0,266	2,08
D6541			(MM) 0,099	-0,65	(MM) 0,110	-0,67			0,145	-0,39
D6891			(MM) 0,160	1,00	(MM) 0,124	-0,34			0,241	1,57
D7103										
D7209	(MM) 0,115	0,12	(MM) 0,130	0,19	(MM) 0,138	0,00	0,165	1,21	0,175	0,22
D7433	(MS) 0,120	0,27	(MS) 0,270	3,97	(MS) 0,140	0,05				
D7526	(MM) 0,023	-2,63			(MM) 0,109	-0,70	0,121	0,00		
D7543	(MM) 0,131	0,60			(Z) 0,152	0,34				
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,109	-0,06	(MM) 0,200	2,08	(MM) 0,145	0,17	0,146	0,68	0,159	-0,10
D8075										
D8542										
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	FENO37m		FENPRO37m		FIPRO37m		FIPROS37m		FLORA37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,182		0,163		0,144		0,144		0,178	

FENO37m : La valeur la plus faible et la valeur la plus forte n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

FLORA37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

FENO37m: The lowest value and the highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

FLORA37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	FLUD37m*		FLUMX37m		FLUORY37m*		FLCLOR37m*		FLUR37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,076				0,088		0,052		0,052	
u(x_{pt})	0,005				0,005		0,004		0,002	
s(x_{pt})	0,019				0,018		0,012		0,007	
p(x_{pt})	20				19		17		16	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,023				0,027		0,013		0,013	
VT	0,046				0,053		0,026		0,026	
Max	0,122				0,141		0,078		0,078	
Min	0,030				0,035		0,026		0,026	
p_D	1				1		1		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,073	-0,13			(MM) 0,095	0,26	(MM) 0,052	0,00	(MM) 0,059	0,54
D1321	(MM) 0,067	-0,39			(MM) 0,072	-0,60	(MM) 0,050	-0,15	(MM) 0,051	-0,08
D1886	(MM) 0,069	-0,30			(MM) 0,083	-0,19	(MM) 0,069	1,31	(MM) 0,051	-0,08
D2002							(MM) 0,072	1,54		
D2233	(MM) 0,065	-0,48			(MM) 0,078	-0,38	(MM) 0,043	-0,69	(MM) 0,045	-0,54
D2236										
D2260	(MM) 0,102	1,13	(MM) < 0,020				(MM) 0,059	0,54	(MM) 0,048	-0,31
D2365					(MM) 0,092	0,15				
D2567										
D2776			(MS) < 0,050				(MS) 0,041	-0,85		
D3111	(MM) 0,055	-0,91	(MS) < 0,010		(MM) 0,092	0,15			(MM) 0,050	-0,15
D3385	(MM) 0,103	1,17			(MM) 0,076	-0,45			(MM) 0,055	0,23
D3550	(MM) 0,096	0,87			(MM) 0,095	0,26	(MM) 0,044	-0,62		
D3939	(MM) 0,070	-0,26	(MM) 0,065		(MM) 0,090	0,08	(MM) 0,040	-0,92	(MM) 0,040	-0,92
D4218					(MM) 0,077	-0,42			(MM) 0,057	0,38
D4293					(MM) 0,049	-1,47				
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,075	-0,04			(MM) 0,091	0,11	(MM) 0,064	0,92	(MM) 0,065	1,00
D5624	(MM) 0,078	0,09	(MM) 0,056		(MM) 0,098	0,38	(MM) 0,061	0,69	(MM) 0,050	-0,15
D5746	(MM) 0,062	-0,61	(MM) < 0,010		(MM) 0,073	-0,57	(MM) 0,061	0,69	(MM) 0,047	-0,38
D5837	(MS) 0,080	0,17					(MS) 0,020	-2,46		
D5853	(MM) 0,077	0,04			(MM) 0,063	-0,94			(MM) 0,040	-0,92
D6341	(MM) 0,067	-0,39			(MM) 0,113	0,94			(MM) 0,056	0,31
D6541	(MM) 0,077	0,04			(MM) 0,085	-0,11	(MM) 0,047	-0,38	(MM) 0,043	-0,69
D6891	(MM) 0,095	0,83			(MM) 0,126	1,43				
D7103										
D7209	(MM) 0,049	-1,17	(MM) < 0,010		(MM) 0,046	-1,58	(MM) 0,051	-0,08	(MM) 0,052	0,00
D7433	(MS) 0,130	2,35	(MS) < 0,020		(MS) 0,160	2,72	(MS) 0,046	-0,46	(MS) 0,075	1,77
D7526	(MM) 0,071	-0,22								
D7543										
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,054	-0,96	(MM) < 0,020		(MM) 0,092	0,15	(MM) 0,046	-0,46	(MM) 0,054	0,15
D8075										
D8542										
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	FLUD37m	FLUMX37m	FLUORY37m	FLCLOR37m	FLUR37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,084	0,203	0,110	0,073	0,073

FLUMX37m : Etant donné le faible effectif, aucune valeur assignée n'a pu être estimée
FLUMX37m: Due to the low number of participants, no assigned value could be estimated.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	FLUSI37m*		FORMA37m*		FOSET37m		FOS37m*		GALAX37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,093		0,152		0,080		0,154			
$u(x_{pt})$	0,005		0,015		0,014		0,016			
$s(x_{pt})$	0,017		0,051		0,028		0,046			
$p(x_{pt})$	19		18		6		13			
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,024		0,046		0,024		0,039			
VT	0,047		0,091		0,048		0,077			
Max	0,140		0,243		0,128		0,231			
Min	0,046		0,061		0,032		0,077			
p_D	0		4		1		1			
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,102	0,38	0,149	-0,07						
D1321	(MM) 0,089	-0,17	0,134	-0,40	0,105	1,04	(MM) 0,149	-0,13		
D1886	(MM) 0,077	-0,68	0,107	-0,99	0,048	-1,33	(MM) 0,198	1,14		
D2002	(MM) 0,104	0,47								
D2233	(MM) 0,059	-1,45	0,111	-0,90						
D2236										
D2260	(MM) 0,093	0,00	0,185	0,73					0,629	
D2365	(MM) 0,108	0,64	0,114	-0,84						
D2567										
D2776										
D3111			0,139	-0,29	0,321	10,04	(MM) 0,127	-0,70		
D3385			0,124	-0,62						
D3550	(MM) 0,072	-0,89	0,139	-0,29			(MM) 0,129	-0,65		
D3939	(MM) 0,080	-0,55	0,180	0,62	0,065	-0,63	(MM) 0,090	-1,66		
D4218	(MM) 0,088	-0,21								
D4293										
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,084	-0,38	0,042	-2,42	0,086	0,25	(MM) 0,161	0,18	0,311	
D5624	(MM) 0,100	0,30					(MM) 0,181	0,70		
D5746	(MM) 0,088	-0,21	0,298	3,21			(MM) 0,150	-0,10		
D5837	(MS) 0,070	-0,98					(MS) 0,340	4,83		
D5853	(MM) 0,082	-0,47	0,099	-1,16	0,043	-1,54	(MM) 0,175	0,55		
D6341	(MM) 0,102	0,38	0,250	2,15	< 0,100		(MM) 0,205	1,32		
D6541			0,237	1,87			(MM) 0,128	-0,68		
D6891	(MM) 0,105	0,51								
D7103										
D7209	(MM) 0,105	0,51	0,163	0,24	0,065	-0,63	(MM) 0,196	1,09		
D7433	(MS) 0,120	1,15	0,250	2,15						
D7526			0,172	0,44						
D7543			0,150	-0,04						
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,090	-0,13	0,105	-1,03	0,111	1,29	(MM) 0,088	-1,71		
D8075										
D8542	(MM) 0,111	0,77								
D8677										
D8880							(MM) 0,201	1,22		

CRITERE / CRITERION	FLUSI37m	FORMA37m	FOSET37m	FOS37m	GALAX37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,095	0,165	0,073	0,167	0,146

FORMA37m, FOSET37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

GALAX37m : Etant donné le faible effectif, aucune valeur assignée n'a pu être estimée

FORMA37m, FOSET37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value

GALAX37m: Due to the low number of participants, no assigned value could be estimated.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	HXCON37m*		IMAZ37m*		IMAZMX37m*		IMIDA37m*		ISULM37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,132		0,086		0,086		0,207		0,136	
u(x_{pt})	0,008		0,004		0,006		0,008		0,011	
s(x_{pt})	0,027		0,014		0,022		0,029		0,033	
p(x_{pt})	16		16		18		23		14	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,040		0,026		0,026		0,052		0,041	
VT	0,079		0,052		0,052		0,104		0,082	
Max	0,211		0,138		0,138		0,311		0,218	
Min	0,053		0,034		0,034		0,103		0,054	
p_D	1		1		0		0		3	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,120	-0,30	0,093	0,27	0,082	-0,15	0,202	-0,10	0,163	0,66
D1321	(MM) 0,122	-0,25	0,085	-0,04	0,080	-0,23	0,225	0,35	0,148	0,29
D1886	(MM) 0,175	1,09	0,077	-0,35	0,088	0,08	0,180	-0,52	0,101	-0,85
D2002										
D2233	(MM) 0,102	-0,76			0,047	-1,50	0,172	-0,67	0,114	-0,54
D2236							0,226	0,37		
D2260	(MM) 0,153	0,53	0,149	2,42	0,126	1,54	0,169	-0,73		
D2365	(MM) 0,112	-0,51	0,103	0,65	0,068	-0,69	0,257	0,96		
D2567										
D2776										
D3111			0,075	-0,42			0,183	-0,46	0,167	0,76
D3385			0,086	0,00	0,081	-0,19	0,223	0,31	0,101	-0,85
D3550	(MM) 0,124	-0,20	0,082	-0,15			0,188	-0,37	0,985	20,71
D3939	(MM) 0,140	0,20	0,080	-0,23	0,115	1,12	0,200	-0,13	0,130	-0,15
D4218										
D4293					0,097	0,42	0,230	0,44		
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,124	-0,20	0,137	1,96	0,094	0,31	0,226	0,37	0,176	0,98
D5624	(MM) 0,137	0,13	0,071	-0,58	0,075	-0,42	0,220	0,25	0,051	-2,07
D5746					0,089	0,12	0,196	-0,21	0,148	0,29
D5837	(MS) 0,030	-2,58								
D5853	(MM) 0,120	-0,30	0,077	-0,35	0,137	1,96	0,121	-1,65	0,078	-1,41
D6341	(MM) 0,169	0,94	0,084	-0,08	0,109	0,88	0,248	0,79	0,327	4,66
D6541			0,059	-1,04	0,074	-0,46	0,166	-0,79	0,135	-0,02
D6891					0,112	1,00	0,274	1,29		
D7103										
D7209	(MM) 0,110	-0,56	0,094	0,31	0,050	-1,38	0,195	-0,23	0,129	-0,17
D7433	(MS) 0,150	0,46			0,092	0,23	0,210	0,06	0,180	1,07
D7526							0,181	-0,50		
D7543							0,216	0,17		
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,122	-0,25	0,079	-0,27	0,072	-0,54	0,211	0,08	0,127	-0,22
D8075										
D8542	(MM) 0,158	0,66	0,091	0,19						
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	HXCON37m		IMAZ37m		IMAZMX37m		IMIDA37m		ISULM37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,155		0,088		0,110		0,082		0,164	

ISULM37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

ISULM37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	IOXY37m*		IPROD37m*		ISOXAF37m*		KRESO37m*		LENA37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,081		0,042		0,127		0,102		0,160	
$u(x_{pt})$	0,004		0,009		0,014		0,005		0,007	
$s(x_{pt})$	0,014		0,026		0,040		0,019		0,025	
$p(x_{pt})$	16		12		13		20		21	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,025		0,016		0,038		0,026		0,040	
VT	0,049		0,031		0,076		0,051		0,080	
Max	0,130		0,073		0,203		0,153		0,240	
Min	0,032		0,011		0,051		0,051		0,080	
p_D	0		2		1		1		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	0,078	-0,12	(MM) 0,086	2,84			(MM) 0,116	0,55	(MM) 0,159	-0,03
D1321	0,078	-0,12			0,125	-0,05	(MM) 0,090	-0,47	(MM) 0,157	-0,08
D1886	0,118	1,51	(MM) 0,014	-1,81	0,056	-1,87	(MM) 0,084	-0,71	(MM) 0,133	-0,68
D2002			(MM) 0,066	1,55			(MM) 0,119	0,67	(MM) 0,137	-0,58
D2233	0,072	-0,37	(MM) 0,032	-0,65	0,111	-0,42	(MM) 0,090	-0,47	(MM) 0,117	-1,08
D2236										
D2260	0,073	-0,33	(MM) 0,045	0,19	0,039	-2,32	(MM) 0,108	0,24	(MM) 0,137	-0,58
D2365	0,087	0,24	(MM) < 0,050				(MM) 0,076	-1,02	(MM) 0,180	0,50
D2567										
D2776										
D3111	0,086	0,20	(MM) 0,072	1,94	0,139	0,32	(MM) 0,072	-1,18	(MM) 0,167	0,18
D3385										
D3550	0,102	0,86	(MM) 0,044	0,13	0,178	1,34	(MM) 0,090	-0,47	(MM) 0,054	-2,65
D3939	0,075	-0,24	(MM) 0,065	1,48	0,150	0,61	(MM) 0,115	0,51	(MM) 0,160	0,00
D4218	0,081	0,00					(MM) 0,099	-0,12	(MM) 0,170	0,25
D4293					< 0,130					
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	0,058	-0,94	(MM) 0,021	-1,35	0,055	-1,89	(MM) 0,127	0,98	(MM) 0,181	0,53
D5624	0,077	-0,16	(MM) 0,013	-1,87	0,157	0,79	(MM) 0,110	0,31	(MM) 0,136	-0,60
D5746	0,080	-0,04	(MM) 0,018	-1,55	0,139	0,32	(MM) 0,107	0,20	(MM) 0,141	-0,48
D5837							(MS) 0,050	-2,04	(MS) 0,180	0,50
D5853	0,076	-0,20			0,092	-0,92				
D6341					0,122	-0,13	(MM) 0,108	0,24	(MM) 0,184	0,60
D6541	0,084	0,12	(MM) 0,020	-1,42	0,108	-0,50	(MM) 0,117	0,59	(MM) 0,180	0,50
D6891	0,088	0,29					(MM) 0,091	-0,43	(MM) 0,178	0,45
D7103										
D7209	0,048	-1,35	(MM) 0,028	-0,90	0,176	1,29	(MM) 0,117	0,59	(MM) 0,165	0,13
D7433			(MS) 0,076	2,19			(MS) 0,110	0,31	(MS) 0,190	0,75
D7526									(MS) 0,168	0,20
D7543										
D7682										
D7876										
D8024	0,095	0,57	(MM) < 0,005		0,108	-0,50	(MM) 0,117	0,59	(MM) 0,186	0,65
D8075										
D8542										
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	IOXY37m	IPROD37m	ISOXAF37m	KRESO37m	LENA37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,109	0,106	0,178	0,123	0,162

IPROD37m : La valeur la plus faible et la valeur la plus forte n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée. La valeur de tolérance a été exceptionnellement élargie pour tenir compte de la dispersion observée des résultats.

« < 0,005 ». Le laboratoire D8024 est invité à revoir sa limite de quantification, celle annoncée devrait lui permettre de mesurer le critère analytique demandé.

ISOXAF37m, LENA37m : La valeur la plus faible n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

IPROD37m: The lowest value and the highest value did not participate in the estimation of the assigned value. The tolerance value was exceptionally widened to take into account the observed dispersion of the results.

"< 0,005". The laboratory D8024 is invited to check its limit of quantification. The one announced should make it able to determine the required analytical parameter.

ISOXAF37m, LENA37m: The lowest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	MCP37m*		MERCAP37m*		MSULFUR37m*		MEZOT37m*		METAD37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,090		0,110		0,159		0,035		0,138	
$u(x_{pt})$	0,004		0,010		0,009		0,003		0,010	
$s(x_{pt})$	0,016		0,024		0,029		0,009		0,029	
$p(x_{pt})$	22		9		17		14		13	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,023		0,033		0,048		0,011		0,042	
VT	0,045		0,066		0,095		0,021		0,083	
Max	0,135		0,176		0,254		0,056		0,221	
Min	0,045		0,044		0,064		0,014		0,055	
p_D	0		2		2		2		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,099	0,40	0,104	-0,18	(MM) 0,225	1,39	(MM) 0,035	0,00	(MM) 0,135	-0,07
D1321	(MM) 0,090	0,00	0,097	-0,39	(MM) 0,134	-0,53	(MM) < 0,050		(MM) 0,117	-0,51
D1886	(MM) 0,099	0,40	0,211	3,06	(MM) 0,152	-0,15	(MM) 0,115	7,62	(MM) 0,144	0,14
D2002										
D2233	(MM) 0,070	-0,89			(MM) 0,129	-0,63	(MM) 0,041	0,57		
D2236										
D2260	(MM) 0,085	-0,22					(MM) 0,035	0,00		
D2365	(MM) 0,100	0,44			(MM) 0,117	-0,88	(MM) < 0,050			
D2567										
D2776										
D3111	(MM) 0,091	0,04	0,073	-1,12	(MM) 0,169	0,21	(MM) 0,030	-0,48	(MM) 0,158	0,48
D3385	(MM) 0,086	-0,18	0,136	0,79	(MM) 0,129	-0,63	(MM) 0,023	-1,14		
D3550	(MM) 0,113	1,02	0,215	3,18	(MM) 0,182	0,48	(MM) 0,030	-0,48	(MM) 0,082	-1,35
D3939	(MM) 0,080	-0,44	0,145	1,06	(MM) 0,215	1,18	(MM) 0,035	0,00	(MM) 0,135	-0,07
D4218	(MM) 0,085	-0,22							(MM) 0,128	-0,24
D4293	(MM) 0,075	-0,67								
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,074	-0,71	0,103	-0,21	(MM) 0,153	-0,13	(MM) 0,061	2,48	(MM) 0,136	-0,05
D5624	(MM) 0,091	0,04	0,117	0,21	(MM) 0,135	-0,51	(MM) 0,055	1,90		
D5746	(MM) 0,092	0,09			(MM) 0,167	0,17	(MM) 0,041	0,57	(MM) 0,114	-0,58
D5837					(MS) 0,030	-2,72			(MS) 0,210	1,73
D5853	(MM) 0,055	-1,56	0,126	0,48	(MM) 0,118	-0,86	(MM) < 0,050		(MM) 0,130	-0,19
D6341	(MM) 0,102	0,53			(MM) 0,175	0,34			(MM) 0,273	3,25
D6541	(MM) 0,085	-0,22			(MM) 0,326	3,52	(MM) 0,031	-0,38	(MM) 0,126	-0,29
D6891	(MM) 0,107	0,76					(MM) 0,035	0,00		
D7103										
D7209	(MM) 0,055	-1,56	0,116	0,18	(MM) 0,144	-0,32	(MM) 0,023	-1,14	(MM) 0,151	0,31
D7433	(MS) 0,130	1,78							(MS) 0,190	1,25
D7526	(MS) 0,096	0,27			(MM) 0,182	0,48	(MS) < 0,050			
D7543	(MM) 0,095	0,22			(MM) 0,165	0,13	(MM) 0,030	-0,48		
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,063	-1,20	0,099	-0,33	(MM) 0,163	0,08	(MM) < 0,020		(MM) 0,116	-0,53
D8075										
D8542										
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	MCP37m	MERCAP37m	MSULFUR37m	MEZOT37m	METAD37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,109	0,165	0,166	0,073	0,145

MERCAP37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

MSULFUR37m : La valeur la plus faible et la valeur la plus forte n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

MEZOT37m, METAD37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

MERCAP37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

MSULFUR37m: The lowest value and the highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

MEZOT37m, METAD37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	MMITR37m*		METCO37m*		METHOM37m*		MSULFM37m*		DMST37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,155		0,145		0,154		0,158		0,070	
$u(x_{pt})$	0,009		0,010		0,013		0,010		0,006	
$s(x_{pt})$	0,032		0,034		0,042		0,033		0,014	
$p(x_{pt})$	21		18		17		18		7	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,047		0,037		0,046		0,048		0,021	
VT	0,093		0,073		0,092		0,095		0,042	
Max	0,248		0,218		0,246		0,253		0,112	
Min	0,062		0,072		0,062		0,063		0,028	
p_D	1		0		0		1		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,156	0,02	(MM) 0,192	1,29	0,135	-0,41	0,165	0,15		
D1321	(MM) 0,134	-0,45	(MM) 0,175	0,82	0,102	-1,13	0,152	-0,13	0,066	-0,19
D1886	(MM) 0,152	-0,06	(MM) 0,111	-0,93	0,148	-0,13	0,155	-0,06	0,090	0,95
D2002										
D2233	(MM) 0,180	0,54	(MM) 0,076	-1,89	0,115	-0,85	0,149	-0,19		
D2236										
D2260										
D2365	(MM) 0,139	-0,34			0,223	1,50	0,118	-0,84		
D2567										
D2776										
D3111	(MM) 0,176	0,45	(MM) 0,126	-0,52	0,119	-0,76	0,169	0,23	0,065	-0,24
D3385	(MM) 0,186	0,67	(MM) 0,158	0,36			0,178	0,42		
D3550	(MM) 0,107	-1,03	(MM) 0,123	-0,60	0,131	-0,50	0,160	0,04	< 0,100	
D3939	(MM) 0,120	-0,75	(MM) 0,145	0,00	0,190	0,78	0,160	0,04	0,080	0,48
D4218	(MM) 0,105	-1,08	(MM) 0,141	-0,11			0,200	0,88		
D4293					0,150	-0,09	0,170	0,25		
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,097	-1,25	(MM) 0,131	-0,38	0,137	-0,37	0,086	-1,52	0,057	-0,62
D5624	(MM) 0,158	0,06	(MM) 0,127	-0,49	0,140	-0,30	0,102	-1,18		
D5746	(MM) 0,179	0,52	(MM) 0,133	-0,33			0,253	2,00		
D5837										
D5853	(MM) 0,093	-1,33	(MM) 0,096	-1,34	0,141	-0,28	0,095	-1,33	0,068	-0,10
D6341	(MM) 0,126	-0,62	(MM) 0,198	1,45	0,129	-0,54	0,195	0,78		
D6541	(MM) 0,263	2,32	(MM) 0,125	-0,55			0,135	-0,48	0,058	-0,57
D6891	(MM) 0,193	0,82	(MM) 0,155	0,27						
D7103										
D7209	(MM) 0,122	-0,71	(MM) 0,132	-0,36	0,185	0,67	0,156	-0,04		
D7433	(MM) 0,180	0,54	(MS) 0,200	1,51	0,240	1,87	0,260	2,15		
D7526	(MS) 0,135	-0,43			0,153	-0,02				
D7543	(MM) 0,166	0,24			0,245	1,98				
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,166	0,24	(MM) 0,119	-0,71	0,135	-0,41	0,143	-0,32	0,075	0,24
D8075										
D8542	(MM) 0,166	0,24	(MM) 0,166	0,58						
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	MMITR37m	METCO37m	METHOM37m	MSULFM37m	DMST37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,163	0,156	0,164	0,165	0,089

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	NAPRO37m*		NBBS37m		NISULF37m*		OXADIA37m*		OXADI37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,067				0,159		0,040		0,071	
$u(x_{pt})$	0,002				0,013		0,003		0,002	
$s(x_{pt})$	0,009				0,045		0,010		0,007	
$p(x_{pt})$	23				18		16		20	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,017				0,048		0,010		0,018	
VT	0,034				0,095		0,020		0,036	
Max	0,101				0,254		0,060		0,107	
Min	0,033				0,064		0,020		0,035	
p_D	0				2		0		1	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,062	-0,29			0,179	0,42	(MM) 0,031	-0,90	(MM) 0,073	0,11
D1321	(MM) 0,065	-0,12			0,106	-1,12			(MM) 0,071	0,00
D1886	(MM) 0,045	-1,29			0,127	-0,67	(MM) 0,055	1,50	(MM) 0,072	0,06
D2002	(MM) 0,076	0,53					(MM) 0,046	0,60	(MM) 0,077	0,33
D2233	(MM) 0,048	-1,12					(MM) 0,029	-1,10	(MM) 0,063	-0,44
D2236										
D2260			(MM) 0,343							
D2365	(MM) 0,066	-0,06			0,133	-0,55			(MM) 0,079	0,44
D2567										
D2776										
D3111	(MS) 0,066	-0,06			0,240	1,71	(MM) 0,034	-0,60	(MS) 0,064	-0,39
D3385	(MM) 0,073	0,35								
D3550	(MM) 0,069	0,12			0,179	0,42			(MM) 0,065	-0,33
D3939	(MM) 0,060	-0,41			0,180	0,44	(MM) 0,040	0,00	(MM) 0,065	-0,33
D4218									(MM) 0,071	0,00
D4293					0,330	3,60				
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,054	-0,76			0,163	0,08	(MM) 0,046	0,60	(MM) 0,072	0,06
D5624	(MM) 0,070	0,18			0,134	-0,53	(MM) 0,054	1,40	(MM) 0,082	0,61
D5746	(MM) 0,072	0,29			0,300	2,97	(MM) 0,038	-0,20	(MM) 0,061	-0,56
D5837	(MS) 0,050	-1,00	(MS) 0,790				(MS) 0,020	-2,00	(MS) 0,030	-2,28
D5853					0,076	-1,75				
D6341	(MM) 0,079	0,71			0,126	-0,69	(MM) 0,046	0,60	(MM) 0,077	0,33
D6541	(MM) 0,070	0,18			0,137	-0,46	(MM) 0,038	-0,20	(MM) 0,072	0,06
D6891	(MM) 0,077	0,59			0,170	0,23	(MM) 0,035	-0,50	(MM) 0,072	0,06
D7103										
D7209	(MM) 0,075	0,47			0,099	-1,26	(MM) 0,037	-0,30	(MM) 0,079	0,44
D7433	(MS) 0,070	0,18					(MS) 0,049	0,90	(MS) 0,074	0,17
D7526	(MS) 0,064	-0,18			0,162	0,06			(MM) 0,069	-0,11
D7543	(MM) 0,069	0,12			0,168	0,19				
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,072	0,29	(MM) < 0,100		0,123	-0,76	(MM) 0,043	0,30	(MM) 0,074	0,17
D8075										
D8542	(MM) 0,062	-0,29								
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	NAPRO37m	NBBS37m	NISULF37m	OXADIA37m	OXADI37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,082	0,090	0,163	0,041	0,061

NBBS37m : Etant donné le faible effectif, aucune valeur assignée n'a pu être estimée.

OXADI37m : La valeur la plus faible n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

NBBS37m: Due to the low number of participants, no assigned value could be estimated.

OXADI37m: The lowest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	PENDI37m*		PICLOR37m*		PBO37m*		PIRIM37m*		PCHLZ37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,072		0,105		0,222		0,107		0,122	
$u(x_{pt})$	0,004		0,008		0,015		0,004		0,008	
$s(x_{pt})$	0,012		0,018		0,045		0,014		0,028	
$p(x_{pt})$	18		8		15		21		20	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,022		0,032		0,067		0,027		0,031	
VT	0,043		0,063		0,133		0,054		0,061	
Max	0,115		0,168		0,355		0,161		0,183	
Min	0,029		0,042		0,089		0,053		0,061	
p_D	1		2		1		1		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,039	-1,53					(MM) 0,106	-0,04	(MM) 0,143	0,69
D1321	(MM) 0,069	-0,14	< 0,100				(MM) 0,104	-0,11	(MM) 0,101	-0,69
D1886	(MM) 0,080	0,37	< 0,020		(MM) 0,246	0,36	(MM) 0,117	0,37	(MM) 0,111	-0,36
D2002	(MM) 0,065	-0,33			(MM) 0,206	-0,24				
D2233	(MM) 0,039	-1,53			(MM) 0,119	-1,55	(MM) 0,068	-1,44	(MM) 0,088	-1,11
D2236										
D2260			0,017	-2,79	(MM) 0,441	3,29	(MM) 0,082	-0,93	(MM) 0,106	-0,52
D2365	(MM) < 0,050		0,120	0,48			(MM) 0,098	-0,33	(MM) 0,130	0,26
D2567										
D2776					(MS) 0,222	0,00				
D3111	(MS) 0,061	-0,51			(MS) 0,189	-0,50	(MM) 0,101	-0,22	(MS) < 0,200	
D3385	(MM) 0,073	0,05	0,085	-0,63			(MM) 0,114	0,26	(MM) 0,115	-0,23
D3550	(MM) 0,048	-1,12	0,120	0,48	(MM) 0,196	-0,39	(MM) 0,109	0,07	(MM) 0,106	-0,52
D3939	(MM) 0,080	0,37	0,110	0,16	(MM) 0,225	0,05	(MM) 0,105	-0,07	(MM) 0,125	0,10
D4218	(MM) 0,065	-0,33	0,126	0,67			(MM) 0,116	0,33	(MM) 0,105	-0,56
D4293			< 0,280							
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,086	0,65			(MM) 0,129	-1,40	(MM) 0,110	0,11	(MM) 0,117	-0,16
D5624	(MM) 0,088	0,74	0,022	-2,63	(MM) 0,321	1,49	(MM) 0,109	0,07	(MM) 0,123	0,03
D5746	(MM) 0,079	0,33	0,116	0,35	(MM) 0,340	1,77	(MM) 0,104	-0,11	(MM) 0,116	-0,20
D5837	(MS) 0,020	-2,42			(MS) 0,230	0,12	(MS) 0,350	9,00	(MS) 0,070	-1,70
D5853			< 0,100		(MM) 0,158	-0,96	(MM) 0,101	-0,22	(MM) 0,102	-0,66
D6341	(MM) 0,076	0,19					(MM) 0,139	1,19	(MM) 0,168	1,51
D6541	(MM) 0,078	0,28	0,098	-0,22	(MM) 0,242	0,30	(MM) 0,086	-0,78	(MM) 0,088	-1,11
D6891	(MM) 0,074	0,09					(MM) 0,127	0,74	(MM) 0,145	0,75
D7103										
D7209	(MM) 0,074	0,09	0,078	-0,86	(MM) 0,232	0,15	(MM) 0,105	-0,07	(MM) 0,147	0,82
D7433	(MS) 0,068	-0,19			(MS) 0,210	-0,18	(MM) 0,140	1,22	(MM) 0,180	1,90
D7526							(MS) 0,098	-0,33		
D7543							(MM) 0,113	0,22		
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,078	0,28	0,109	0,13	(MM) 0,247	0,38	(MM) 0,114	0,26	(MM) 0,117	-0,16
D8075										
D8542									(MM) 0,156	1,11
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	PENDI37m	PICLOR37m	PBO37m	PIRIM37m	PCHLZ37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,068	0,109	0,117	0,127	0,110

PENDI37m : La valeur la plus faible n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
PICLOR37m : Les deux valeurs les plus faibles n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
PBO37m, PIRIM37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

PENDI37m: The lowest value did not participate in the estimation of the assigned value.
PICLOR37m: The two lowest values did not participate in the estimation of the assigned value.
PBO37m, PIRIM37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	PROCY37m*		PROCZ37m*		PROPZ37m*		PROSUL37m*		PROSFR37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,084		0,165		0,075		0,196		0,129	
$u(x_{pt})$	0,009		0,010		0,003		0,010		0,015	
$s(x_{pt})$	0,028		0,037		0,011		0,036		0,048	
$p(x_{pt})$	14		22		22		22		16	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,025		0,042		0,023		0,059		0,039	
VT	0,050		0,083		0,045		0,118		0,077	
Max	0,134		0,248		0,120		0,314		0,206	
Min	0,034		0,082		0,030		0,078		0,052	
p_D	1		1		1		0		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,093	0,36	(MM) 0,274	2,63	(MM) 0,070	-0,22	(MM) 0,194	-0,03	0,164	0,91
D1321			(MM) 0,160	-0,12	(MM) 0,068	-0,31	(MM) 0,152	-0,75	0,082	-1,22
D1886	(MM) 0,036	-1,92	(MM) 0,134	-0,75	(MM) 0,067	-0,36	(MM) 0,226	0,51	0,090	-1,01
D2002					(MM) 0,077	0,09				
D2233	(MM) 0,068	-0,64	(MM) 0,115	-1,20	(MM) 0,052	-1,02	(MM) 0,124	-1,22	0,131	0,05
D2236										
D2260	(MM) 0,099	0,60	(MM) 0,134	-0,75			(MM) 0,181	-0,25		
D2365			(MM) 0,186	0,51	(MM) 0,080	0,22	(MM) 0,188	-0,14		
D2567										
D2776										
D3111	(MS) 0,058	-1,04	(MS) 0,242	1,86	(MS) 0,085	0,44	(MS) 0,227	0,53	0,145	0,42
D3385			(MM) 0,178	0,31	(MM) 0,075	0,00	(MM) 0,185	-0,19		
D3550	(MM) 0,082	-0,08	(MM) 0,137	-0,67	(MM) 0,088	0,58	(MM) 0,260	1,08	0,084	-1,17
D3939	(MM) 0,100	0,64	(MM) 0,180	0,36	(MM) 0,060	-0,67	(MM) 0,165	-0,53	0,150	0,55
D4218			(MM) 0,170	0,12	(MM) 0,072	-0,13	(MM) 0,200	0,07		
D4293			(MM) 0,140	-0,60					0,150	0,55
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,083	-0,04	(MM) 0,105	-1,45	(MM) 0,084	0,40	(MM) 0,210	0,24	0,164	0,91
D5624	(MM) 0,133	1,96	(MM) 0,161	-0,10	(MM) 0,078	0,13	(MM) 0,182	-0,24	0,060	-1,79
D5746			(MM) 0,146	-0,46	(MM) 0,071	-0,18	(MM) 0,199	0,05	0,197	1,77
D5837	(MS) 0,030	-2,16	(MS) 0,180	0,36	(MS) 0,030	-2,00	(MS) 0,100	-1,63		
D5853			(MM) 0,139	-0,63			(MM) 0,195	-0,02	0,073	-1,45
D6341	(MM) 0,040	-1,76	(MM) 0,197	0,77	(MM) 0,086	0,49	(MM) 0,222	0,44	0,146	0,44
D6541			(MM) 0,162	-0,07	(MM) 0,061	-0,62	(MM) 0,196	0,00	0,133	0,10
D6891	(MM) 0,114	1,20	(MM) 0,190	0,60	(MM) 0,074	-0,04	(MM) 0,220	0,41		
D7103										
D7209	(MM) 0,088	0,16	(MM) 0,167	0,05	(MM) 0,082	0,31	(MM) 0,173	-0,39	0,100	-0,75
D7433	(MS) 0,098	0,56	(MS) 0,210	1,08	(MS) 0,078	0,13	(MS) 0,300	1,76	0,190	1,58
D7526					(MS) 0,161	3,82	(MS) 0,213	0,29		
D7543										
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,078	-0,24	(MM) 0,123	-1,01	(MM) 0,078	0,13	(MM) 0,166	-0,51	0,073	-1,45
D8075										
D8542			(MM) 0,180	0,36	(MM) 0,083	0,36	(MM) 0,226	0,51		
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	PROCY37m	PROCZ37m	PROPZ37m	PROSUL37m	PROSFR37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,140	0,188	0,083	0,103	0,163

PROCY37m : La valeur la plus faible n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

PROCY37m: The lowest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	PYRIN37m*		QUINO37m*		RSULFUR37m*		SULCO37m*		TBUCO37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,126		0,114		0,131		0,049		0,108	
$u(x_{pt})$	0,006		0,007		0,012		0,002		0,003	
$s(x_{pt})$	0,021		0,025		0,038		0,007		0,012	
$p(x_{pt})$	17		20		15		14		22	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,032		0,034		0,040		0,015		0,027	
VT	0,063		0,068		0,079		0,029		0,054	
Max	0,189		0,182		0,210		0,078		0,162	
Min	0,063		0,046		0,052		0,020		0,054	
p_D	0		0		0		2		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,107	-0,60	(MM) 0,072	-1,24	0,123	-0,20	(MM) 0,043	-0,41	(MM) 0,118	0,37
D1321	(MM) 0,124	-0,06	(MM) 0,102	-0,35	0,168	0,94	(MM) < 0,050		(MM) 0,102	-0,22
D1886	(MM) 0,143	0,54	(MM) 0,168	1,59	0,161	0,76	(MM) 0,107	4,00	(MM) 0,078	-1,11
D2002			(MM) 0,131	0,50					(MM) 0,090	-0,67
D2233	(MM) 0,084	-1,33	(MM) 0,085	-0,85	0,129	-0,05	(MM) 0,050	0,07		
D2236										
D2260			(MM) 0,089	-0,74			(MM) 0,049	0,00	(MM) 0,100	-0,30
D2365	(MM) 0,102	-0,76	(MM) 0,117	0,09	0,085	-1,16			(MM) 0,114	0,22
D2567										
D2776										
D3111	(MS) < 0,010		(MM) 0,094	-0,59	0,099	-0,81	(MM) 0,037	-0,83	(MS) 0,120	0,44
D3385			(MM) 0,087	-0,79	0,133	0,05			(MM) 0,106	-0,07
D3550	(MM) 0,124	-0,06	(MM) 0,101	-0,38	0,074	-1,44	(MM) 0,050	0,07	(MM) 0,095	-0,48
D3939	(MM) 0,125	-0,03	(MM) 0,120	0,18	0,155	0,61	(MM) 0,045	-0,28	(MM) 0,115	0,26
D4218									(MM) 0,098	-0,37
D4293									(MM) 0,098	-0,37
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,157	0,98	(MM) 0,103	-0,32	0,171	1,01	(MM) 0,105	3,86	(MM) 0,119	0,41
D5624	(MM) 0,131	0,16	(MM) 0,164	1,47			(MM) 0,053	0,28	(MM) 0,115	0,26
D5746	(MM) 0,122	-0,13	(MM) 0,134	0,59	0,165	0,86	(MM) 0,046	-0,21	(MM) 0,094	-0,52
D5837	(MS) 0,120	-0,19	(MS) 0,140	0,76						
D5853					0,072	-1,49	(MM) < 0,050		(MM) 0,096	-0,44
D6341	(MM) 0,157	0,98			0,176	1,14	(MM) 0,069	1,38	(MM) 0,126	0,67
D6541	(MM) 0,102	-0,76	(MM) 0,112	-0,06			(MM) 0,048	-0,07	(MM) 0,106	-0,07
D6891			(MM) 0,114	0,00			(MM) 0,064	1,03	(MM) 0,109	0,04
D7103										
D7209	(MM) 0,143	0,54	(MM) 0,122	0,24	0,090	-1,04	(MM) 0,050	0,07	(MM) 0,103	-0,19
D7433	(MS) 0,140	0,44	(MS) 0,130	0,47					(MS) 0,120	0,44
D7526	(MS) 0,131	0,16					(MS) 0,051	0,14	(MS) 0,108	0,00
D7543										
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,126	0,00	(MM) 0,126	0,35	0,121	-0,25	(MM) 0,038	-0,76	(MM) 0,102	-0,22
D8075										
D8542									(MM) 0,120	0,44
D8677										
D8880					0,118	-0,33				

CRITERE / CRITERION	PYRIN37m		QUINO37m		RSULFUR37m		SULCO37m		TBUCO37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,142		0,144		0,165		0,073		0,104	

SULCO37m : Les deux valeurs les plus fortes n'ont pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
SULCO37m: The two highest values did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	TEBUT37m*		TCONZ37m*		THIAB37m*		TFLU37m*		TMETX37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,069		0,154		0,087		0,101		0,076	
$u(x_{pt})$	0,003		0,014		0,004		0,005		0,004	
$s(x_{pt})$	0,010		0,046		0,013		0,016		0,013	
$p(x_{pt})$	18		18		15		19		21	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,018		0,039		0,026		0,031		0,023	
VT	0,035		0,077		0,052		0,061		0,046	
Max	0,104		0,231		0,139		0,162		0,122	
Min	0,034		0,077		0,035		0,040		0,030	
p_D	0		0		0		1		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	(MM) 0,074	0,29	(MM) 0,221	1,74	0,086	-0,04	(MM) 0,103	0,07	(MM) 0,083	0,30
D1321	(MM) 0,066	-0,17	(MM) 0,131	-0,60	0,080	-0,27	(MM) 0,089	-0,39	(MM) 0,069	-0,30
D1886	(MM) 0,079	0,57	(MM) 0,183	0,75	0,072	-0,58	(MM) 0,067	-1,11	(MM) 0,043	-1,43
D2002	(MM) 0,066	-0,17	(MM) 0,128	-0,68						
D2233			(MM) 0,109	-1,17			(MM) 0,079	-0,72	(MM) 0,071	-0,22
D2236										
D2260	(MM) 0,081	0,69	(MM) 0,146	-0,21	0,083	-0,15			(MM) 0,058	-0,78
D2365					0,104	0,65			(MM) 0,085	0,39
D2567										
D2776										
D3111					0,057	-1,15	(MM) 0,086	-0,49	(MM) 0,060	-0,70
D3385							(MM) 0,108	0,23	(MM) 0,096	0,87
D3550	(MM) 0,065	-0,23	(MM) 0,156	0,05			(MM) 0,111	0,33	(MM) 0,079	0,13
D3939	(MM) 0,060	-0,51	(MM) 0,115	-1,01	0,120	1,27	(MM) 0,095	-0,20	(MM) 0,085	0,39
D4218							(MM) 0,100	-0,03		
D4293									(MM) 0,063	-0,57
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	(MM) 0,069	0,00	(MM) 0,127	-0,70	0,090	0,12	(MM) 0,100	-0,03	(MM) 0,071	-0,22
D5624	(MM) 0,072	0,17	(MM) 0,137	-0,44	0,083	-0,15	(MM) 0,099	-0,07	(MM) 0,080	0,17
D5746	(MM) 0,072	0,17	(MM) 0,130	-0,62			(MM) 0,109	0,26	(MM) 0,074	-0,09
D5837	(MS) 0,090	1,20	(MS) 0,230	1,97			(MS) 0,030	-2,33	(MS) 0,090	0,61
D5853			(MM) 0,175	0,55	0,082	-0,19	(MM) 0,067	-1,11	(MM) 0,103	1,17
D6341	(MM) 0,084	0,86	(MM) 0,213	1,53	0,121	1,31	(MM) 0,121	0,66		
D6541	(MM) 0,059	-0,57	(MM) 0,122	-0,83	0,085	-0,08	(MM) 0,078	-0,75	(MM) 0,070	-0,26
D6891	(MM) 0,070	0,06			0,084	-0,12	(MM) 0,109	0,26		
D7103										
D7209	(MM) 0,060	-0,51	(MM) 0,119	-0,91	0,082	-0,19	(MM) 0,111	0,33	(MM) 0,067	-0,39
D7433	(MS) 0,056	-0,74	(MS) 0,180	0,68	0,083	-0,15	(MM) 0,130	0,95	(MM) 0,096	0,87
D7526	(MM) 0,057	-0,69					(MM) 0,093	-0,26	(MM) 0,081	0,22
D7543							(MM) 0,109	0,26	(MM) 0,082	0,26
D7682										
D7876										
D8024	(MM) 0,066	-0,17	(MM) 0,122	-0,83	0,092	0,19	(MM) 0,111	0,33	(MM) 0,083	0,30
D8075										
D8542			(MM) 0,216	1,61						
D8677										
D8880										

CRITERE / CRITERION	TEBUT37m		TCONZ37m		THIAB37m		TFLU37m		TMETX37m	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VD	0,081		0,154		0,135		0,081		0,085	

TFLU37m : La valeur la plus faible n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.
TFLU37m: The lowest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE / CRITERION	TSULFM37m*		TTZ37m*		TRICL37m*		TRICP37m*		TRINE37m*	
Unité / Unit	µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹		µg.l ⁻¹	
VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE										
x_{pt}	0,157		0,154		0,104		0,096		0,051	
$u(x_{pt})$	0,010		0,010		0,014		0,006		0,004	
$s(x_{pt})$	0,034		0,025		0,024		0,021		0,012	
$p(x_{pt})$	19		10		5		19		16	
APTITUDE / PROFICIENCY										
σ_{pt}	0,047		0,039		0,031		0,024		0,016	
VT	0,094		0,077		0,062		0,048		0,031	
Max	0,251		0,231		0,166		0,144		0,082	
Min	0,063		0,077		0,042		0,048		0,020	
p_D	0		0		1		0		0	
LAB.	x	z	x	z	x	z	x	z	x	z
D1164										
D1281	0,172	0,32					(MM) 0,086	-0,42	(MM) 0,044	-0,45
D1321	0,128	-0,62	(MM) 0,143	-0,29	0,191	2,81	(MM) 0,084	-0,50	(MM) 0,052	0,06
D1886	0,137	-0,43	(MM) 0,171	0,44			(MM) 0,075	-0,88		
D2002										
D2233	0,157	0,00					(MM) 0,076	-0,83	(MM) 0,046	-0,32
D2236										
D2260	0,167	0,21					(MM) 0,107	0,46	(MM) 0,045	-0,39
D2365	0,160	0,06					(MM) 0,124	1,17		
D2567										
D2776										
D3111	0,140	-0,36	(MM) 0,141	-0,34	0,098	-0,19	(MM) 0,087	-0,38	(MM) 0,047	-0,26
D3385	0,172	0,32							(MM) 0,055	0,26
D3550	0,197	0,85					(MM) 0,096	0,00	(MM) 0,043	-0,52
D3939	0,155	-0,04	(MM) 0,190	0,94	0,080	-0,77	(MM) 0,120	1,00	(MM) 0,060	0,58
D4218	0,190	0,70					(MM) 0,089	-0,29	(MM) 0,050	-0,06
D4293	0,160	0,06					(MM) 0,070	-1,08		
D5254										
D5351										
D5512										
D5551	0,102	-1,17	(MM) 0,136	-0,47	0,139	1,13	(MM) 0,112	0,67	(MM) 0,075	1,55
D5624	0,090	-1,43					(MM) 0,115	0,79		
D5746	0,218	1,30					(MM) 0,095	-0,04	(MM) 0,036	-0,97
D5837									(MS) 0,030	-1,35
D5853	0,089	-1,45	(MM) 0,141	-0,34	0,097	-0,23	(MM) 0,093	-0,13	(MM) 0,065	0,90
D6341	0,238	1,72					(MM) 0,098	0,08	(MM) 0,056	0,32
D6541	0,137	-0,43					(MM) 0,088	-0,33	(MM) 0,043	-0,52
D6891							(MM) 0,127	1,29		
D7103										
D7209	0,158	0,02	(MM) 0,133	-0,55	0,100	-0,13	(MM) 0,063	-1,38	(MM) 0,066	0,97
D7433	0,190	0,70					(MS) 0,110	0,58	(MM) 0,056	0,32
D7526			(MS) 0,144	-0,26						
D7543			(MM) 0,157	0,08						
D7682										
D7876										
D8024	0,129	-0,60	(MM) 0,188	0,88	0,105	0,03	(MM) 0,086	-0,42	(MM) 0,064	0,84
D8075										
D8542										
D8677										
D8880			(MM) 0,132	-0,57						

CRITERE / CRITERION	TSULFM37m	TTZ37m	TRICL37m	TRICP37m	TRINE37m
Unité / Unit	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹	µg.l ⁻¹
VD	0,164	0,153	0,119	0,109	0,073

TRICL37m : La valeur la plus forte n'a pas participé à l'estimation de la valeur assignée.

TRICL37m: The highest value did not participate in the estimation of the assigned value.

Tableaux des légendes

Legend tables

Code / Code	Critère / Criteria	Légende / Caption
TEMP37	Température de l'échantillon à réception. <i>Temperature of sample at the receipt.</i>	
EXTR37	EXTRACTION. <i>EXTRACTION.</i>	SL: Solide / Liquide • LL: Liquide / Liquide • SB: Extraction sur barreau par sorption • DI: Injection directe • PC: Préconcentration en ligne • Z: Autre méthode SL: Solid / Liquid • LL: Liquid / Liquid • SB: Stir bar sorptive extraction • DI: Direct injection • PC: Pre-concentration on line • Z: Other method
DEXTR37(1)	EXTRACTION. Date d'extraction : <i>EXTRACTION. Date of extraction:</i>	
ETALI37op	Avez-vous utilisé un étalon interne ? <i>Did you use an internal standard?</i>	O: OUI • N: NON O: YES • N: NO
24D37m*	2,4-D (Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique). CAS 94-75-7 <i>2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid). CAS 94-75-7</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
MCPA37m*	MCPA (2,4-méthylchlorophénoxyacide). CAS 94-74-6 <i>MCPA (2-Methyl-4-Chlorophenoxyacid). CAS 94-74-6</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
ACTOC37m*	ACETOCHLORE. CAS 34256-82-1 <i>ACETOCHLOR. CAS 34256-82-1</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
ACNIF37m*	ACLONIFEN. CAS 74070-46-5 <i>ACLONIFEN. CAS 74070-46-5</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
ANTRQ37m*	ANTHRAQUINONE. CAS 84-65-1 <i>ANTHRAQUINONE. CAS 84-65-1</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
ASUL37m*	ASULAMÉ. CAS 3337-71-1 <i>ASULAM. CAS 3337-71-1</i>	(MM): MS/MS
AZOXY37m*	AZOXYSTROBINE. CAS 131860-33-8 <i>AZOXYSTROBIN. CAS 131860-33-8</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
BEFLU37m*	BEFLUBUTAMIDE. CAS 113614-08-7 <i>BEFLUBUTAMID. CAS 113614-08-7</i>	(MM): MS/MS • (Z): Autre méthode (MM): MS/MS • (Z): Other method
BENZTZ37m*	BENZOTRIAZOLE. CAS 95-14-7 <i>BENZOTRIAZOLE. CAS 95-14-7</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
BIFENO37m*	BIFENOX. CAS 42576-02-3 <i>BIFENOX. CAS 42576-02-3</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
BPS37m	BISPHENOL S. CAS 80-09-1 <i>BISPHENOL S. CAS 80-09-1</i>	(MM): MS/MS
BOSCA37m*	BOSCALID. CAS 188425-85-6 <i>BOSCALID. CAS 188425-85-6</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
BROMAC37m*	BROMACIL. CAS 314-40-9 <i>BROMACIL. CAS 314-40-9</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
BRMXY37m*	BROMOXYNIL. CAS 1689-84-5 <i>BROMOXYNIL. CAS 1689-84-5</i>	(MM): MS/MS
CARBZ37m*	CARBENDAZIME. CAS 10605-21-7 <i>CARBENDAZIM. CAS 10605-21-7</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CRBRAN37m*	CARBOFURAN. CAS 1563-66-2 <i>CARBOFURAN. CAS 1563-66-2</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CHLRDC37m*	CHLORDECONE (= KEPONE) (=) <i>CHLORDECONE (= KEPONE) (=)</i>	(MM): MS/MS
CDAZ37m*	CHLORIDAZONE. CAS 1698-60-8 <i>CHLORIDAZON. CAS 1698-60-8</i>	(MM): MS/MS
CHLOP37m*	CHLORPROPHAME. CAS 101-21-3 <i>CHLORPROPHAM. CAS 101-21-3</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CLETH37m*	CLETHODIME. CAS 99129-21-2 <i>CLETHODIM. CAS 99129-21-2</i>	(MM): MS/MS
CLOMA37m*	CLOMAZONE. CAS 81777-89-1 <i>CLOMAZONE. CAS 81777-89-1</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS
CYHA37m*	CYHALOTHRINE-LAMBDA. CAS 91465-08-6 <i>LAMBDA-CYHALOTHRIN. CAS 91465-08-6</i>	(MM): MS/MS • (MS): MS • (Z): Autre méthode (MM): MS/MS • (MS): MS • (Z): Other method

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

Code / Code	Critère / Criteria	Légende / Caption
CYMOX37m*	CYMOXANIL. CAS 57966-95-7 CYMOXANIL. CAS 57966-95-7	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
CYPER37m*	CYPERMETHRINE. CAS 52315-07-8 CYPERMETHRIN. CAS 52315-07-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS • (Z) : Autre méthode (MM) : MS/MS • (MS) : MS • (Z) : Other method
CYPROC37m*	CYPROCONAZOLE. CAS 94361-06-5 CYPROCONAZOL. CAS 94361-06-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
CYPRO37m*	CYPRODINIL. CAS 121552-61-2 CYPRODINIL. CAS 121552-61-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DELMT37m*	DELTAMETHRINE. CAS 52918-63-5 DELTAMETHRIN. CAS 52918-63-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS • (Z) : Autre méthode (MM) : MS/MS • (MS) : MS • (Z) : Other method
DICAM37m*	DICAMBA. CAS 1918-00-9 DICAMBA. CAS 1918-00-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DCHLMD37m*	DICHLORMIDE. CAS 37764-25-3 DICHLORMID. CAS 37764-25-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DCPROP37m*	DICHLORPROP. CAS 120-36-5 DICHLORPROP. CAS 120-36-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DDMPR37m*	DIDEMETHYLISOPROTURON. CAS 56046-17-4 DIDEMETHYLISOPROTURON. CAS 56046-17-4	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
DIFEN37m*	DIFENOCONAZOLE. CAS 119446-68-3 DIFENOCONAZOL. CAS 119446-68-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DIFLU37m*	DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN). CAS 83164-33-4 DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN). CAS 83164-33-4	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DIMETA37m*	DIMETACHLORE. CAS 50563-36-5 DIMETACHLOR. CAS 50563-36-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DIMETH37m*	DIMETHENAMIDE. CAS 87674-68-8 DIMETHENAMID. CAS 87674-68-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
DIMETO37m*	DIMETHOMORPHE. CAS 110488-70-5 DIMETHOMORPH. CAS 110488-70-5	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
DITER37m*	DINOTERBE. CAS 1420-07-1 DINOTERB. CAS 1420-07-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
EPOXC37m*	EPOXYCONAZOLE. CAS 135319-73-2 EPOXYCONAZOL. CAS 135319-73-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
ETHOF37m*	ETHOFUMESATE. CAS 26225-79-6 ETHOFUMESATE. CAS 26225-79-6	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FENAR37m*	FENARIMOL. CAS 60168-88-9 FENARIMOL. CAS 60168-88-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FENO37m*	FENOXYCARBE. CAS 72490-01-8 FENOXYCARB. CAS 72490-01-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FENPRO37m*	FENPROPIDINE. CAS 67306-00-7 FENPROPIDIN. CAS 67306-00-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FIPRO37m*	FIPRONIL. CAS 120068-37-3 FIPRONIL. CAS 120068-37-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS • (Z) : Autre méthode (MM) : MS/MS • (MS) : MS • (Z) : Other method
FIPROS37m*	FIPRONIL SULFONE. CAS 120068-36-2 FIPRONIL SULFONE. CAS 120068-36-2	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
FLORA37m*	FLORASULAM. CAS 145701-23-1 FLORASULAM. CAS 145701-23-1	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
FLUD37m*	FLUDIOXONIL. CAS 131341-86-1 FLUDIOXONIL. CAS 131341-86-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLUMX37m	FLUMIOXAZINE. CAS 103361-09-7 FLUMIOXAZIN. CAS 103361-09-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLUORY37m*	FLUROXYPYR. CAS 69377-81-7 FLUROXYPYR. CAS 69377-81-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLCLOR37m*	FLUROCHLORIDONE. CAS 61213-25-0 FLUROCHLORIDONE. CAS 61213-25-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLURT37m*	FLURTAMONE. CAS 96525-23-4 FLURTAMONE. CAS 96525-23-4	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FLUSI37m*	FLUSILAZOLE. CAS 85509-19-9 FLUSILAZOL. CAS 85509-19-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS
FORMA37m*	FORAMSULFURON. CAS 173159-57-4 FORAMSULFURON. CAS 173159-57-4	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
FOSET37m	FOSETYL-ALUMINIUM. CAS 39148-24-8 FOSETYL-ALUMINIUM. CAS 39148-24-8	(MM) : MS/MS (MM) : MS/MS
FOS37m*	FOSTHIAZATE. CAS 98886-44-3 FOSTHIAZATE. CAS 98886-44-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS (MM) : MS/MS • (MS) : MS

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

Code / Code	Critère / Criteria	Légende / Caption
GALAX37m	Galaxolide (Hexaméthylindanopyrane). CAS 1222-05-5	(MM) : MS/MS
	Galaxolide (Hexamethylindanopyran). CAS 1222-05-5	(MM) : MS/MS
HXCON37m*	HEXACONAZOLE. CAS 79983-71-4	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	HEXACONAZOLE. CAS 79983-71-4	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
IMAZ37m*	IMAZALIL. CAS 35554-44-0	(MM) : MS/MS
	IMAZALIL. CAS 35554-44-0	(MM) : MS/MS
IMAZMX37m*	IMAZAMOX. CAS 114311-32-9	(MM) : MS/MS
	IMAZAMOX. CAS 114311-32-9	(MM) : MS/MS
IMIDA37m*	IMIDACLOPRIDE. CAS 138261-41-3	(MM) : MS/MS
	IMIDACLOPRID. CAS 138261-41-3	(MM) : MS/MS
ISULM37m*	IODOSULFURON METHYL. CAS 144550-36-7	(MM) : MS/MS
	IODOSULFURON METHYL. CAS 144550-36-7	(MM) : MS/MS
IOXY37m*	IOXYNIL. CAS 1689-83-4	(MM) : MS/MS
	IOXYNIL. CAS 1689-83-4	(MM) : MS/MS
IPROD37m*	IPRODIONE. CAS 36734-19-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	IPRODIONE. CAS 36734-19-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
ISOXAF37m*	ISOXAFLUTOLE. CAS 141112-29-0	(MM) : MS/MS
	ISOXAFLUTOLE. CAS 141112-29-0	(MM) : MS/MS
KRESO37m*	KRESOXIM-METHYL. CAS 143390-89-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	KRESOXIM-METHYL. CAS 143390-89-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
LENA37m*	LENACILE. CAS 2164-08-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	LENACIL. CAS 2164-08-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
MCPP37m*	MECOPROP (MCPP). CAS 7085-19-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	MCPP (MECOPROP). CAS 7085-19-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
MERCAP37m*	MERCAPTODIMETHUR. CAS 2032-65-7	(MM) : MS/MS
	MERCAPTODIMETHUR. CAS 2032-65-7	(MM) : MS/MS
MSULFUR37m*	MESOSULFURON METHYL. CAS 208465-21-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	MESOSULFURON METHYL. CAS 208465-21-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
MEZOT37m*	MESOTRIONE. CAS 104206-82-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	MESOTRION. CAS 104206-82-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
METAD37m*	METALDEHYDE. CAS 108-62-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	METALDEHYDE. CAS 108-62-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
MMITR37m*	METAMITRONE. CAS 41394-05-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	METAMITRON. CAS 41394-05-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
METCO37m*	METCONAZOLE. CAS 125116-23-6	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	METCONAZOLE. CAS 125116-23-6	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
METHOM37m*	METHOMYL. CAS 16752-77-5	(MM) : MS/MS
	METHOMYL. CAS 16752-77-5	(MM) : MS/MS
MSULFM37m*	METSULFURON METHYL. CAS 74223-64-6	(MM) : MS/MS
	METSULFURON METHYL. CAS 74223-64-6	(MM) : MS/MS
DMST37m	N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide. CAS 66840-71-9	(MM) : MS/MS
	N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide. CAS 66840-71-9	(MM) : MS/MS
NAPRO37m*	NAPROPAMIDE. CAS 15299-99-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	NAPROPAMIDE. CAS 15299-99-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
NBBS37m	N-Butylbenzenesulfonamide. CAS 3622-84-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	N-Butylbenzenesulfonamide. CAS 3622-84-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
NISULF37m*	NICOSULFURON. CAS 111991-09-4	(MM) : MS/MS
	NICOSULFURON. CAS 111991-09-4	(MM) : MS/MS
OXADIA37m*	OXADIAZON. CAS 19666-30-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	OXADIAZON. CAS 19666-30-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
OXADI37m*	OXADIXYL. CAS 77732-09-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	OXADIXYL. CAS 77732-09-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
PENDI37m*	PENDIMETHALINE. CAS 40487-42-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	PENDIMETHALINE. CAS 40487-42-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
PICLOR37m*	PICLORAME. CAS 1918-02-1	(MM) : MS/MS
	PICLORAM. CAS 1918-02-1	(MM) : MS/MS

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

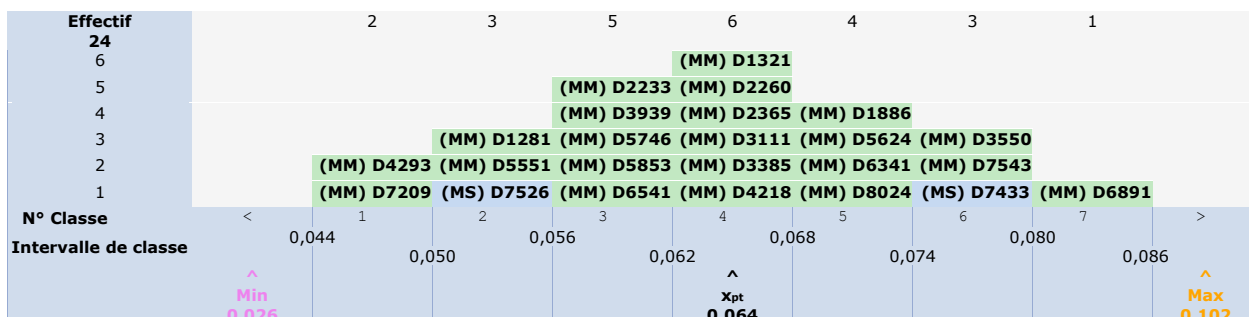
Code / Code	Critère / Criteria	Légende / Caption
PBO37m*	BUTOXYDE de PIPERONYL (PBO). CAS 51-03-6	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	PIPERONYL BUTOXIDE (PBO). CAS 51-03-6	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
PIRIM37m*	PIRIMICARBE. CAS 23103-98-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	PIRIMICARB. CAS 23103-98-2	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
PCHLZ37m*	PROCHLORAZE. CAS 67747-09-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	PROCHLORAZ. CAS 67747-09-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
PROCY37m*	PROCYMIDONE. CAS 32809-16-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	PROCYMIDONE. CAS 32809-16-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
PRO CZ37m*	PROPICONAZOLE. CAS 60207-90-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	PROPICONAZOLE. CAS 60207-90-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
PROPZ37m*	PROPYZAMIDE. CAS 23950-58-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	PROPYZAMIDE. CAS 23950-58-5	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
PROSUL37m*	PROSULFOCARBE. CAS 52888-80-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	PROSULFOCARB. CAS 52888-80-9	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
PROSFR37m*	PROSULFURON. CAS 94125-34-5	(MM) : MS/MS
	PROSULFURON. CAS 94125-34-5	(MM) : MS/MS
PYRIN37m*	PYRIMETHANIL. CAS 53112-28-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	PYRIMETHANIL. CAS 53112-28-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
QUINO37m*	QUINOXYFENE. CAS 124495-18-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	QUINOXYFEN. CAS 124495-18-7	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
RSULFUR37m*	RIMSULFURON. CAS 122931-48-0	(MM) : MS/MS
	RIMSULFURON. CAS 122931-48-0	(MM) : MS/MS
SULCO37m*	SULCOTRIONE. CAS 99105-77-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	SULCOTRION. CAS 99105-77-8	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
TBU CO37m*	TEBUCONAZOLE. CAS 107534-96-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	TEBUCONAZOLE. CAS 107534-96-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
TEBUT37m*	TEBUTAME. CAS 35256-85-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	TEBUTAM. CAS 35256-85-0	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
TCONZ37m*	TETRACONAZOLE. CAS 112281-77-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	TETRACONAZOLE. CAS 112281-77-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
THIAB37m*	THIABENDAZOLE. CAS 148-79-8	(MM) : MS/MS
	THIABENDAZOLE. CAS 148-79-8	(MM) : MS/MS
TFLU37m*	THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET). CAS 142459-58-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET). CAS 142459-58-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
TMETX37m*	THIAMETHOXAME. CAS 153719-23-4	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	THIAMETHOXAM. CAS 153719-23-4	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
TSULFM37m*	THIFENSULFURON METHYL. CAS 79277-27-3	(MM) : MS/MS
	THIFENSULFURON METHYL. CAS 79277-27-3	(MM) : MS/MS
TTZ37m*	TOLYLTRIAZOLE. CAS 29385-43-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	TOLYLTRIAZOLE. CAS 29385-43-1	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
TRICL37m*	TRICLOCARBAN. CAS 101-20-2	(MM) : MS/MS
	TRICLOCARBAN. CAS 101-20-2	(MM) : MS/MS
TRICP37m*	triclopyr. CAS 55335-06-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	triclopyr. CAS 55335-06-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
TRINE37m*	trinexapac-ethyl. CAS 95266-40-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS
	trinexapac-ethyl. CAS 95266-40-3	(MM) : MS/MS • (MS) : MS

Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

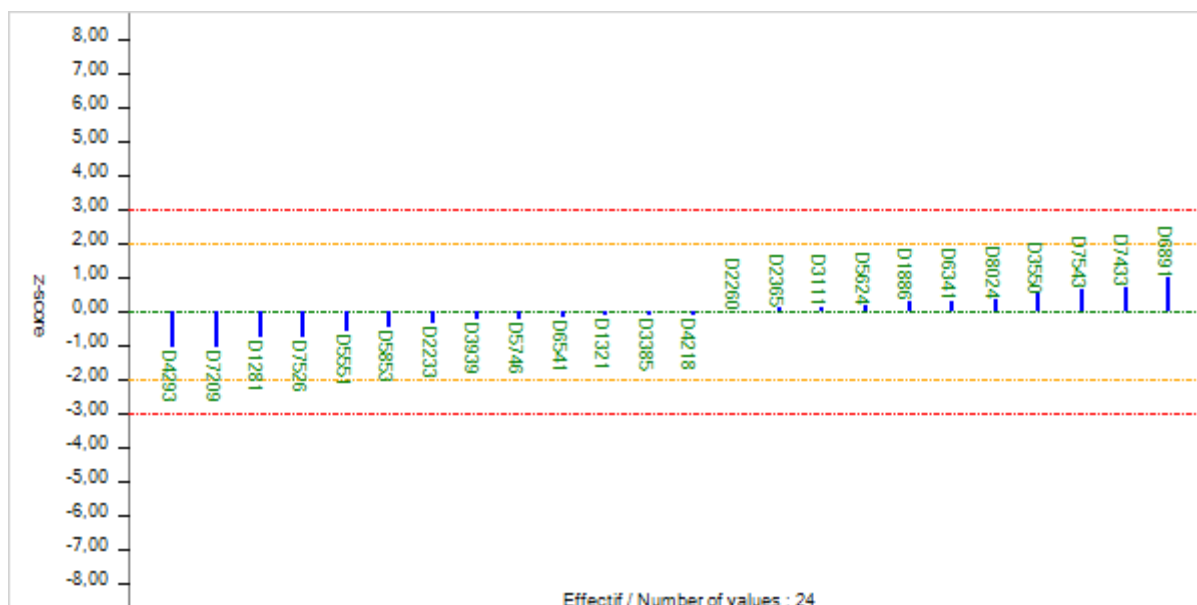
Histogrammes et graphiques

Histograms and graphs

CRITERE 24D37m - 2,4-D (Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique) - CAS 94-75-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion 24D37m - 2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) - CAS 94-75-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$



	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,064	0,063
Ux^*_m	0,020	0,003
s^*_m	0,022	0,010
p_m	2	22



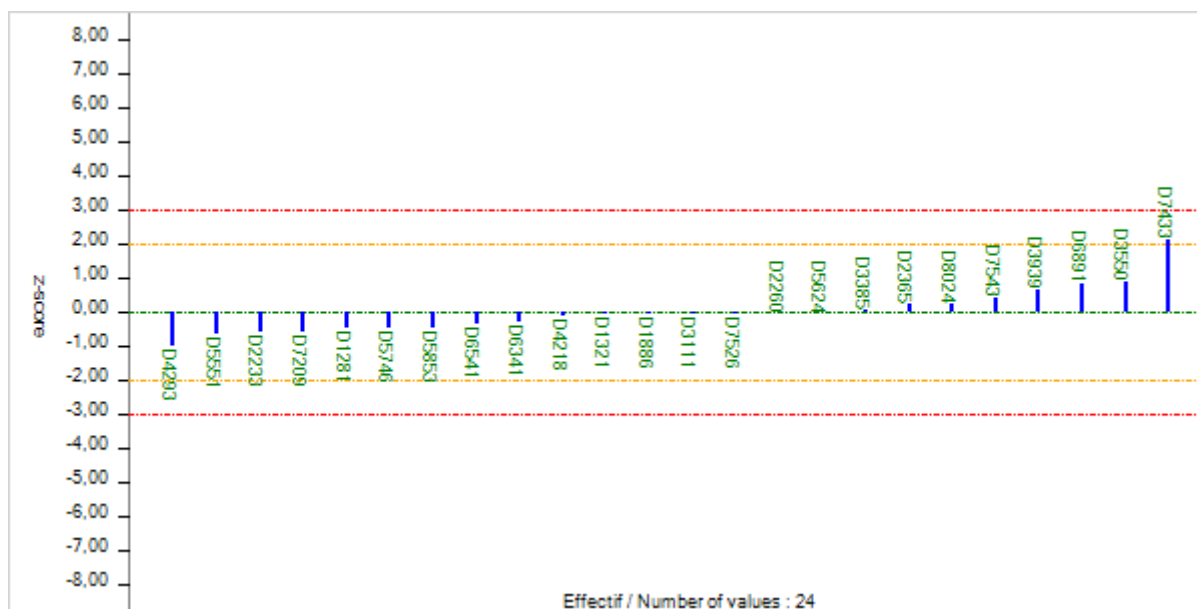
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE MCPA37m - MCPA (2,4-méthylchlorophénoxyacide) - CAS 94-74-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterium MCPA37m - MCPA (2-Methyl-4-Chlorophenoxyacid) - CAS 94-74-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif										
24										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>	
Intervalle de classe		0,065	0,072	0,079	0,086	0,093	0,100	0,107	0,114	
	^				^				^	
	Min				X _{pt}				Max	
	0,036				0,091				0,146	

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,120 0,089
Ux [*] _m	0,043 0,004
S [*] _m	0,048 0,014
p _m	2 22

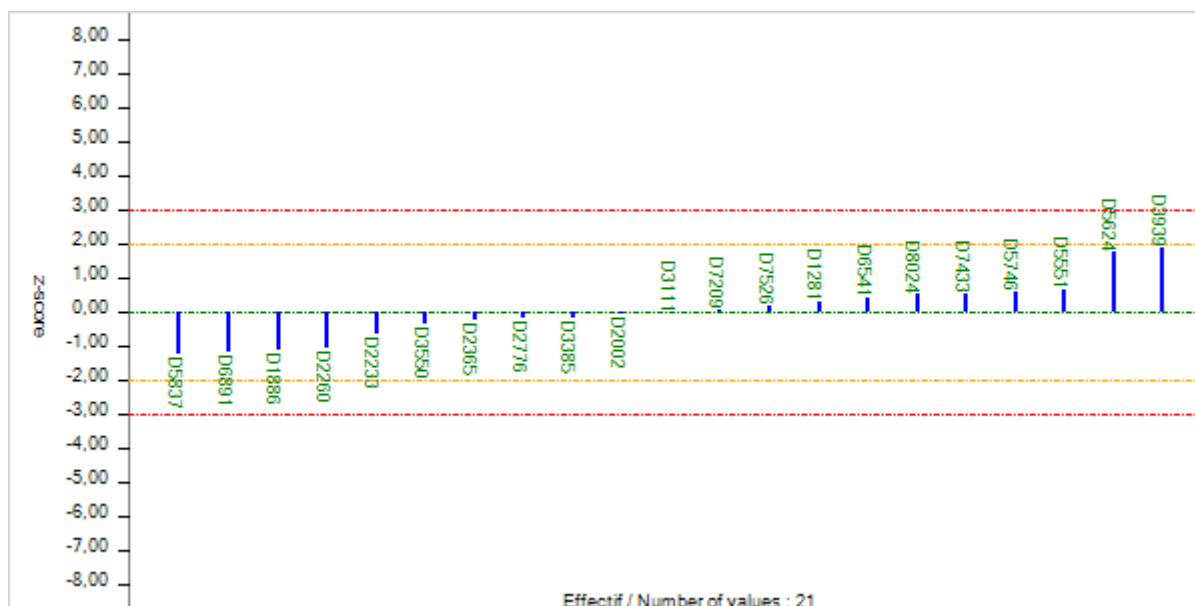


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE ACNIF37m - ACLONIFEN - CAS 74070-46-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion ACNIF37m - ACLONIFEN - CAS 74070-46-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4				1	7			4		3	2					
21																	
7																	
6																	
5																	
4																	
3																	
2																	
1																	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>								
Intervalle de classe		0,070	0,085	0,100	0,115	0,130	0,145	0,160	0,175								
	\wedge Min 0,044								\wedge X _{pt} 0,111								\wedge Max 0,178

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,107 0,113
U _{x[*]_m}	0,014 0,009
S [*] _m	0,026 0,030
p _m	5 16



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

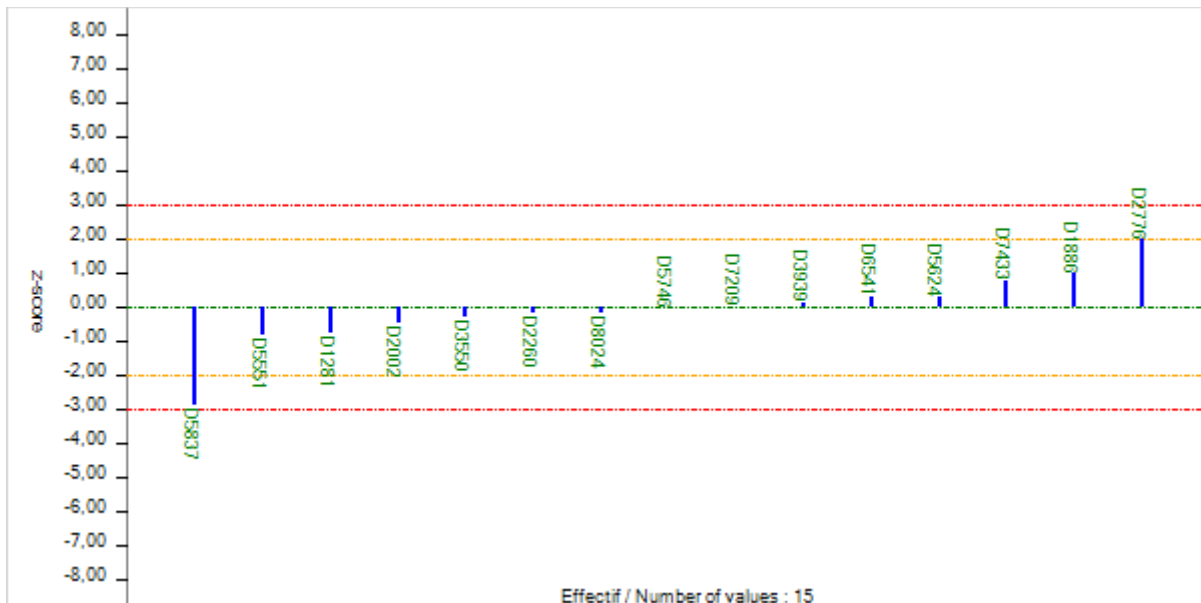
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE ANTRQ37m - ANTHRAQUINONE - CAS 84-65-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion ANTRQ37m - ANTHRAQUINONE - CAS 84-65-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	2	8	3	1			
15			(MM) D2002					
8			(MM) D2260					
7			(MM) D3550					
6			(MM) D3939					
5			(MM) D5746					
4			(MM) D6541 (MM) D1886					
3			(MM) D1281 (MM) D7209 (MM) D5624					
2			(MM) D5551 (MM) D8024 (MS) D7433 (MS) D2776					
1	(MS) D5837							
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe	0,010	0,026	0,042	0,058	0,074	0,090	0,106	
		^ Min 0,027		^ X _{pt} 0,067				^ Max 0,107

Non-quantitatifs			
Effectif	1		
	(MM) D3111 : < 0,050		
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,067	0,065
u ⁺ _m	0,041	0,004
s ⁺ _m	0,057	0,010
p _m	3	12



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

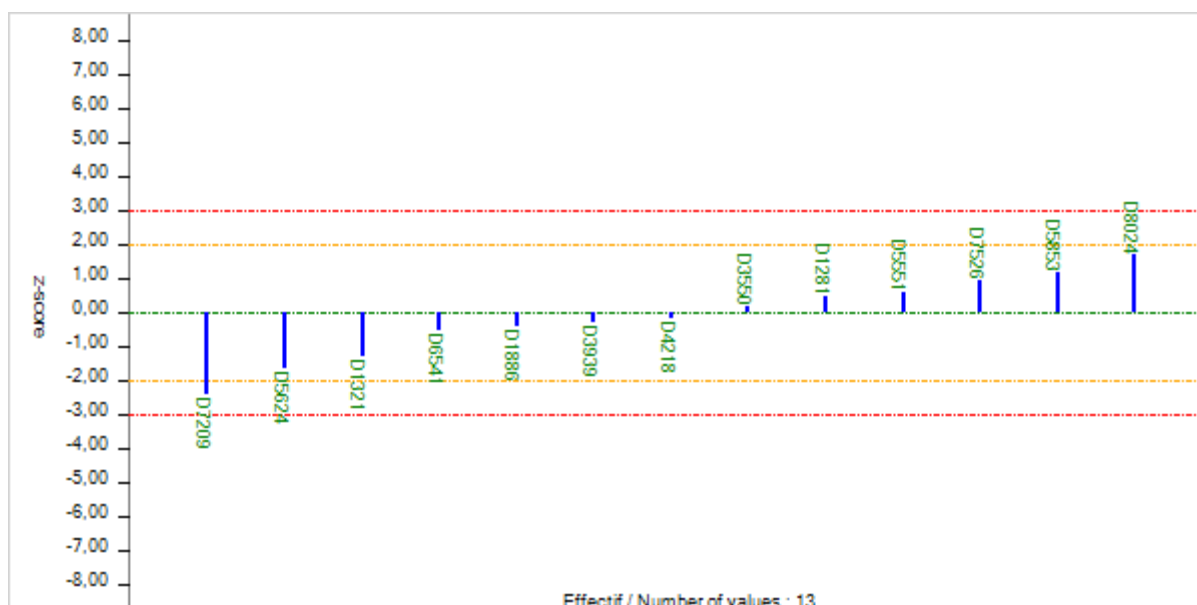
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE ASUL37m - ASULAME - CAS 3337-71-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion ASUL37m - ASULAM - CAS 3337-71-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	2	2	3	3	2	
13					D3550	D1281		
3								
2			D1321	D1886	D3939	D5551	D5853	
1		D7209	D5624	D6541	D4218	D7526	D8024	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,048	0,083	0,118	0,153	0,188	0,223	0,258
		^ Min 0,068				^ X _{pt} 0,169		^ Max 0,270

Non-quantitatifs			
Effectif	2		
	D6341 : < 0,005		
	D3111 : < 0,050		
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MM /MS/MS
X* _m	0,166
Ux* _m	0,022
S* _m	0,063
p _m	13

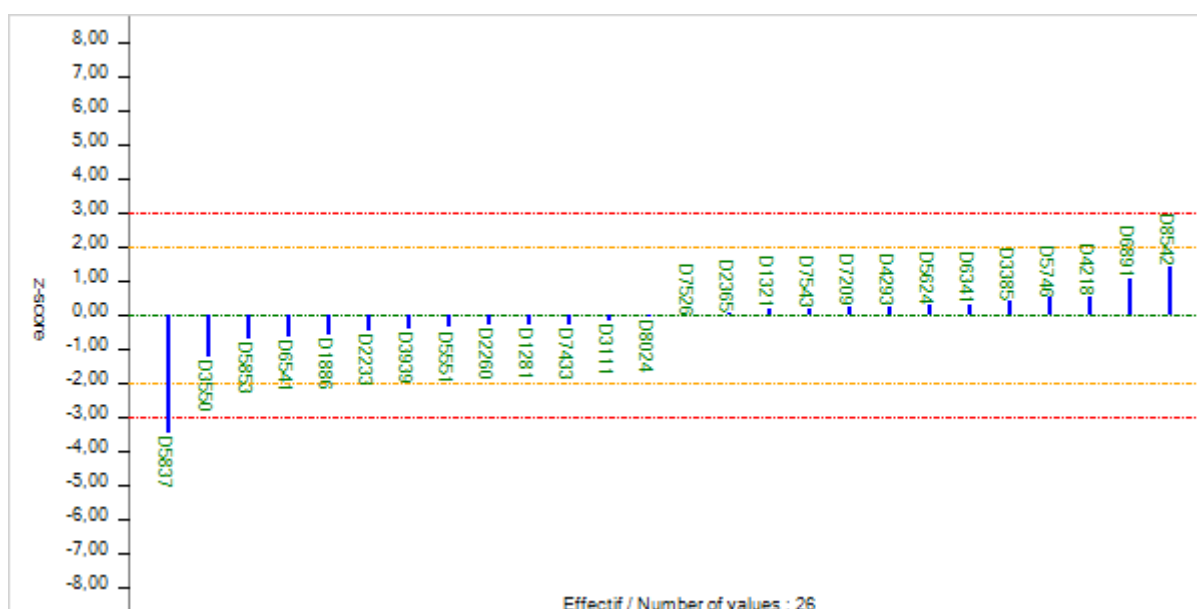


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE AZOXY37m - AZOXYSTROBINE - CAS 131860-33-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion AZOXY37m - AZOXYSTROBIN - CAS 131860-33-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	1	3	7	5	7	2			
26				(MM) D1281		(MM) D3385				
7				(MM) D2233		(MM) D4218				
6				(MM) D2260	(MM) D1321	(MM) D4293				
5				(MM) D3111	(MM) D7543	(MM) D5624				
4				(MM) D1886	(MM) D3939	(MM) D8024	(MM) D5746			
3				(MM) D5853	(MM) D5551	(MS) D2365	(MM) D6341	(MM) D6891		
2				(MS) D5837	(MM) D3550	(MM) D6541	(MS) D7433	(MS) D7526	(MM) D7209	(MM) D8542
1										
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>	
Intervalle de classe		0,103	0,117	0,131	0,145	0,159	0,173	0,187	0,201	
		\wedge Min 0,074				\wedge X _{pt} 0,149				\wedge Max 0,224

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,115 0,150
Ux^*_m	0,045 0,006
s^*_m	0,072 0,021
p_m	4 22



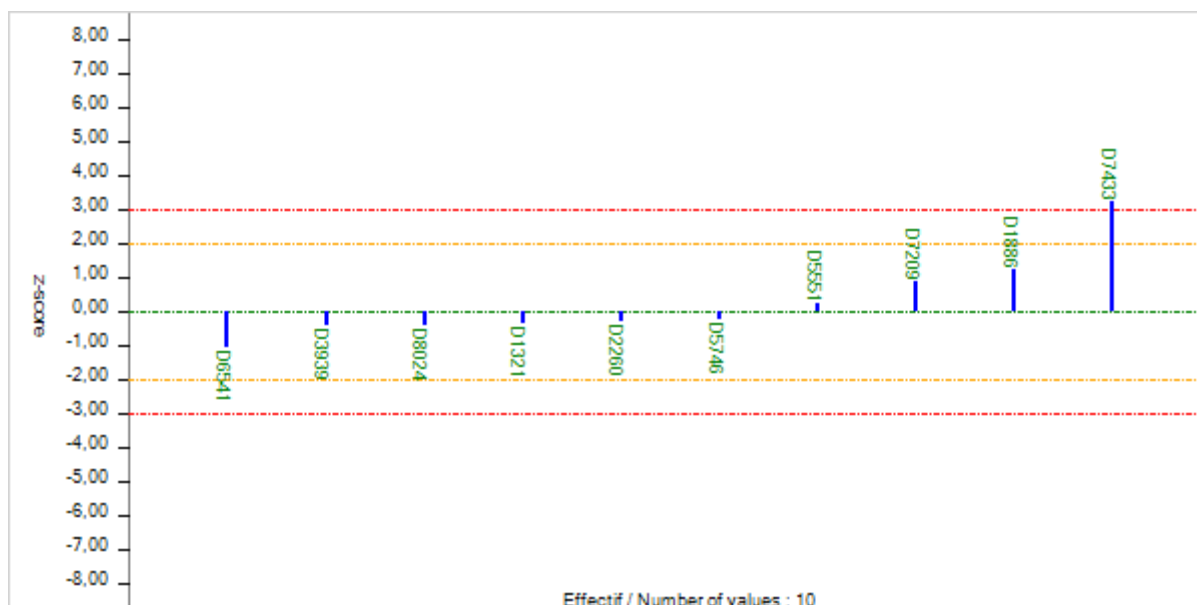
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE BEFLU37m - BEFLUBUTAMIDE - CAS 113614-08-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BEFLU37m - BEFLUBUTAMID - CAS 113614-08-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5	2	2	1
10				
5		D1321		
4		D2260		
3		D3939		
2		D6541	D5551	D1886
1		D8024	D5746	D7209
N° Classe	<	1	2	3
Intervalle de classe		0,049	0,063	0,077
			^	
			Xpt	
			0,066	
				^
				Max
				0,099
				0,105
				0,119

Méthodes	
	MM / MS/MS
X ⁺ _m	0,068
u ⁺ _{x⁺_m}	0,006
s ⁺ _m	0,016
p _m	10



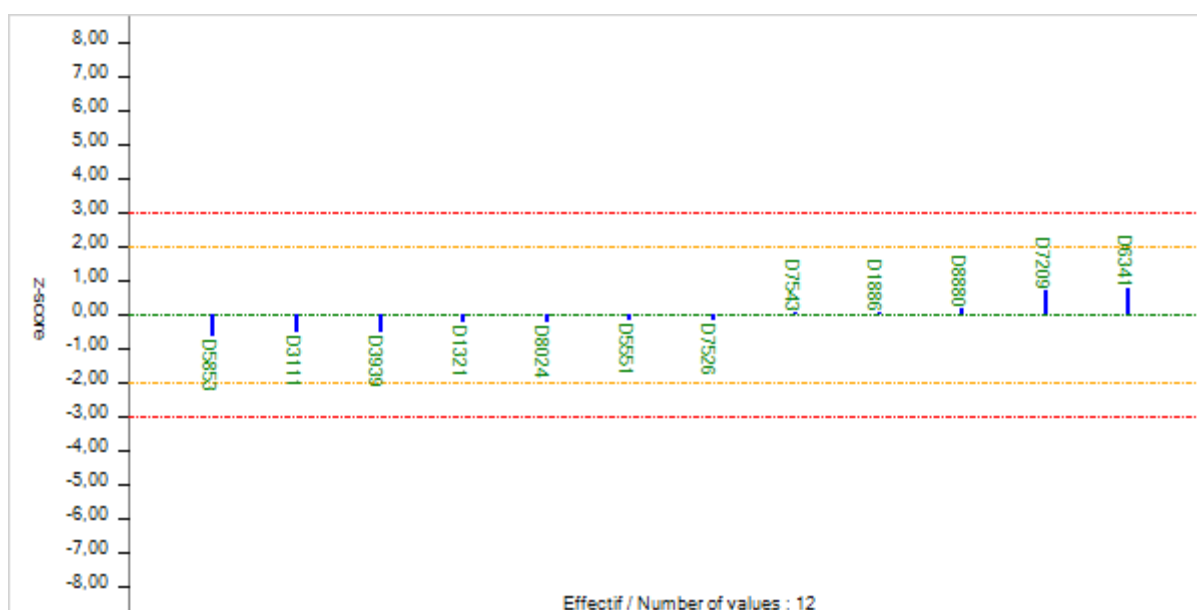
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE BENZTZ37m - BENZOTRIAZOLE - CAS 95-14-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BENZTZ37m - BENZOTRIAZOLE - CAS 95-14-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3			4		2		1	2	
12										
4										
3										
2										
1										
N° Classe										
Intervalle de classe	<	0,124	1	2	0,150	3	4	0,176	5	>
			0,137			0,163			0,189	
		\wedge Min 0,061				\wedge x _{pt} 0,153				\wedge Max 0,245

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x ⁺ _m	0,152
u ⁺ _m	0,009
s ⁺ _m	0,025
p _m	1 11



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

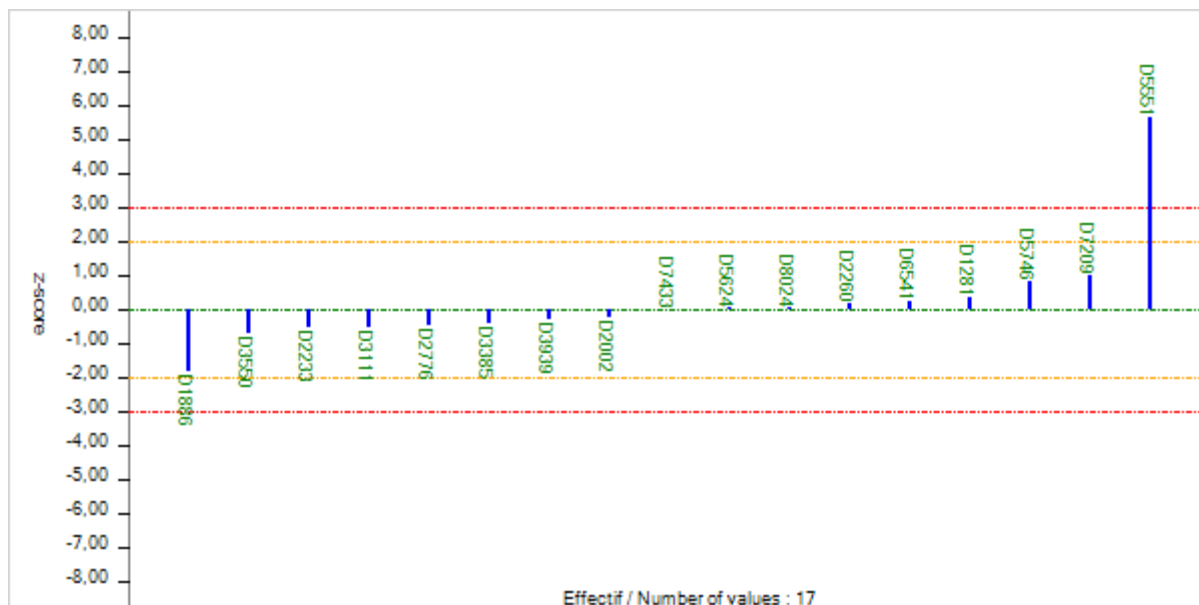
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE BIFENO37m - BIFENOX - CAS 42576-02-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BIFENO37m - BIFENOX - CAS 42576-02-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		5		4		4		2	
17			(MM) D2233							
5			(MM) D3111 (MM) D2002 (MM) D1281							
4			(MM) D3385 (MM) D3939 (MM) D2260							
3			(MM) D3550 (MM) D5624 (MM) D6541 (MM) D5746							
2			(MS) D2776 (MS) D7433 (MM) D8024 (MM) D7209 (MM) D5551							
1	(MM) D1886									
N° Classe	<		1		2		3		>	
Intervalle de classe	0,055		0,072		0,089		0,106		0,123	
	^						^		^	
	Min						Xpt		Max	
	0,048						0,119		0,190	

Non-quantitatifs		
Effectif	1	
	(MM) D2365 : < 0,050	
Classe	< Min	> Max
	[Min; Max]	

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,112	0,120
Ux^*_m	0,012	0,008
s^*_m	0,014	0,025
p_m	2	15

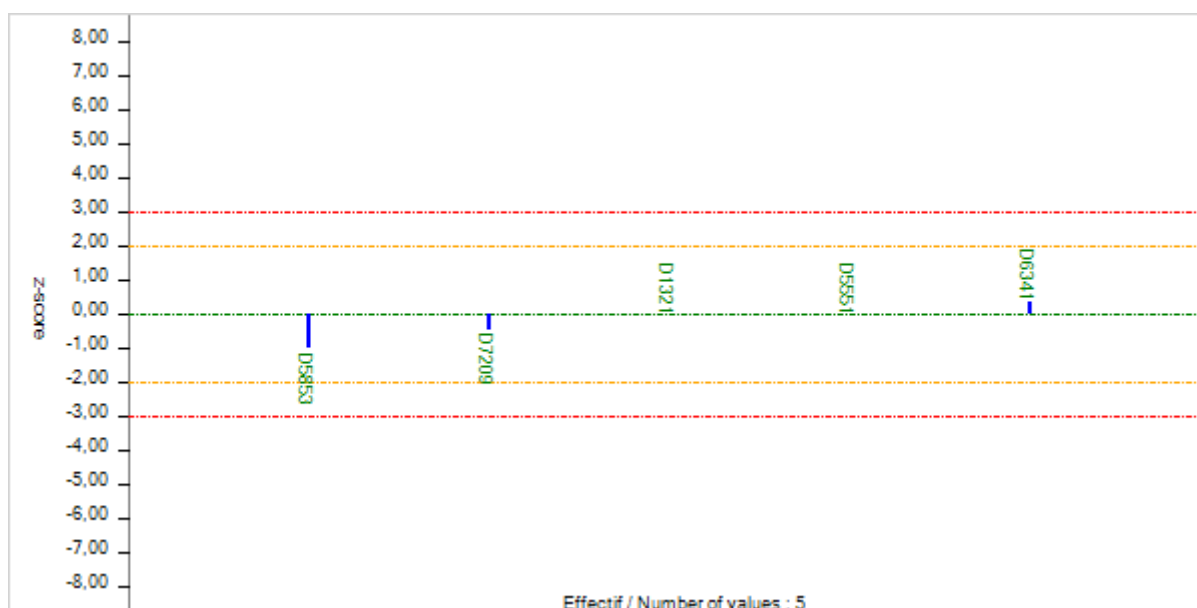


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE BPS37m - BISPHENOL S - CAS 80-09-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BPS37m - BISPHENOL S - CAS 80-09-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	1	3	
5				D1321	
3				D5551	
2				D6341	
1		D5853	D7209	D6341	
N° Classe	<	1	2	3	>
Intervalle de classe		0,065	0,078	0,091	0,104
	^			^	^
	Min			X_{pt}	Max
	0,037			0,093	0,149

Méthodes	
	MM /MS/MS
x[*]_m	0,087
u[*]_{x_m}	0,009
s[*]_m	0,017
p_m	5

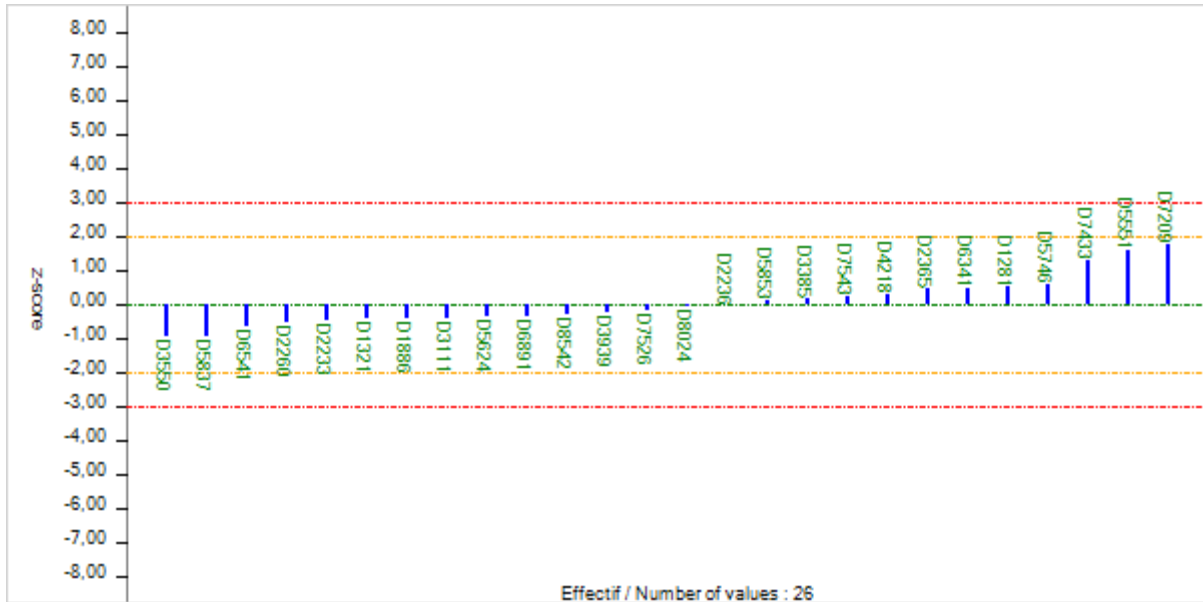


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE BOSCA37m - BOSCALID - CAS 188425-85-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion BOSCA37m - BOSCALID - CAS 188425-85-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3	9	5	6	1	2			
26									
9		(MM) D1321							
8		(MM) D1886							
7		(MM) D2233							
6		(MM) D2260		(MM) D1281					
5		(MM) D3111 (MM) D2236 (MM) D2365							
4		(MM) D3939 (MM) D3385 (MM) D4218							
3	(MM) D3550 (MM) D5624 (MM) D5853 (MM) D5746								
2	(MM) D6541 (MM) D6891 (MM) D8024 (MM) D6341				(MM) D5551				
1	(MS) D5837 (MM) D8542 (MS) D7526 (MM) D7543				(MM) D7433 (MM) D7209				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,069	0,078	0,087	0,096	0,105	0,114	0,123	0,132
		^ Min 0,045		^ X _{pt} 0,090					^ Max 0,135

	Méthodes	
	MS /MSMM	MS/MS
x [*] _m	0,079	0,091
Ux [*] _m	0,012	0,003
s [*] _m	0,014	0,013
p _m	2	24



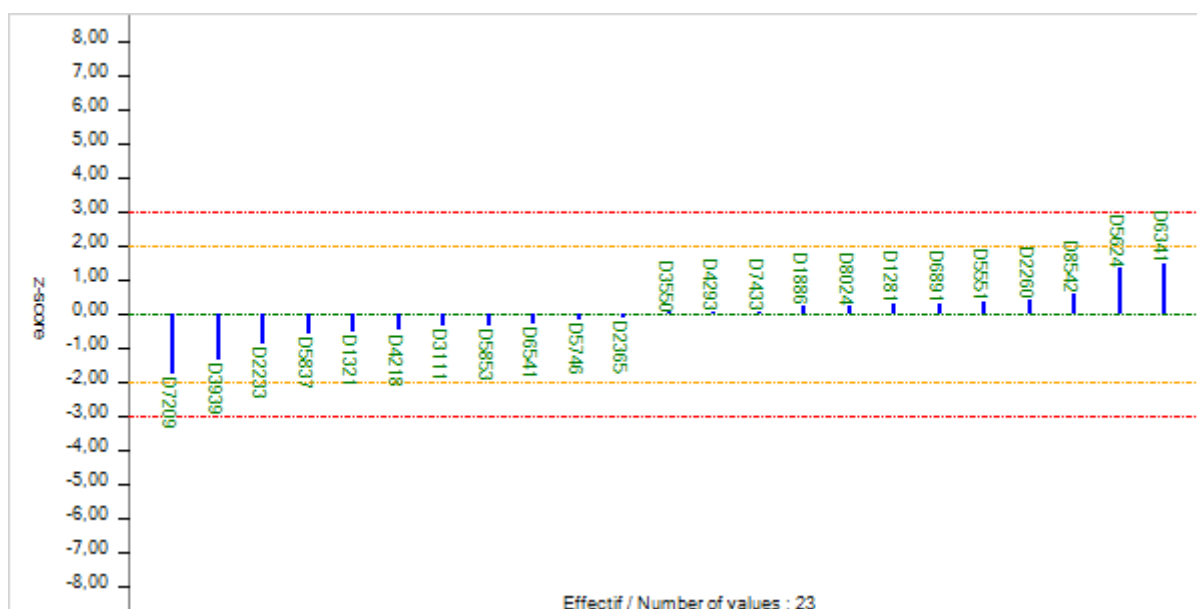
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE BROMAC37m - BROMACIL - CAS 314-40-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BROMAC37m - BROMACIL - CAS 314-40-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2	1	3	8	6	1	2		
23				(MM) D2365					
8				(MM) D3111					
7				(MM) D3550 (MM) D1281					
6				(MM) D4293 (MM) D1886					
5				(MM) D5746 (MM) D2260					
4				(MM) D1321 (MM) D5853 (MM) D5551					
3		(MM) D3939	(MM) D4218 (MM) D6541 (MM) D6891	(MM) D5624					
2	(MM) D7209 (MM) D2233 (MS) D5837 (MS) D7433 (MM) D8024 (MM) D8542 (MM) D6341								
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,051	0,066	0,081	0,096	0,111	0,126	0,141	0,156
	^				^				^
	Min				X _{pt}				Max
	0,043				0,107				0,171

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,100	0,107
u [*] _m	0,014	0,005
s [*] _m	0,016	0,020
p _m	2	21



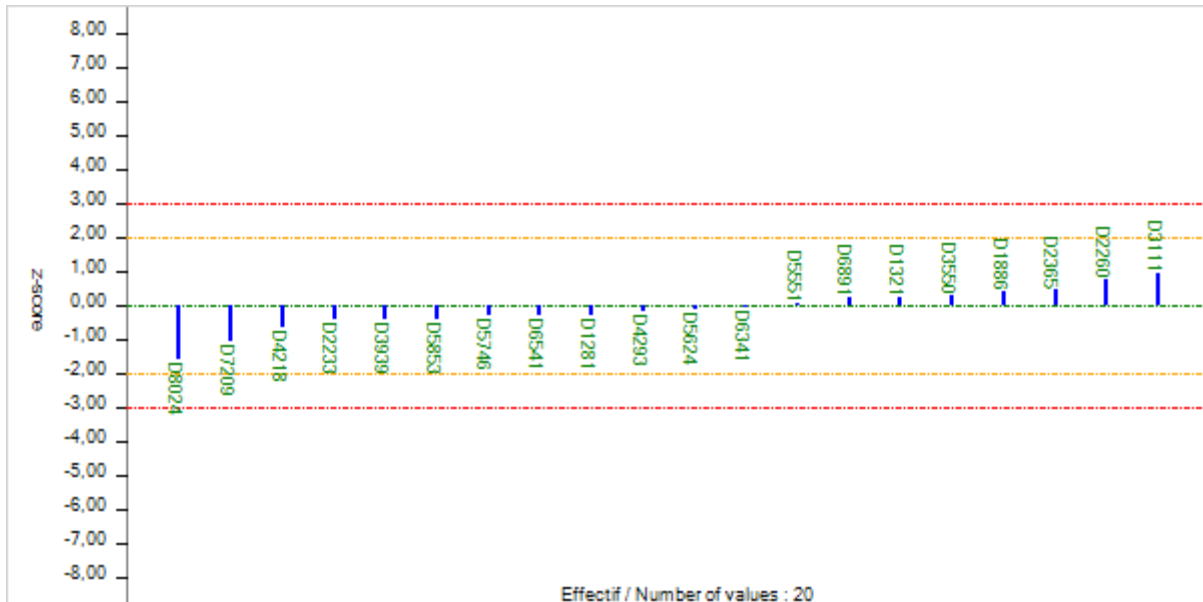
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE BRMXY37m - BROMOXYNIL - CAS 1689-84-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion BRMXY37m - BROMOXYNIL - CAS 1689-84-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 20		1	1	1	6	4	5	2		
6					D1281					
5					D2233		D1321			
4					D3939	D4293	D1886			
3					D5746	D5551	D2365			
2					D5853	D5624	D3550	D2260		
1		D8024	D7209	D4218	D6541	D6341	D6891	D3111		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>	
Intervalle de classe		0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	0,090	0,099	0,108	
	^ Min 0,034						^ X _{pt} 0,085			^ Max 0,136

Méthodes	
	MM /MS/MS
x* _m	0,083
u* _m	0,004
s* _m	0,014
p _m	20



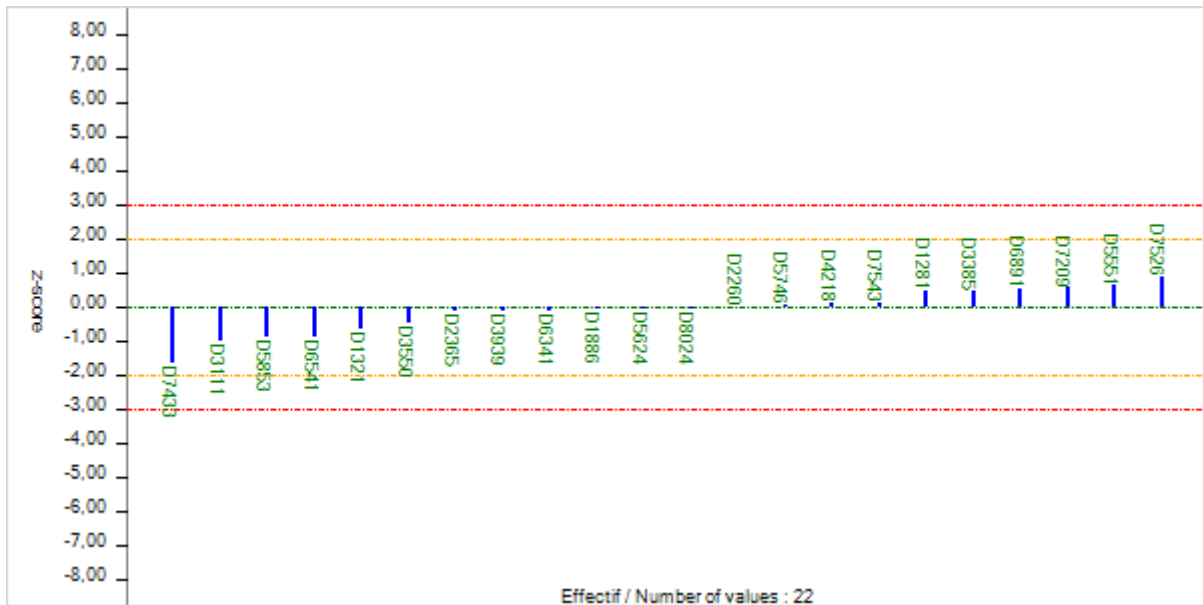
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CARBZ37m - CARBENDAZIME - CAS 10605-21-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CARBZ37m - CARBENDAZIM - CAS 10605-21-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif											
22											
10											
9											
8											
7											
6											
5											
4											
3											
2											
1											
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>		
Intervalle de classe	0,032	0,039	0,046	0,053	0,060	0,067	0,074	0,081			
	^					^			^		
	Min					X _{pt}			Max		
	0,025					0,062			0,099		

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x ⁺ _m	0,060
lx ⁺ _m	0,003
s ⁺ _m	0,011
p _m	1 21



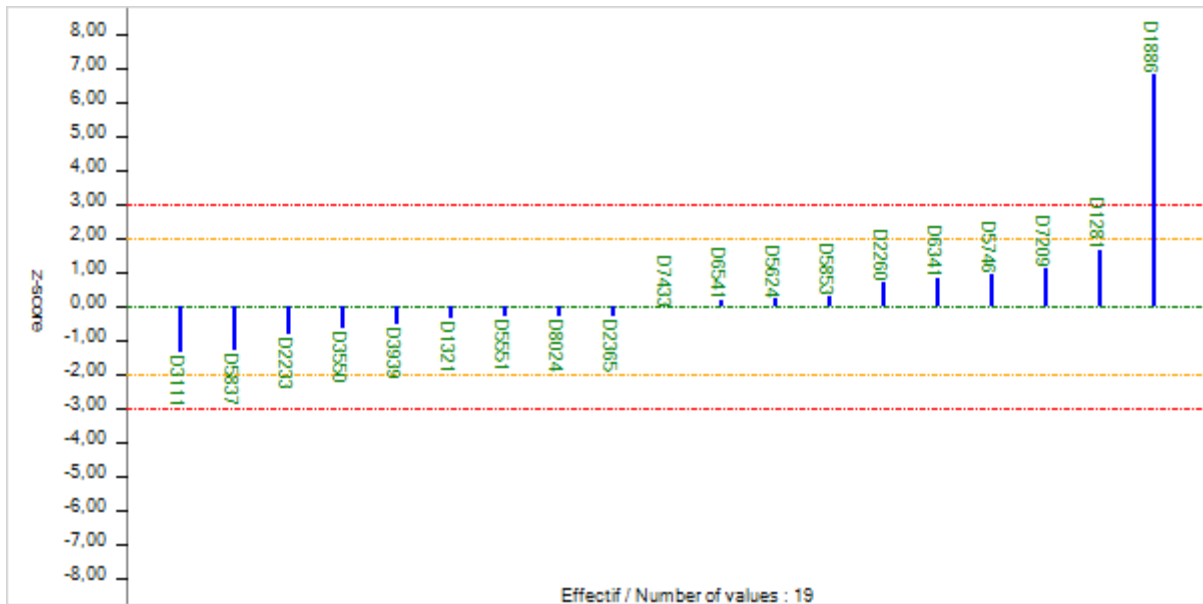
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CRBRAN37m - CARBOFURAN - CAS 1563-66-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CRBRAN37m - CARBOFURAN - CAS 1563-66-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		4		5		2		4		1				
19															
5															
4	(MM) D2365														
3	(MM) D1321 (MM) D5551				(MM) D2260										
2	(MM) D2233 (MM) D6541				(MM) D5746										
1	(MM) D3111 (MM) D3550 (MM) D8024 (MM) D5624 (MM) D6341														
N° Classe	(MS) D5837 (MM) D3939 (MS) D7433 (MM) D5853 (MM) D7209 (MM) D1281 (MM) D1886														
Intervalle de classe	<	0,078	1	0,098	2	0,118	3	0,138	4	0,158	5	0,178	6	0,198	>
	^														
	Min 0,052														
	^														
	X _{pt} 0,130														
	^														
	Max 0,208														

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,105	0,138
u ⁺ _m	0,035	0,012
s ⁺ _m	0,040	0,038
p _m	2	17

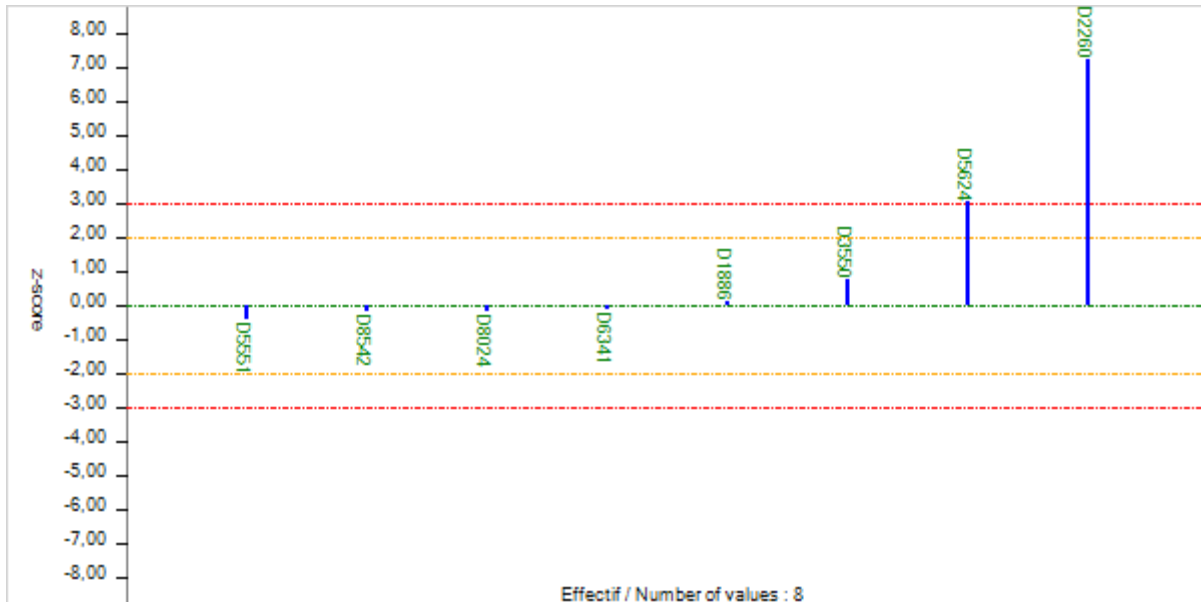


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CHLRDC37m - CHLORDECONE (= KEPONE) (= KEPONE) - CAS 143-50-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterium CHLRDC37m - CHLORDECONE (= KEPONE) (= KEPONE) - CAS 143-50-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	6		1			1	
8		D1886					
6		D3550					
5		D5551					
4		D6341					
3		D8024					
2		D8542					
1		D8542		D5624		D2260	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>
Intervalle de classe		0,106	0,160	0,214	0,268	0,322	0,376
	\wedge	\wedge	\wedge				
	Min	X_{pt}	Max				
	0,048	0,119	0,190				

Méthodes	
	MM /MS/MS
x[*]_m	0,149
u[*]_{x_m}	0,027
s[*]_{x_m}	0,062
p_m	8



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

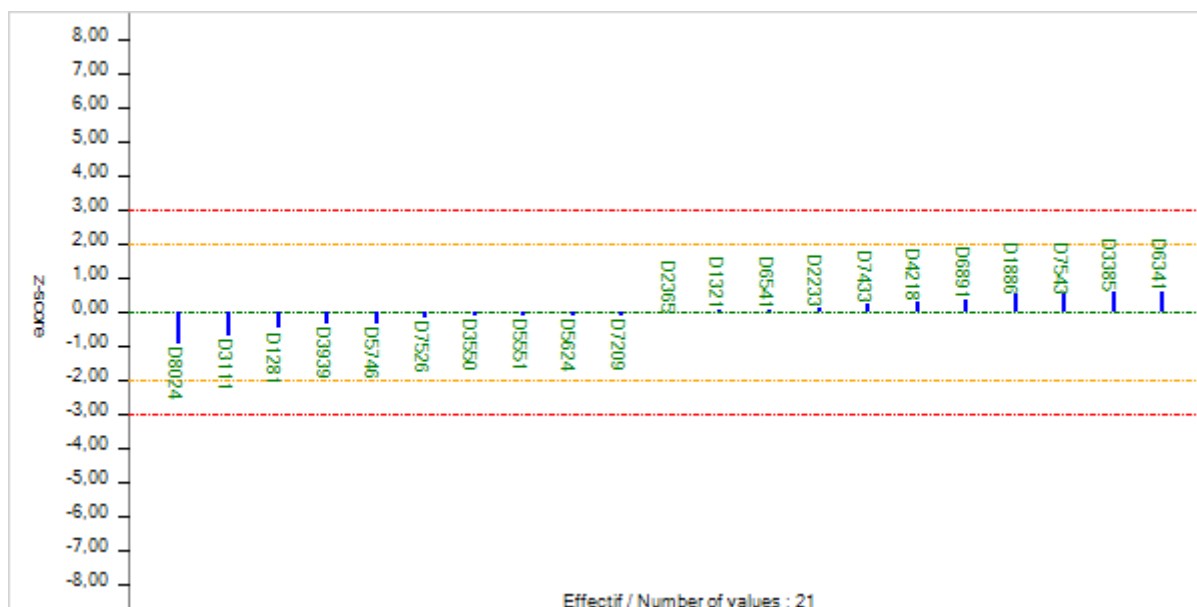
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CDAZ37m - CHLORIDAZONE - CAS 1698-60-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CDAZ37m - CHLORIDAZON - CAS 1698-60-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 21												
7												
6												
5												
4												
3												
2												
1												
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>			
Intervalle de classe		0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057			
	\wedge Min 0,020					\wedge Xpt 0,050				\wedge Max 0,080		

Non-quantitatifs		
Effectif		1
		D2002 : < 0,110
Classe	< Min	[Min; Max]
		> Max

Méthodes	
	MM /MS/MS
x^*_m	0,051
$u_{x^*_m}$	0,002
s^*_m	0,006
p_m	21



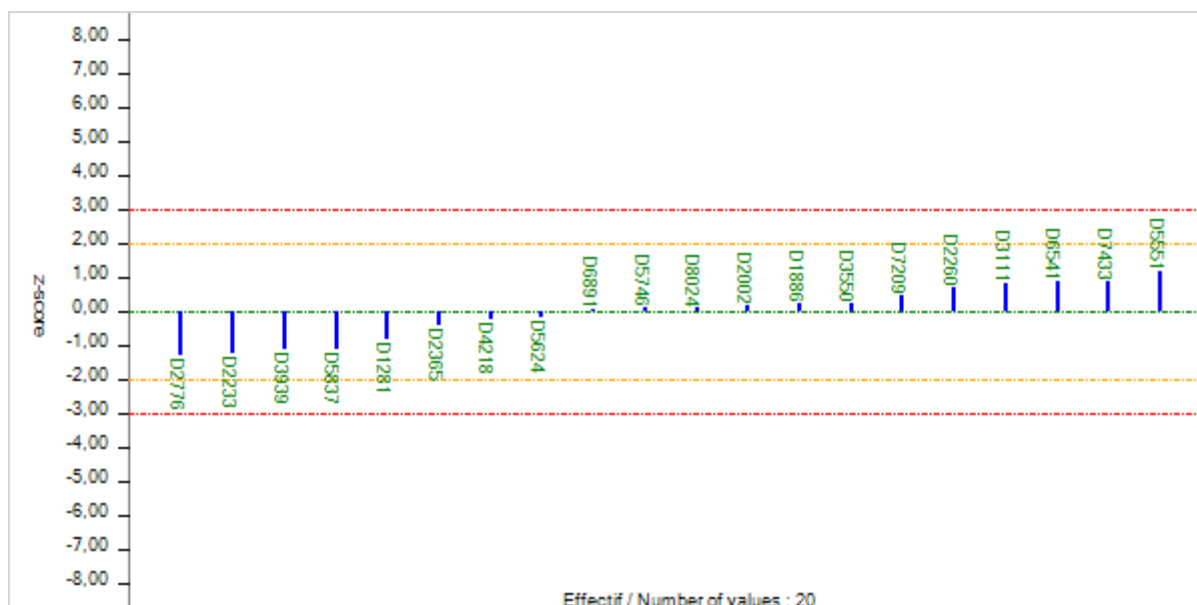
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CHLOP37m - CHLORPROPHAME - CAS 101-21-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CHLOP37m - CHLORPROPHAM - CAS 101-21-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif									
20									
5									
4									
3									
2									
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe	0,037	0,042	0,047	0,052	0,057	0,062	0,067	0,072	
	^				^				^
	Min				Xpt				Max
	0,027				0,055				0,083

	Méthodes	
	MS	MSMM / MS/MS
x^*_m	0,053	0,056
Ux^*_m	0,012	0,003
s^*_m	0,019	0,010
p_m	4	16



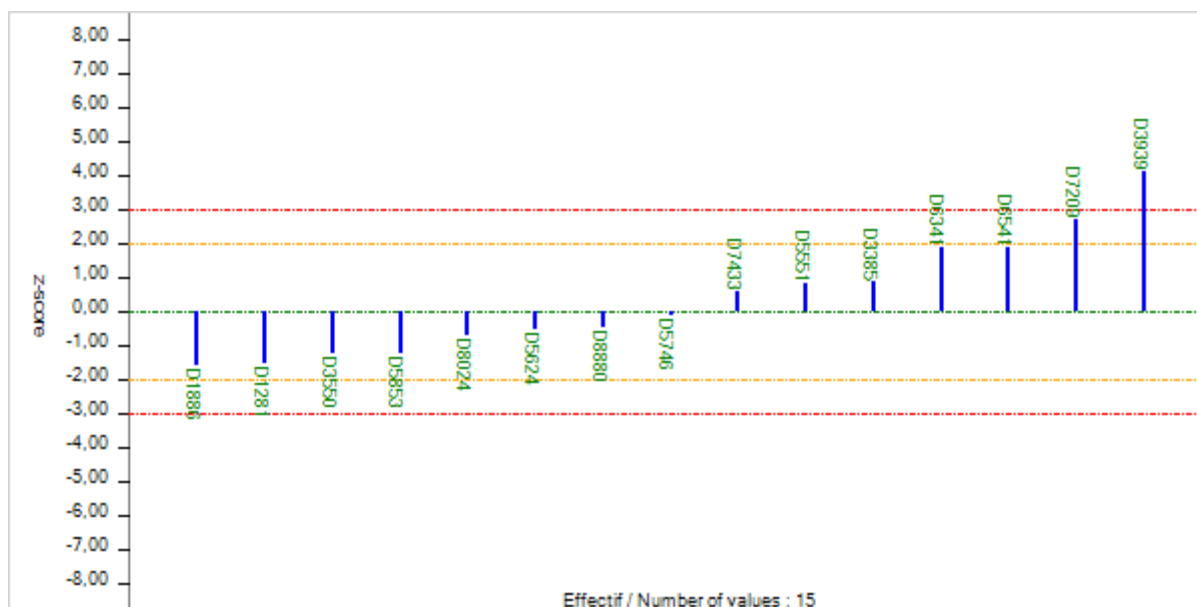
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CLETH37m - CLETHODIME - CAS 99129-21-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CLETH37m - CLETHODIM - CAS 99129-21-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5	3	3	2	1	1
15						
5		D1281				
4		D1886				
3		D3550	D5624	D3385		
2		D5853	D5746	D5551	D6341	
1		D8024	D8880	D7433	D6541	D7209
N° Classe	<	1	2	3	4	5
Intervalle de classe		0,032	0,049	0,066	0,083	0,100
			0,117	0,134		>
		^	^		^	
		Min	X _{pt}		Max	
		0,024	0,060		0,096	

Méthodes	
	MM /MS/MS
X ⁺ _m	0,065
u ⁺ _{x⁺_m}	0,010
s ⁺ _m	0,031
p _m	15



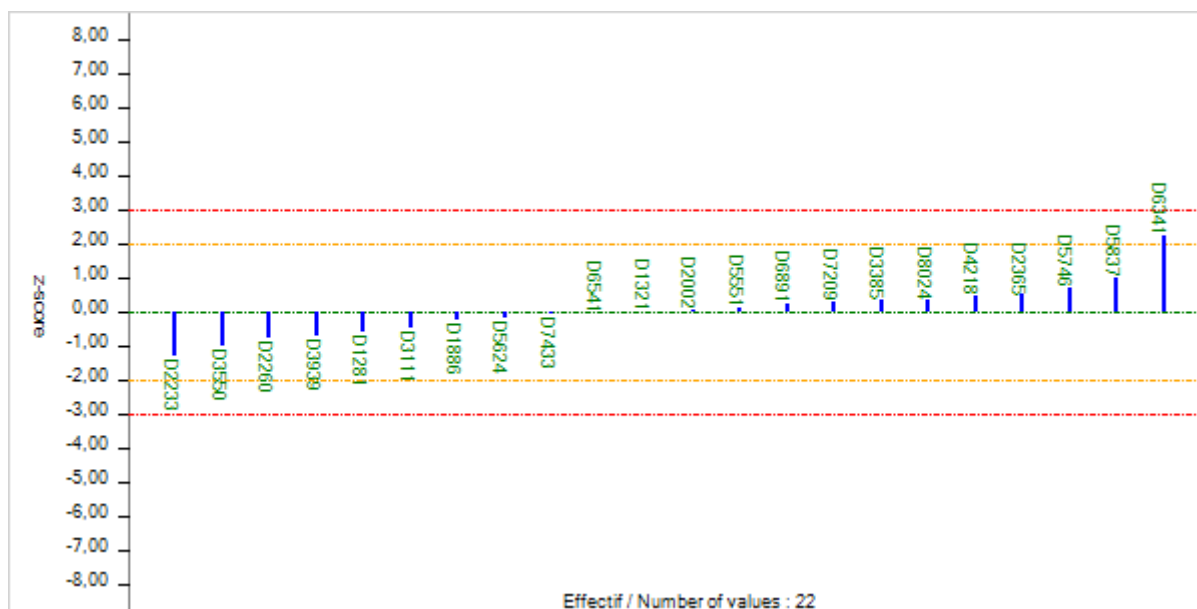
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CLOMA37m - CLOMAZONE - CAS 81777-89-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CLOMA37m - CLOMAZONE - CAS 81777-89-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	3	7	7	1	1			
22				(MM) D1321 (MM) D2365						
7				(MM) D1886 (MM) D3385						
6				(MM) D2002 (MM) D4218						
5				(MM) D5551 (MM) D5746						
4				(MM) D2233 (MM) D1281 (MM) D5624 (MM) D6891						
3				(MM) D2260 (MM) D3111 (MM) D6541 (MM) D7209						
2				(MM) D3550 (MM) D3939 (MS) D7433 (MM) D8024 (MS) D5837						
1							(MM) D6341			
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,104	0,123	0,142	0,161	0,180	0,199	0,218	0,237	
		\wedge Min 0,075			\wedge X _{pt} 0,151				\wedge Max 0,227	

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,170 0,150
Ux^*_m	0,028 0,007
S^*_m	0,032 0,024
p_m	2 20



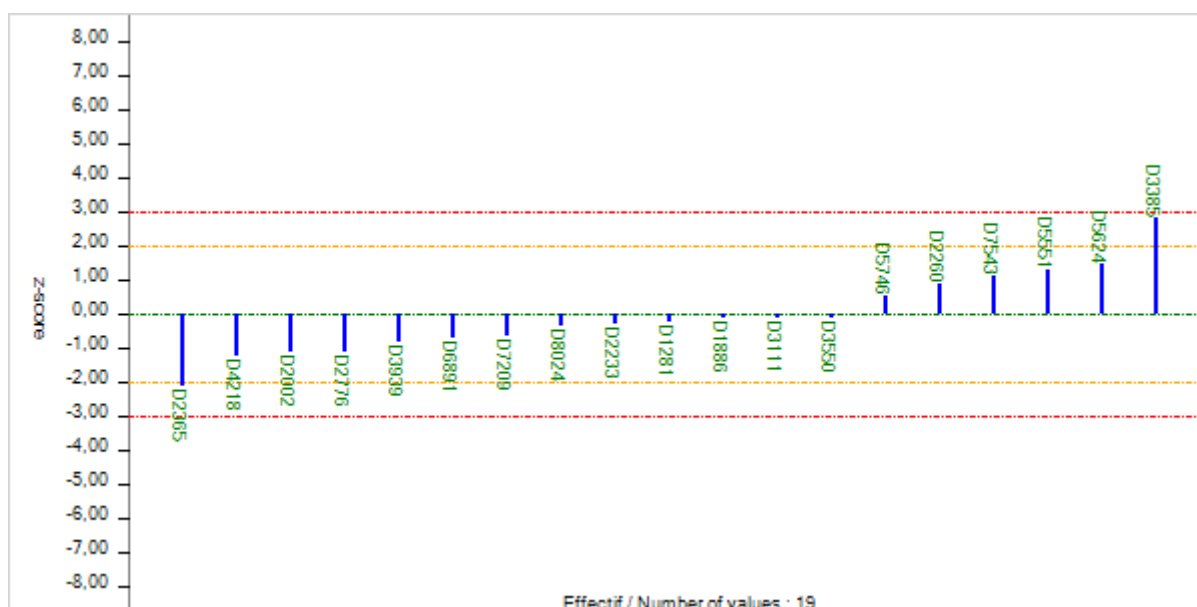
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CYHA37m - CYHALOTHRINE-LAMBDA - CAS 91465-08-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CYHA37m - LAMBDA-CYHALOTHRIN - CAS 91465-08-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	6	6	2	3	1	
19								
6			(MM) D2002 (MM) D1281					
5			(MM) D3939 (MM) D1886					
4			(MM) D4218 (MM) D2233					
3			(MM) D6891 (MM) D3550			(MM) D5551		
2			(MM) D7209 (MM) D8024	(MM) D2260 (MM) D5624				
1		(MM) D2365	(MS) D2776 (MS) D3111	(MM) D5746 (Z) D7543	(MS) D3385			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,023	0,037	0,051	0,065	0,079	0,093	0,107
		^ Min 0,024		^ X _{pt} 0,059			^ Max 0,094	

	Méthodes		
	Z /AutresMS	MSMM	MS/MS
X [*] _m	0,069	0,055	
u [*] _m	0,029	0,006	
s [*] _m	0,041	0,018	
p _m	1	3	15



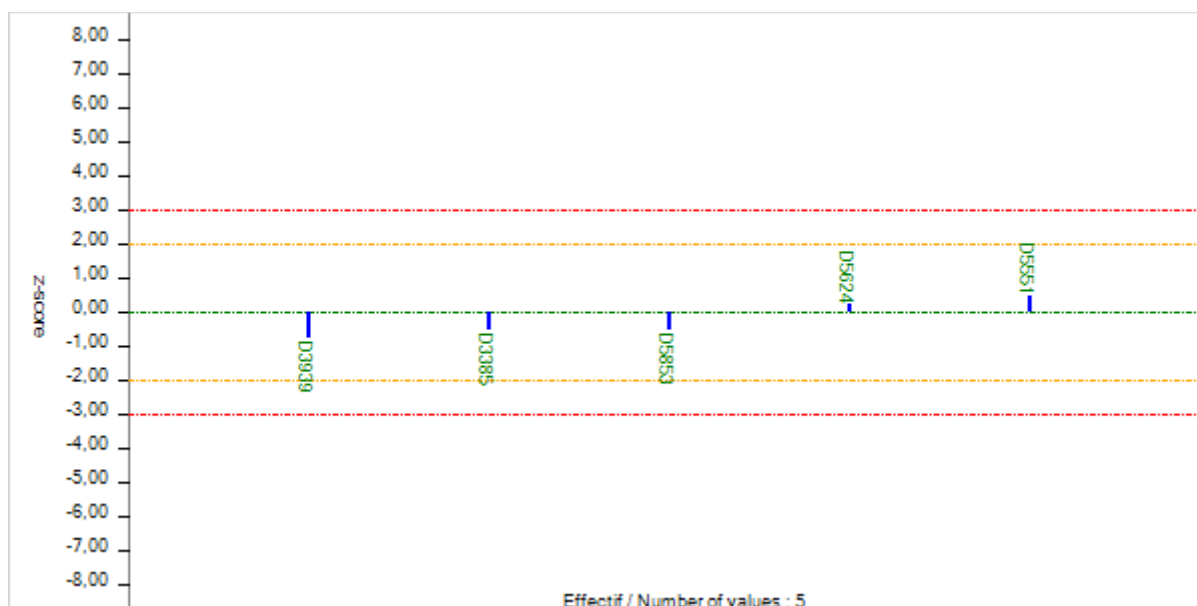
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CYMOX37m - CYMOXANIL - CAS 57966-95-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CYMOX37m - CYMOXANIL - CAS 57966-95-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 5 3 2 1		3		2	
			D3385		
			D3939		D5551
			D5853		D5624
	N° Classe	<	1	2	3
Intervalle de classe		0,010	0,012	0,014	0,016
	^		^		^
	Min		X _{pt}		Max
	0,005		0,013		0,021

Non-quantitatifs			
Effectif		6	4
		D6341 : < 0,005	D2365 : < 0,050
		D8880 : < 0,005	D3550 : < 0,050
		D1281 : < 0,020	D8024 : < 0,050
		D5746 : < 0,020	D1321 : < 0,100
		D6541 : < 0,020	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MM /MS/MS
x^{*m}	0,012
u_{x^{*m}}	0,001
s^{*m}	0,002
p_m	5



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

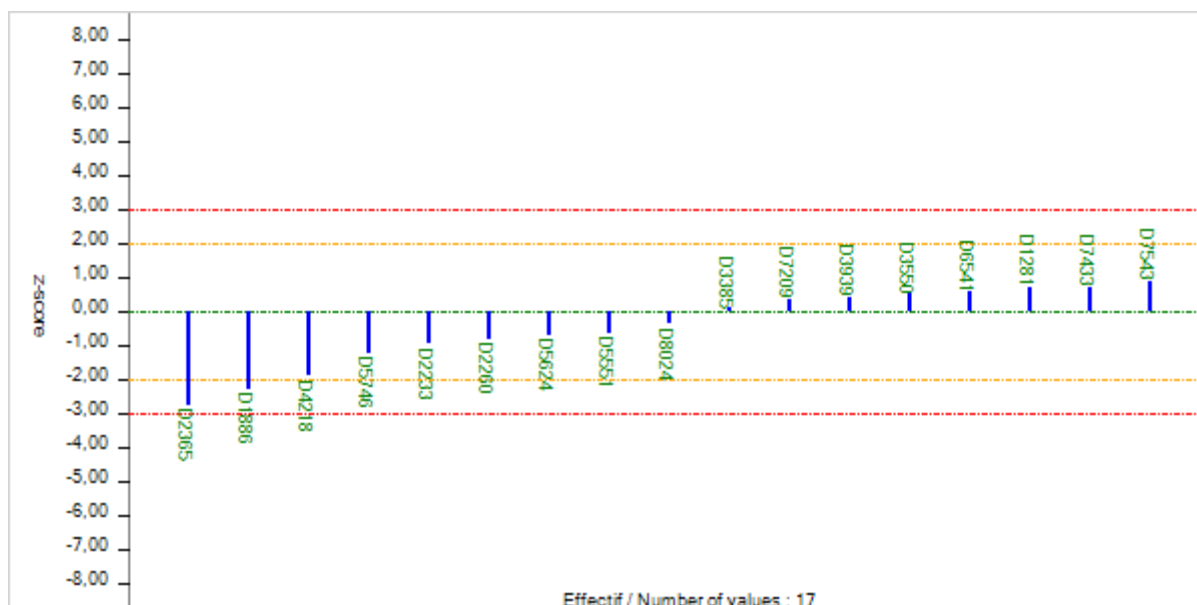
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE CYPER37m - CYPERMETHRINE - CAS 52315-07-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion CYPER37m - CYPERMETHRIN - CAS 52315-07-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		2	1	1	4	2	7		
17							(MM) D1281		
7							(MM) D3550		
6							(MM) D3939		
5							(MM) D6541		
4					(MM) D2233		(MM) D7209		
3					(MM) D2260		(MS) D7433		
2		(MM) D1886			(MM) D5551	(MM) D8024	(MS) D7433		
1		(MM) D2365	(MM) D4218	(MM) D5746	(MM) D5624	(MS) D3385	(Z) D7543		
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,011	0,021	0,031	0,041	0,051	0,061	0,071	
			^ Min 0,023				^ X _{pt} 0,057		^ Max 0,091

Non-quantitatifs		
Effectif	1	1
Classe	(MS) D2776 : < 0,080 [Min; Max]	(MS) D3111 : < 0,100 > Max

	Méthodes		
	Z /AutresMS	MSMM	MS/MS
x[*]_m	0,065	0,047	
u[*]_m	0,008	0,007	
s[*]_m	0,009	0,021	
p_m	1	2	14



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

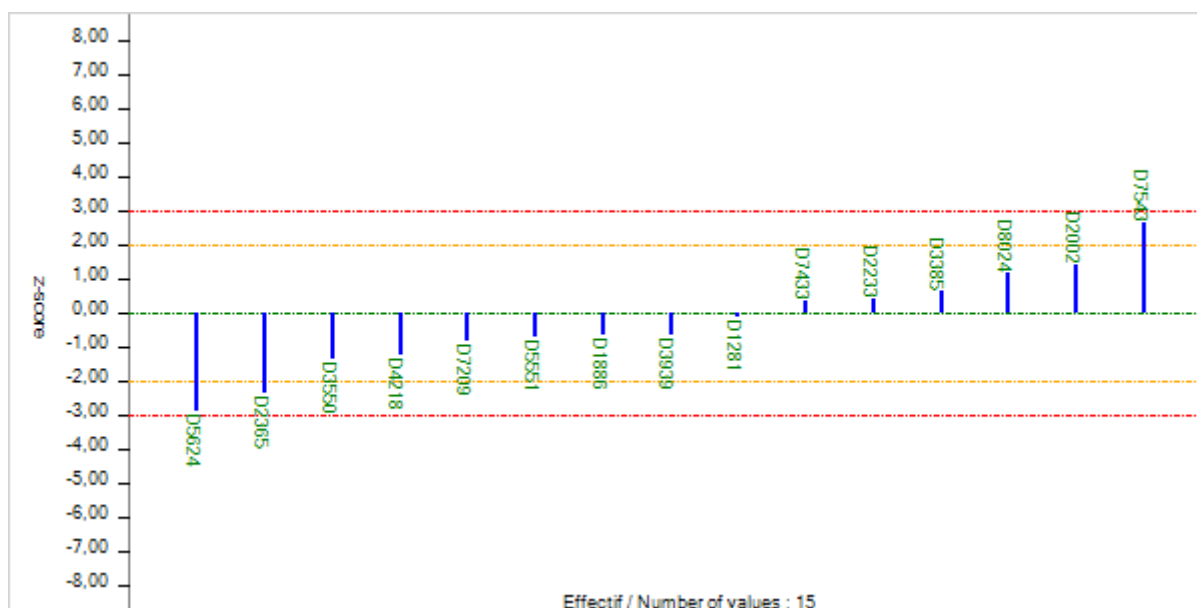
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DELMT37m - DELTAMETHRINE - CAS 52918-63-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DELMT37m - DELTAMETHRIN - CAS 52918-63-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		2		4		4		2		1	
15												
4												
3												
2												
1												
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>				
Intervalle de classe	0,006	0,018	0,030	0,042	0,054	0,066	0,078					
		^ Min 0,017				^ X _{pt} 0,043				^ Max 0,069		

Non-quantitatifs		
Effectif		2
		(MS) D2776 : < 0,080
		(MS) D3111 : < 0,100
Classe	< Min	[Min; Max]
		> Max

	Méthodes		
	Z /Autres	MS	MSMM /MS/MS
x*_m		0,050	0,035
u*_m		0,003	0,007
s*_m		0,003	0,019
p_m	1	2	12



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

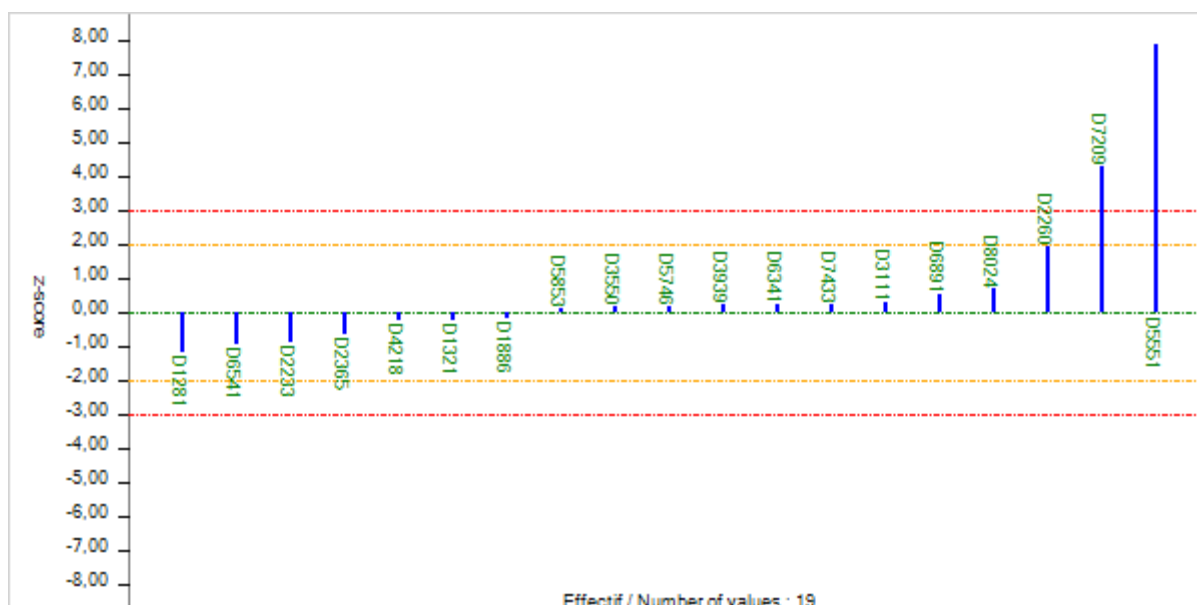
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DICAM37m - DICAMBA - CAS 1918-00-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DICAM37m - DICAMBA - CAS 1918-00-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4		11		1		1		1	
11				(MM) D1321						
10				(MM) D1886						
9				(MM) D3111						
8				(MM) D3550						
7				(MM) D3939						
6				(MM) D4218						
5				(MM) D5746						
4		(MM) D1281	(MM) D5853							
3		(MM) D2233	(MM) D6341							
2		(MM) D2365	(MM) D6891							
1		(MM) D6541	(MS) D7433	(MM) D8024	(MM) D2260			(MM) D7209	(MM) D5551	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>		
Intervalle de classe		0,061	0,087	0,113	0,139	0,165	0,191	0,217		
		\wedge Min 0,037		\wedge X _{pt} 0,093		\wedge Max 0,149				

Non-quantitatifs		
Effectif		2
		(MS) D7526 : < 0,200
		(MM) D4293 : < 0,880
Classe	< Min	[Min; Max] > Max

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,098
Ux^*_m	0,008
s^*_m	0,026
p_m	1 18

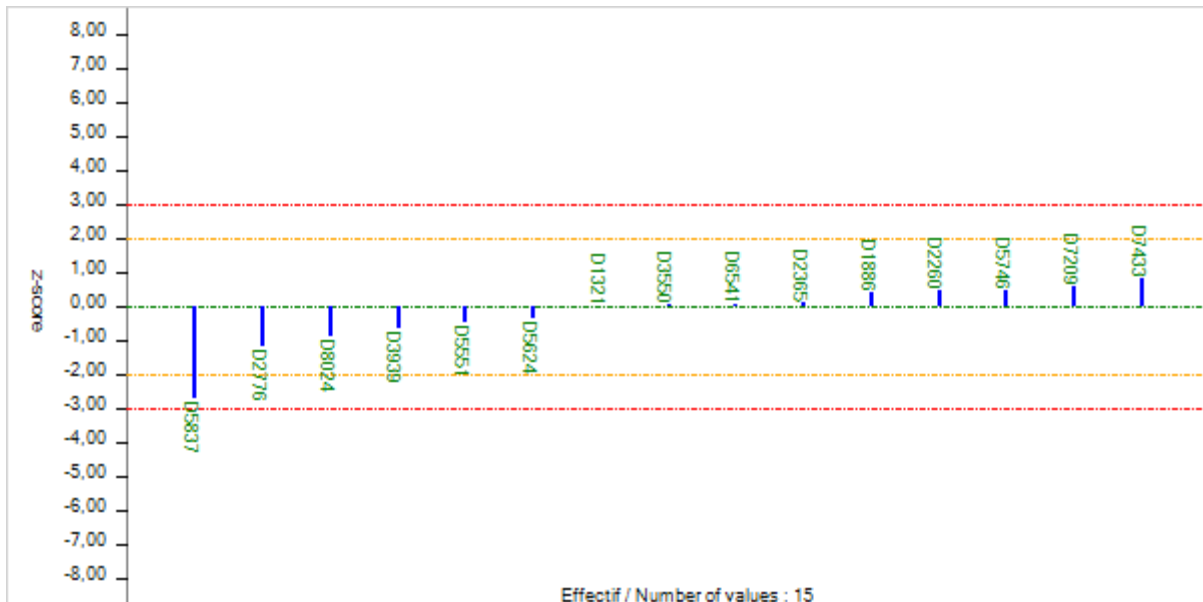


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DCHLMD37m - DICHLORMIDE - CAS 37764-25-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DCHLMD37m - DICHLORMID - CAS 37764-25-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	1	3	5	5		
15					(MM) D1321 (MM) D1886	(MM) D2365 (MM) D2260		
5					(MM) D3939 (MM) D3550 (MM) D5746			
4					(MM) D5551 (MM) D5624 (MM) D7209			
3					(MM) D8024 (MM) D6541 (MS) D7433			
2		(MS) D5837	(MS) D2776					
1								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	
Intervalle de classe		0,030	0,057	0,084	0,111	0,138	0,165	0,192
			^			^		
			Min			Xpt		
			0,061			0,152		
							^	
							Max	
							0,243	

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,107	0,153
Ux^*_m	0,066	0,009
s^*_m	0,091	0,024
p_m	3	12



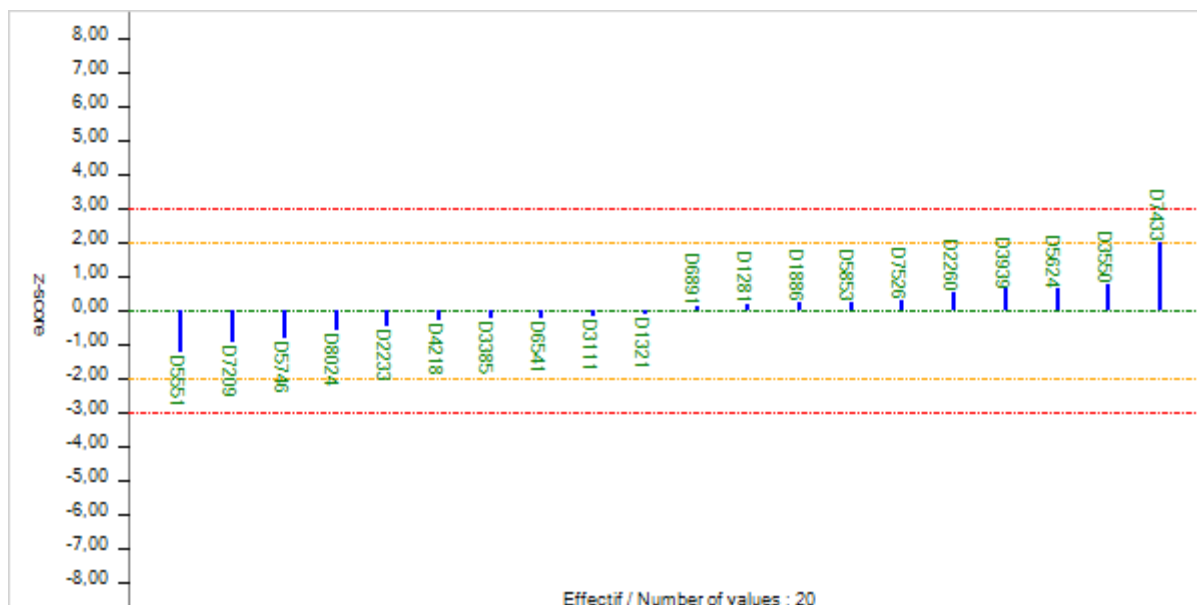
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DCPROP37m - DICHLORPROP - CAS 120-36-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DCPROP37m - DICHLORPROP - CAS 120-36-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3			2		6		5		3		1	
20						(MM) D1321							
6						(MM) D3111 (MM) D1281							
5						(MM) D3385 (MM) D1886							
4						(MM) D4218 (MM) D2260 (MM) D3550							
3		(MM) D5551				(MM) D5746 (MM) D2233 (MM) D6541 (MM) D5853 (MM) D3939							
2		(MM) D7209 (MM) D8024 (MM) D6891 (MS) D7526 (MM) D5624											
1												(MS) D7433	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>				
Intervalle de classe		0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130				
	^			^				^					
	Min			X _{pt}				Max					
	0,043			0,086				0,129					

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,112	0,085
U _{x[*]_m}	0,026	0,004
s [*] _m	0,030	0,014
p _m	2	18



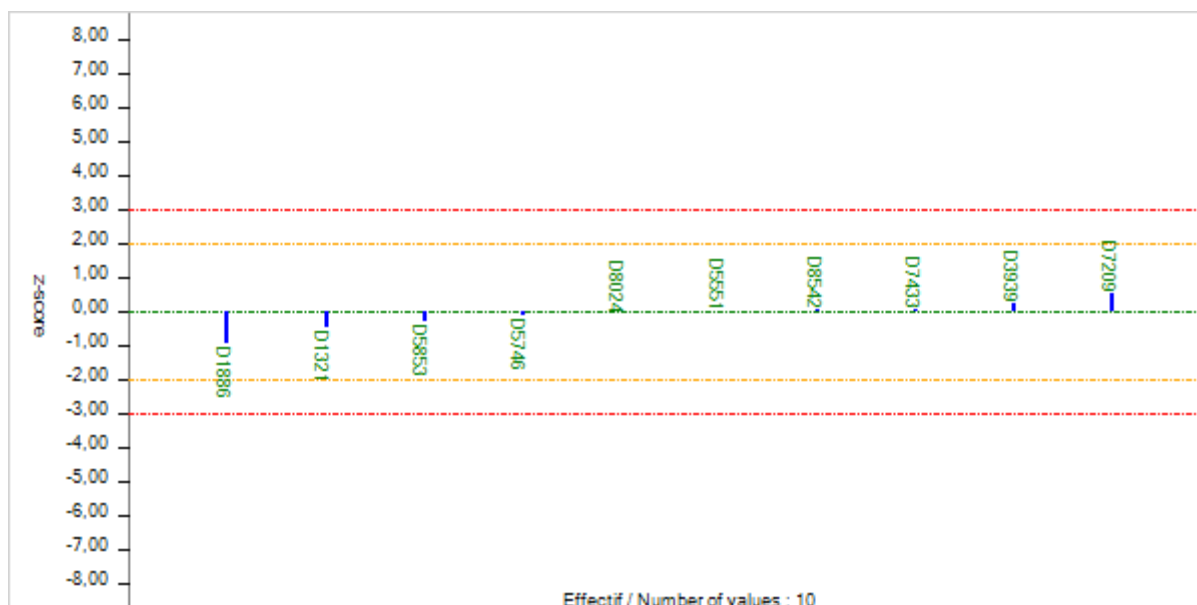
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DDMPR37m - DIDEMETHYLISOPROTURON - CAS 56046-17-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DDMPR37m - DIDEMETHYLISOPROTURON - CAS 56046-17-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1										2					5					1																			
10																D3939																								
5																D5551																								
4																D7433																								
3																D8024																								
2											D5746					D8542					D7209																			
1											D1886					D1321					D5853					D8542					D7209									
N° Classe	<										1					2					3					4					5					>				
Intervalle de classe	0,092										0,103					0,114					0,125					0,136					0,147									
	^																				^										^									
	Min																				X _{pt}										Max									
	0,050																				0,126										0,202									

Méthodes	
	MM /MS/MS
X ⁺ _m	0,125
u ⁺ _m	0,005
s ⁺ _m	0,013
p _m	10

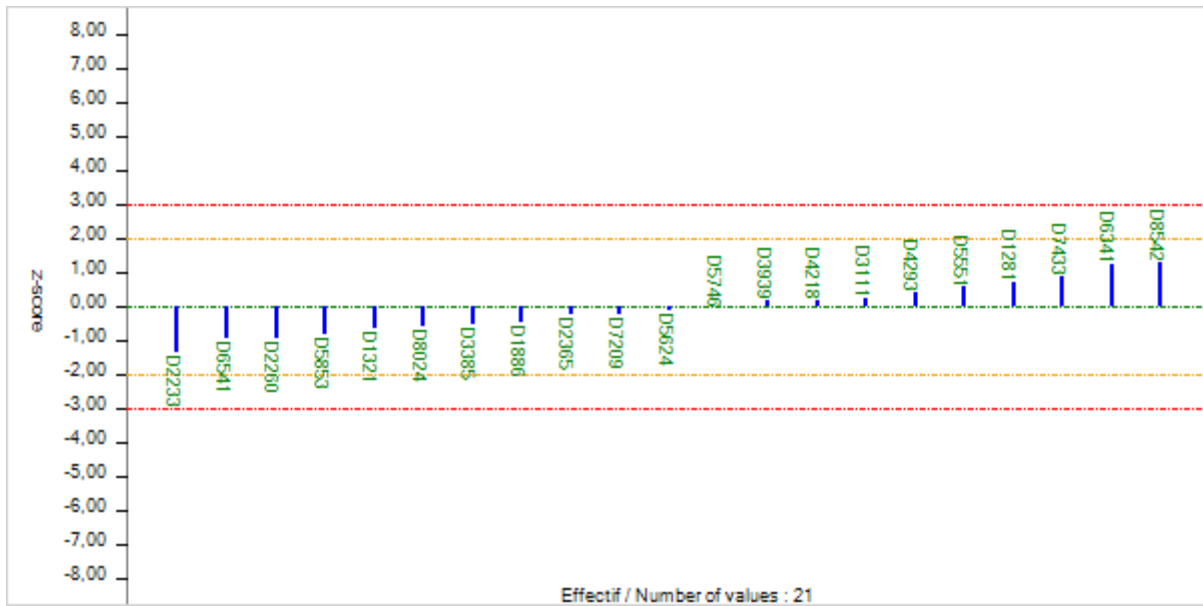


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DIFEN37m - DIFENOCONAZOLE - CAS 119446-68-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion DIFEN37m - DIFENOCONAZOL - CAS 119446-68-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	3	4	4	4	2	3	
21				(MM) D1321 (MM) D2365 (MM) D3939					
4				(MM) D2260 (MM) D1886 (MM) D5624 (MM) D4218				(MM) D6341	
3				(MM) D5853 (MM) D3385 (MM) D5746 (MM) D4293 (MM) D1281 (MM) D8542					
2				(MM) D2233 (MM) D6541 (MM) D8024 (MM) D7209 (MS) D3111 (MM) D5551 (MS) D7433					
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,084	0,100	0,116	0,132	0,148	0,164	0,180	0,196
		^ Min 0,056				^ X _{pt} 0,141			^ Max 0,226

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
X [*] _m	0,167 0,136
Ux [*] _m	0,019 0,009
S [*] _m	0,022 0,032
p _m	2 19



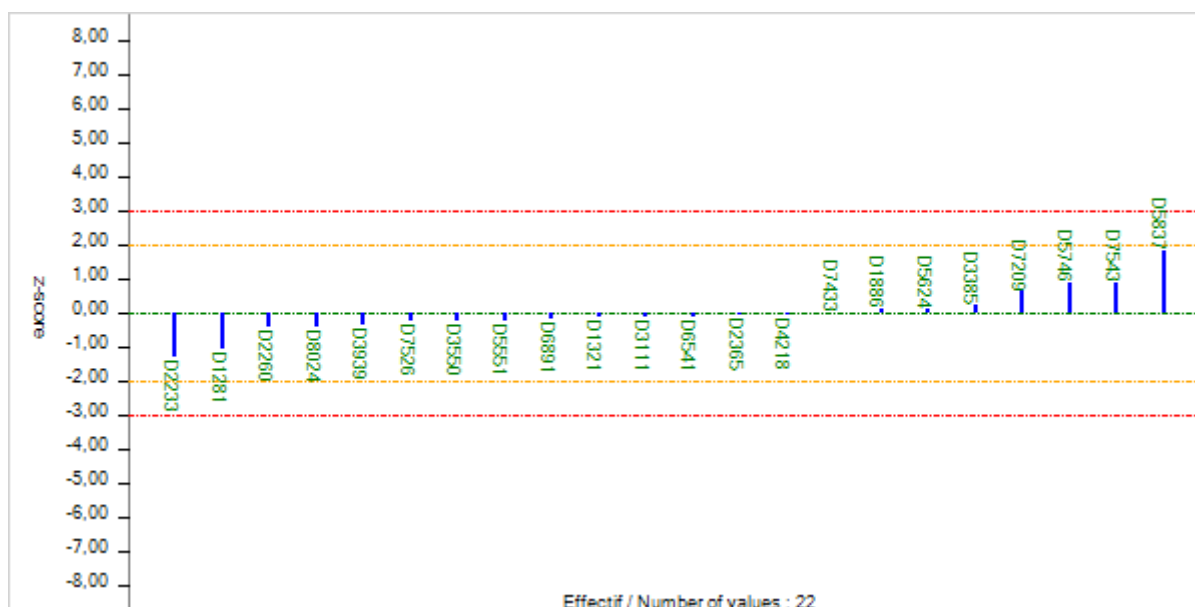
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DIFLU37m - DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN) - CAS 83164-33-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DIFLU37m - DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN) - CAS 83164-33-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		1	12	3	3	1		
22				(MM) D1321					
12				(MM) D2365					
11				(MM) D3111					
10				(MM) D3550					
9				(MM) D3939					
8				(MM) D4218					
7				(MM) D5551					
6				(MM) D6541					
5				(MM) D6891					
4				(MM) D7526 (MM) D1886 (MM) D5746					
3				(MM) D8024 (MM) D3385 (MM) D7209					
2		(MM) D1281		(MM) D2233 (MM) D2260 (MS) D7433 (MM) D5624 (MM) D7543					
1							(MS) D5837		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,080	0,097	0,114	0,131	0,148	0,165	0,182	0,199
		^ Min 0,051		^ X _{pt} 0,128					^ Max 0,205

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,165 0,125
Ux [*] _m	0,050 0,004
s [*] _m	0,056 0,014
p _m	2 20



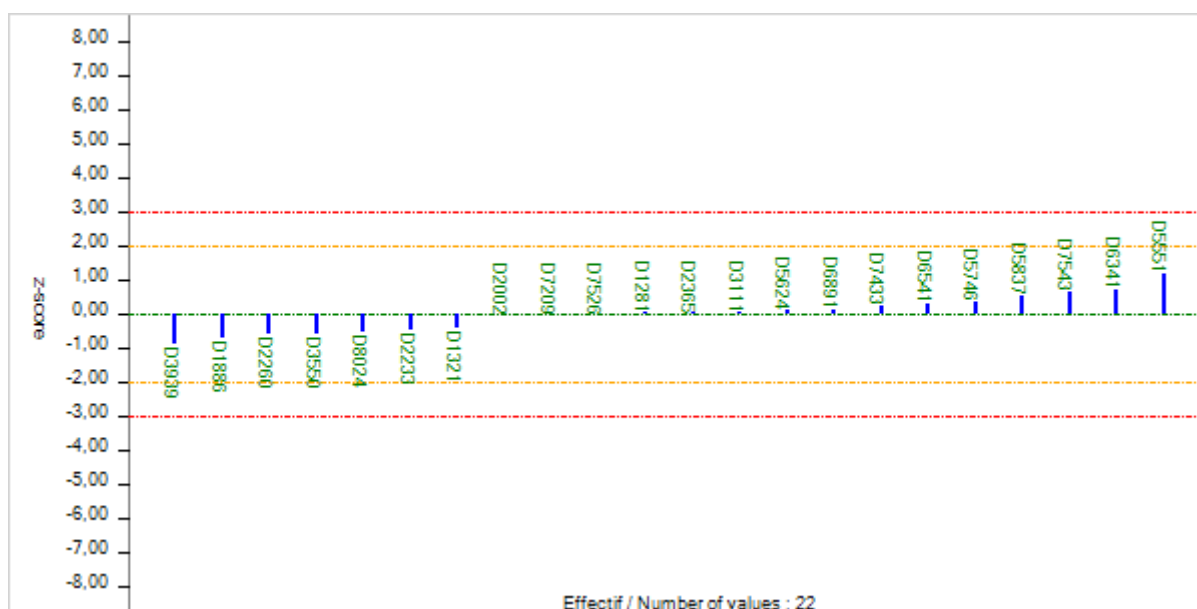
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DIMETA37m - DIMETACHLORE - CAS 50563-36-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Critere DIMETA37m - DIMETACHLOR - CAS 50563-36-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		5		8		3		3		1	
22												
8							(MM) D1281					
7							(MM) D2002					
6							(MM) D2365					
5							(MM) D5624					
4							(MM) D6891					
3							(MM) D7209 (MM) D5746 (MM) D6341					
2							(MM) D1886 (MM) D3550	(MS) D3111 (MM) D6541 (MM) D7543				
1							(MM) D3939 (MM) D8024	(MS) D7526 (MS) D7433 (MS) D5837 (MM) D5551				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>			
Intervalle de classe		0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090			
	^				^							^
	Min				X _{pt}							Max
	0,035				0,070							0,105

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,074	0,069
u ⁺ _m	0,003	0,003
s ⁺ _m	0,005	0,010
p _m	4	18

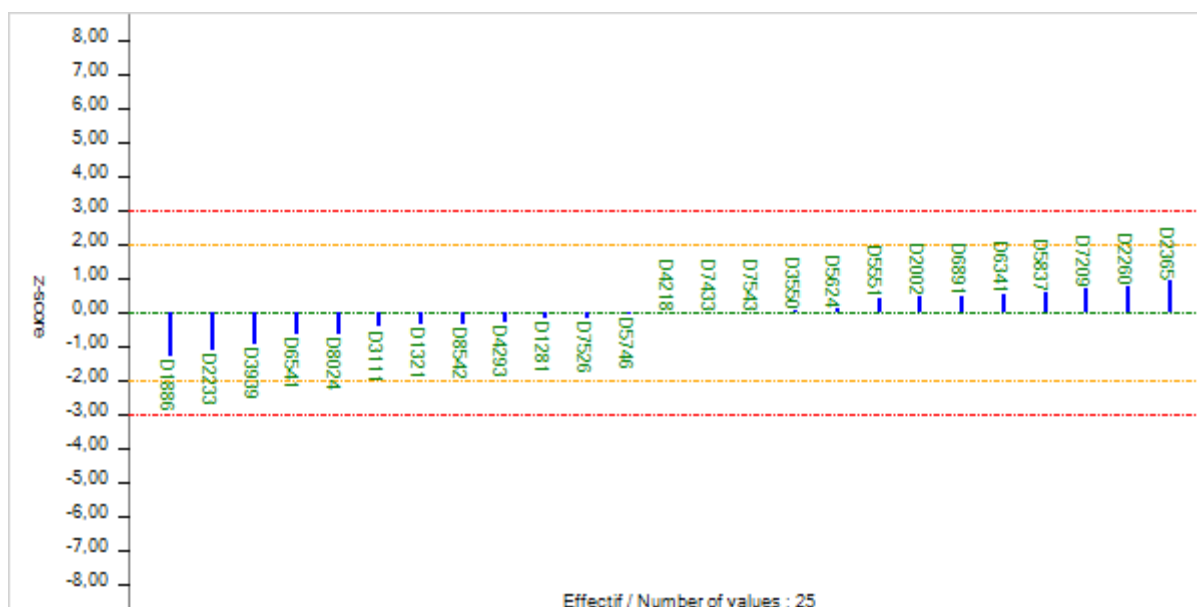


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DIMETH37m - DIMETHENAMIDE - CAS 87674-68-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion DIMETH37m - DIMETHENAMID - CAS 87674-68-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		1	3	5	6	3	5	
25						(MM) D3550			
6						(MM) D1281 (MM) D4218		(MM) D2260	
5						(MM) D1321 (MM) D5624		(MM) D2365	
4						(MM) D3111 (MM) D4293 (MM) D5746 (MM) D2002 (MM) D6341		(MM) D2365	
3						(MM) D6541 (MM) D8542 (MM) D7543 (MM) D5551 (MS) D7209		(MM) D2365	
2		(MM) D1886	(MM) D2233 (MM) D3939 (MM) D8024 (MS) D7526 (MS) D7433 (MM) D6891 (MS) D5837						
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,053	0,059	0,065	0,071	0,077	0,083	0,089	0,095
	^ Min 0,039					^ X _{pt} 0,078			^ Max 0,117

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,081	0,077
U _{x[*]_m}	0,006	0,004
s [*] _m	0,009	0,013
p _m	3	22

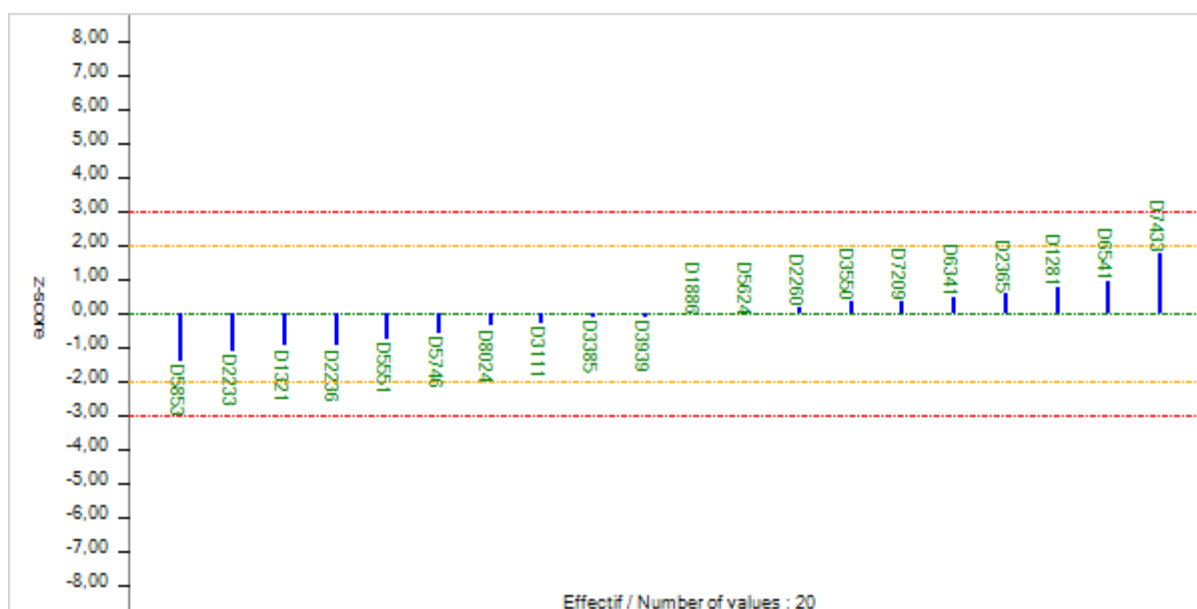


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DIMETO37m - DIMETHOMORPHE - CAS 110488-70-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion DIMETO37m - DIMETHOMORPH - CAS 110488-70-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4		2	4		5	3	1	1								
20																	
5																	
4																	
3	D1321		D3111		D2260		D1886										
2	D2233		D3385		D3550		D1281										
1	D2236		D5551		D3939		D5624		D2365								
N° Classe	D5853		D5746		D8024		D7209		D6341		D6541		D7433				
Intervalle de classe	<	0,104	1	0,122	2	0,140	3	0,158	4	0,176	5	0,194	6	0,212	7	0,230	>
	^	Min					^	Xpt								Max	^
		0,079						0,158								0,237	

Méthodes	
	MM / MS/MS
x^*_m	0,156
u^*_m	0,009
s^*_m	0,032
p_m	20



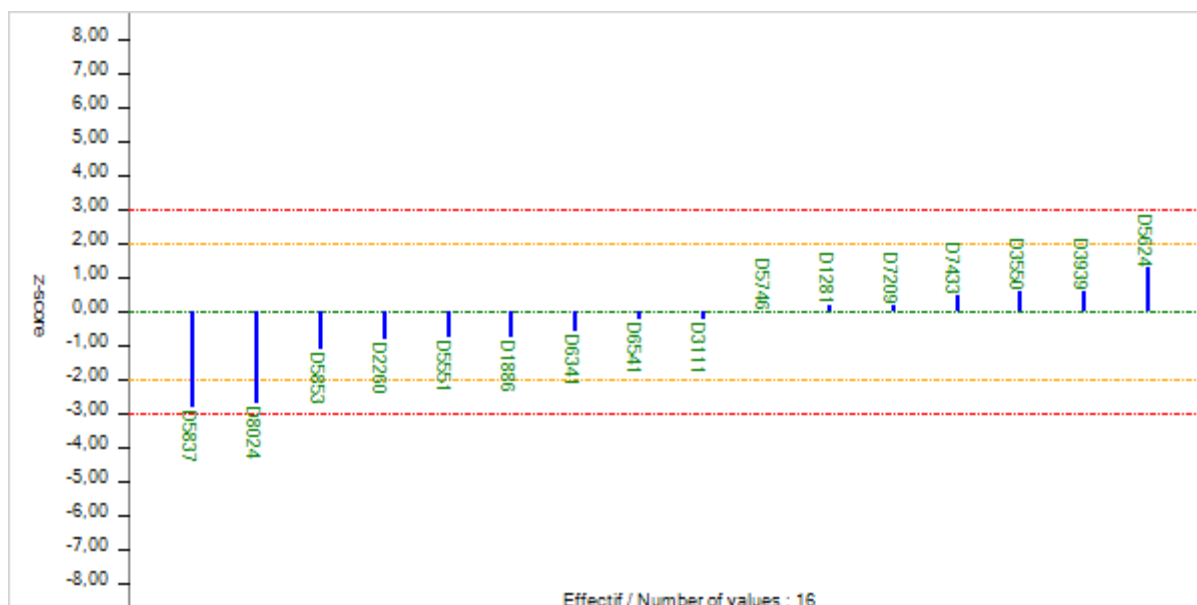
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DITER37m - DINOTERBE - CAS 1420-07-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DITER37m - DINOTERB - CAS 1420-07-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif			2	2	5	4	3
16							
5							
4					(MM) D1886		
3					(MM) D3111 (MM) D1281		
2					(MM) D5551 (MM) D5746 (MM) D3550		
1					(MM) D2260 (MM) D6341 (MM) D7209 (MM) D3939		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6
Intervalle de classe	0,020	0,047	0,074	0,101	0,128	0,155	0,182
		^	^		^	^	^
		Min	Min		Xpt	Xpt	Max
			0,052		0,131		0,210

Méthodes	
MS / MSMM / MS/MS	
x^*_m	0,085 0,122
$u_{x^*_m}$	0,092 0,011
s^*_m	0,104 0,032
p_m	2 14

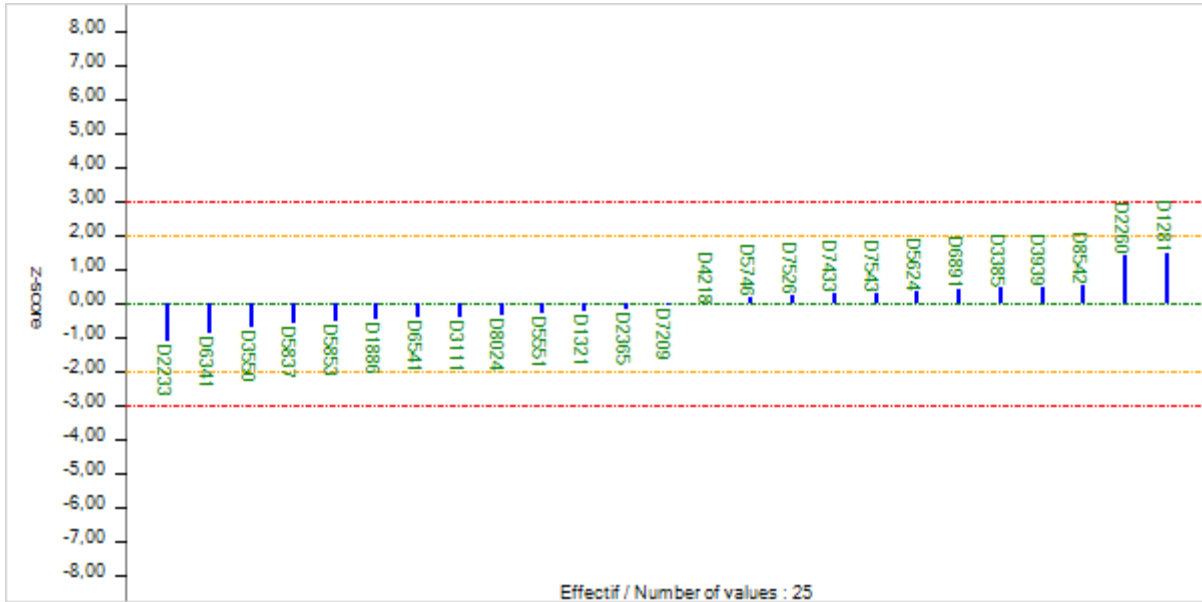


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE EPOXC37m - EPOXICONAZOLE - CAS 135319-73-2 - µg.l⁻¹
 Criterion EPOXC37m - EPOXYCONAZOL - CAS 135319-73-2 - µg.l⁻¹

Effectif	2		5	6	5	5	2		
25									
6									
5									
4									
3									
2									
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe	0,093	0,105	0,117	0,129	0,141	0,153	0,165	0,177	
	^ Min 0,064				^ X _{pt} 0,129				^ Max 0,194

Méthodes	
	MS / MSMM / MS/MS
x [*] _m	0,129 / 0,128
U _{x[*]_m}	0,014 / 0,005
s [*] _m	0,019 / 0,019
p _m	3 / 22

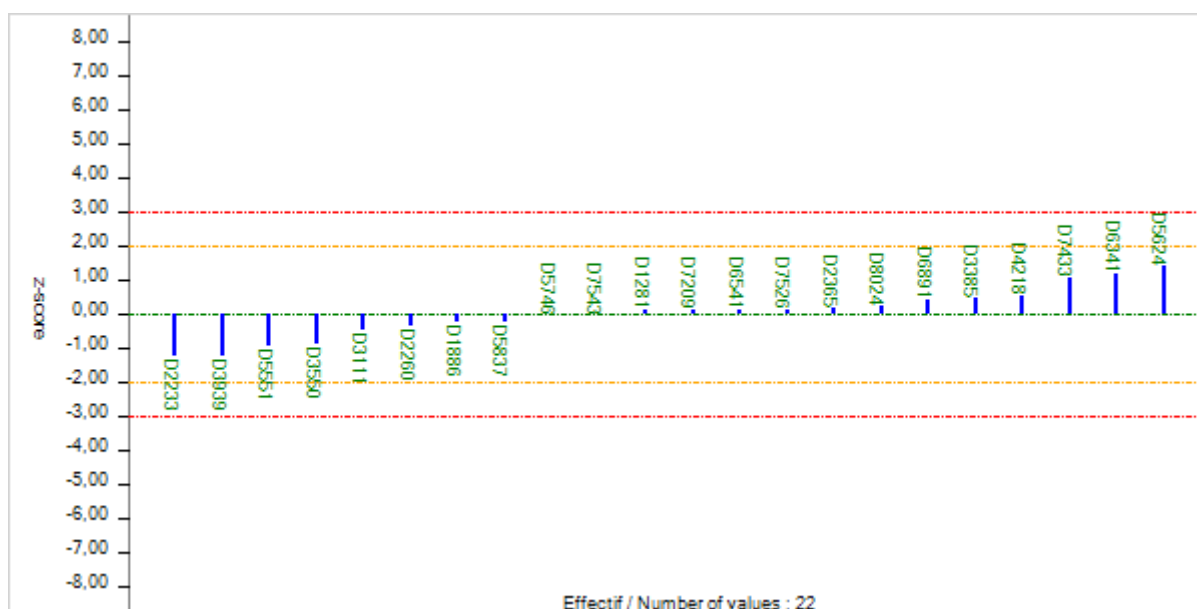


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE ETHOF37m - ETHOFUMESATE - CAS 26225-79-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion ETHOF37m - ETHOFUMESATE - CAS 26225-79-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4		4		8		3		3	
22						(MM) D1281				
8						(MM) D2365				
7						(MM) D5746				
6						(MM) D6541				
5						(MM) D2233				
4						(MM) D1886 (MM) D7209				
3						(MM) D3550	(MM) D2260 (MM) D7543 (MM) D3385			(MM) D5624
2						(MM) D3939	(MM) D3111 (MM) D8024 (MM) D4218			(MM) D6341
1						(MM) D5551	(MS) D5837 (MS) D7526 (MM) D6891			(MS) D7433
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>	
Intervalle de classe		0,110	0,125	0,140	0,155	0,170	0,185	0,200	0,215	
		^			^				^	
		Min			X _{pt}				Max	
		0,078			0,157				0,236	

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,171	0,156
u [*] _m	0,021	0,008
s [*] _m	0,029	0,029
p _m	3	19

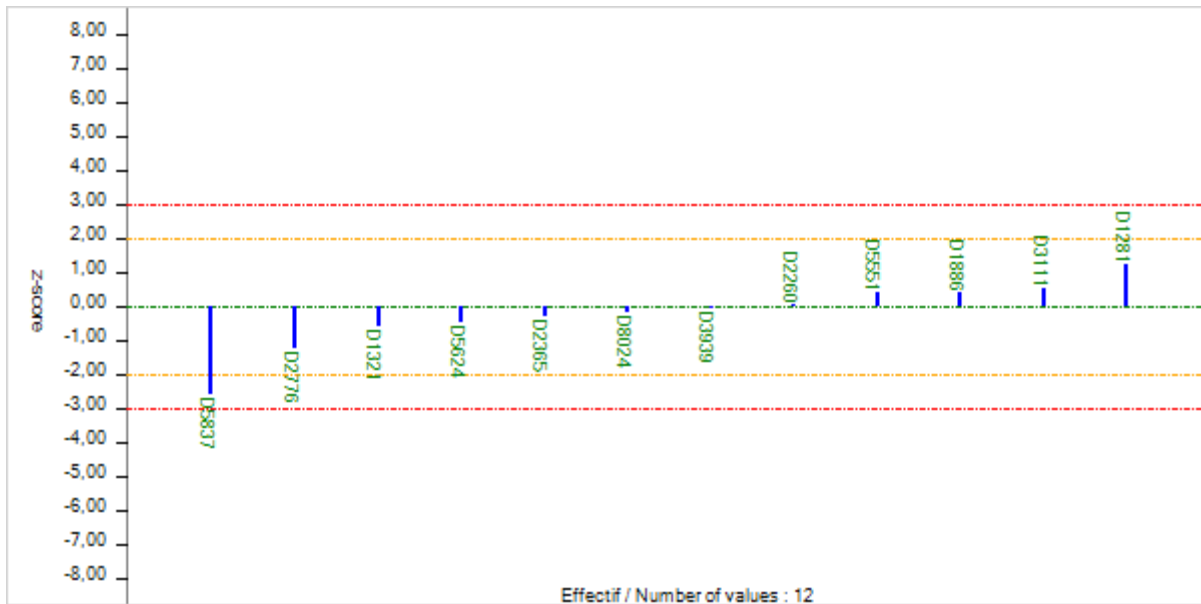


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FENAR37m - FENARIMOL - CAS 60168-88-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FENAR37m - FENARIMOL - CAS 60168-88-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	1	2	5	3
12					(MM) D2260	
5					(MM) D2365	
4					(MM) D3939 (MM) D1281	
3				(MM) D1321 (MM) D5551 (MM) D1886		
2		(MS) D5837 (MS) D2776 (MM) D5624 (MM) D8024 (MS) D3111				
1						
N° Classe	<	1	2	3	4	5
Intervalle de classe		0,030	0,060	0,090	0,120	0,150
		^			^	^
		Min			X _{pt}	Max
		0,053			0,132	0,211

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,090	0,133
Ux [*] _m	0,051	0,008
s [*] _m	0,071	0,020
p _m	3	9



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

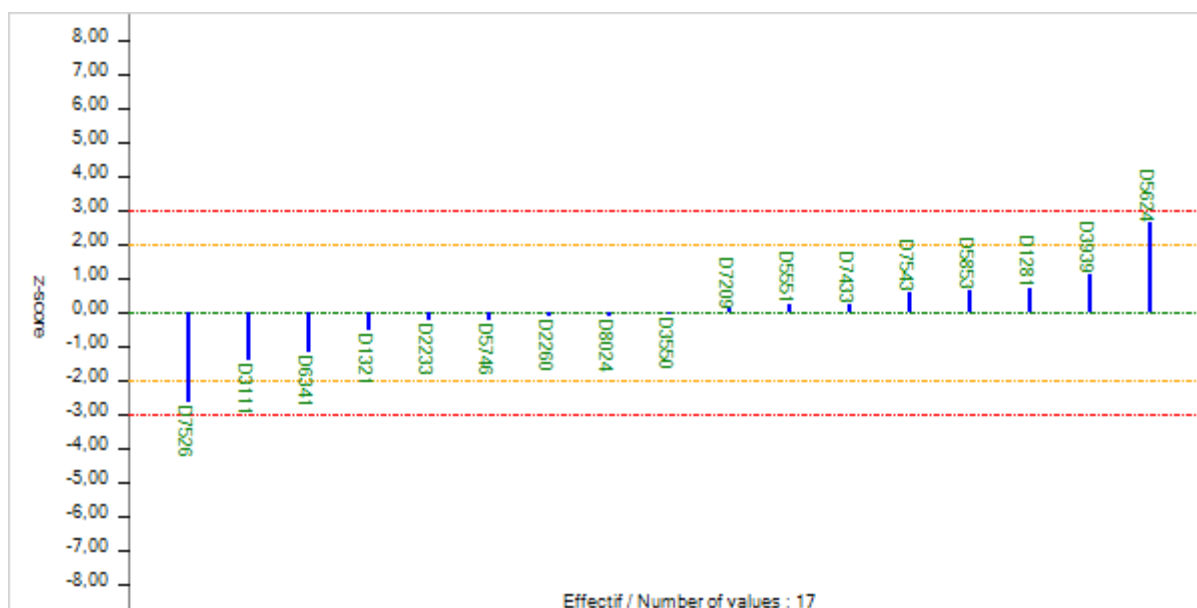
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FENO37m - FENOXYCARBE - CAS 72490-01-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FENO37m - FENOXYCARB - CAS 72490-01-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	2	6	6	1	1	
17				(MM) D1321	(MM) D1281			
6				(MM) D2233	(MM) D5551			
5				(MM) D2260	(MM) D5853			
4				(MM) D3550	(MM) D7209			
3				(MM) D6341	(MM) D5746	(MM) D7543		
2				(MM) D7526	(MS) D3111	(MM) D8024	(MS) D7433	(MM) D3939
1				(MM) D7526	(MS) D3111	(MM) D8024	(MS) D7433	(MM) D3939
				(MM) D7526	(MS) D3111	(MM) D8024	(MS) D7433	(MM) D3939
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe	0,023	0,053	0,083	0,113	0,143	0,173	0,203	
		^ Min 0,044		^ X _{pt} 0,111			^ Max 0,178	

Non-quantitatifs			
Effectif	1	1	
	(MM) D1886 : < 0,020	(MM) D2365 : < 0,050	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

	Méthodes	
	MS / MSMM / MS/MS	
x⁺_m	0,093	0,115
U_{x⁺_m}	0,039	0,009
s⁺_m	0,044	0,027
p_m	2	15



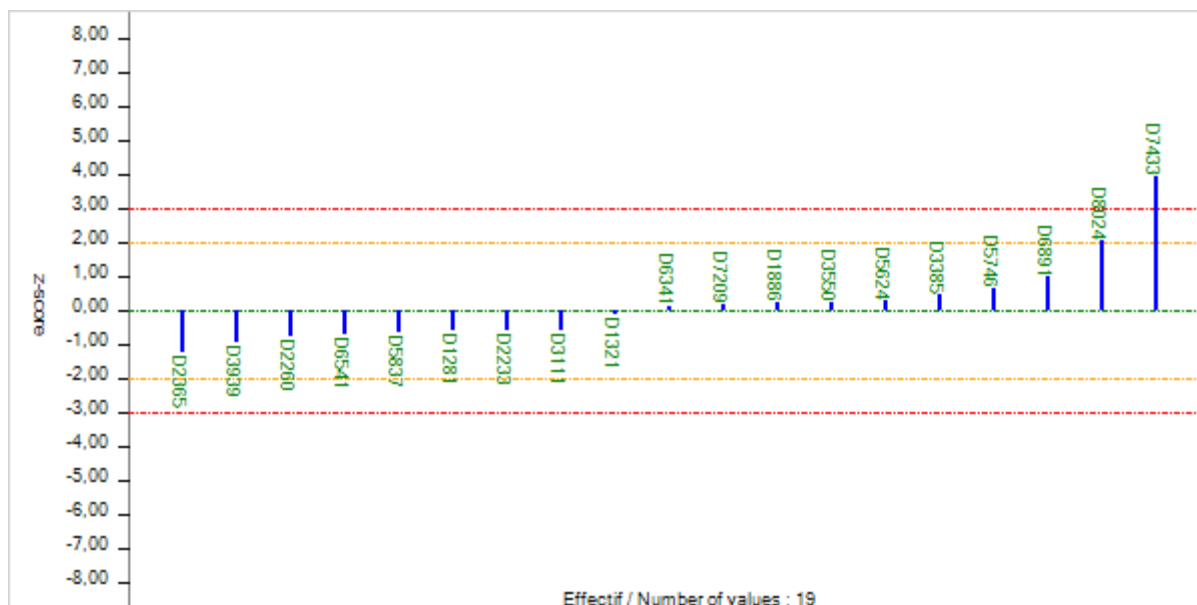
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FENPRO37m - FENPROPIDINE - CAS 67306-00-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FENPRO37m - FENPROPIDIN - CAS 67306-00-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	5	6	2	1	1	
19				(MM) D1321				
6			(MM) D1281 (MM) D1886					
5			(MM) D2233 (MM) D3550					
4			(MM) D2260 (MM) D3111 (MM) D5624					
3			(MM) D2365 (MM) D6541 (MM) D6341 (MM) D3385					
2			(MM) D3939 (MS) D5837 (MM) D7209 (MM) D5746 (MM) D6891 (MM) D8024 (MS) D7433					
1								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,078	0,098	0,118	0,138	0,158	0,178	0,198
	^			x _{pt}			^	
	Min			0,123			Max	
	0,049						0,197	

	Méthodes	
	MS / MSMM / MS/MS	
x [*] _m	0,185	0,121
U _{x[*]_m}	0,120	0,009
s [*] _m	0,136	0,029
p _m	2	17



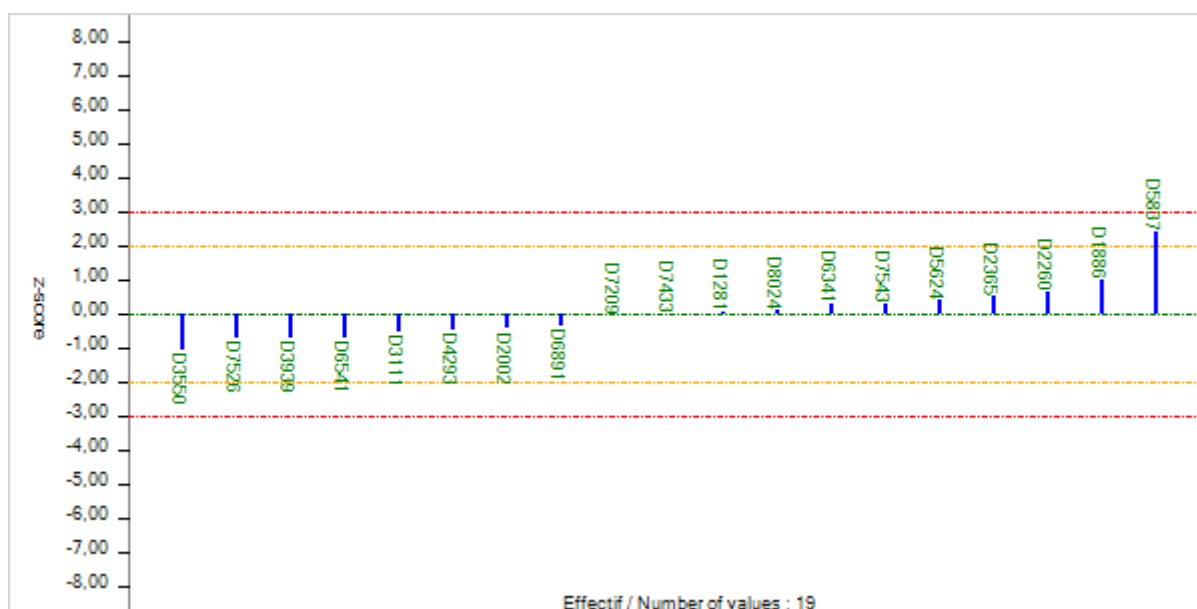
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FIPRO37m - FIPRONIL - CAS 120068-37-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FIPRO37m - FIPRONIL - CAS 120068-37-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 19	5	6	5	2	1			
		(MM) D1281						
	6		(MM) D3111 (MM) D2002 (MM) D2365					
	5	(MM) D3550 (MM) D4293 (MM) D5624						
	4	(MM) D3939 (MM) D6891 (MM) D6341						
	3	(MM) D6541 (MM) D7209 (MM) D8024 (MM) D1886						
2	(MM) D7526 (MS) D7433 (Z) D7543 (MM) D2260							
1					(MS) D5837			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,095	0,119	0,143	0,167	0,191	0,215	0,239
	^		^				^	
	Min 0,055		X _{pt} 0,138				Max 0,221	

	Méthodes	
	Z /AutresMS	MSMM /MS/MS
X [*] _m	0,190	0,134
u [*] _m	0,071	0,008
s [*] _m	0,080	0,027
p _m	1	2



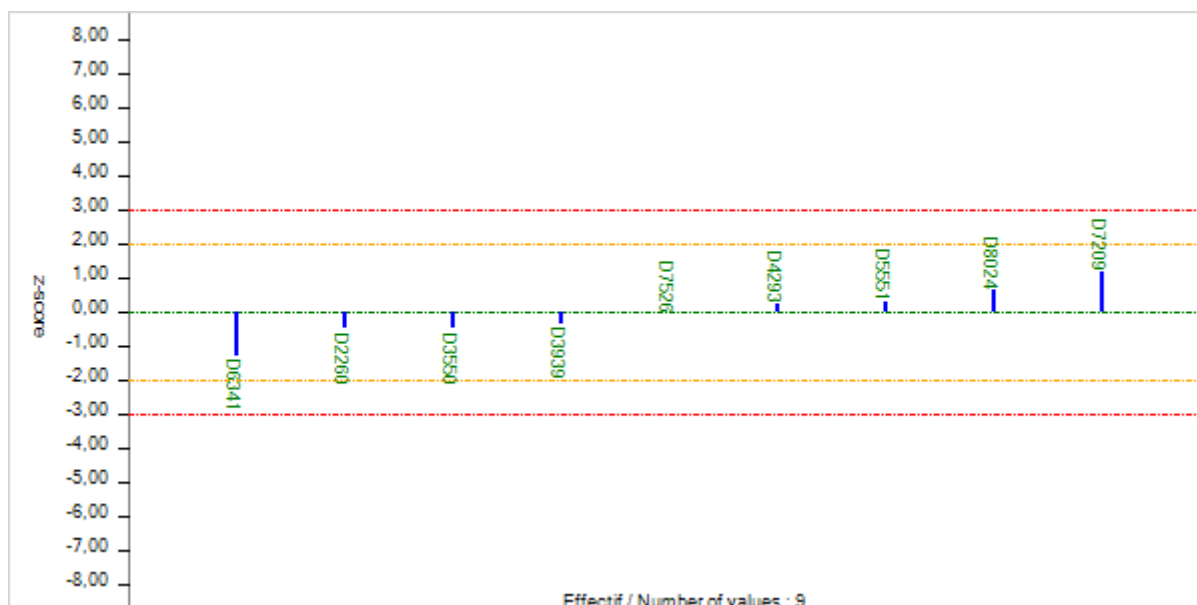
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FIPROS37m - FIPRONIL SULFONE - CAS 120068-36-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FIPROS37m - FIPRONIL SULFONE - CAS 120068-36-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		2		2		2		2	
9			D2260		D3939		D4293		D7209	
2			D3550		D7526		D5551		D8024	
1	D6341									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>			
Intervalle de classe		0,074	0,092	0,110	0,128	0,146	0,164			
	^				^					
	Min				X _{pt}		Max			
	0,048				0,121		0,194			

Méthodes	
	MM / MS/MS
X* _m	0,121
u* _m	0,012
s* _m	0,030
p _m	9



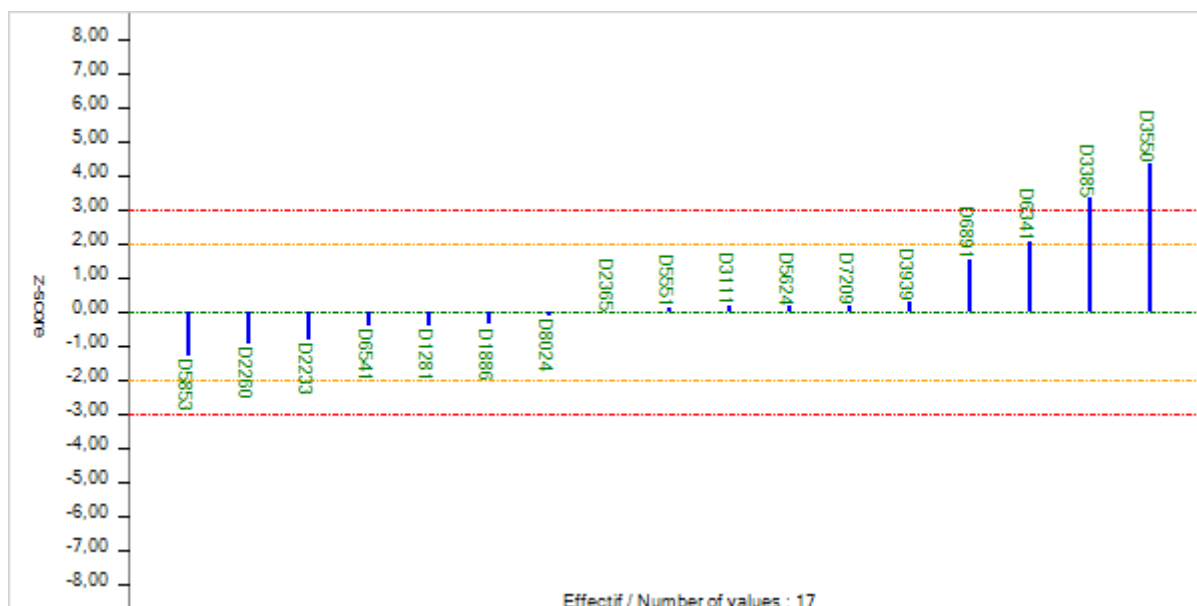
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FLORA37m - FLORASULAM - CAS 145701-23-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FLORA37m - FLORASULAM - CAS 145701-23-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		6	7		2	1	1	
17			D2365					
7			D1281	D3111				
6		D1886	D3939					
5		D2233	D5551					
4		D2260	D5624					
3		D5853	D7209		D6341			
2		D6541	D8024		D6891	D3385	D3550	
1								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,102	0,148	0,194	0,240	0,286	0,332	0,378
		\wedge Min 0,066	\wedge X _{pt} 0,164		\wedge Max 0,262			

Méthodes	
	MM /MS/MS
X* _m	0,178
u _x * _m	0,018
s* _m	0,058
p _m	17

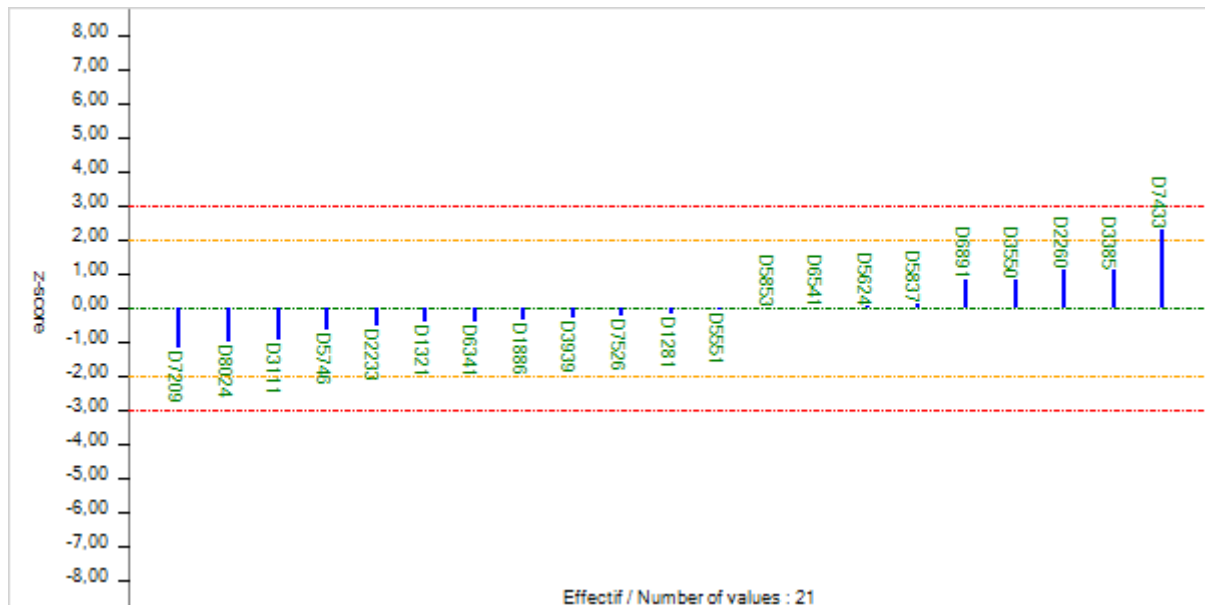


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FLUD37m - FLUDIOXONIL - CAS 131341-86-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FLUD37m - FLUDIOXONIL - CAS 131341-86-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	7	6	2	2	1		
21			(MM) D1321						
7			(MM) D1886 (MM) D1281						
6			(MM) D2233 (MM) D5551						
5			(MM) D3939 (MM) D5624						
4			(MM) D3111 (MM) D5746 (MM) D5853						
3			(MM) D7209 (MM) D6341 (MM) D6541 (MM) D3550 (MM) D2260						
2			(MM) D8024 (MM) D7526 (MS) D5837 (MM) D6891 (MM) D3385						
1							(MS) D7433		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,049	0,061	0,073	0,085	0,097	0,109	0,121	0,133
		\wedge Min 0,030		\wedge X _{pt} 0,076				\wedge Max 0,122	

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,105 0,074
U _{x[*]_m}	0,035 0,005
S [*] _m	0,040 0,017
p _m	2 19



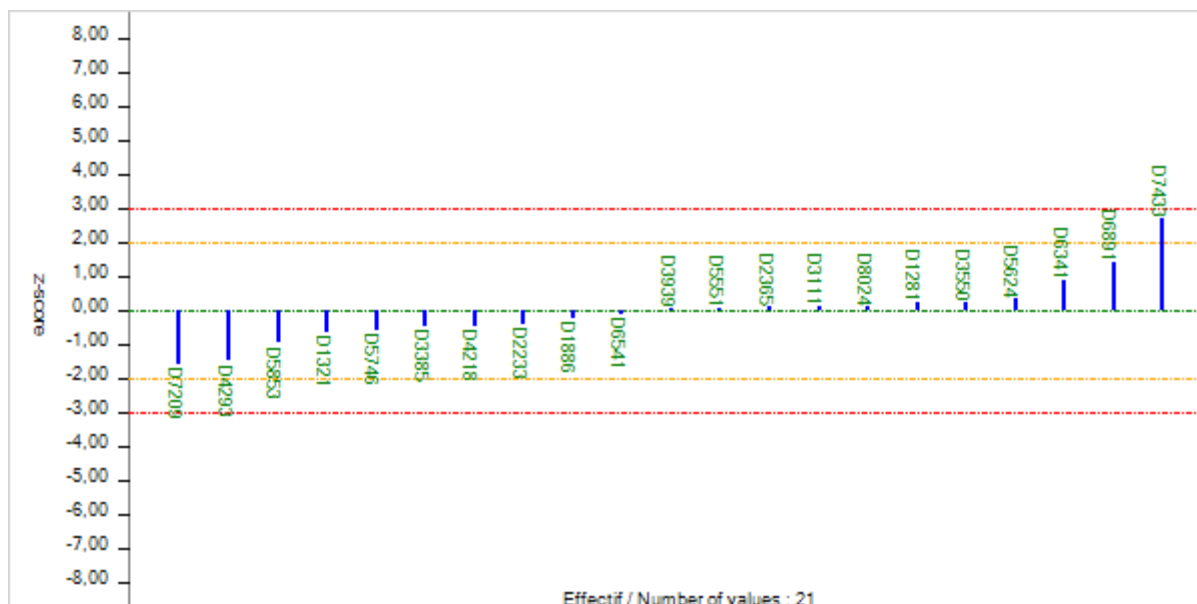
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FLUORY37m - FLUROXYPYR - CAS 69377-81-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FLUORY37m - FLUROXYPYR - CAS 69377-81-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2	5	8	3	1	1	1		
21			(MM) D1886						
8			(MM) D2233						
7			(MM) D2365						
6			(MM) D1321 (MM) D3111						
5			(MM) D3385 (MM) D3939						
4			(MM) D4218 (MM) D5551 (MM) D1281						
3			(MM) D4293 (MM) D5746 (MM) D6541 (MM) D3550						
2			(MM) D7209 (MM) D5853 (MM) D8024 (MM) D5624 (MM) D6341 (MM) D6891 (MS) D7433						
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,046	0,062	0,078	0,094	0,110	0,126	0,142	0,158
				^ X _{pt} 0,088			^ Max 0,141		
		^ Min 0,035							

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,085
Ux* _m	0,005
s* _m	0,016
p _m	1 20



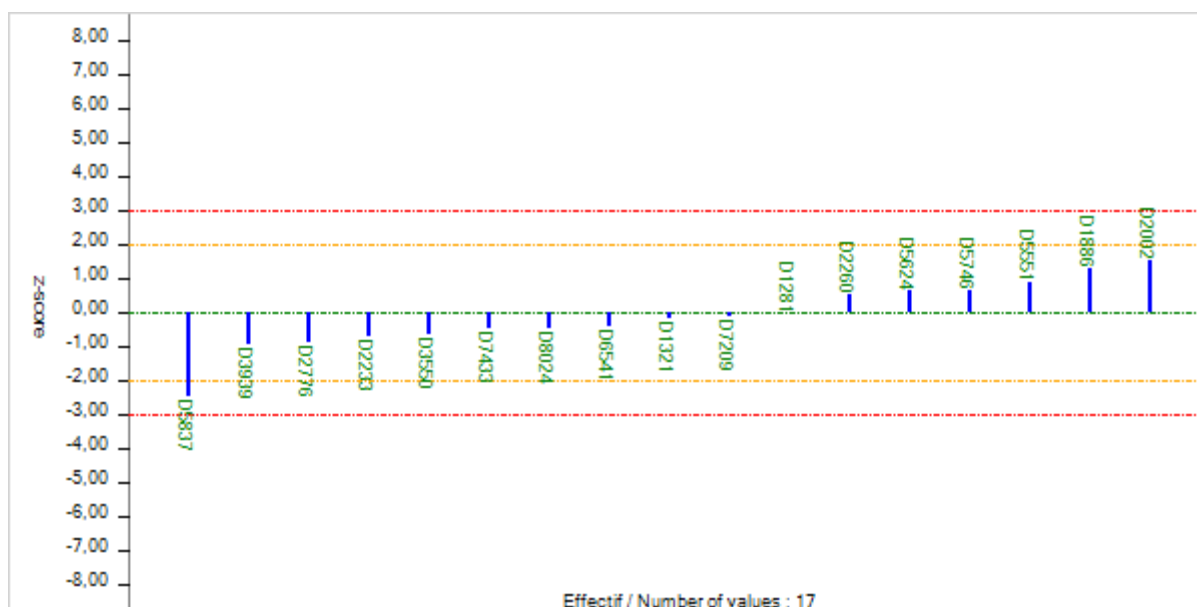
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FLCLOR37m - FLUROCHLORIDONE - CAS 61213-25-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterium FLCLOR37m - FLUROCHLORIDONE - CAS 61213-25-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		6		4		4		2	
17										
6					(MM) D2233					
5					(MM) D3550					
4					(MM) D3939	(MM) D1281	(MM) D2260			
3					(MM) D8024	(MM) D1321	(MM) D5551			
2					(MS) D2776	(MM) D6541	(MM) D5624	(MM) D1886		
1		(MS) D5837			(MS) D7433	(MM) D7209	(MM) D5746	(MM) D2002		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>		
Intervalle de classe		0,020	0,029	0,038	0,047	0,056	0,065	0,074		
		^ Min 0,026				^ Xpt 0,052				^ Max 0,078

	Méthodes	
	MS / MSMM / MS/MS	
x [*] _m	0,036	0,054
Ux [*] _m	0,011	0,004
s [*] _m	0,016	0,011
p _m	3	14



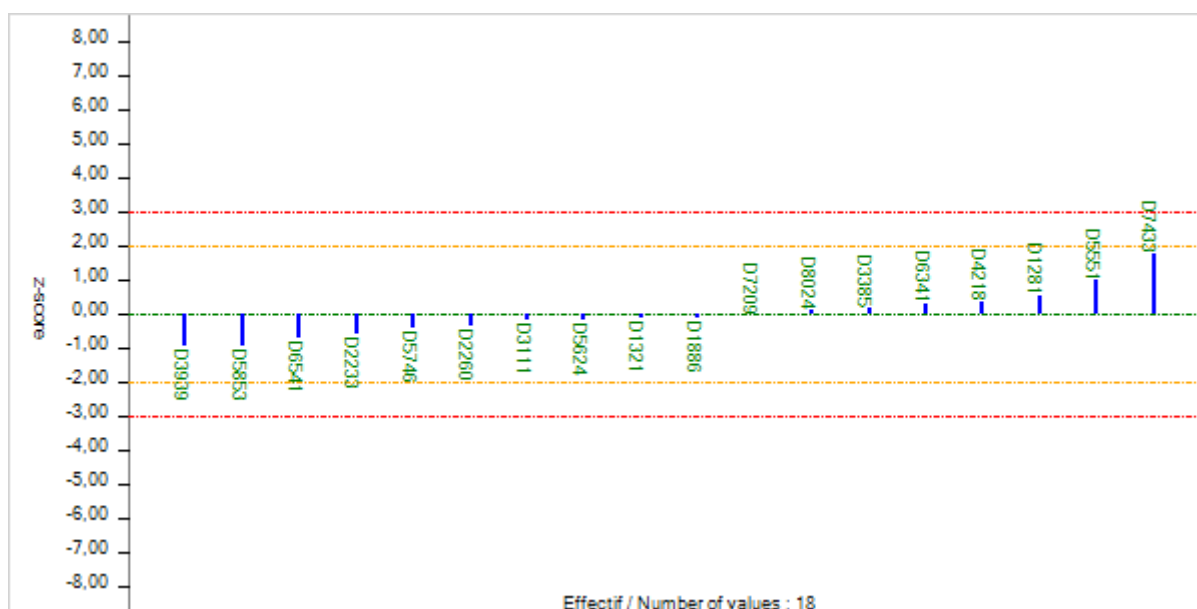
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FLURT37m - FLURTAMONE - CAS 96525-23-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FLURT37m - FLURTAMONE - CAS 96525-23-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		4	6	5	1	1	1	
18			(MM) D1321					
6			(MM) D1886 (MM) D3385					
5			(MM) D2233 (MM) D2260 (MM) D4218					
4		(MM) D3939 (MM) D3111 (MM) D6341						
3		(MM) D5853 (MM) D5624 (MM) D7209						
2		(MM) D6541 (MM) D5746 (MM) D8024 (MM) D1281 (MM) D5551 (MS) D7433						
1								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,040	0,046	0,052	0,058	0,064	0,070	0,076
	^			^				^
	Min			X _{pt}				Max
	0,026			0,052				0,078

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,051
Ux* _m	0,002
s* _m	0,007
p _m	1 17



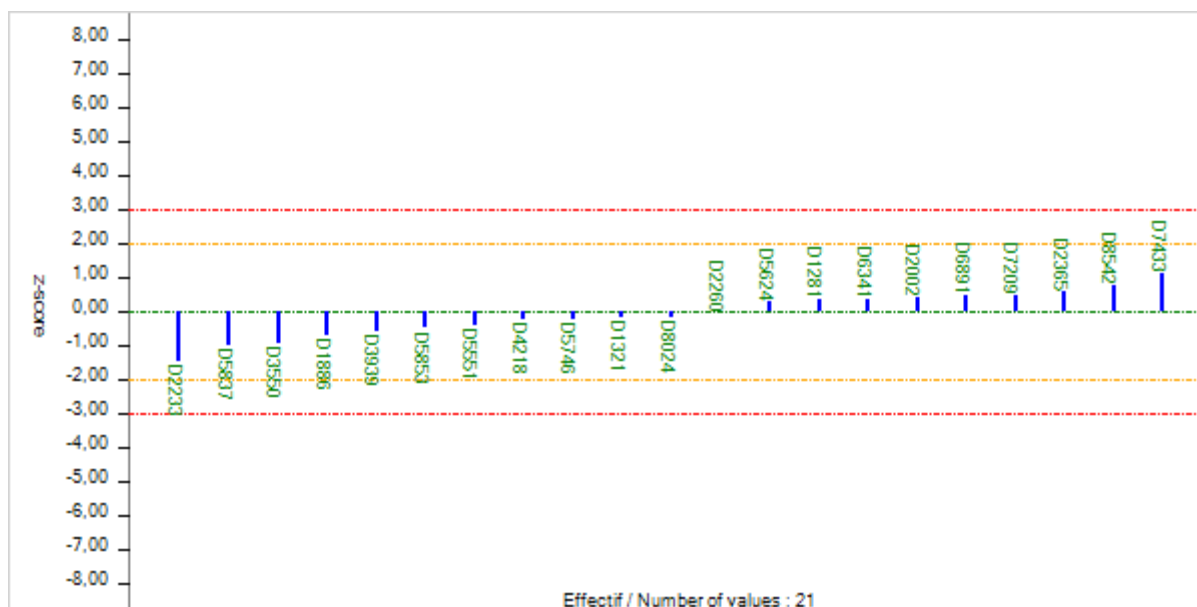
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FLUSI37m - FLUSILAZOLE - CAS 85509-19-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterium FLUSI37m - FLUSILAZOL - CAS 85509-19-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	2	4	5	3	5	1		
21				(MM) D1321		(MM) D2002			
5			(MM) D1886 (MM) D2260			(MM) D2365			
4			(MM) D3939 (MM) D4218 (MM) D1281 (MM) D6891						
3		(MM) D3550 (MM) D5551 (MM) D5746 (MM) D5624 (MM) D7209							
2	(MM) D2233 (MS) D5837 (MM) D5853 (MM) D8024 (MM) D6341 (MM) D8542 (MS) D7433								
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,059	0,068	0,077	0,086	0,095	0,104	0,113	0,122
	^				^				^
	Min				Xpt				Max
	0,046				0,093				0,140

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,095	0,092
$u_{x^*_m}$	0,035	0,004
s^*_m	0,040	0,014
p_m	2	19



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

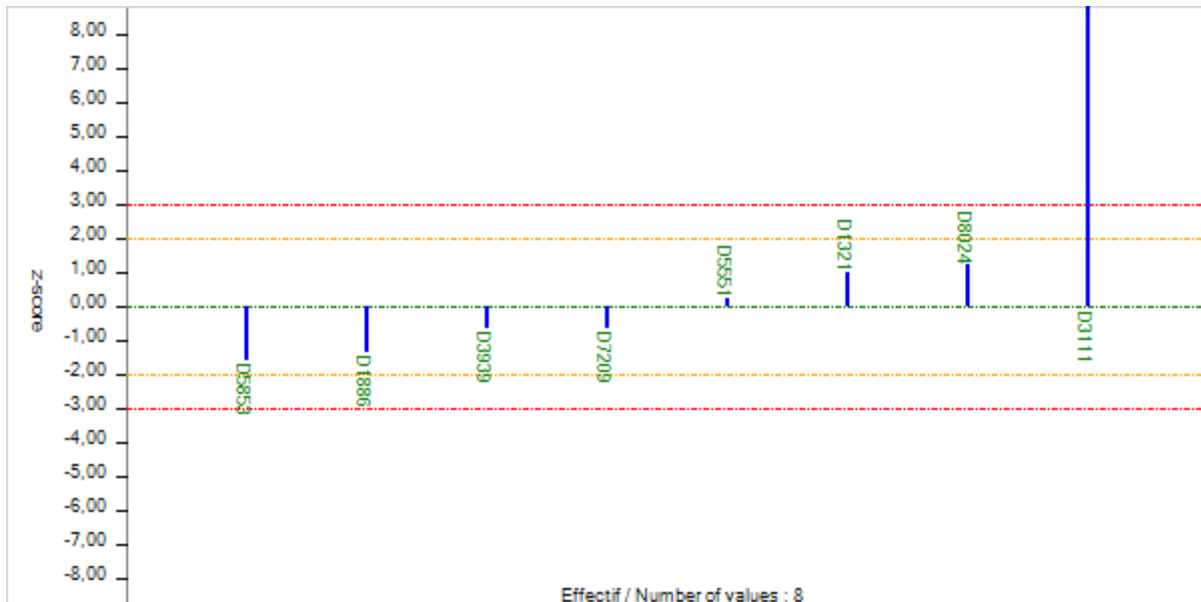
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FOSET37m - FOSETYL-ALUMINIUM - CAS 39148-24-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FOSET37m - FOSETYL-ALUMINIUM - CAS 39148-24-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5	2	1
8			
5		D1886	
4		D3939	
3		D5551	
2		D5853	D1321
1		D7209	D8024
N° Classe	<	1	2
Intervalle de classe	0,043	0,099	0,155
	^	^	
	Min	X _{pt}	Max
	0,032	0,080	0,128
			0,211
			0,267
			0,323
			>

Non-quantitatifs		
Effectif		1
Classe	< Min	D6341 : < 0,100
		[Min; Max]
		> Max

Méthodes	
	MM /MS/MS
X* _m	0,083
U* _m	0,017
S* _m	0,038
p _m	8



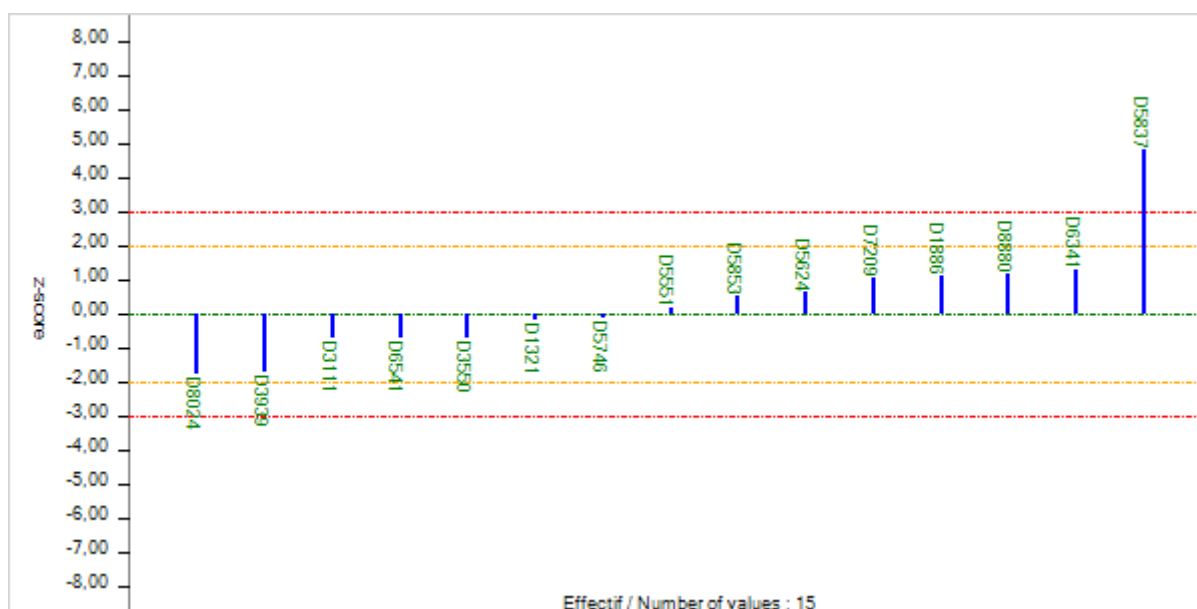
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE FOS37m - FOSTHIAZATE - CAS 98886-44-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion FOS37m - FOSTHIAZATE - CAS 98886-44-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5		3	6		1		
15				(MM) D1886				
6				(MM) D5624				
5	(MM) D3111			(MM) D5853				
4	(MM) D3550			(MM) D6341				
3	(MM) D3939 (MM) D1321		(MM) D6341	(MM) D7209				
2	(MM) D6541 (MM) D5551		(MM) D7209	(MS) D5837				
1	(MM) D8024 (MM) D5746 (MM) D8880							
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,088	0,130	0,172	0,214	0,256	0,298	0,34
		^		^				
		Min	Xpt	Max				
		0,077	0,154	0,231				

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,156
Ux^*_m	0,015
s^*_m	0,045
p_m	1 14

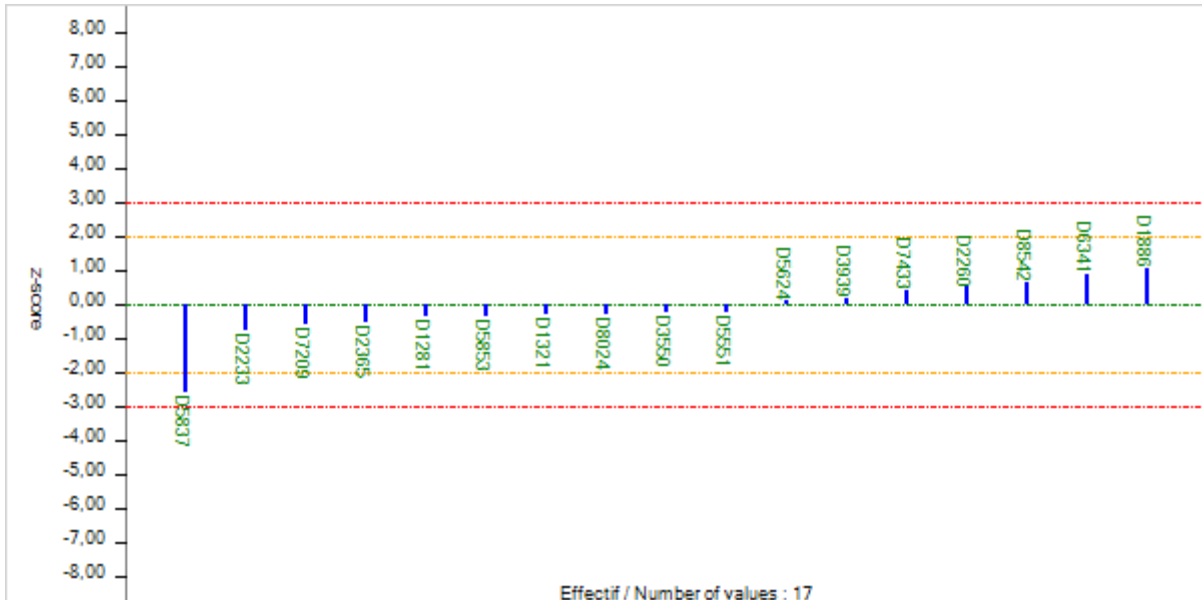


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE HXCON37m - HEXACONAZOLE - CAS 79983-71-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion HXCON37m - HEXACONAZOLE - CAS 79983-71-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1			9			2			5														
17				(MM) D1281																				
9				(MM) D1321																				
8				(MM) D2233																				
7				(MM) D2365																				
6				(MM) D3550						(MM) D1886														
5				(MM) D5551						(MM) D2260														
4				(MM) D5853						(MM) D6341														
3				(MM) D7209			(MM) D3939			(MM) D8542														
2				(MM) D8024			(MM) D5624			(MS) D7433														
1	(MS) D5837																							
N° Classe	<			1			2			3			4			5			6			>		
Intervalle de classe	0,030			0,054			0,078			0,102			0,126			0,150			0,174					
	^			^			^			^			^			^			^					
	Min			0,053									X _{pt}			0,132			Max			0,211		

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,090	0,132
Ux ⁺ _m	0,085	0,008
s ⁺ _m	0,096	0,024
p _m	2	15

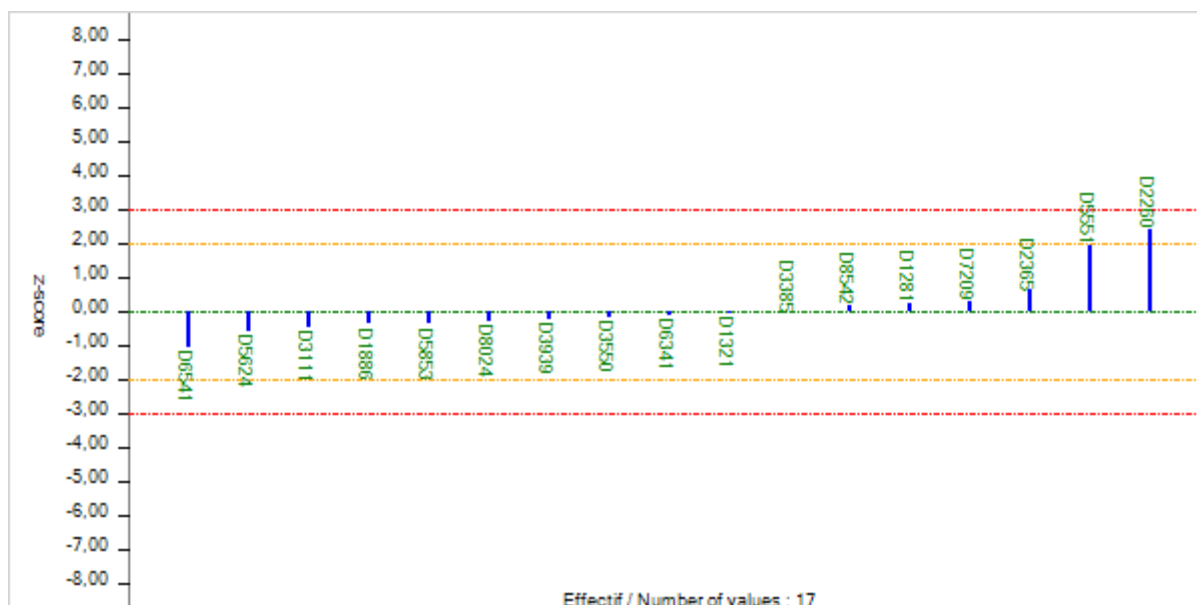


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE IMAZ37m - IMAZALIL - CAS 35554-44-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion IMAZ37m - IMAZALIL - CAS 35554-44-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		9		4		2	
17								
9			D1321					
8			D1886					
7			D3111					
6			D3385					
5			D3550					
4			D3939		D1281			
3			D5853		D2365			
2	D5624		D6341		D7209		D2260	
1	D6541		D8024		D8542		D5551	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,059	0,074	0,089	0,104	0,119	0,134	0,149
		^ Min 0,034		^ X _{pt} 0,086				^ Max 0,138

Méthodes	
	MM /MS/MS
X [*] _m	0,085
u [*] _{x_m}	0,004
s [*] _m	0,013
p _m	17



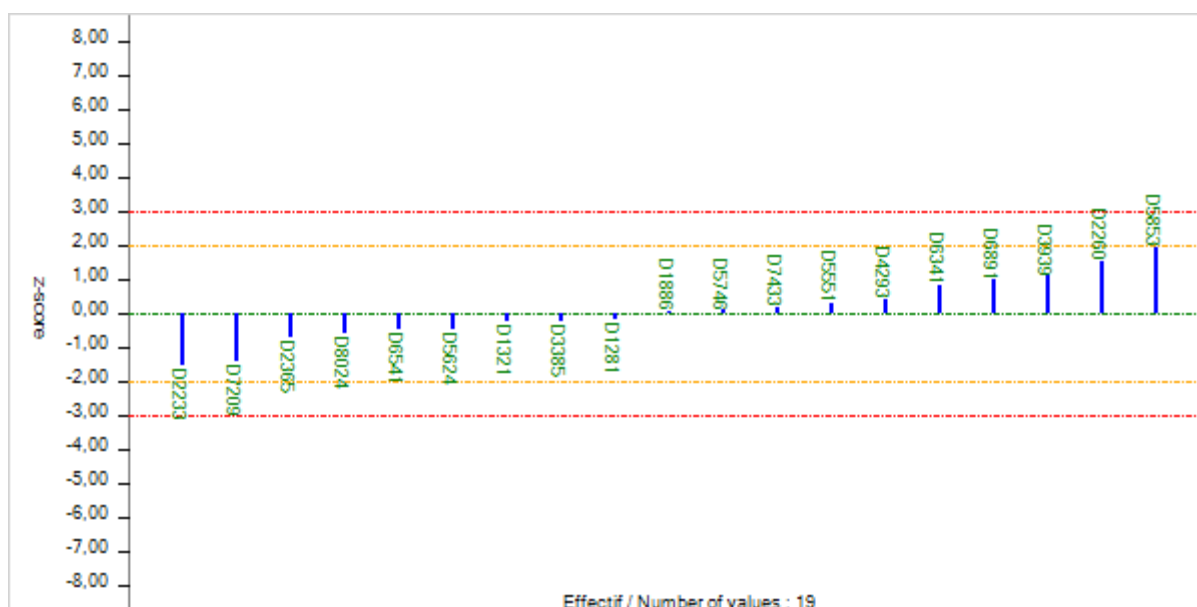
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE IMAZMX37m - IMAZAMOX - CAS 114311-32-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion IMAZMX37m - IMAZAMOX - CAS 114311-32-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		4	5	3	3	2		
19				D1281					
5				D2365	D1321				
4				D5624	D1886	D4293	D3939		
3				D2233	D6541	D3385	D5551	D6341	D2260
2				D7209	D8024	D5746	D7433	D6891	D5853
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>	
Intervalle de classe		0,047	0,062	0,077	0,092	0,107	0,122	0,137	
		^		^				^	
		Min		X _{pt}				Max	
		0,034		0,086				0,138	

Méthodes	
	MM /MS/MS
X ⁺ _m	0,089
u ⁺ _{x⁺_m}	0,007
s ⁺ _m	0,025
p _m	19



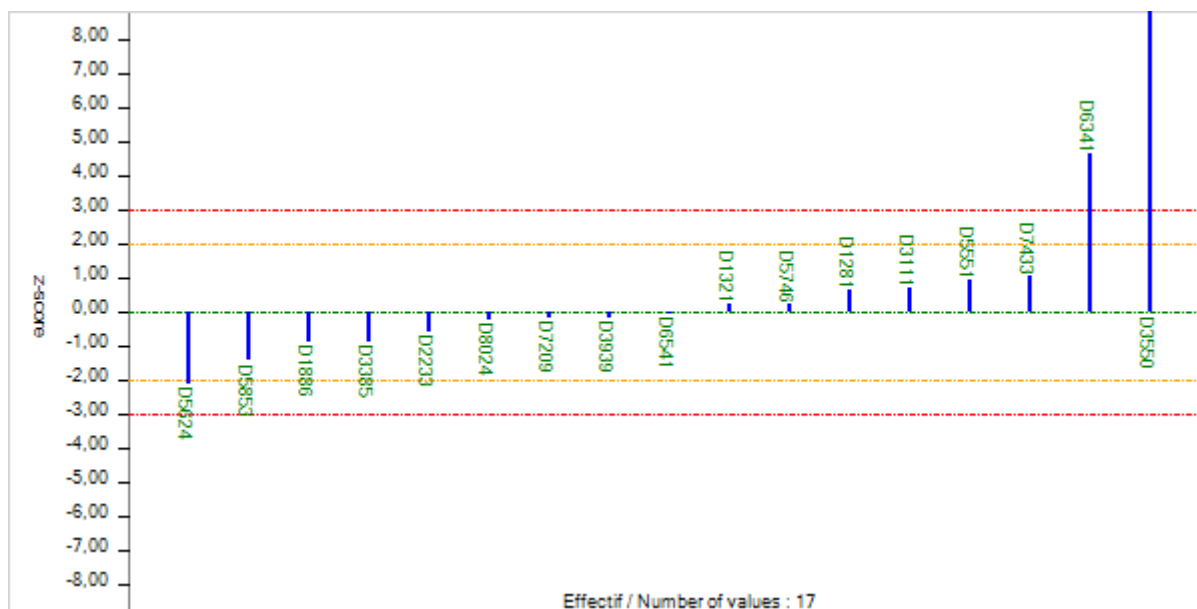
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE ISULM37m - IODOSULFURON METHYL - CAS 144550-36-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion ISULM37m - IODOSULFURON METHYL - CAS 144550-36-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		7		6		1	
17								
7				D1886				
6				D2233	D1281			
5				D3385	D1321			
4				D3939	D3111			
3				D6541	D5551			
2			D5624	D7209	D5746			
1			D5853	D8024	D7433		D6341	D3550
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,051	0,097	0,143	0,189	0,235	0,281	0,327
		\wedge Min 0,054	\wedge X _{pt} 0,136		\wedge Max 0,218			

Méthodes	
	MM /MS/MS
x^*_m	0,140
$u_{x^*_m}$	0,014
s^*_m	0,046
p_m	17



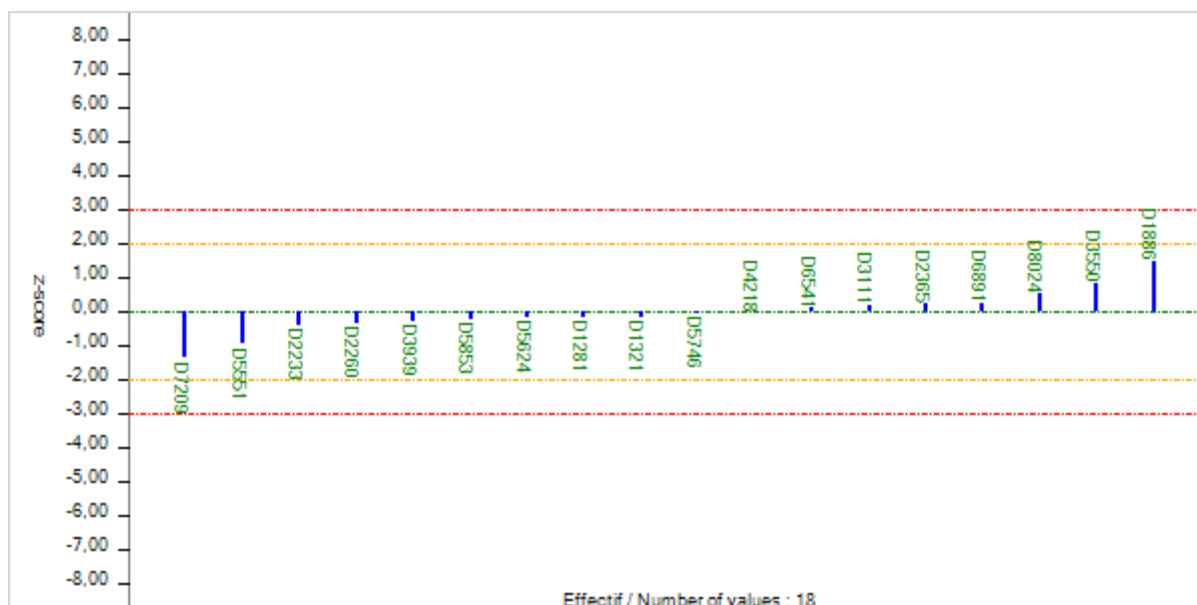
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE IOXY37m - IOXYNIL - CAS 1689-83-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion IOXY37m - IOXYNIL - CAS 1689-83-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		9			5		1		1	
18											
9											
8											
7											
6											
5											
4											
3											
2											
1											
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>			
Intervalle de classe		0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,12			
		^ Min 0,032			^ X _{pt} 0,081						^ Max 0,130

Méthodes	
	MM /MS/MS
X [*] _m	0,081
u [*] _{x[*]_m}	0,003
s [*] _m	0,011
p _m	18



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

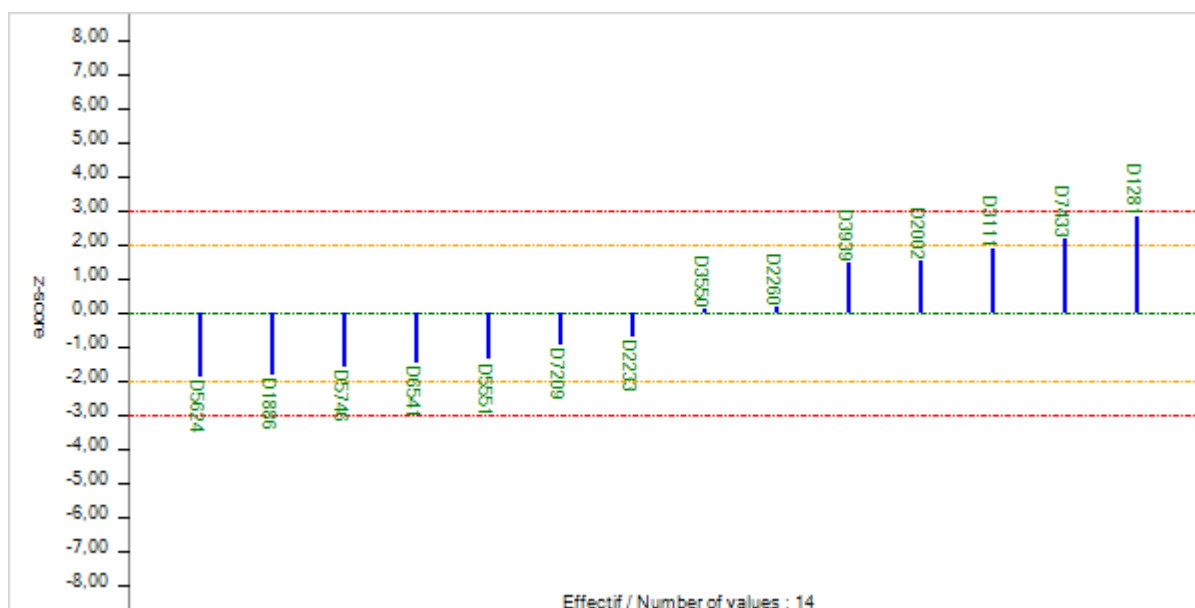
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE IPROD37m - IPRODIONE - CAS 36734-19-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion IPROD37m - IPRODIONE - CAS 36734-19-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5	2	2	3	2			
14								
5	(MM) D1886							
4	(MM) D5551							
3	(MM) D5624			(MM) D2002				
2	(MM) D5746 (MM) D2233 (MM) D2260			(MM) D3111 (MM) D1281				
1	(MM) D6541 (MM) D7209 (MM) D3550			(MM) D3939 (MS) D7433				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe	0,013	0,025	0,037	0,049	0,061	0,073	0,085	
	^			^			^	
	Min			X _{pt}			Max	
	0,011			0,042			0,073	

Non-quantitatifs			
Effectif	1	1	
	(MM) D8024 : < 0,005	(MM) D2365 : < 0,050	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,040
lx* _m	0,009
s* _m	0,027
p _m	1 13



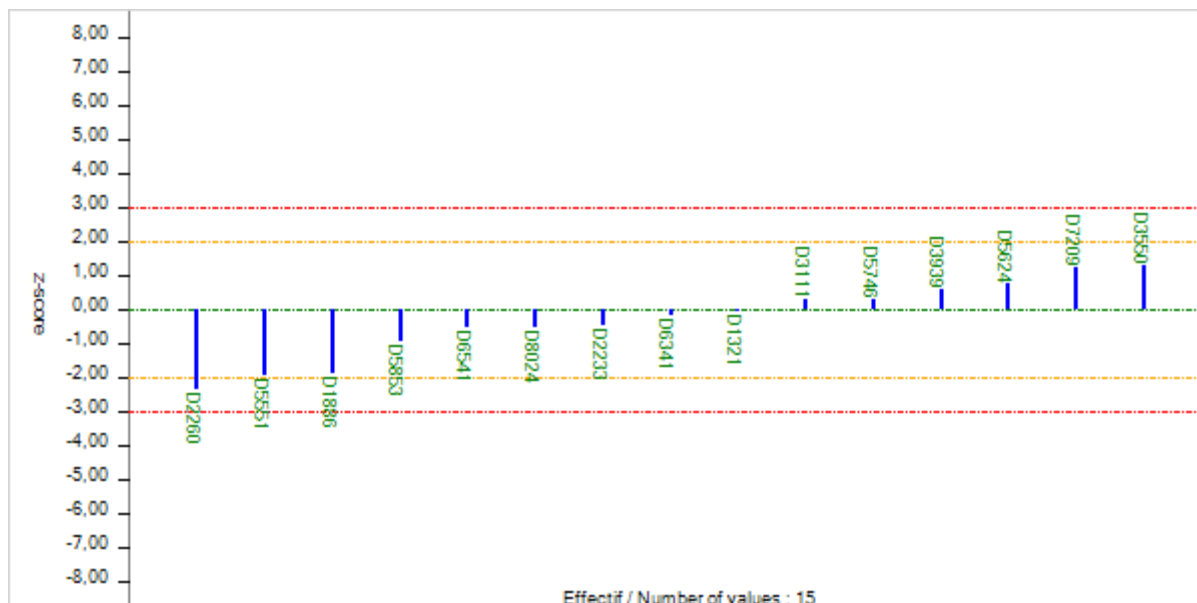
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE ISOXAF37m - ISOXAFLUTOLE - CAS 141112-29-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion ISOXAF37m - ISOXAFLUTOLE - CAS 141112-29-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3			1			5			3			3		
15															
5															
4															
3	D1886			D5853			D1321			D3111			D3550		
2	D2260			D8024			D2233			D6541			D5624		
1	D5551			D5853			D8024			D5746			D7209		
N° Classe															
Intervalle de classe	<	0,039	1	2	0,085	3	0,108	4	0,131	5	0,154	6	0,177	>	
			^				^							^	
			Min				X _{pt}							Max	
			0,051				0,127							0,203	

Non-quantitatifs		
Effectif	1	
Classe	< Min	> Max
	D4293 : < 0,130	
	[Min; Max]	

Méthodes	
	MM /MS/MS
X[*]_m	0,118
U[*]_m	0,015
S[*]_m	0,047
p_m	15



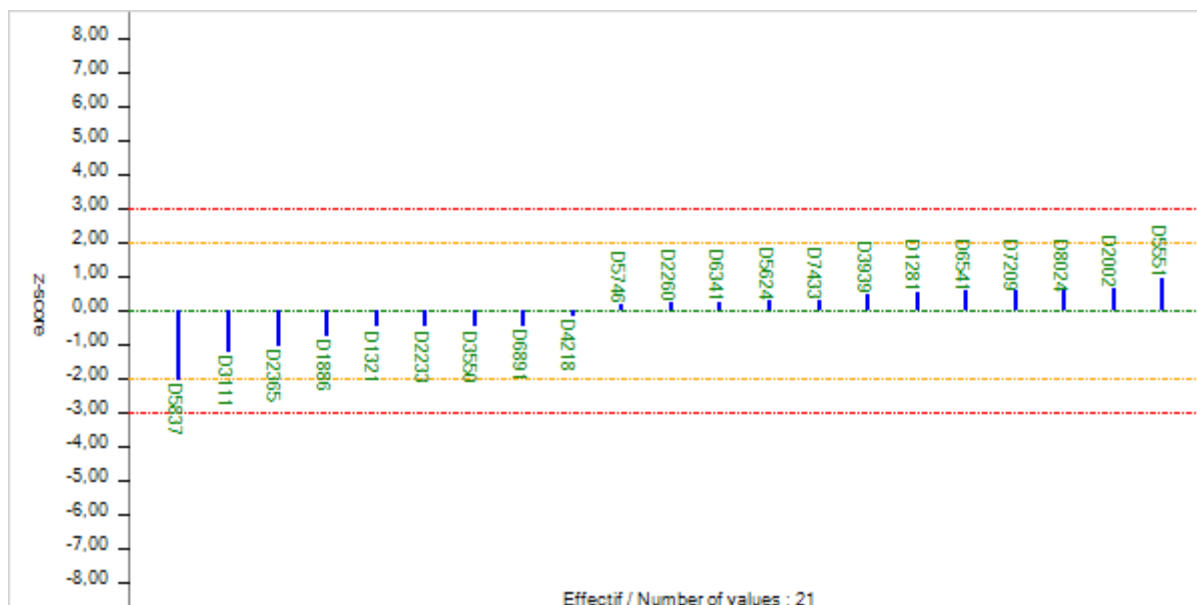
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE KRESO37m - KRESOXIM-METHYL - CAS 143390-89-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion KRESO37m - KRESOXIM-METHYL - CAS 143390-89-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		2		5		1		6		6							
21									(MM) D2260 (MM) D1281									
6									(MM) D3939 (MM) D2002									
5					(MM) D1321				(MM) D5624 (MM) D5551									
4					(MM) D1886				(MM) D5746 (MM) D6541									
3					(MM) D2233				(MM) D6341 (MM) D7209									
2					(MM) D2365 (MM) D3550				(MS) D7433 (MM) D8024									
1			(MS) D5837		(MM) D3111 (MM) D6891 (MM) D4218		(MS) D7433		(MM) D8024									
N° Classe	<		1		2		3		4		5		6		7		>	
Intervalle de classe	0,050		0,061		0,072		0,083		0,094		0,105		0,116		0,127			
			^ Min 0,051						^ X _{pt} 0,102								^ Max 0,153	

Méthodes		
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,080	0,103
U _{x[*]_m}	0,043	0,005
s [*] _m	0,048	0,017
p _m	2	19



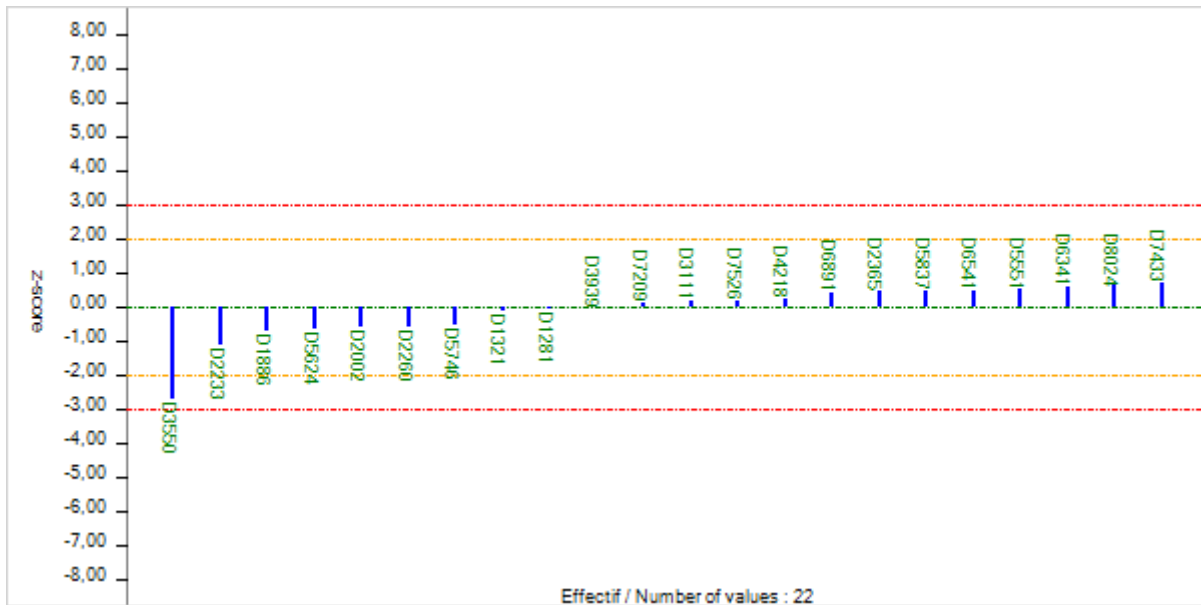
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE LENA37m - LENACILE - CAS 2164-08-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion LENA37m - LENACIL - CAS 2164-08-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	1	2	3	4	3	8		
22							(MM) D2365		
8							(MM) D5551		
7							(MM) D6341		
6							(MM) D6541		
5							(MM) D6891		
4					(MM) D1281		(MM) D6891		
3				(MM) D2002	(MM) D1321 (MM) D3111 (MM) D8024				
2			(MM) D1886 (MM) D2260	(MM) D2260	(MM) D3939 (MM) D4218 (MS) D5837				
1	(MM) D3550 (MM) D2233 (MM) D5624 (MM) D5746			(MM) D5746	(MM) D7209 (MS) D7526 (MS) D7433				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,117	0,127	0,137	0,147	0,157	0,167	0,177	0,187
	^					^			^
	Min					Xpt			Max
	0,080					0,160			0,240

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,179	0,157
$u_{x^*_m}$	0,009	0,007
s^*_m	0,012	0,025
p_m	3	19



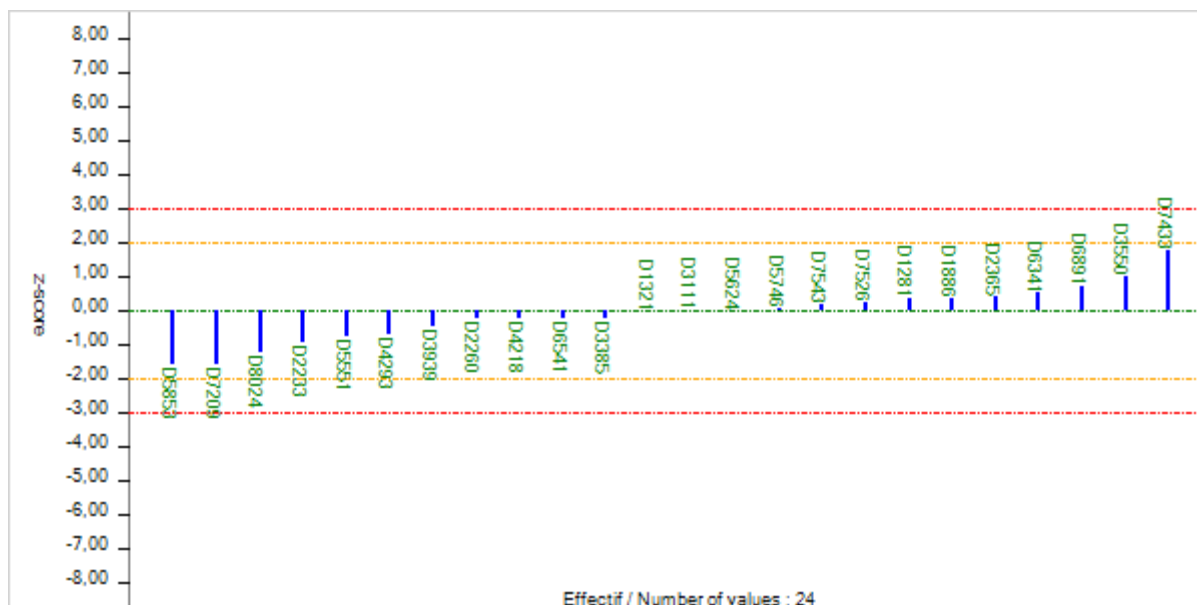
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE MCPP37m - MECOPROP (MCP) - CAS 7085-19-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MCPP37m - MCP (MECOPROP) - CAS 7085-19-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	3	5	6	5	1	1		
24					(MM) D1321					
6					(MM) D2260 (MM) D3111 (MM) D1281					
5					(MM) D3385 (MM) D5624 (MM) D1886					
4					(MM) D5853 (MM) D2233 (MM) D3939 (MM) D5746 (MM) D2365					
3					(MM) D7209 (MM) D4293 (MM) D4218 (MM) D7543 (MM) D6341					
2					(MM) D8024 (MM) D5551 (MM) D6541 (MS) D7526 (MM) D6891 (MM) D3550 (MS) D7433					
1										
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	0,110	0,121	0,132	
		^ Min 0,045				^ X _{pt} 0,090				^ Max 0,135

Méthodes		
	MS	MSMM / MS/MS
x[*]_m	0,113	0,087
U_{x[*]_m}	0,024	0,004
s[*]_m	0,027	0,016
p_m	2	22



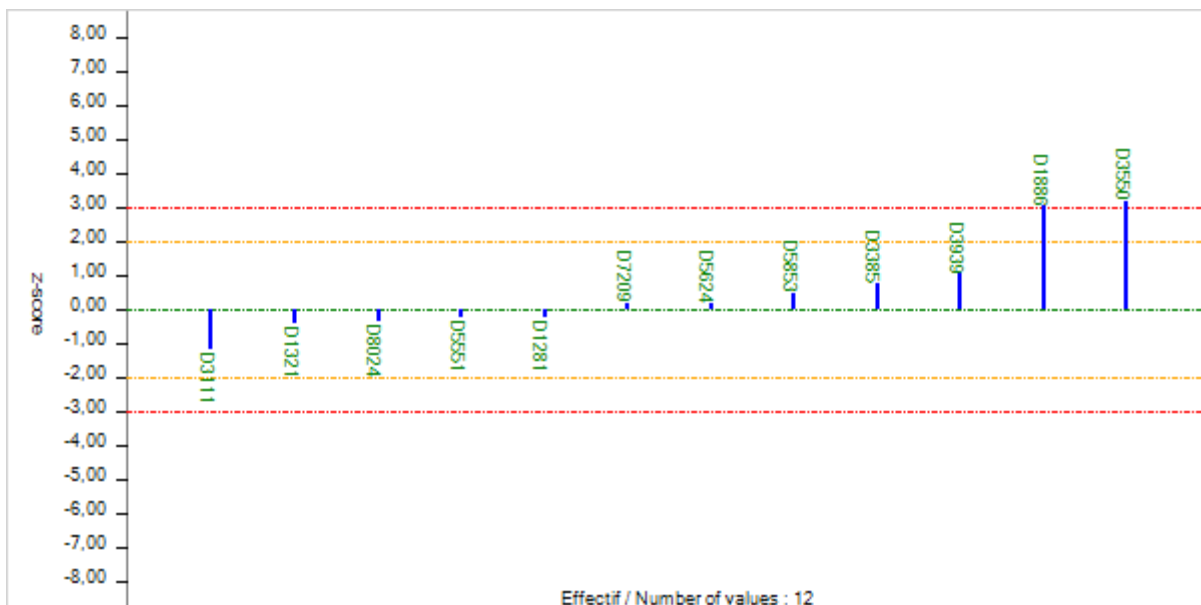
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE MERCAP37m - MERCAPTODIMETHUR - CAS 2032-65-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MERCAP37m - MERCAPTODIMETHUR - CAS 2032-65-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3			5		2		2	
12									
5					D1281				
4					D5551				
3			D1321	D5624					
2		D3111	D5853	D3385			D1886		
1		D8024	D7209	D3939			D3550		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>		
Intervalle de classe		0,073	0,101	0,129	0,157	0,185	0,213		
		^		^		^			
		Min		Xpt		Max			
		0,044		0,110		0,176			

Méthodes	
	MM /MS/MS
x^*_m	0,122
u^*_m	0,013
s^*_m	0,035
p_m	12



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

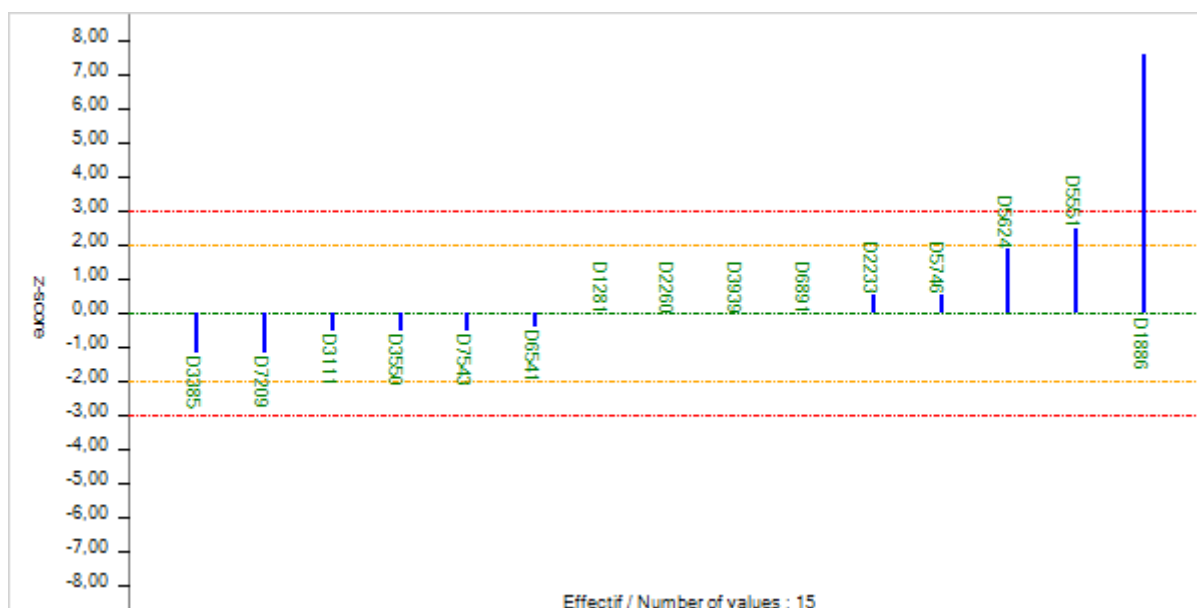
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE MEZOT37m - MESOTRIONE - CAS 104206-82-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MEZOT37m - MESOTRION - CAS 104206-82-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		4		4		2		2	
15			(MM) D3111 (MM) D1281							
4			(MM) D3550 (MM) D2260							
3			(MM) D3385 (MM) D6541 (MM) D3939 (MM) D2233				(MM) D5551			
2			(MM) D7209 (MM) D7543 (MM) D6891 (MM) D5746				(MM) D5624 (MM) D1886			
1										
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>		
Intervalle de classe		0,023	0,029	0,035	0,041	0,047	0,053	0,059		
		^		^			^			
		Min		X _{pt}			Max			
		0,014		0,035			0,056			

Non-quantitatifs	
Effectif	5
	(MM) D8024 : < 0,020
	(MS) D7526 : < 0,050
	(MM) D1321 : < 0,050
	(MM) D2365 : < 0,050
	(MM) D5853 : < 0,050
Classe	< Min [Min; Max] > Max

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x ⁺ _m	0,037
U _x ⁺ _m	0,004
s ⁺ _m	0,012
p _m	15

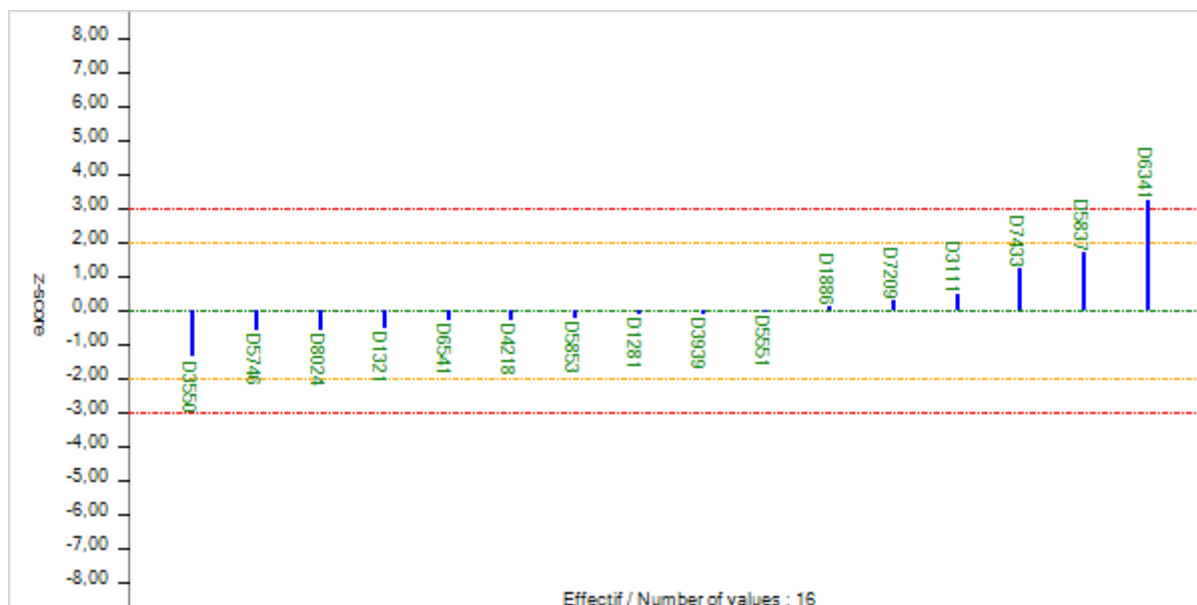


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE METAD37m - METALDEHYDE - CAS 108-62-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion METAD37m - METALDEHYDE - CAS 108-62-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		1	10	2	1	1	1		
16			(MM) D1281						
10			(MM) D1321						
9			(MM) D1886						
8			(MM) D3939						
7			(MM) D4218						
6			(MM) D5551						
5			(MM) D5746						
4			(MM) D5853						
3			(MM) D6541 (MM) D3111						
2			(MM) D3550 (MM) D8024 (MM) D7209 (MS) D7433 (MS) D5837 (MM) D6341						
1									
N° Classe		<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,082	0,114	0,146	0,178	0,210	0,242	0,274	
		^		^			^		
		Min		X _{pt}			Max		
		0,055		0,138			0,221		

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,200	0,133
Ux [*] _m	0,014	0,006
s [*] _m	0,016	0,019
p _m	2	14

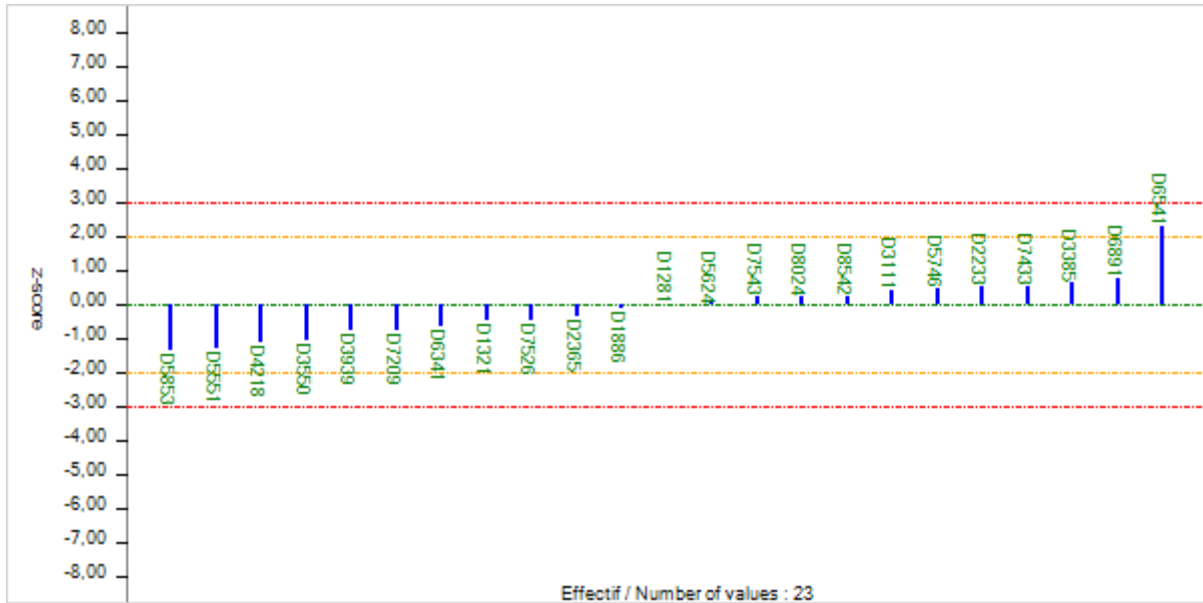


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE MMITR37m - METAMITRONE - CAS 41394-05-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion MMITR37m - METAMITRON - CAS 41394-05-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4	6	3	8	1	1			
23				(MM) D2233					
8				(MM) D3111					
7				(MM) D3385					
6		(MM) D1321		(MM) D5746					
5		(MM) D2365		(MM) D7433					
4	(MM) D3550 (MM) D3939			(MM) D4218 (MM) D6341 (MM) D1281 (MM) D7543					
3		(MM) D5551 (MM) D7209 (MM) D1886 (MM) D8024							
2		(MM) D5853 (MS) D7526 (MM) D5624 (MM) D8542 (MM) D6891							
1						(MM) D6541			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,093	0,117	0,141	0,165	0,189	0,213	0,237	0,261
		^ Min 0,062		^ X _{pt} 0,155				^ Max 0,248	

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,150
Ux* _m	0,010
s* _m	0,037
p _m	1 22



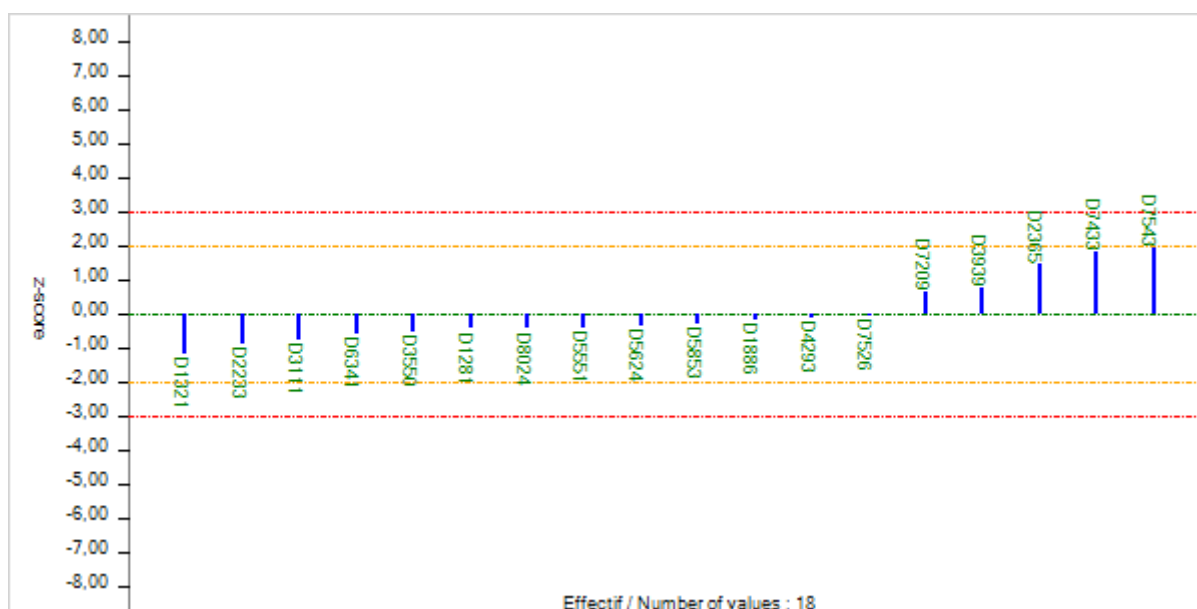
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE METHOM37m - METHOMYL - CAS 16752-77-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion METHOM37m - METHOMYL - CAS 16752-77-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3			8		2		2		3		
8				D1281								
7				D1886								
6				D3550								
5				D5551								
4				D5624								
3			D1321	D5853						D2365		
2			D2233	D6341	D4293	D3939				D7433		
1			D3111	D8024	D7526	D7209				D7543		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>				
Intervalle de classe		0,102	0,126	0,150	0,174	0,198	0,222	0,246				
		^ Min 0,062			^ X _{pt} 0,154			^ Max 0,246				

Méthodes	
	MM /MS/MS
x [*] _m	0,152
u [*] _m	0,011
s [*] _m	0,038
p _m	18



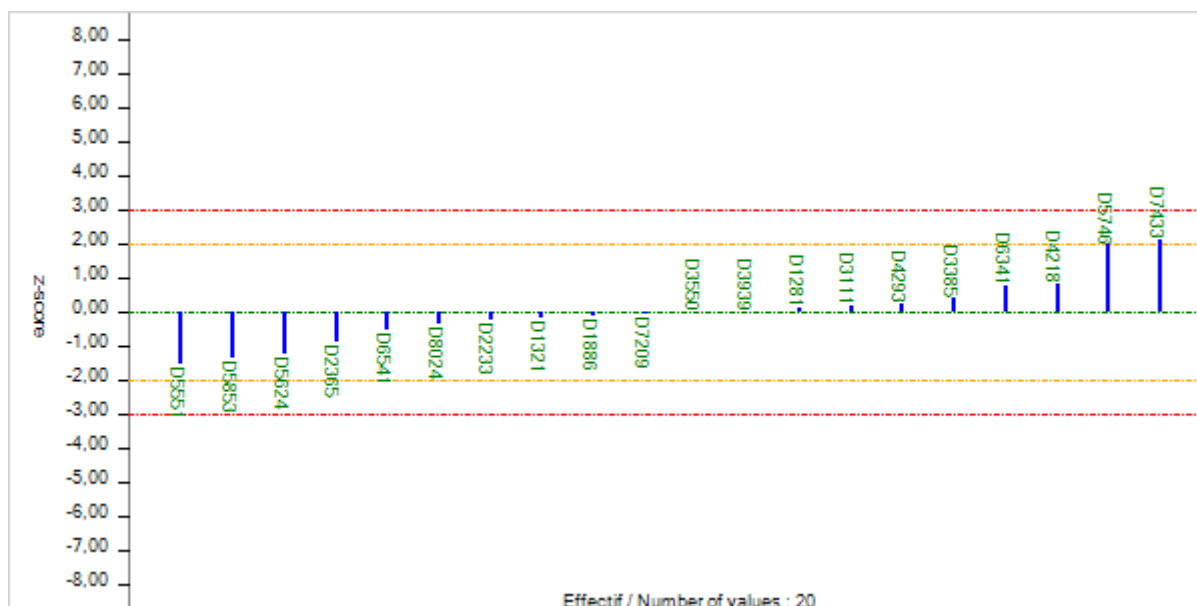
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE MSULFM37m - METSULFURON METHYL - CAS 74223-64-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion MSULFM37m - METSULFURON METHYL - CAS 74223-64-6 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif														
20	3			2		7			4		2		2	
7														
6														
5														
4														
3	D5551					D1321			D1281					
2	D5624			D2365		D7209			D3385		D4218		D5746	
1	D5853			D6541		D8024			D4293		D6341		D7433	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>					
Intervalle de classe		0,086	0,111	0,136	0,161	0,186	0,211	0,236	0,261					
		\wedge Min 0,063			\wedge X _{pt} 0,158					\wedge Max 0,253				

Méthodes	
	MM /MS/MS
X* _m	0,157
u _x * _m	0,011
s* _m	0,040
p _m	20



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

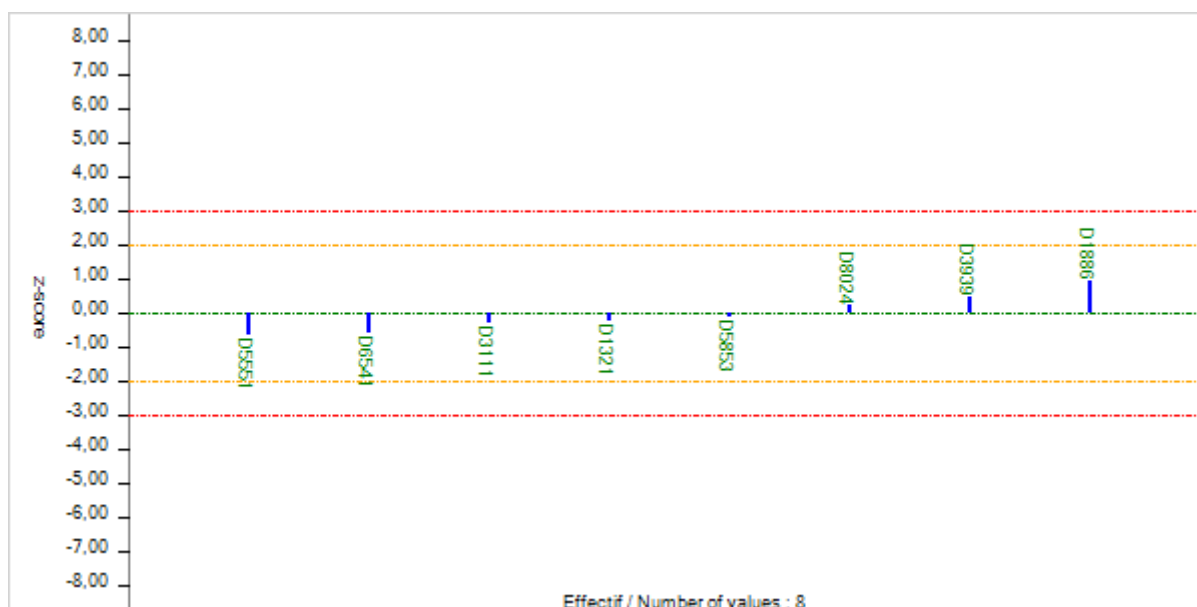
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE DMST37m - N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide - CAS 66840-71-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion DMST37m - N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide - CAS 66840-71-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2	3	1	1	1		
8							
3		D1321					
2	D5551	D3111					
1	D6541	D5853	D8024	D3939	D1886		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>
Intervalle de classe		0,057	0,064	0,071	0,078	0,085	0,092
	^		^				^
	Min		Xpt				Max
	0,028		0,070				0,112

Non-quantitatifs			
Effectif	1		
	D3550 : < 0,100		
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MM /MS/MS
x^*_m	0,070
u^*_m	0,005
s^*_m	0,012
p_m	8



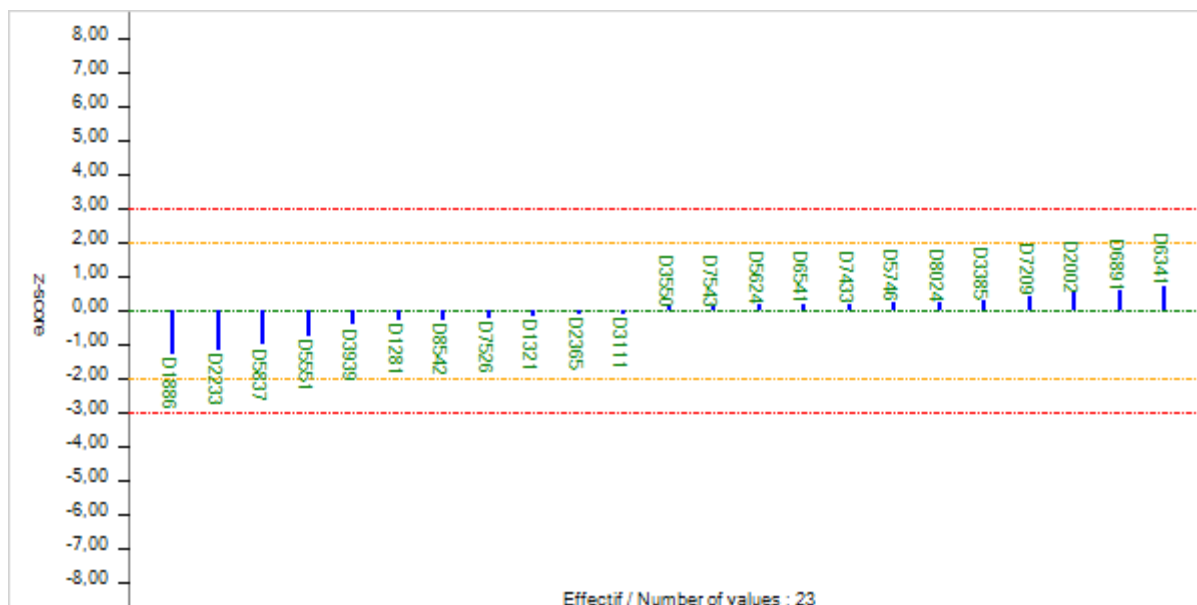
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE NAPRO37m - NAPROPAMIDE - CAS 15299-99-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion NAPRO37m - NAPROPAMIDE - CAS 15299-99-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		2	4		5	6		4
23								(MM) D3385	
6								(MM) D1321 (MM) D5624	
5								(MM) D1281 (MM) D2365 (MM) D5746 (MM) D2002	
4								(MM) D3939 (MM) D3550 (MM) D6541 (MM) D6341	
3								(MM) D8542 (MM) D7543 (MM) D8024 (MM) D6891	
2		(MM) D1886 (MM) D5551	(MM) D2233 (MS) D5837			(MS) D7526 (MS) D3111 (MS) D7433 (MM) D7209			
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080
	^					^			^
	Min					X _{pt}			Max
	0,033					0,067			0,101

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,063	0,067
Ux [*] _m	0,006	0,003
s [*] _m	0,010	0,009
p _m	4	19

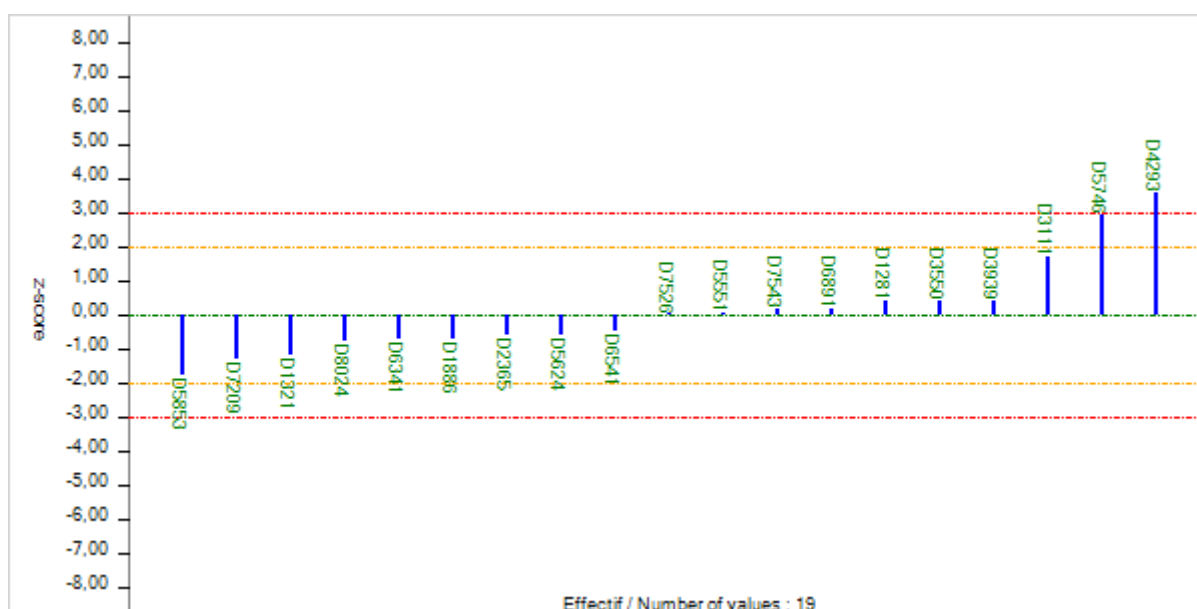


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE NISULF37m - NICOSULFURON - CAS 111991-09-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion NISULF37m - NICOSULFURON - CAS 111991-09-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	6	7	1	2		
19				D1281				
7			D1886	D3550				
6			D2365	D3939				
5			D5624	D5551				
4			D1321	D6341	D6891			
3		D5853	D6541	D7526		D4293		
2		D7209	D8024	D7543	D3111	D5746		
1								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,076	0,118	0,160	0,202	0,244	0,286	0,328
		\wedge Min 0,064		\wedge X _{pt} 0,159		\wedge Max 0,254		

Méthodes	
MM /MS/MS	
x* _m	0,155
u _x * _m	0,014
s* _m	0,048
p _m	19

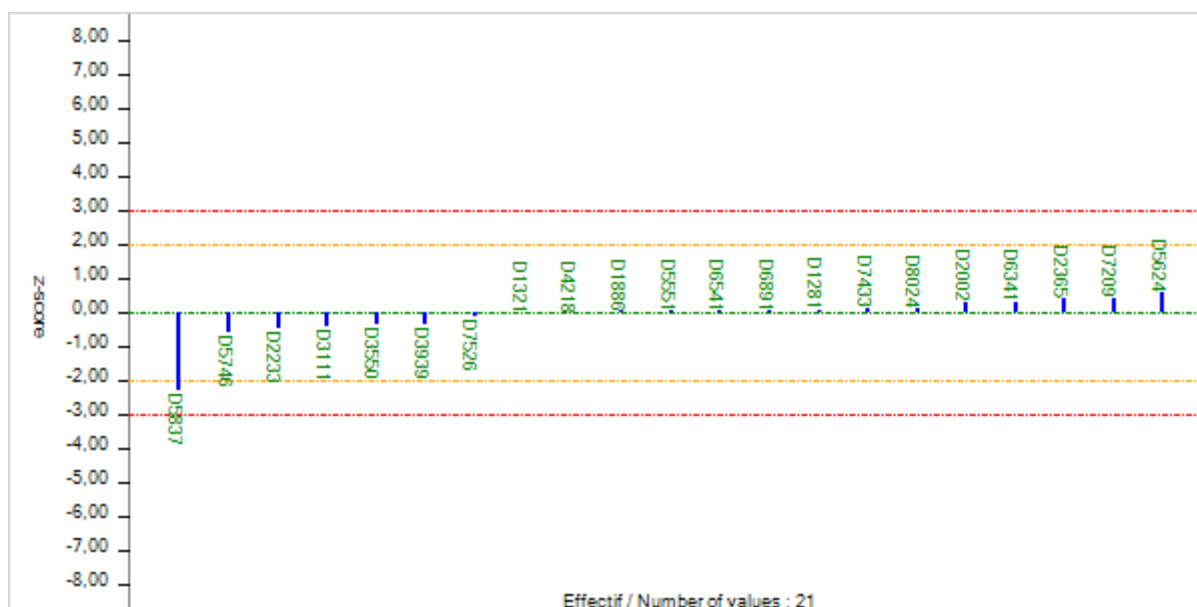


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE OXADI37m - OXADIXYL - CAS 77732-09-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion OXADI37m - OXADIXYL - CAS 77732-09-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 21	1	2	3	1	6	3	2	3
6					(MM) D1321			
5					(MM) D1886			
4					(MM) D4218			
3			(MM) D3550		(MM) D5551 (MM) D1281		(MM) D2365	
2		(MM) D2233 (MM) D3939			(MM) D6541 (MM) D8024 (MM) D2002 (MM) D5624			
1	(MS) D5837	(MM) D5746	(MS) D3111	(MM) D7526	(MM) D6891 (MS) D7433	(MM) D6341	(MM) D7209	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7
Intervalle de classe		0,061	0,064	0,067	0,070	0,073	0,076	0,079
	^ Min 0,035				^ Xpt 0,071			
								^ Max 0,107

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,056 0,072
Ux^*_m	0,019 0,002
s^*_m	0,026 0,006
p_m	3 18



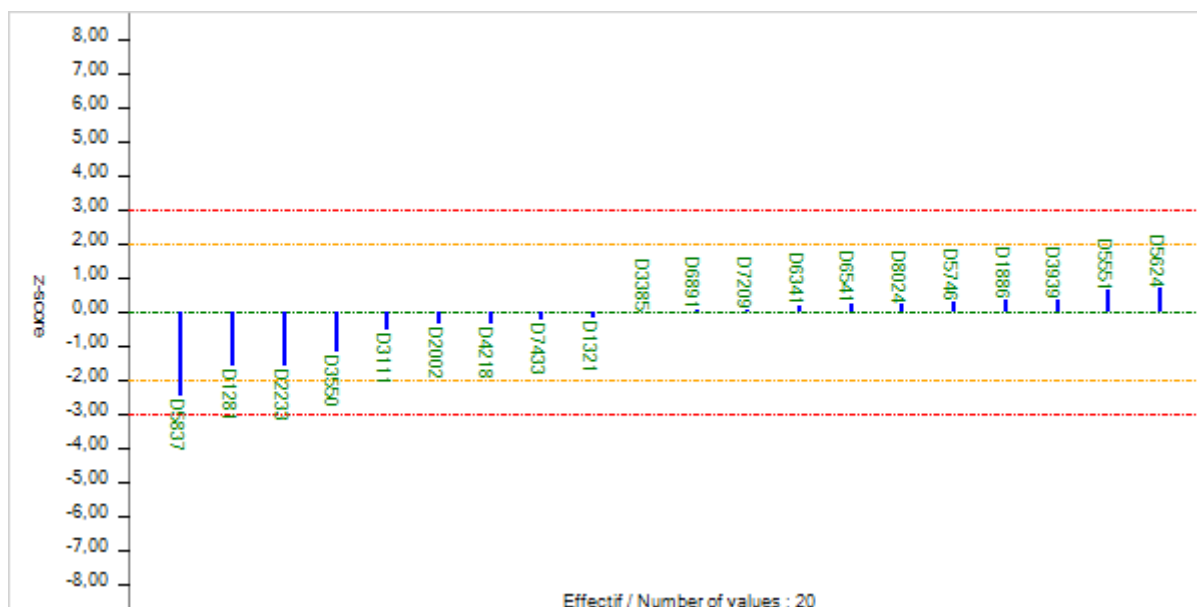
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PENDI37m - PENDIMETHALINE - CAS 40487-42-1 - µg.l⁻¹
Criterion PENDI37m - PENDIMETHALINE - CAS 40487-42-1 - µg.l⁻¹

Effectif	1	2	1	5	7	4			
20					(MM) D3385				
7					(MM) D5746				
6				(MM) D1321	(MM) D6341				
5				(MM) D2002	(MM) D6541	(MM) D1886			
4				(MM) D4218	(MM) D6891	(MM) D3939			
3				(MS) D3111	(MM) D7209	(MM) D5551			
2		(MS) D5837	(MM) D2233	(MM) D3550	(MS) D7433	(MM) D8024	(MM) D5624		
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090
		^ Min 0,029					^ X _{pt} 0,072		^ Max 0,115

Non-quantitatifs			
Effectif	1		
Classe	< Min	(MM) D2365 : < 0,050	> Max
		[Min; Max]	

Méthodes		
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,050	0,072
Ux ⁺ _m	0,021	0,004
s ⁺ _m	0,029	0,012
p _m	3	17



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

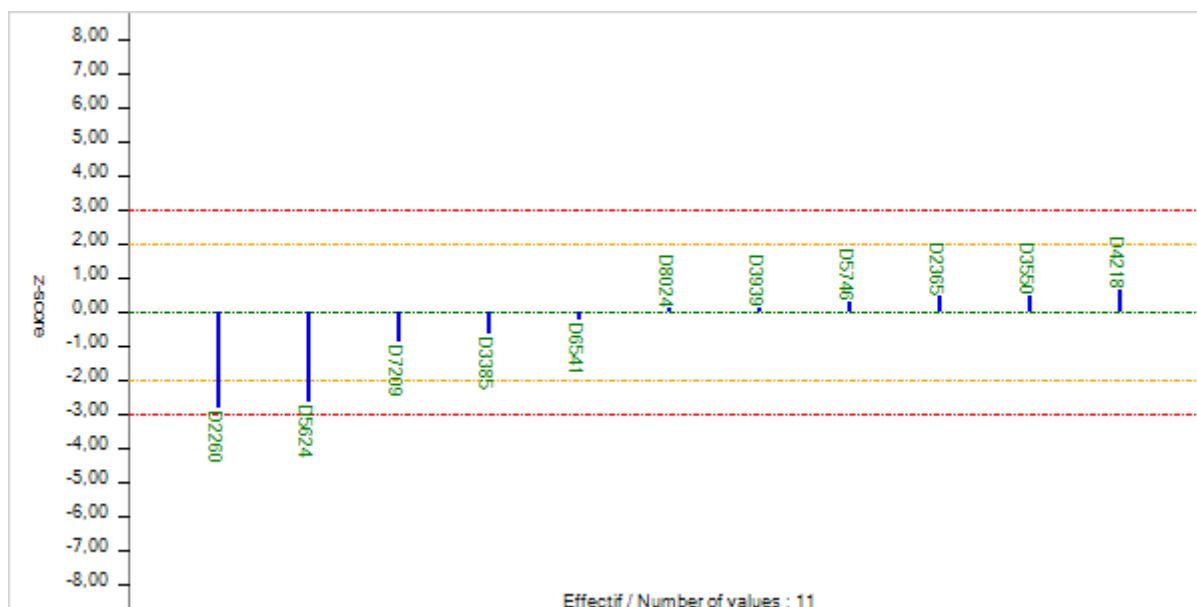
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PICLOR37m - PICLORAME - CAS 1918-02-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PICLOR37m - PICLORAM - CAS 1918-02-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif 11	2		1		2		6	
6							D2365	
5							D3550	
4							D3939	
3							D4218	
2		D2260			D3385		D5746	
1		D5624		D7209	D6541		D8024	
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>	
Intervalle de classe		0,017	0,039	0,061	0,083	0,105	0,127	
			^ Min 0,042				^ X _{pt} 0,105	^ Max 0,168

Non-quantitatifs		
Effectif	1	1
	D1886 : < 0,020	D4293 : < 0,280
Classe	< Min	> Max
		[Min; Max]

Méthodes	
	MM /MS/MS
X [*] _m	0,097
u _{x[*]_m}	0,012
s [*] _m	0,031
p _m	11



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PIRIM37m - PIRIMICARBE - CAS 23103-98-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PIRIM37m - PIRIMICARB - CAS 23103-98-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	2	9	8	1	2			
24									
9			(MM) D1281						
8			(MM) D1321 (MM) D1886						
7			(MM) D2365 (MM) D3385						
6			(MM) D3111 (MM) D3550						
5			(MM) D3939 (MM) D4218						
4			(MM) D5746 (MM) D5551						
3			(MM) D5853 (MM) D5624						
2		(MM) D2260	(MM) D7209 (MM) D7543		(MM) D6341				
1	(MM) D2233 (MM) D6541		(MS) D7526 (MM) D8024	(MM) D6891 (MM) D7433	(MS) D5837				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,068	0,078	0,088	0,098	0,108	0,118	0,128	0,138
	^				^				^
	Min				X _{pt}				Max
	0,053				0,107				0,161

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x [*] _m	0,224	0,108
Ux [*] _m	0,179	0,003
s [*] _m	0,202	0,013
p _m	2	22



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

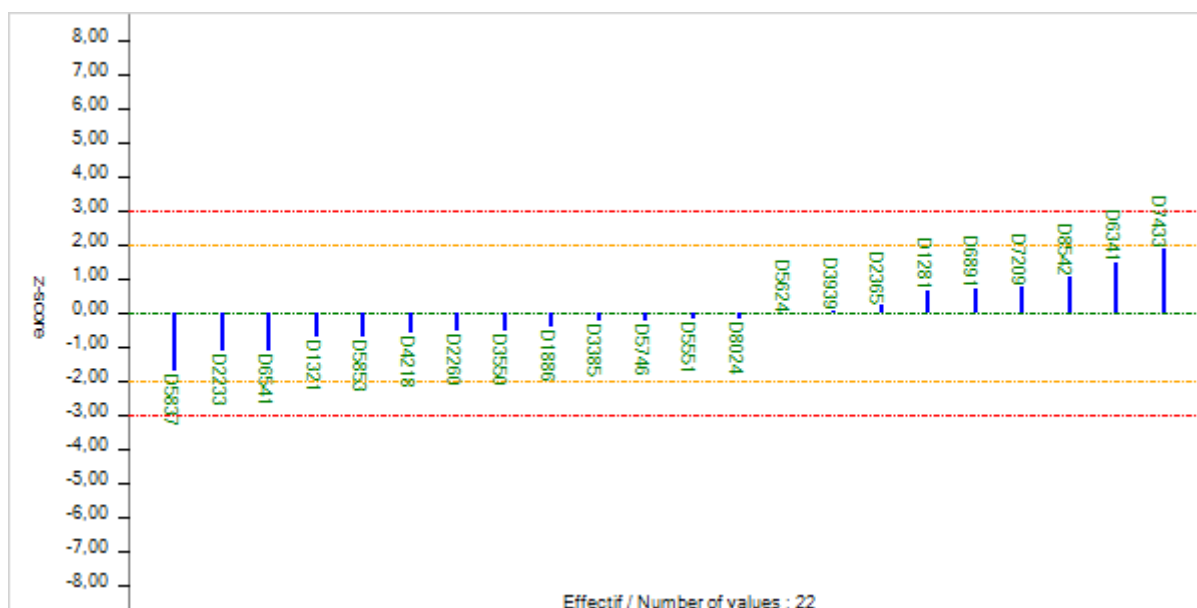
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PCHLZ37m - PROCHLORAZ - CAS 67747-09-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PCHLZ37m - PROCHLORAZ - CAS 67747-09-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		3		9		3		3		1		2		
22															
9															
8															
7															
6															
5															
4															
3															
2															
1															
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>						
Intervalle de classe		0,070	0,086	0,102	0,118	0,134	0,150	0,166	0,182						
		Min 0,061				X _{pt} 0,122								Max 0,183	

Non-quantitatifs		
Effectif		1
Classe	< Min	(MS) D3111 : < 0,200
	[Min; Max]	> Max

	Méthodes	
	MS / MSMM	MS/MS
x ⁺ _m	0,122	
Ux ⁺ _m	0,007	
s ⁺ _m	0,025	
p _m	1	21



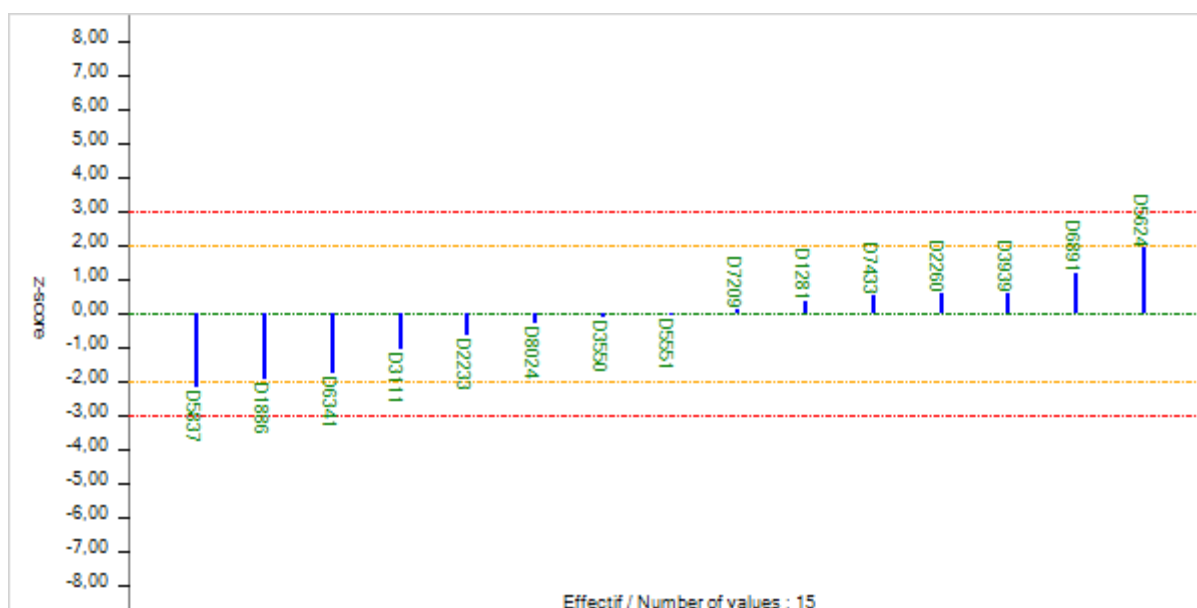
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PROCY37m - PROCYMIDONE - CAS 32809-16-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PROCY37m - PROCYMIDONE - CAS 32809-16-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3			1		2		4		4		1	
15													
4													
3	(MM) D1886							(MM) D1281 (MM) D2260					
2	(MM) D6341					(MM) D2233 (MM) D5551 (MM) D6891		(MM) D3550 (MM) D3939					
1	(MS) D5837 (MS) D3111		(MM) D8024 (MM) D7209		(MS) D7433 (MM) D5624								
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>					
Intervalle de classe		0,030	0,047	0,064	0,081	0,098	0,115	0,132					
		^ Min 0,034				^ X _{pt} 0,084						^ Max 0,134	

Méthodes		
	MS /MSMM	MS/MS
X [*] _m	0,062	0,085
U [*] _m	0,028	0,011
S [*] _m	0,039	0,030
p _m	3	12



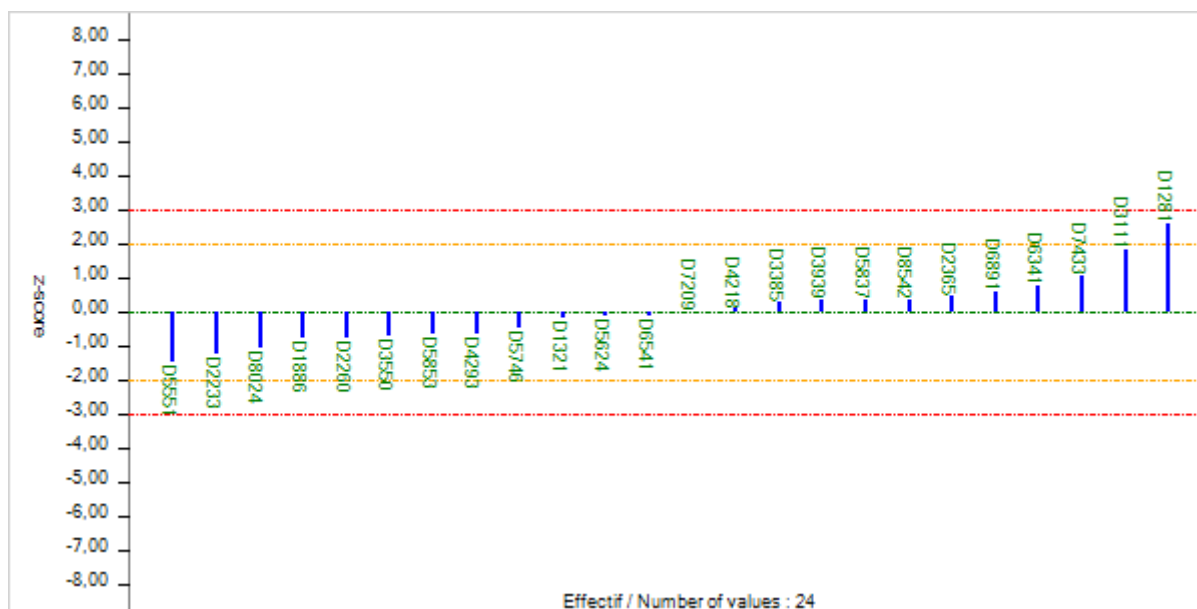
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PROCZ37m - PROPICONAZOLE - CAS 60207-90-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PROCZ37m - PROPICONAZOLE - CAS 60207-90-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		3	6	5	7	1	1	1	
24					(MM) D2365				
7					(MM) D1886	(MM) D3385			
6					(MM) D2260 (MM) D1321 (MM) D3939				
5					(MM) D3550 (MM) D4218 (MM) D6341				
4					(MM) D2233 (MM) D4293 (MM) D5624 (MM) D6891				
3					(MM) D5551 (MM) D5746 (MM) D6541 (MM) D8542				
2					(MM) D8024 (MM) D5853 (MM) D7209 (MS) D5837 (MS) D7433 (MS) D3111 (MM) D1281				
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,105	0,129	0,153	0,177	0,201	0,225	0,249	0,273
		\wedge Min 0,082		\wedge X _{pt} 0,165			\wedge Max 0,248		

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,211 0,158
Ux^*_m	0,025 0,008
s^*_m	0,035 0,031
p_m	3 21



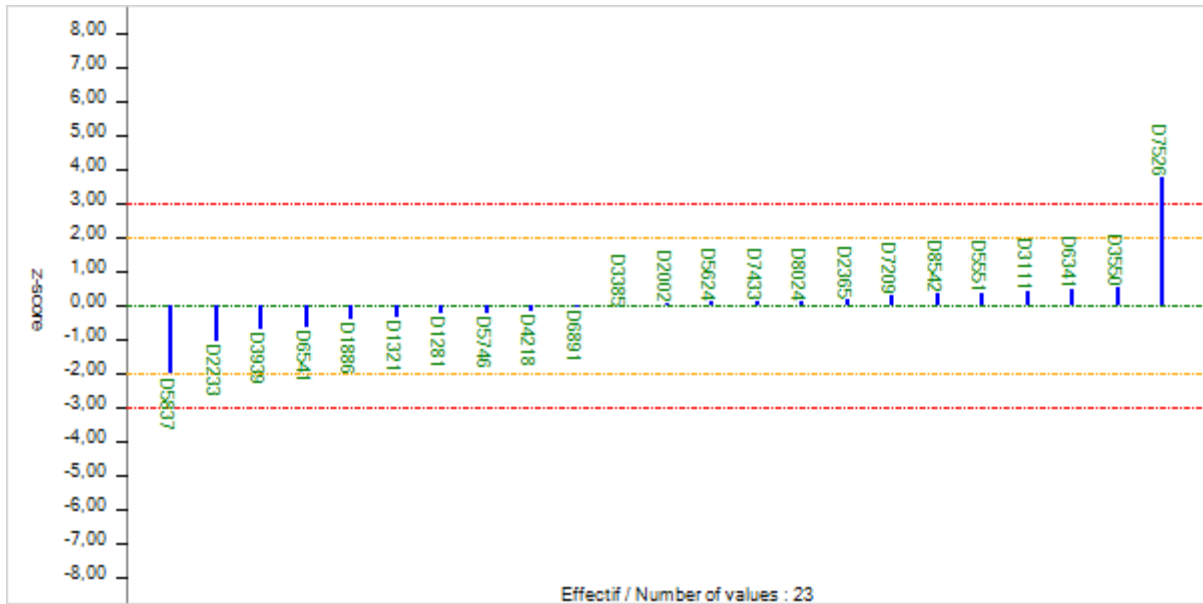
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PROPZ37m - PROPYZAMIDE - CAS 23950-58-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PROPZ37m - PROPYZAMIDE - CAS 23950-58-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		1		2		2		6		10						
23											(MM) D2365						
10											(MM) D3550						
9											(MM) D5551						
8											(MM) D5624						
7											(MM) D1281	(MM) D6341					
6											(MM) D2002	(MM) D7209					
5											(MM) D3385	(MM) D8024					
4											(MM) D4218	(MM) D8542					
3											(MM) D3939	(MM) D1321	(MM) D5746	(MS) D3111			
2											(MM) D2233	(MM) D6541	(MM) D1886	(MM) D6891	(MS) D7433	(MS) D7526	
1											(MS) D5837						
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>								
Intervalle de classe		0,030	0,038	0,046	0,054	0,062	0,070	0,078	0,086	>							
			^ Min 0,030				^ X _{pt} 0,075			^ Max 0,120							

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,089	0,074
Ux ⁺ _m	0,038	0,003
s ⁺ _m	0,061	0,010
p _m	4	19

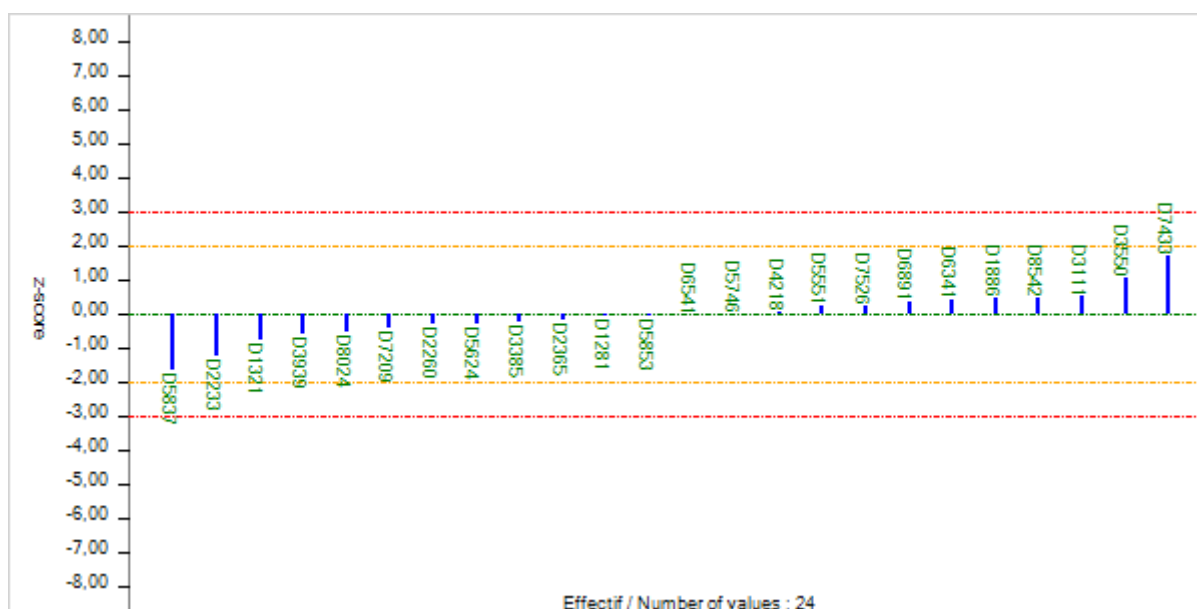


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PROSUL37m - PROSULFOCARBE - CAS 52888-80-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion PROSUL37m - PROSULFOCARB - CAS 52888-80-9 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		2	1	6	8	5	1	1	
24					(MM) D1281				
8					(MM) D2365				
7					(MM) D2260 (MM) D4218				
6					(MM) D3385 (MM) D5551 (MM) D1886				
5					(MM) D3939 (MM) D5746 (MM) D6341				
4					(MM) D5624 (MM) D5853 (MM) D6891				
3					(MM) D7209 (MM) D6541 (MM) D8542				
2		(MM) D2233			(MS) D5837 (MM) D1321 (MM) D8024 (MS) D7526 (MS) D3111 (MM) D3550 (MS) D7433				
1		(MS) D5837 (MM) D1321 (MM) D8024 (MS) D7526 (MS) D3111 (MM) D3550 (MS) D7433							
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,100	0,129	0,158	0,187	0,216	0,245	0,274	0,303
	\wedge Min 0,078				\wedge X _{pt} 0,196				\wedge Max 0,314

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,210	0,193
Ux^*_m	0,059	0,008
s^*_m	0,094	0,028
p_m	4	20



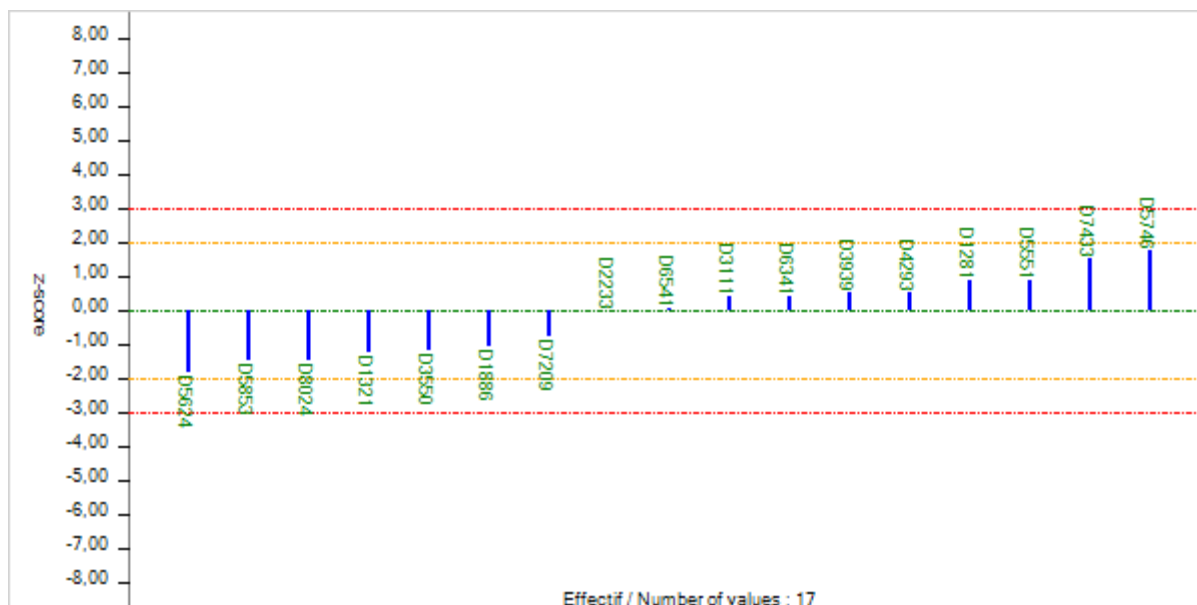
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PROSFR37m - PROSULFURON - CAS 94125-34-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PROSFR37m - PROSULFURON - CAS 94125-34-5 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	4		3		6		2		2	
17										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>		
Intervalle de classe		0,060	0,083	0,106	0,129	0,152	0,175	0,198		
	^ Min 0,052					^ Xpt 0,129				^ Max 0,206

Méthodes	
	MM / MS/MS
x^*_m	0,125
u^*_m	0,015
s^*_m	0,049
p_m	17



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

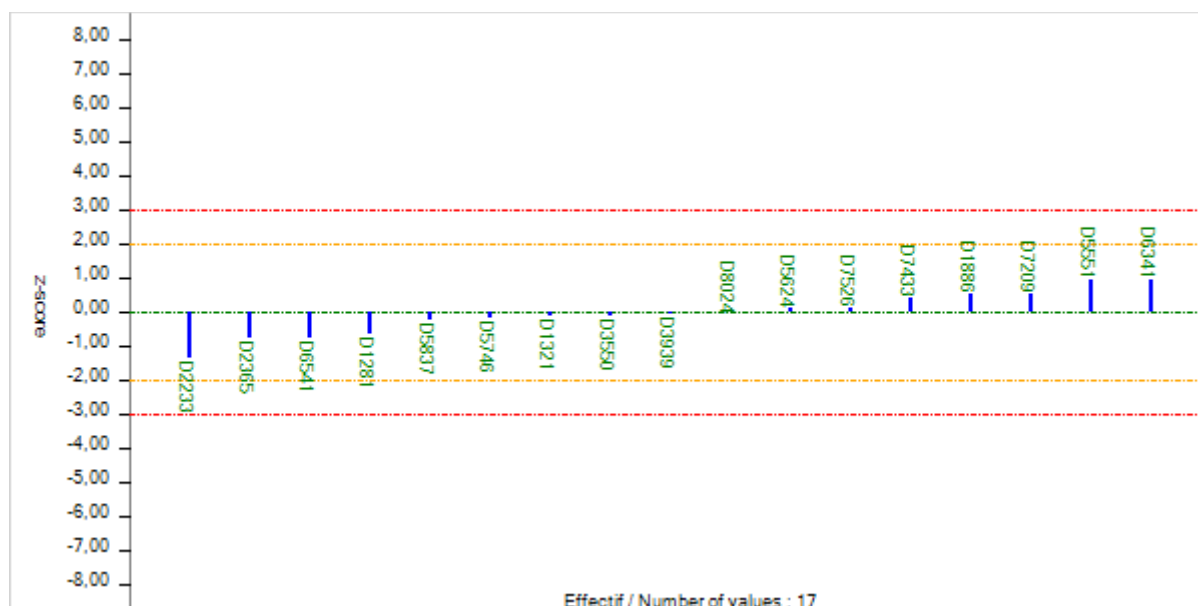
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE PYRIN37m - PYRIMETHANIL - CAS 53112-28-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion PYRIN37m - PYRIMETHANIL - CAS 53112-28-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		3		8		3		2	
17										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>		
Intervalle de classe		0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156		
	^				^			^		
	Min				X _{pt}			Max		
	0,063				0,126			0,189		

Non-quantitatifs			
Effectif	1		
	(MS) D3111 : < 0,010		
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x ⁺ _m	0,130	0,125
U ⁺ _m	0,008	0,008
s ⁺ _m	0,011	0,023
p _m	3	14

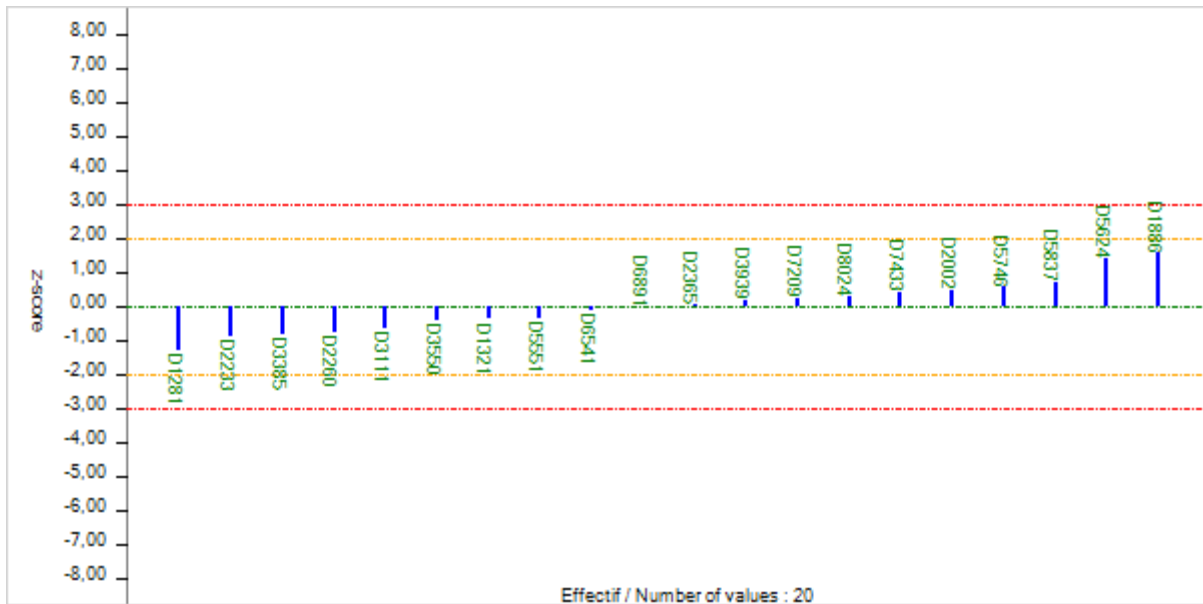


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE QUINO37m - QUINOXYFENE - CAS 124495-18-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion QUINO37m - QUINOXYFEN - CAS 124495-18-7 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		3	4	5	4	2		
20					(MM) D2365				
5					(MM) D1321 (MM) D3939 (MM) D2002				
4					(MM) D2260 (MM) D3550 (MM) D6891 (MM) D5746				
3					(MM) D1281 (MM) D3111 (MM) D5551 (MM) D7209 (MS) D5837				
2					(MM) D2233 (MM) D3385 (MM) D6541 (MM) D8024 (MS) D7433				
1							(MM) D1886		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	
Intervalle de classe		0,072	0,086	0,100	0,114	0,128	0,142	0,156	0,170
		^			^				
	Min				Xpt			Max	
	0,046				0,114			0,182	

	Méthodes	
	MS	MSMM / MS/MS
x^*_m	0,135	0,112
$u_{x^*_m}$	0,007	0,007
s^*_m	0,008	0,024
p_m	2	18



Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

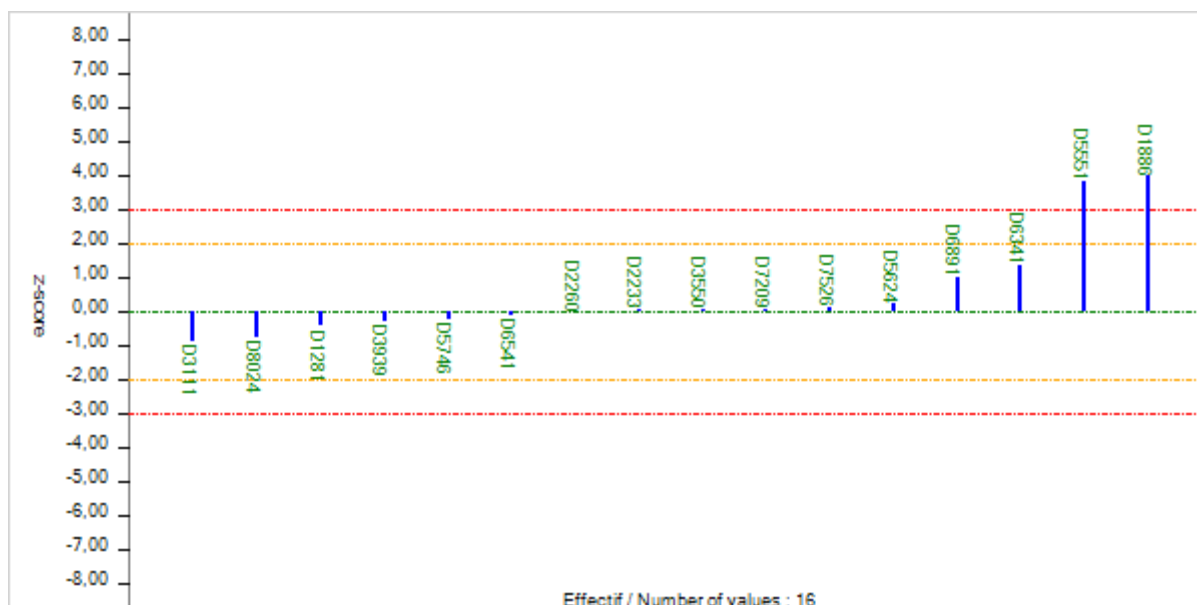
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE SULCO37m - SULCOTRIONE - CAS 99105-77-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion SULCO37m - SULCOTRION - CAS 99105-77-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	6	6	2	2				
16								
6	(MM) D1281	(MM) D2233						
5	(MM) D3111	(MM) D2260						
4	(MM) D3939	(MM) D3550						
3	(MM) D5746	(MM) D5624						
2	(MM) D6541	(MM) D7209	(MM) D6341	(MM) D1886				
1	(MM) D8024	(MS) D7526	(MM) D6891	(MM) D5551				
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,037	0,049	0,061	0,073	0,085	0,097	0,109
		^ Min 0,020	^ X _{pt} 0,049		^ Max 0,078			

Non-quantitatifs			
Effectif		2	
		(MM) D1321 : < 0,050	
		(MM) D5853 : < 0,050	
Classe	< Min	[Min; Max]	> Max

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x ⁺ _m	0,052
U _x ⁺ _m	0,004
S ⁺ _m	0,013
p _m	1 15



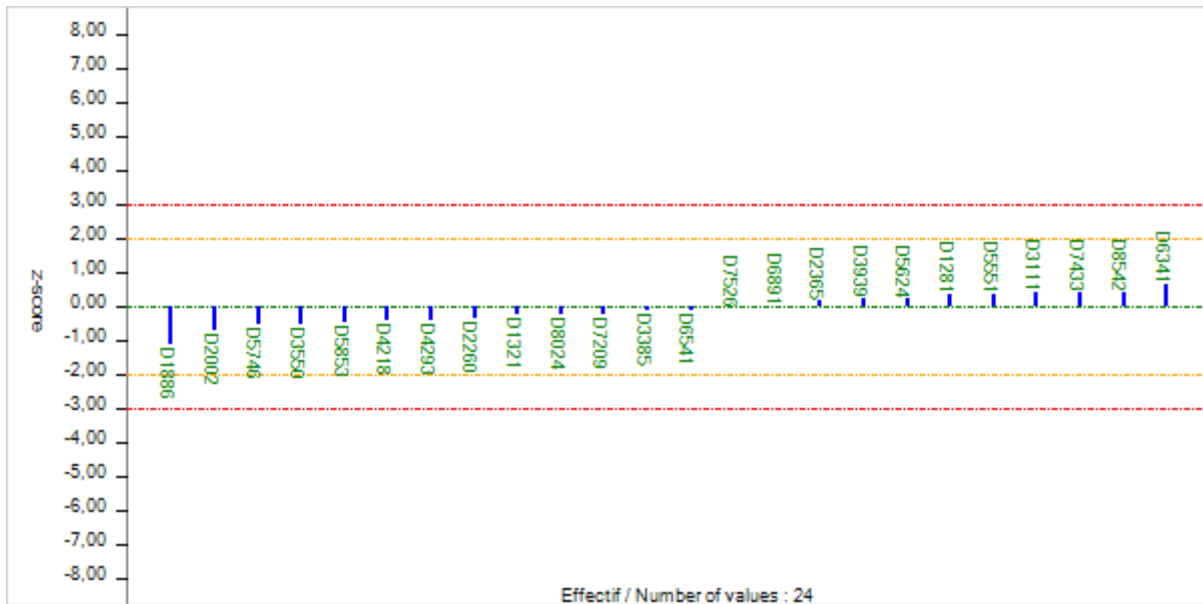
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TBUCO37m - TEBUCONAZOLE - CAS 107534-96-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TBUCO37m - TEBUCONAZOLE - CAS 107534-96-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1		1		5		4		4		5		4		
24															
5															
4															
3															
2															
1															
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>						
Intervalle de classe	0,078	0,085		0,092		0,099		0,106		0,113		0,120		0,127	
	^													^	^
	Min													Xpt	Max
	0,054													0,108	0,162

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,120	0,105
$u_{x^*_m}$	0,000	0,003
s^*_m	0,000	0,012
p_m	3	21

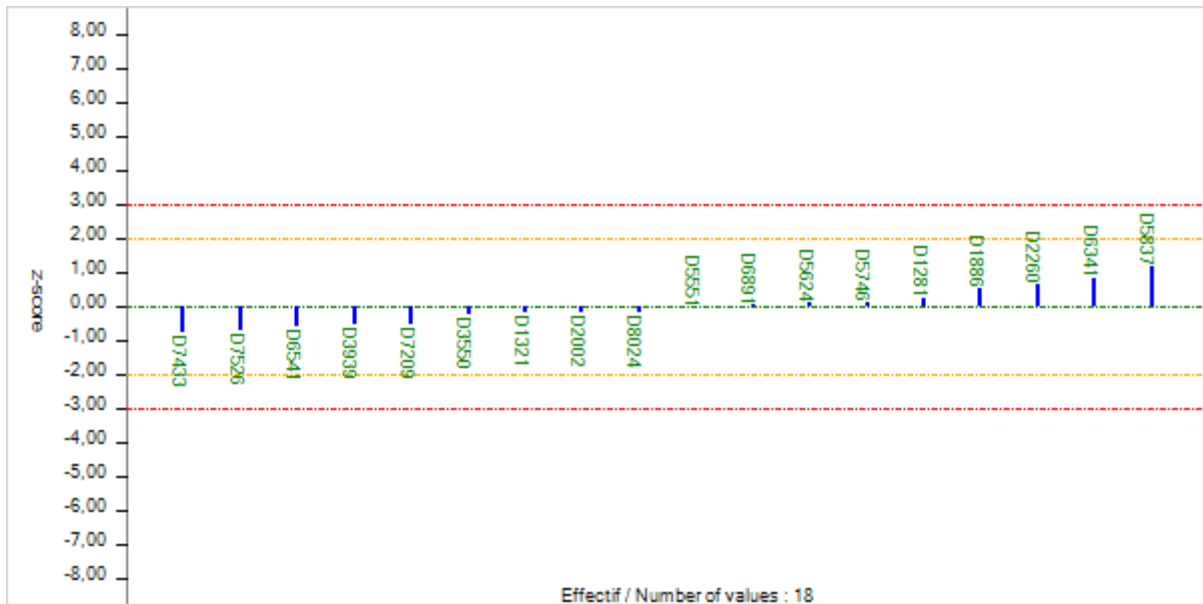


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TEBUT37m - TEBUTAME - CAS 35256-85-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TEBUT37m - TEBUTAM - CAS 35256-85-0 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		5	4	4	2	2	1	
18								
5		(MM) D3939						
4		(MM) D6541 (MM) D1321 (MM) D5551						
3		(MM) D7209 (MM) D2002 (MM) D5624						
2		(MM) D7526 (MM) D3550 (MM) D5746 (MM) D1281 (MM) D2260						
1		(MS) D7433 (MM) D8024 (MM) D6891 (MM) D1886 (MM) D6341 (MS) D5837						
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,056	0,062	0,068	0,074	0,080	0,086	0,092
				^ X _{pt} 0,069				^ Max 0,104
		^ Min 0,034						

	Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS	
x^*_m	0,073	0,069
$u_{x^*_m}$	0,024	0,003
s^*_m	0,027	0,009
p_m	2	16



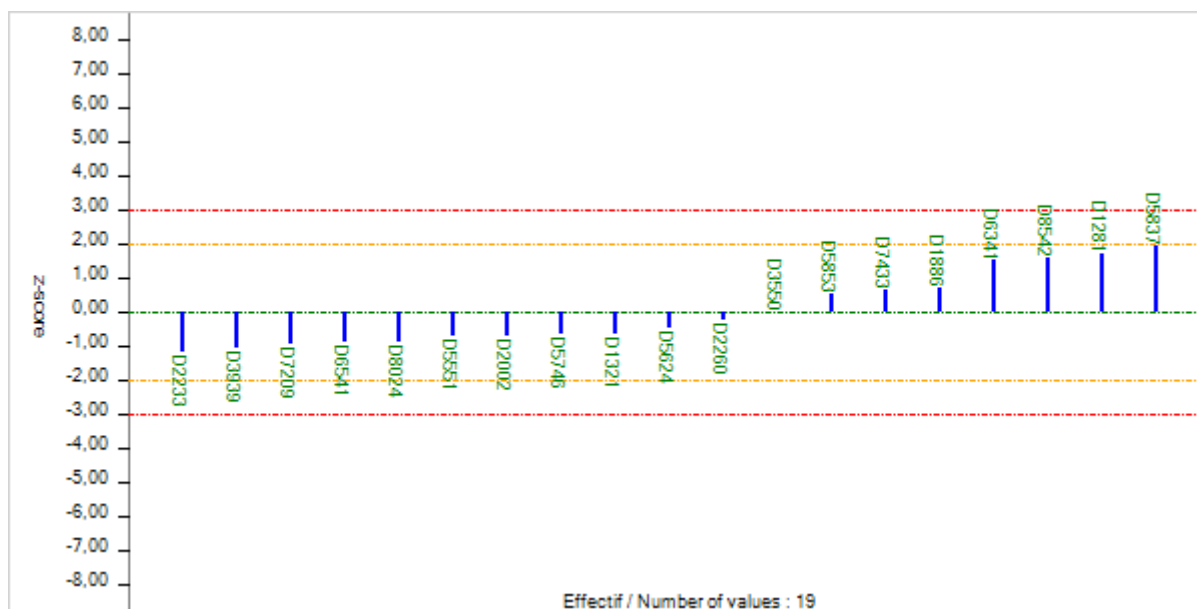
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TCONZ37m - TETRACONAZOLE - CAS 112281-77-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TCONZ37m - TETRACONAZOLE - CAS 112281-77-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	7	4	1	3	4			
19								
7	(MM) D2002							
6	(MM) D2233							
5	(MM) D3939							
4	(MM) D5551 (MM) D1321				(MM) D1281			
3	(MM) D6541 (MM) D2260			(MM) D1886	(MM) D6341			
2	(MM) D7209 (MM) D5624			(MM) D5853	(MM) D8542			
1	(MM) D8024 (MM) D5746 (MM) D3550 (MS) D7433				(MS) D5837			
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>
Intervalle de classe		0,109	0,129	0,149	0,169	0,189	0,209	0,229
		\wedge Min 0,077		\wedge X _{pt} 0,154				\wedge Max 0,231

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x [*] _m	0,205 0,148
Ux [*] _m	0,035 0,012
S [*] _m	0,040 0,038
p _m	2 17



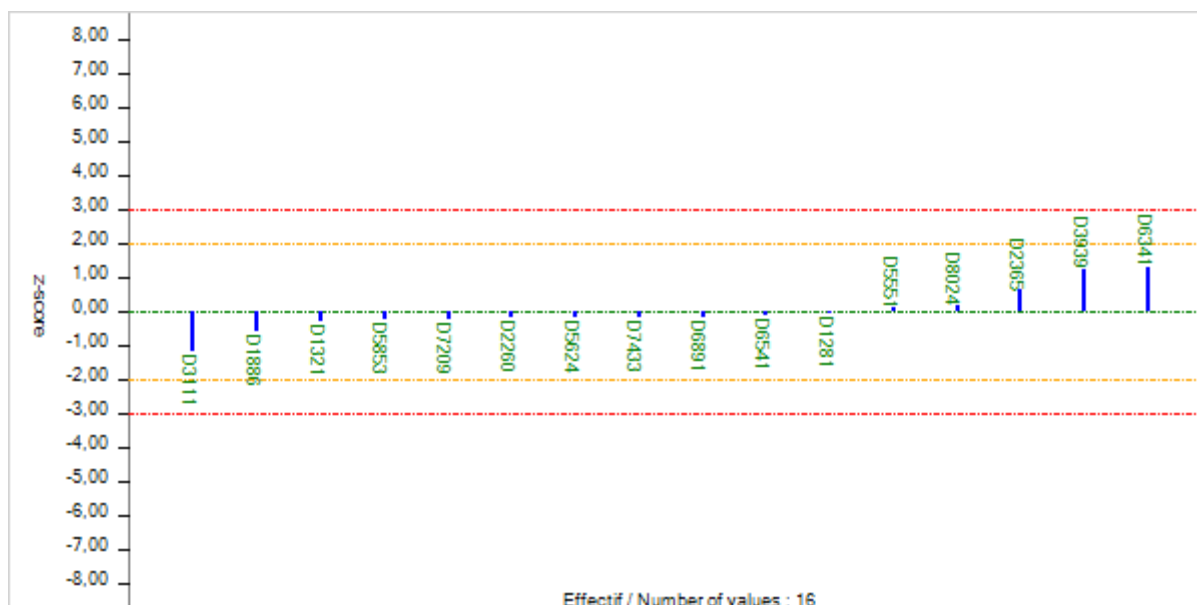
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE THIAB37m - THIABENDAZOLE - CAS 148-79-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion THIAB37m - THIABENDAZOLE - CAS 148-79-8 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

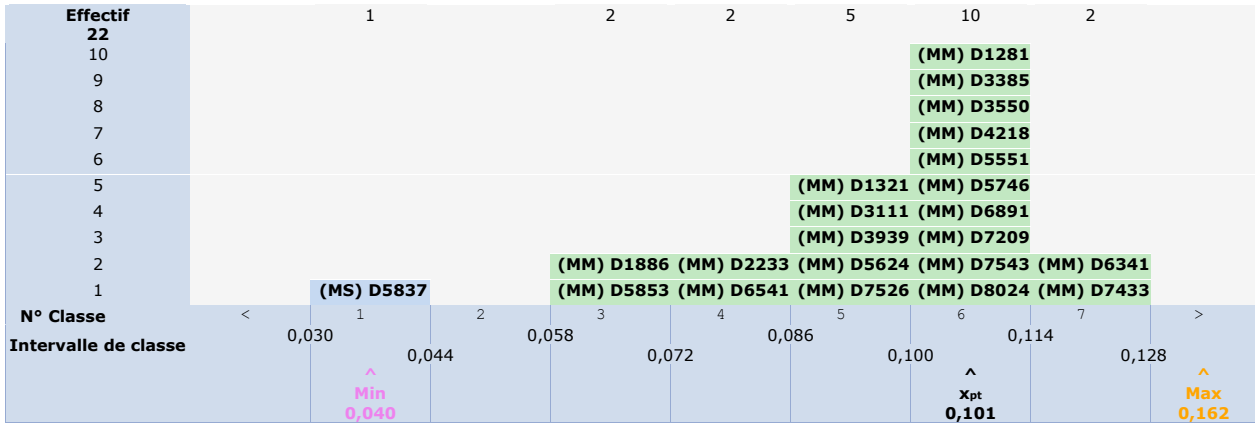
Effectif	1		1	9			2		1	2	
16											
9											
8											
7											
6											
5											
4											
3											
2											
1	D3111		D1886	D7433	D8024	D2365	D3939		D6341		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	>			
Intervalle de classe		0,057	0,068	0,079	0,090	0,101	0,112	0,123			
		^ Min 0,035		^ X _{pt} 0,087						^ Max 0,139	

Méthodes	
MM /MS/MS	
X [*] _m	0,086
u _{x[*]_m}	0,004
s [*] _m	0,011
p _m	16

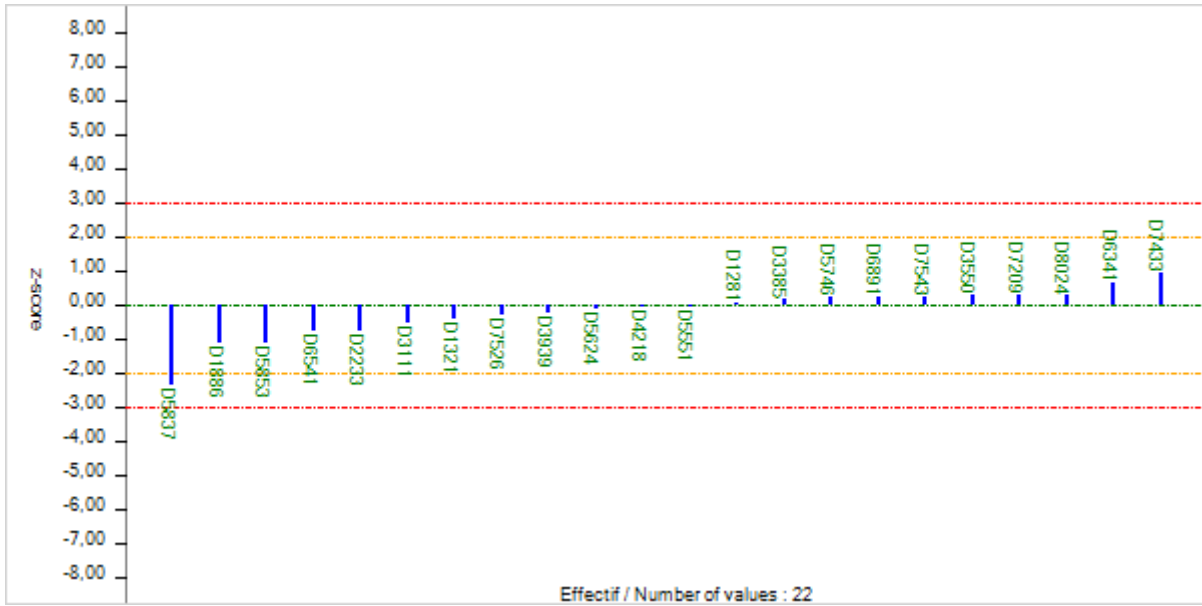


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TFLU37m - THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET) - CAS 142459-58-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TFLU37m - THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET) - CAS 142459-58-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$



Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x^*_m	0,099
Ux^*_m	0,005
S^*_m	0,017
p_m	1 21



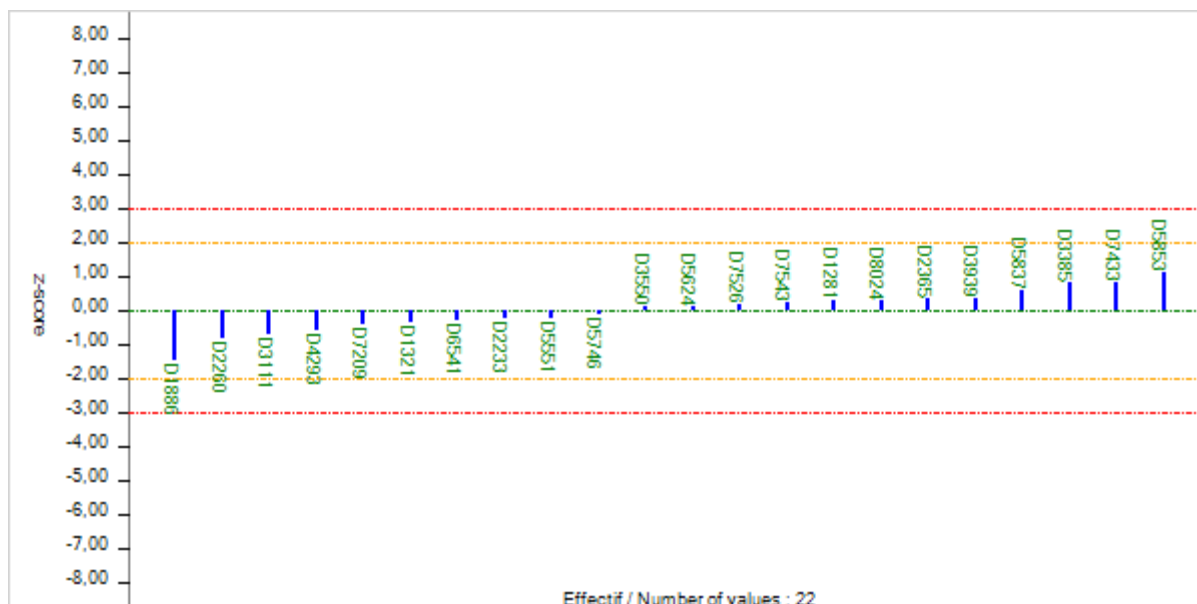
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TMETX37m - THIAMETHOXAME - CAS 153719-23-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TMETX37m - THIAMETHOXAM - CAS 153719-23-4 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	1	2	3	4	8	3	1		
22									
8					(MM) D1281				
7					(MM) D2365				
6					(MM) D3550				
5					(MM) D3939				
4				(MM) D2233	(MM) D5624				
3			(MM) D1321	(MM) D5551	(MM) D7526	(MM) D3385			
2		(MM) D2260	(MM) D4293	(MM) D5746	(MM) D7543	(MM) D7433			
1	(MM) D1886	(MM) D3111	(MM) D7209	(MM) D6541	(MM) D8024	(MS) D5837	(MM) D5853		
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,097	0,106
	^				^				^
	Min				X _{pt}				Max
	0,030				0,076				0,122

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,076
Ux* _m	0,004
s* _m	0,014
p _m	1 21



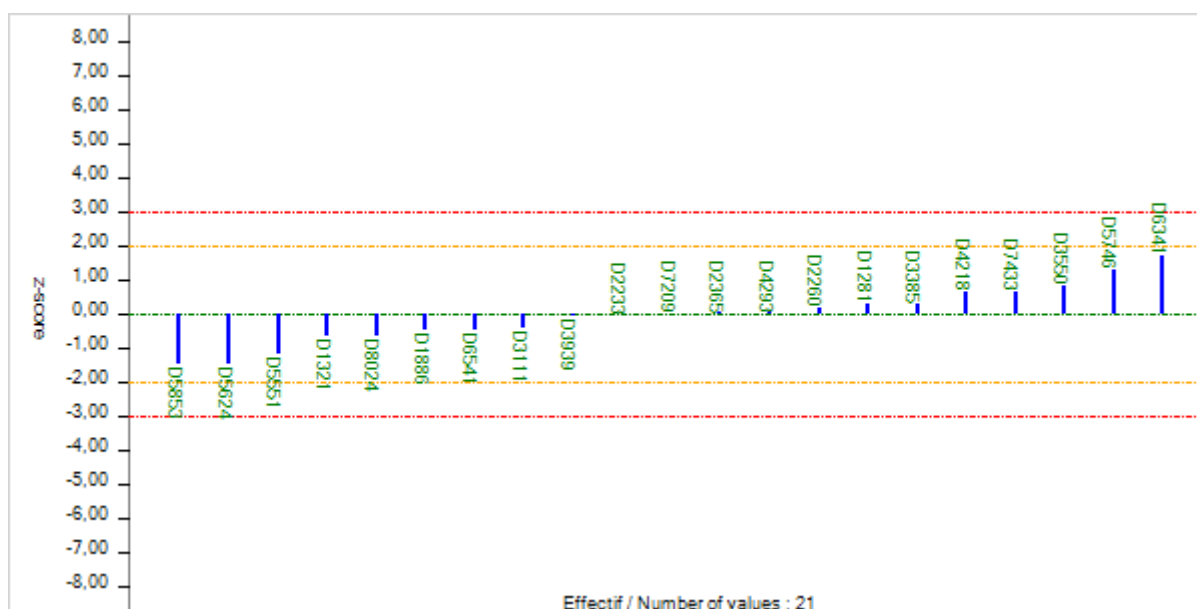
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TSULFM37m - THIFENSULFURON METHYL - CAS 79277-27-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TSULFM37m - THIFENSULFURON METHYL - CAS 79277-27-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	3		2		3		8		2		1		2		
21															
8															
7															
6															
5															
4															
3															
2															
1															
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>						
Intervalle de classe		0,089	0,110	0,131	0,152	0,173	0,194	0,215	0,236						
	^													^	
	Min													X _{pt}	Max
	0,063													0,157	0,251

Méthodes	
MM /MS/MS	
X [*] _m	0,156
U [*] _m	0,011
S [*] _m	0,039
p _m	21

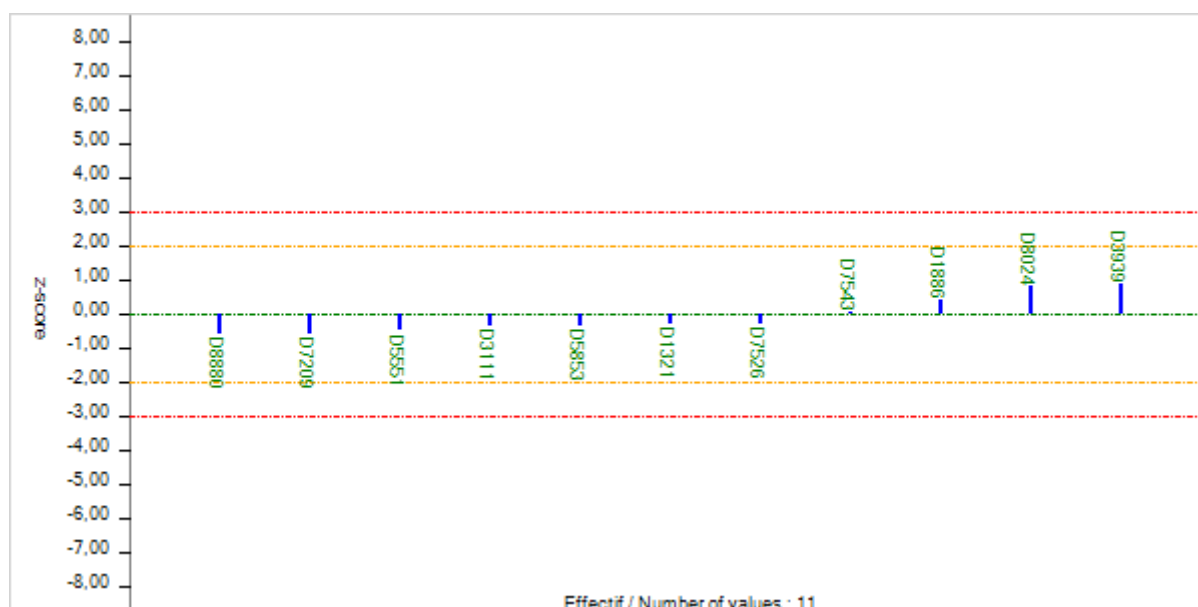


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937
Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TTZ37m - TOLYLTRIAZOLE - CAS 29385-43-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TTZ37m - TOLYLTRIAZOLE - CAS 29385-43-1 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif		6	1	1	1	2	
11							
6		(MM) D1321					
5		(MM) D3111					
4		(MM) D5551					
3		(MM) D5853					
2		(MM) D7209				(MM) D3939	
1		(MM) D8880 (MS) D7526 (MM) D7543 (MM) D1886 (MM) D8024					
N° Classe	<	1	2	3	4	5	>
Intervalle de classe		0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192
	\wedge		\wedge				\wedge
	Min		X_{pt}				Max
	0,077		0,154				0,231

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x[*]_m	0,153
U_x[*]_m	0,010
s[*]_m	0,025
p_m	1 10



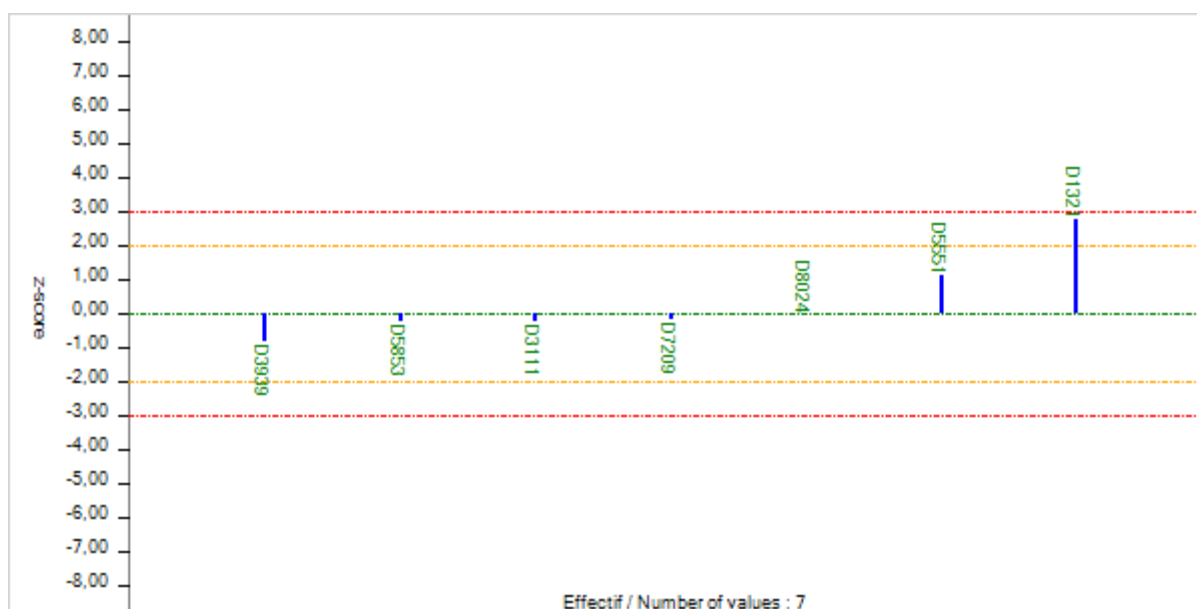
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TRICL37m - TRICLOCARBAN - CAS 101-20-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TRICL37m - TRICLOCARBAN - CAS 101-20-2 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	5					1			1	
7										
5	D3111									
4	D3939									
3	D5853									
2	D7209									
1	D8024					D5551			D1321	
N° Classe	<	1	2	3	4	>				
Intervalle de classe		0,080	0,108	0,136	0,164	0,192				
	^	^			^					
	Min	X _{pt}			Max					
	0,042	0,104			0,166					

Méthodes	
	MM /MS/MS
X ⁺ _m	0,111
u ⁺ _{x_m}	0,014
s ⁺ _m	0,030
p _m	7



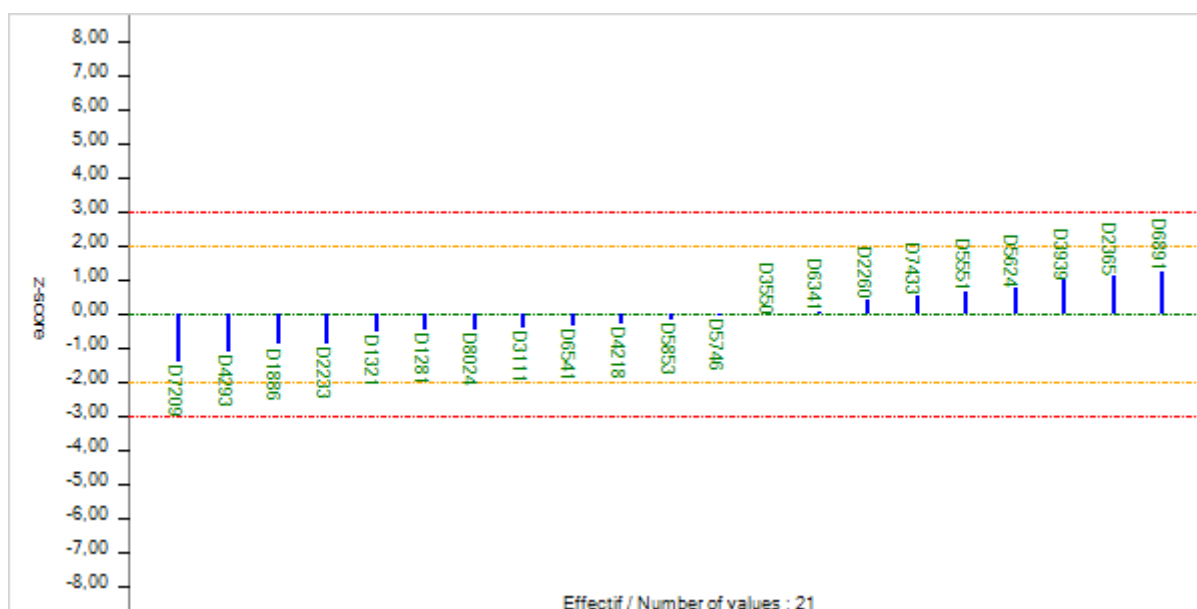
Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937

Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TRICP37m - triclopyr - CAS 55335-06-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
 Criterion TRICP37m - triclopyr - CAS 55335-06-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		2	6	4	1	3	3	
21				(MM) D1281					
6				(MM) D1321					
5				(MM) D3111 (MM) D3550					
4				(MM) D4218 (MM) D5746					
3				(MM) D4293 (MM) D1886 (MM) D6541 (MM) D5853			(MM) D5551 (MM) D2365		
2				(MM) D7209 (MM) D2233 (MM) D8024 (MM) D6341 (MM) D2260 (MS) D7433 (MM) D6891					
1									
N° Classe	<	1	2	3	4	5	6	7	>
Intervalle de classe		0,063	0,072	0,081	0,090	0,099	0,108	0,117	0,126
	^				^				^
	Min				X _{pt}				Max
	0,048				0,096				0,144

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x* _m	0,094
Ux* _m	0,006
s* _m	0,020
p _m	1 20

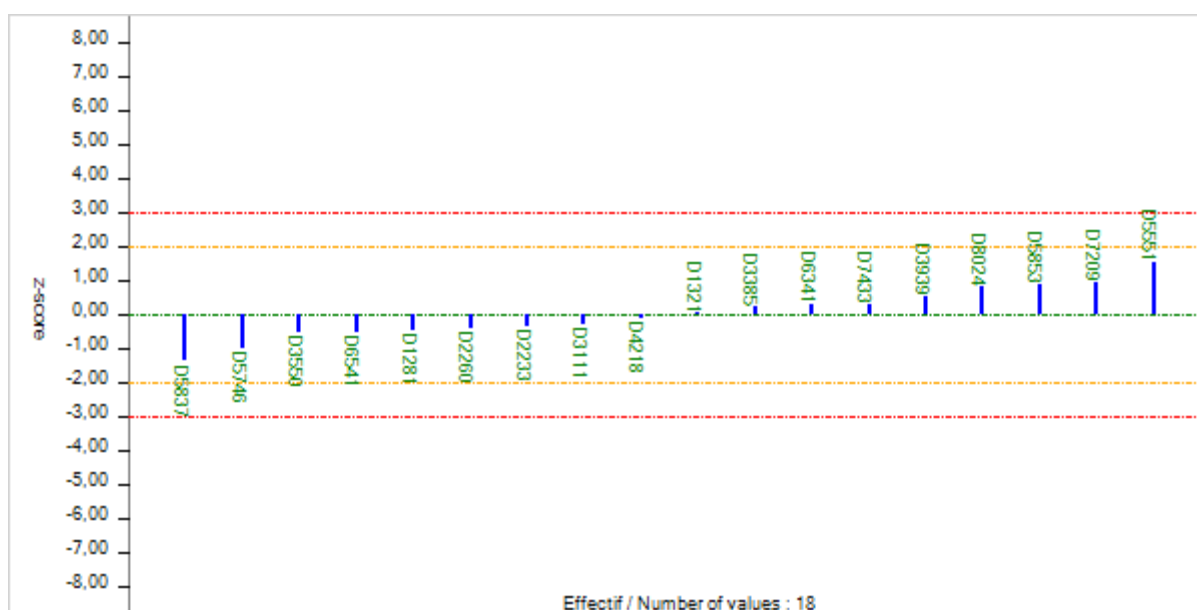


Eau superficielle Multi-pesticides - Echantillon 19-5937 Surface water Multi-pesticides - Sample 19-5937

CRITERE TRINE37m - trinexapac-ethyl - CAS 95266-40-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$
Criterion TRINE37m - trinexapac-ethyl - CAS 95266-40-3 - $\mu\text{g.l}^{-1}$

Effectif	2		4		4		4		3		1	
18												
4												
3												
2												
1												
N° Classe												
Intervalle de classe	<	0,030	1	2	0,046	3	4	0,062	5	6	0,078	>
			0,038			0,054			0,070			
		^			^						^	
		Min			X _{pt}						Max	
		0,020			0,051						0,082	

Méthodes	
	MS /MSMM /MS/MS
x⁺_m	0,053
u⁺_m	0,003
s⁺_m	0,011
p_m	1 17



ANNEXES / ANNEXES

CRITERE Liste des critères analytiques proposés sur le formulaire. Ils sont identifiés par un libellé réduit dans le rapport de comparaisons interlaboratoires.

VALEUR ASSIGNEE / ASSIGNED VALUE

x_{pt} Valeur assignée pour l'évaluation de l'aptitude
 Valeur attribuée au critère analytique pour l'essai d'aptitude ou valeur conventionnellement vraie, habituellement dite "valeur de référence" pour les essais du Bipea. Elle est le plus souvent calculée par l'algorithme robuste A de l'ISO 13528.

$u(x_{pt})$ Incertitude-type sur la valeur assignée
 Elle permet de quantifier la confiance que l'on peut accorder à la valeur assignée. Elle dépend du modèle mathématique appliqué (algorithme A) et est fonction de l'écart-type et de l'effectif ayant servi à estimer la valeur assignée. Elle est calculée comme indiqué dans le § 7.7.3 de la norme ISO 13528.

Note : si $p(x_{pt}) < 18$, alors $u(x_{pt})$ peut être considérée comme non négligeable. Cette information doit être intégrée lors de l'interprétation de l'essai d'aptitude.

$s(x_{pt})$ Ecart-type robuste
 Ecart-type calculé par l'algorithme robuste A de l'ISO 13528 sur l'ensemble des résultats ayant participé à l'estimation de la valeur assignée.

$p(x_{pt})$ Effectif des résultats pour la valeur assignée
 Nombre de résultats ayant participé à l'estimation de la valeur assignée.

EVALUATION DE L'APTITUDE

σ_{pt} Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude
 Caractéristique de dispersion reliée à l'évaluation des résultats, telle que définie dans l'ISO 13528.

VT Valeur de tolérance
 Deux écarts-types pour l'évaluation de l'aptitude, tel que défini dans l'ISO 13528. Elle correspond à un écart maximum toléré par rapport à la valeur assignée.

Max Valeur maximum $x_{pt} + VT$
 Borne supérieure de l'intervalle de tolérance (Valeur assignée + Valeur de tolérance). Valeur du critère analytique au-dessus de laquelle le résultat x est considéré non juste.

Min Valeur minimum $x_{pt} - VT$
 Borne inférieure de l'intervalle de tolérance (Valeur assignée - Valeur de tolérance). Valeur du critère analytique en dessous de laquelle le résultat x est considéré non juste.

p_D Effectif des résultats non justes
 Nombre de résultats en dehors de l'intervalle de tolérance.

CRITERION *List of the analytical parameters proposed in the form. They are identified by a shortened title in the PT scheme report.*

ASSIGNED VALUE

x_{pt} *Assigned value for proficiency testing*
Value assigned to the analytical parameter for the proficiency test or conventionally true value, usually named "reference value" in the Bipea's PTS. It is most often calculated by the robust algorithm A from ISO 13528 standard.

$u(x_{pt})$ *Standard uncertainty of the assigned value*
It is used to quantify the confidence that can be given to the assigned value. It depends on the mathematical model applied (algorithm A) and is a function of the standard deviation and the number of results used for the estimation of the assigned value. It is calculated as indicated in § 7.7.3 of ISO 13528 standard.

Note: If $p(x_{pt}) < 18$, then $u(x_{pt})$ could be considered as non-negligible. This information has to be integrated during the proficiency testing interpretation.

$s(x_{pt})$ *Robust standard deviation*
Standard deviation calculated by the robust algorithm A from ISO 13528 from all the results which participated to the estimation of the assigned value.

$p(x_{pt})$ *Number of results for the assigned value*
Number of results which participated to the estimation of the assigned value.

PROFICIENCY TESTING

σ_{pt} *Standard deviation for proficiency assessment*
Characteristic of dispersion related to the evaluation of the results, as defined in ISO 13528.

VT *Tolerance value*
Two times the standard deviation for proficiency assessment, as defined in ISO 13528. It is a maximum tolerated deviation from the assigned value.

Max *Maximum value $x_{pt} + VT$*
Upper limit of the tolerance interval (Assigned value + tolerance value). Value of the analytical parameter over which the result x is considered as untrue.

Min *Minimum value $x_{pt} - VT$*
Lower limit of the tolerance interval (Assigned value - tolerance value). Value of the analytical parameter below which the result x is considered as untrue.

p_D *Number of untrue results*
Number of results out of the tolerance interval.

RESULTATS

LAB.	<p>Laboratoires</p> <p>Listes des laboratoires inscrits à l'essai et identifiés par leur code édition. Ce dernier est celui de la campagne en cours et est disponible sur le site internet du Bipea, Rubrique « espace adhérent ».</p>
x	<p>Résultat</p> <p>Résultat de mesurage ou d'essai.</p>
z	<p>z-score</p> $z = \frac{x - x_{pt}}{\frac{VT}{2}}$ <p>Expression du résultat du laboratoire sous forme de chiffre sans unité, calculé à partir de la valeur assignée et de la moitié de la valeur de tolérance.</p>
13.57	<p>Résultat incohérent</p> <p>Résultat ne participant pas aux estimations et dont le jugement sur l'aptitude est suspendu. Le résultat est éliminé par les tests de cohérence entre les valeurs.</p>
<u>13.57</u>	<p>Résultat non juste</p> <p>Résultat hors de l'intervalle de tolérance par excès. Il correspond à une différence positive à la valeur assignée.</p>
<u>13.57</u>	<p>Résultat non juste</p> <p>Résultat hors de l'intervalle de tolérance par défaut. Il correspond à une différence négative à la valeur assignée.</p>
< 13.57	<p>Limite de quantification</p> <p>Valeur de la limite de quantification du laboratoire. Cette valeur ne peut être intégrée ni dans les estimations des moyennes et écart-types, ni jugée par rapport à l'intervalle de tolérance.</p>
LD LQ	<p>Limites de détection et de quantification.</p>

Note : Pour des compléments, voir les tirés à part des lettres d'information Contact Bipea n° 94, n° 98 et n° 100.

RESULTS

LAB.	<p>Laboratories</p> <p>List of laboratories registered for the test. They are identified by their edition code, which is the one of the current series and is available on Bipea's website, button "member area".</p>
x	<p>Result</p> <p>Measurement result.</p>
z	<p>z-score</p> $z = \frac{x - x_{pt}}{\frac{VT}{2}}$ <p>Expression of the result of the laboratory as a value without unit, calculated using the assigned value and half of the tolerance value.</p>
13.57	<p>Incoherent result</p> <p>Result not considered for the estimations and on which no proficiency assessment has been performed. The result is removed through tests of coherence.</p>
<u>13.57</u>	<p>Untrue result</p> <p>Result out of the tolerance interval by overestimation. It corresponds to a positive difference with the assigned value.</p>
<u>13.57</u>	<p>Untrue result</p> <p>Result out of the tolerance interval by underestimation. It corresponds to a negative difference with the assigned value.</p>
< 13.57	<p>Limit of quantification</p> <p>Value of the limit of quantification of the laboratory. This value can neither be taken into account for the estimation of the means and standard deviations nor compared to the tolerance interval.</p>
LD LQ	<p>(LoD LoQ) Limit of detection and quantification.</p>

Note: For further information, please see Bipea Contact letters No.94, No.98 and No.100.

VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI
TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST

La méthode d'estimation de la valeur assignée a été déterminée pour chacun des critères. Les membres de la Commission "37M - EAUX DOUCES - MULTI-PESTICIDES (AGREMENT ENVIRONNEMENT)" considèrent qu'un résultat est anormal au regard des performances de la ou des méthode(s) d'essai utilisée(s) si son écart à la valeur assignée est supérieur à la valeur de tolérance définie ci-dessous.

The method used to estimate the assigned value has been determined for each criterion. The members of the "37M - FRESH WATERS - MULTI-PESTICIDES" Commission assume that a result is not normal examining the performances of the analytical method(s) used if its difference from the assigned value is greater than the tolerance value defined below.

Critères / Criteria	Code / Code	Unité / Unity	Mode d'estimation de la valeur assignée / Assigned value estimation method	Mode de calcul de la valeur tolérance / Tolerance value calculation method
Température de l'échantillon à réception <i>Temperature of sample at the receipt</i>	TEMP37	°C	1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
EXTRACTION	EXTR37		1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
EXTRACTION	DEXTR37(1)		1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
Avez-vous utilisé un étalon interne ? <i>Did you use an internal standard?</i>	ETALI37op		1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
2,4-D (Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique) <i>2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)</i>	24D37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
MCPA (2,4-méthylchlorophénoxyacide) <i>MCPA (2-Methyl-4-Chlorophenoxyacid)</i>	MCPA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
ACETOCHLORE <i>ACETOCHLOR</i>	ACTOC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
ACLONIFEN <i>ACLONIFEN</i>	ACNIF37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
ANTHRAQUINONE <i>ANTHRAQUINONE</i>	ANTRQ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
ASULAME <i>ASULAM</i>	ASUL37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
AZOXYSTROBINE <i>AZOXYSTROBIN</i>	AZOXY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
BEFLUBUTAMIDE <i>BEFLUBUTAMID</i>	BEFLU37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
BENZOTRIAZOLE <i>BENZOTRIAZOLE</i>	BENZTZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BIFENOX <i>BIFENOX</i>	BIFENO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BISPHENOL S <i>BISPHENOL S</i>	BPS37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BOSCALID <i>BOSCALID</i>	BOSCA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
BROMACIL <i>BROMACIL</i>	BROMAC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BROMOXYNIL <i>BROMOXYNIL</i>	BRMXY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CARBENDAZIME <i>CARBENDAZIM</i>	CARBZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CARBOFURAN <i>CARBOFURAN</i>	CRBRAN37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CHLORDECONE (= KEPONE) (= KEPONE) <i>CHLORDECONE (= KEPONE) (= KEPONE)</i>	CHLRDC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CHLORIDAZONE <i>CHLORIDAZON</i>	CDAZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CHLORPROPHAME <i>CHLORPROPHAM</i>	CHLOP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
CLETHODIME <i>CLETHODIM</i>	CLETH37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CLOMAZONE <i>CLOMAZONE</i>	CLOMA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
CYHALOTHRINE-LAMBDA <i>LAMBDA-CYHALOTHRIN</i>	CYHA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CYMOXANIL <i>CYMOXANIL</i>	CYMOX37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CYPERMETHRINE <i>CYPERMETHRIN</i>	CYPER37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
CYPROCONAZOLE <i>CYPROCONAZOL</i>	CYPROC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
CYPRODINIL <i>CYPRODINIL</i>	CYPRO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>

VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI (suite)
TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST (next)

Critères / Criteria	Code / Code	Unité / Unity	Mode d'estimation de la valeur assignée / Assigned value estimation method	Mode de calcul de la valeur tolérance / Tolerance value calculation method
DELTAMETHRINE <i>DELTAMETHRIN</i>	DELMT37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
DICAMBA <i>DICAMBA</i>	DICAM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
DICHLORMIDE <i>DICHLORMID</i>	DCHLMD37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
DICHLORPROP <i>DICHLORPROP</i>	DCPROP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
DIDEMETHYLISOPROTURON <i>DIDEMETHYLISOPROTURON</i>	DDMPR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
DIFENOCONAZOLE <i>DIFENOCONAZOL</i>	DIFEN37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN) <i>DIFLUFENICANIL (= DIFLUFENICAN)</i>	DIFLU37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
DIMETACHLORE <i>DIMETACHLOR</i>	DIMETA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
DIMETHENAMIDE <i>DIMETHENAMID</i>	DIMETH37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
DIMETHOMORPHE <i>DIMETHOMORPH</i>	DIMETO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
DINOTERBE <i>DINOTERB</i>	DITER37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
EPOXICONAZOLE <i>EPOXYCONAZOL</i>	EPOXC37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
ETHOFUMESATE <i>ETHOFUMESATE</i>	ETHOF37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
FENARIMOL <i>FENARIMOL</i>	FENAR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FENOXYCARBE <i>FENOXYCARB</i>	FENO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FENPROPIDINE <i>FENPROPIDIN</i>	FENPRO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FIPRONIL <i>FIPRONIL</i>	FIPRO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FIPRONIL SULFONE <i>FIPRONIL SULFONE</i>	FIPROS37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FLORASULAM <i>FLORASULAM</i>	FLORA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FLUDIOXONIL <i>FLUDIOXONIL</i>	FLUD37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FLUMIOXAZINE <i>FLUMIOXAZIN</i>	FLUMX37m	µg.l ⁻¹	1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
FLUROXYPYR <i>FLUROXYPYR</i>	FLUORY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FLUROCHLORIDONE <i>FLUROCHLORIDONE</i>	FLCLOR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
FLURTAMONE <i>FLURTAMONE</i>	FLURT37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
FLUSILAZOLE <i>FLUSILAZOL</i>	FLUSI37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
FORAMSULFURON <i>FORAMSULFURON</i>	FORMA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FOSETYL-ALUMINIUM <i>FOSETYL-ALUMINIUM</i>	FOSET37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
FOSTHIAZATE <i>FOSTHIAZATE</i>	FOS37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
Galaxolide (Hexaméthylindanopyrane) <i>Galaxolide (Hexamethylindanopyran)</i>	GALAX37m	µg.l ⁻¹	1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
HEXACONAZOLE <i>HEXACONAZOLE</i>	HXCON37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
IMAZALIL <i>IMAZALIL</i>	IMAZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
IMAZAMOX <i>IMAZAMOX</i>	IMAZMX37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
IMIDACLOPRIDE <i>IMIDACLOPRID</i>	IMIDA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
IODOSULFURON METHYL <i>IODOSULFURON METHYL</i>	ISULM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
IOXYNIL <i>IOXYNIL</i>	IOXY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>

VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI (suite)
TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST (next)

Critères / Criteria	Code / Code	Unité / Unity	Mode d'estimation de la valeur assignée / Assigned value estimation method	Mode de calcul de la valeur tolérance / Tolerance value calculation method
IPRODIONE <i>IPRODIONE</i>	IPROD37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée Exceptionnellement élargie pour tenir compte de l'incertitude-type sur la valeur assignée. <i>60 % of the assigned value Exceptionally widened to take into account the standard uncertainty of the assigned value.</i>
ISOXAFLUTOLE <i>ISOXAFLUTOLE</i>	ISOXAF37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
KRESOXIM-METHYL <i>KRESOXIM-METHYL</i>	KRESO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
LENACILE <i>LENACIL</i>	LENA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
MECOPROP (MCPP) <i>MCPP (MECOPROP)</i>	MCPP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
MERCAPTODIMETHUR <i>MERCAPTODIMETHUR</i>	MERCAP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
MESOSULFURON METHYL <i>MESOSULFURON METHYL</i>	MSULFUR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
MESOTRIONE <i>MESOTRION</i>	MEZOT37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
METALDEHYDE <i>METALDEHYDE</i>	METAD37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
METAMITRONE <i>METAMITRON</i>	MMITR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
METCONAZOLE <i>METCONAZOLE</i>	METCO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
METHOMYL <i>METHOMYL</i>	METHOM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
METSULFURON METHYL <i>METSULFURON METHYL</i>	MSULFM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
N,N-Diméthyl-N'-p-tolylsulphamide <i>N,N-Diméthyl-N'-p-tolylsulphamide</i>	DMST37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
NAPROPAMIDE <i>NAPROPAMIDE</i>	NAPRO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
N-Butylbenzenesulfonamide <i>N-Butylbenzenesulfonamide</i>	NBBS37m	µg.l ⁻¹	1. Pas de valeur assignée <i>1. No assigned value</i>	Pas de tolérance <i>No tolerance</i>
NICOSULFURON <i>NICOSULFURON</i>	NISULF37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
OXADIAZON <i>OXADIAZON</i>	OXADIA37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
OXADIXYL <i>OXADIXYL</i>	OXADI37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
PENDIMETHALINE <i>PENDIMETHALINE</i>	PENDI37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PICLORAME <i>PICLORAM</i>	PICLOR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
BUTOXYDE de PIPERONYL (PBO) <i>PIPERONYL BUTOXIDE (PBO)</i>	PBO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PIRIMICARBE <i>PIRIMICARB</i>	PIRIM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
PROCHLORAZE <i>PROCHLORAZ</i>	PCHLZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
PROCYMIDONE <i>PROCYMIDONE</i>	PROCY37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PROPICONAZOLE <i>PROPICONAZOLE</i>	PRO CZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
PROPYZAMIDE <i>PROPYZAMIDE</i>	PROPZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PROSULFOCARBE <i>PROSULFOCARB</i>	PROSUL37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PROSULFURON <i>PROSULFURON</i>	PROSFR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
PYRIMETHANIL <i>PYRIMETHANIL</i>	PYRIN37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
QUINOXYFENE <i>QUINOXYFEN</i>	QUINO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
RIMSULFURON <i>RIMSULFURON</i>	RSULFUR37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
SULCOTRIONE <i>SULCOTRION</i>	SULCO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
TEBUCONAZOLE <i>TEBUCONAZOLE</i>	TBU CO37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>

VALEURS ASSIGNÉES ET DE TOLÉRANCE DE L'ESSAI (suite)
TOLERANCE AND ASSIGNED VALUES OF THE TEST (next)

Critères / Criteria	Code / Code	Unité / Unity	Mode d'estimation de la valeur assignée / Assigned value estimation method	Mode de calcul de la valeur tolérance / Tolerance value calculation method
TEBUTAME <i>TEBUTAM</i>	TEBUT37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
TETRACONAZOLE <i>TETRACONAZOL</i>	TCONZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
THIABENDAZOLE <i>THIABENDAZOLE</i>	THIAB37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET) <i>THIAFLUAMIDE (= FLUFENACET)</i>	TFLU37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
THIAMETHOXAME <i>THIAMETHOXAM</i>	TMETX37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
THIFENSULFURON METHYL <i>THIFENSULFURON METHYL</i>	TSULFM37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
TOLYLTRIAZOLE <i>TOLYLTRIAZOLE</i>	TTZ37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
TRICLOCARBAN <i>TRICLOCARBAN</i>	TRICL37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>
triclopyr <i>triclopyr</i>	TRICP37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	50 % de la valeur assignée <i>50 % of the assigned value</i>
trinexapac-ethyl <i>trinexapac-ethyl</i>	TRINE37m	µg.l ⁻¹	1. Population totale <i>1. All laboratories</i>	60 % de la valeur assignée <i>60 % of the assigned value</i>

Population totale : Valeur estimée à partir des résultats fournis par l'ensemble des laboratoires.
All laboratories: Value estimated from the results of all laboratories.

Fin du RCIL
The end. •

Memo



Aan
HHNK

Van
Waterproef

Kopie aan

Onderwerp
Beantwoording WOO verzoek Ringonderzoeken

Datum
24-4-2024

Inleiding

Waterproef heeft via HHNK een informatieverzoek ontvangen Wet Open Overheid (WOO) d.d. 28 maart jl. waarin onderstaande verzoek wordt gedaan:

"Uw waterschap liet mij weten dat er in 2022 tweemaal is meegedaan aan een ringonderzoek voor de stof Dinoterb. Ik zou graag de rapportage van deze laboratoriumtoetsingen willen ontvangen of inzien".

Definitie

Een ringonderzoek is een laboratorium-evaluerend onderzoek bestaande uit een aantal gelijke monsters die door verschillende laboratoria worden geanalyseerd. De resultaten van het eigen laboratorium worden getoetst aan de resultaten van alle deelnemers van het ringonderzoek.

Omvang

In 2022 is er meegedaan aan twee ringonderzoeken van de Franse Firma BIPEA, namelijk PT37M in april in november. In beide onderzoeken zijn de monsters door Waterproef geanalyseerd, echter buiten de door de aanbieder van het ringonderzoek gestelde termijn. Conform onze eigen procedure F0100 Derdelijnscontrole zijn onze analyseresultaten vervolgens uitgewerkt als een tweedelijns onderzoek.

Onderzoek

In onderstaande tabel zijn de analyseresultaten van Waterproef voor Dinoterb opgenomen en wordt deze vergeleken met de gemiddelde analyseresultaten uit de beide ringonderzoeken. Vervolgens is de standaarddeviatie overgenomen uit de rapportage van BIPEA en de berekende Z-score voor ons resultaat.

Datum bemonstering	LIMS ID	Ringonderzoek	Waterproef analyseresultaat Dinoterb ($\mu\text{g/l}$)	Gemiddelde analyseresultaat ringonderzoek Dinoterb ($\mu\text{g/l}$)	Standaard deviatie ($\mu\text{g/l}$)	Z-score
5-4-2022	659183	PT37M/ n0766	0,0786	0,065	0,019	+0,72
9-11-2022	686321	PT37M/ n0249	0,1796	0,1220	0,0320	+1,80



Resultaten van ringonderzoeken worden getoetst aan de hand van Z-scores. Zie hiervoor onderstaande tabel.

SCORE	Omschrijving
GOED	$ Z - \text{score} \leq 2$
MATIG	$2 \geq - Z - \text{score} \leq 3$
SLECHT	$ Z - \text{score} > 3$ OF tweemaal een matige score aan dezelfde kant
SLECHT	Uitbijter, het resultaat wordt door een uitbijtertoets verworpen, aangeduid als "R".

$|Z|$ = de absolute Z-score

Resultaat

Beide ringonderzoeken scoren met een resultaat "goed" (Z-score tussen -2 en +2) volgens de gestelde procedure. Hiermee is vastgesteld dat de methode voldoet aan de statistische bepaalde waarden berekend over het aantal deelnemers.