

Analyserapport

Postadres: Postbus 195, 9640AD Veendam
Bezoekadres: Aquapark 1, 9641PJ Veendam
Telefoon: 0598 - 69 3666
E-mail: laboratorium@hunzeenaas.nl
Website: www.hunzeenaas.nl

Pagina: 1 van 6
Rapportcode: RAP2300961
Versie: 001.000
Datum: 28-08-2023

Oprachtgever: Waterschap Noorderzijlvest
Postbus 18
9700 AA Groningen

In dit analyserapport vind u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door het laboratorium van Waterschap Hunze en Aa's volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende RvA accreditatie-certificaat L221 en/of in de producten- en dienstencatalogus. De methode en bijbehorende meetonzekerheid zijn achterin dit rapport te vinden. De analysedatum wordt niet getoond omwille de leesbaarheid. Deze informatie is opvraagbaar via onze klantenservice.

Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Dit analyserapport bevat de volgende monster(s):

<u>Monstercode</u>	<u>Monstername</u>	<u>Meetpunt</u>	<u>Omschrijving</u>
M2315334	01-08-2023	INZV0654	SPNA, bio wasplaats

Toelichting gebruikte afkortingen

De met een - gemerkte analyses zijn niet geaccrediteerd.

De met een **Q** gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerd (RvA-registratienummer L221, testen).

De met een **U** gemerkte analyses zijn uitbesteed aan een extern laboratorium.

De met een **LXXX** gemerkte analyse zijn door een extern geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd, het nummer refereert hierbij aan het RvA-registratienummer.

De met een **S** gemerkte analyses zijn geaccrediteerd volgens het AS3000 schema. Indien de analyse met LXXX is aangemerkt, is betreffende analyse door een extern geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd volgens het AS3000 schema. Gegevens in **blauw** zijn door de klant aangeleverd en vallen buiten het kwaliteitstelsel van het laboratorium.



Analyserapport

INZV0654 SPNA, bio wasplaats

Pagina: 2 van 6
Rapportcode: RAP2300961
Versie: 001.000
Datum: 28-08-2023

Lab. nummer M2315334
Meetpuntcode INZV0654
Monstertype [afv. water](#)
Datum monstername 01-08-2023
Tijd monstername 11:50
Bemonsteringsmethode [steek](#)
Datum ontvangst op laboratorium 01-08-2023

VELDGEGEVENS

Bemonsterd door - DIMSLS [nzw](#)

ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Zuurgraad (25 °C) Q DIMSLS 7.6
Onopgeloste bestanddelen (glasvezel) Q mg/l 99

ALGEMEEN ORGANISCHE MICRO'S

Aclonifen	U ug/l	1.5
Alachloor	U ug/l	<0.01
Atrazine	U ug/l	<0.01
Bupirimaat	U ug/l	<0.02
Methylpirimifos	U ug/l	<0.01
Methylparathion	U ug/l	<0.01
Carfentrazon-ethyl	U ug/l	<0.01
Chloorfenvinfos	U ug/l	<0.01
Chloorpyrifos	U ug/l	<0.01
Chloorthalonil	U ug/l	<0.05
Dichloorvos	U ug/l	<0.005
Dimethoaat	U ug/l	<0.01
Delta-methrin	U ug/l	<0.20*
Dodemorf	U ug/l	<0.1
EsFenvaleraat	U ug/l	0.19
Etridiazol	U ug/l	<0.05
Ethoprofos	U ug/l	<0.01
ETU (ethyleenthioureum)	U ug/l	<0.1
Fluazifop-P-buthyl	U ug/l	<0.01
Lambda-cyhalothrin	U ug/l	<0.02
Metalaxyl-M	U ug/l	<0.02
Pendimethalin	U ug/l	0.51
Propiconazool	U ug/l	<0.03
Prosulfocarb	U ug/l	2.7
Pyriproxyfen	U ug/l	<0.01
Metolachloor-S	U ug/l	0.49
Tri-allaat	U ug/l	<0.01
Terbutrin	U ug/l	<0.02
Terbutylazine	U ug/l	0.02
Tolclofos-methyl	U ug/l	<0.01
Minerale olie GC-methode	Q mg/l	0.43
Difenoconazool	U ug/l	0.07
Glyfosaat	U ug/l	260*
Glufosinaat	U ug/l	<0.01
AMPA	U ug/l	3.5
Napropamide	U ug/l	<0.01
Pyridaben	U ug/l	<0.01

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-1



Analyserapport

INZV0654 SPNA, bio wasplaats

Pagina: 3 van 6
Rapportcode: RAP2300961
Versie: 001.000
Datum: 28-08-2023

Lab. nummer M2315334
Meetpuntcode INZV0654
Monstertype [afv. water](#)
Datum monstername 01-08-2023
Tijd monstername 11:50
Bemonsteringsmethode [steek](#)
Datum ontvangst op laboratorium 01-08-2023

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-1

Abamectine	- ug/l	<0.2*
Acetamiprid	- ug/l	1.2
Aldicarb	- ug/l	<0.05
Amisulbrom	- ug/l	0.29
Azoxystrobin	- ug/l	1.8
Bifenox	- ug/l	<0.1
Bitertanol	- ug/l	<0.1
Boscalid	- ug/l	11
Methoxyfenozide	- ug/l	<0.04
Metsulfuron-Methyl	- ug/l	<0.05
Carbendazim	- ug/l	<0.05
Chloridazon	- ug/l	0.076
Clomazone	- ug/l	<0.03
Cyazofamid	- ug/l	<0.03
Cyproconazool	- ug/l	<0.03
Cyprodinil	- ug/l	<0.03
Cyromazine	- ug/l	<0.06
Diazinon	- ug/l	<0.07
N,N-diethyl-3-methylbenzamide (DEET)	- ug/l	<0.05
Dimethenamid-P	- ug/l	0.27
Dimethomorf	- ug/l	2.7
Diuron	- ug/l	<0.06
Epoxiconazool	- ug/l	0.15*
Ethofumesate	- ug/l	1.6
Fenhexamide	- ug/l	<0.05
Fenamidone	- ug/l	<0.03
Fenpropidin	- ug/l	<0.1
Fenpropimorf	- ug/l	<0.08
Flonicamid	- ug/l	<0.06
Flufenacet	- ug/l	0.87
Fluopicolide	- ug/l	48
Flutolanil	- ug/l	0.21
Fosthiazaat	- ug/l	<0.04
Haloxifop-P-methyl	- ug/l	<0.18*
Hexythiazox	- ug/l	<0.06
Imidacloprid	- ug/l	<0.07
Imazalil	- ug/l	<0.07
Iodocarb	- ug/l	<0.18*
Isoproturon	- ug/l	<0.03
Iodosulfuron-Methyl-Natrium	- ug/l	<0.07
Kresoxim-methyl	- ug/l	<0.05
Lenacil	- ug/l	0.40
Linuron	- ug/l	0.044
Lufenuron	- ug/l	<0.06
Mesotrione	- ug/l	<0.05



Analyserapport

INZV0654 SPNA, bio wasplaats

Pagina: 4 van 6
Rapportcode: RAP2300961
Versie: 001.000
Datum: 28-08-2023

Lab. nummer M2315334
Meetpuntcode INZV0654
Monstertype afv. water
Datum monstername 01-08-2023
Tijd monstername 11:50
Bemonsteringsmethode steek
Datum ontvangst op laboratorium 01-08-2023

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-1

Metribuzin	- ug/l	0.43
Metconazool	- ug/l	0.071*
Methomyl	- ug/l	<0.04
Methiocarb	- ug/l	<0.04
Metamitron	- ug/l	0.22
Nicosulfuron	- ug/l	<0.05
Oxamyl	- ug/l	<0.06
Pencycuron	- ug/l	0.069
Pirimicarb	- ug/l	<0.05
Propamocarb hydrochloride	- ug/l	55*
Propoxur	- ug/l	<0.05
Prosulfuron	- ug/l	<0.05
Pymetrozine	- ug/l	<0.04
Pyraclostrobin	- ug/l	1.3
Pyridafol (afbraakproduct van Pyridaat)	- ug/l	<0.06
Quinoxyfen	- ug/l	<0.05
Quizalofop	- ug/l	<0.06
Spinosad A	- ug/l	<0.1
Spinosad D	- ug/l	<0.2*
Som Spinosad A en D	- ug/l	<0.3
Spirodiclofen	- ug/l	<0.1
Spiromesifen	- ug/l	<0.1
Sulcotrion	- ug/l	<0.03
Tebufenpyrad	- ug/l	<0.1
Fluoxastrobin	- ug/l	3.1*
Triflusuifuron-Methyl	- ug/l	<0.05
Trifloxystrobin	- ug/l	<0.07
Thiacloprid	- ug/l	<0.05
Thiamethoxam	- ug/l	<0.05
Trinexapac-ethyl	- ug/l	<0.05
Tritosulfuron	- ug/l	<0.1
Zoxamide	- ug/l	<0.04

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-2

2,4-dichloorfenoxijazijnzuur	- ug/l	0.18
2,4-dichloorfenoxyboterzuur	- ug/l	<0.01
Bentazon	- ug/l	3.0
Bromoxynil	- ug/l	0.11
Cycloxdim	- ug/l	<0.07
Dicamba	- ug/l	<0.02
Fipronil	- ug/l	<0.01
Fluazinam	- ug/l	0.056
Fluroxypyr	- ug/l	0.47
2-methyl-4-chloorfenoxijazijnzuur	- ug/l	1.3
Mecoprop-P (MCP)	- ug/l	<0.01



Analyserapport

Pagina: 5 van 6
Rapportcode: RAP2300961
Versie: 001.000
Datum: 28-08-2023

Monster en analyseopmerkingen

M2315334

Abamectine, Spinosad D: Verhoogde rapportagegrens; controle op rapportagegrens niveau voldoet niet

Delta-methrin: Verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix.

Epoxyconazool: Recovery van de controle in de matrix is te hoog (142,39%; grenzen 83,60 - 110,81 %), mogelijk is het analyseresultaat hierdoor beïnvloed.

Fluoxastrobin: Recovery van de controle in de matrix is te hoog (148,16%; grenzen 82,68 - 109,59 %), mogelijk is het analyseresultaat hierdoor beïnvloed.

Propamocarb hydrochloride: Dit analyseresultaat ligt buiten het meetbereik en heeft daardoor een grotere meetonzekerheid.

Haloxifop-P-methyl: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (47,50%; grenzen 71,48 - 106,32 %).

Iodocarb: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (48,61%; grenzen 57,33 - 108,36 %).

Metconazool: Recovery van de controle in de matrix is te hoog (162,28%; grenzen 84,42 - 118,51 %), mogelijk is het analyseresultaat hierdoor beïnvloed.

Glyfosaat: Het resultaat van de betreffende analyse moet als indicatief worden beschouwd. Vermoedelijk door de matrix van het aangeleverde monster voldoen de kwaliteitseisen van de analyse niet aan de gestelde criteria.



Analyserapport

Pagina: 6 van 6
Rapportcode: RAP2300961
Versie: 001.000
Datum: 28-08-2023

Meetonzekerheid en methode

	Matrix	Meetonzekerheid (%)	Betrouwbaarheidsinterval (%)	Methode
ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS				
Zuurgraad (25 °C)	afv. water	4	96-104	conform NEN-EN-ISO10523
Onopgeloste bestanddelen (glasvezel)	afv. water	24	76-124	conform NEN-EN872, conform NEN6499
ALGEMEEN ORGANISCHE MICRO'S				
Minerale olie GC-methode	#1 afv. water	60	40-160	Conform NEN-EN-ISO 9377-2

Voetnoten bij meetonzekerheid en methode

#1: Grote bijdrage van bias in meetonzekerheid (+26%)

