

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: RAP2000008
Versie: 001.000
Datum: 07-01-2020

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 uitbestede 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 van 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>
M1917318	19-11-2019	INZV0433	Lozing effluent wasplaats Wieringa Roodeschool

Toelichting gebruikte afkortingen

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

De met een **U** gemerkte analyses zijn uitbestede 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 kwaliteitssysteem van het laboratorium.

Analyserapport

INZV0433 Lozing effluent wasplaats Wieringa Roodeschool

Pagina: 2 van 6
Rapportcode: RAP2000008
Versie: 001.000
Datum: 07-01-2020

Lab. nummer M1917318*
Meetpuntcode INZV0433
Monstertype afv. water
Datum monstername 19-11-2019
Tijd monstername 09:30
Bemonsteringsmethode steek

VELDGEGEVENS

Bemonsterd door - nzv

ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Onopgeloste bestanddelen (glasvezel) Q mg/l 7600*

ALGEMEEN ORGANISCHE MICRO'S

Aclonifen	U ug/l	<0.1
Alachloor	U ug/l	<0.1
Atrazine	U ug/l	<0.1
Bupirimaat	U ug/l	<0.20
Methylpirimifos	U ug/l	<0.1
Methylparathion	U ug/l	<0.1
Carfentrazon-ethyl	U ug/l	<0.1
Chloorfenvinfos	U ug/l	<0.1
Chloorpyrifos	U ug/l	<0.1
Chloorthalonil	U ug/l	<0.5
Dichloorvos	U ug/l	<0.05
Dimethoaat	U ug/l	<0.1
Dodemorf	U ug/l	<1
EsFenvaleraat	U ug/l	<0.50
Etridiazol	U ug/l	<0.5
Ethoprofos	U ug/l	<0.1
ETU (ethyleenthioureum)	U ug/l	<0.1
Fluazifop-P-butyl	U ug/l	<0.10
Lambda-cyhalothrin	U ug/l	<0.2
Metalaxyl-M	U ug/l	<0.2
Pendimethalin	U ug/l	<0.1
Propiconazool	U ug/l	<0.30
Prosulfocarb	U ug/l	<0.1
Pyriproxyfen	U ug/l	<0.2
Metolachloor-S	U ug/l	<0.1
Tri-allaat	U ug/l	<0.1
Terbutrin	U ug/l	<0.2
Terbutylazine	U ug/l	<0.1
Tolclofos-methyl	U ug/l	<0.1
Minerale olie GC-methode	Q mg/l	12.6
Difenoconazool	U ug/l	<0.30
Glyfosaat	U ug/l	1000
Glufosinaat	U ug/l	13
AMPA	U ug/l	66
Pyridaben	U ug/l	<0.1

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-1

Acetamiprid	ug/l	<0.1*
Aldicarb	ug/l	<0.4*
Azoxystrobin	ug/l	0.44
Bifenox	ug/l	<0.2*

Analyserapport

INZV0433 Lozing effluent wasplaats Wieringa Roodeschool

Pagina: 3 van 6
Rapportcode: RAP2000008
Versie: 001.000
Datum: 07-01-2020

Lab. nummer M1917318*
Meetpuntcode INZV0433
Monstertype [afv. water](#)
Datum monstername 19-11-2019
Tijd monstername 09:30
Bemonsteringsmethode [steek](#)

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-1

Bitertanol	ug/l	<0.2*
Boscalid	ug/l	0.61
Methoxyfenozide	ug/l	<0.1*
Metsulfuron-Methyl	ug/l	<0.1*
Carbendazim	ug/l	0.16
Chloridazon	ug/l	0.24*
Clomazone	ug/l	<0.1*
Cyazofamid	ug/l	0.14
Cyproconazool	ug/l	<0.2*
Cyprodinil	ug/l	<0.2*
Cyromazine	ug/l	<0.1*
Diazinon	ug/l	<0.2*
N,N-diethyl-3-methylbenzamide (DEET)	ug/l	<0.1*
Dimethenamid-P	ug/l	<0.1*
Dimethomorf	ug/l	<0.5*
Diuron	ug/l	<0.2*
Epoxiconazool	ug/l	<0.2*
Ethofumesate	ug/l	<0.2*
Fenhexamide	ug/l	<0.2*
Fenamidone	ug/l	<0.1*
Fenpropidin	ug/l	<0.2*
Fenpropimorf	ug/l	<0.2*
Flonicamid	ug/l	<0.1*
Flufenacet	ug/l	<0.1*
Fluopicolide	ug/l	1.7
Flutolanil	ug/l	<0.2*
Fosthiazaat	ug/l	<0.2*
Haloxifop-P-methyl	ug/l	<0.4*
Hexythiazox	ug/l	<0.2*
Imidacloprid	ug/l	<0.07*
Imazalil	ug/l	0.32
Iodocarb	ug/l	<1*
Isoproturon	ug/l	<0.1*
Iodosulfuron-Methyl-Natrium	ug/l	<0.2*
Kresoxim-methyl	ug/l	<0.1*
Lenacil	ug/l	<0.1*
Linuron	ug/l	<0.2*
Mesotrione	ug/l	<0.2*
Metr buzin	ug/l	0.12
Metconazool	ug/l	<0.2*
Methomyl	ug/l	<0.05*
Methiocarb	ug/l	0.12
Metamitron	ug/l	<0.2*
Nicosulfuron	ug/l	<0.2*
Oxamyl	ug/l	<0.1*
Pencycuron	ug/l	1.6

Analyserapport

INZV0433 Lozing effluent wasplaats Wieringa Roodeschool

Pagina: 4 van 6
 Rapportcode: RAP2000008
 Versie: 001.000
 Datum: 07-01-2020

Lab. nummer M1917318*
 Meetpuntcode INZV0433
 Monstertype afv. water
 Datum monstername 19-11-2019
 Tijd monstername 09:30
 Bemonsteringsmethode steek

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-1

Pirimicarb	ug/l	<0.2*
Propoxur	ug/l	<0.05*
Prosulfuron	ug/l	<0.1*
Pymetrozine	ug/l	<0.1*
Pyraclostrobin	ug/l	<0.1*
Pyridafof (afbraakproduct van Pyridaat)	ug/l	<0.1*
Quinoxifen	ug/l	<0.1*
Quizalofop	ug/l	<0.4*
Spinosad A	ug/l	<0.2*
Spinosad D	ug/l	<0.2*
Som Spinosad A en D	ug/l	<0.4
Spirodiclofen	ug/l	<0.2*
Sulcotrion	ug/l	<0.2*
Tebufenpyrad	ug/l	<0.2*
Fluoxastrobin	ug/l	0.47
Triflusulfuron-Methyl	ug/l	<0.05*
Trifloxystrobin	ug/l	<0.1*
Thiacloprid	ug/l	0.21
Thiamethoxam	ug/l	<0.2*
Trinexapac-ethyl	ug/l	<0.5*
Tritosulfuron	ug/l	<0.5*
Zoxamide	ug/l	<0.2*

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-2

2,4-dichloorfenoxiazijnzuur	ug/l	<0.1*
2,4-dichloorfenoxyboterzuur	ug/l	<0.1*
Bentazon	ug/l	<0.1*
Bromoxynil	ug/l	<0.2*
Cycloxdim	ug/l	<0.2*
Dicamba	ug/l	<0.5*
Fipronil	ug/l	<0.12*
Fluazinaam	ug/l	<0.2*
Fluroxypyr	ug/l	0.38
2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	ug/l	0.12
Mecoprop-P (MCP)	ug/l	0.10

FARMACEUTICA

Delta-methrin	U ug/l	<1.00
---------------	--------	-------

Analyserapport

Pagina: 5 van 6
 Rapportcode: RAP2000008
 Versie: 001.000
 Datum: 07-01-2020

Monster en analyseopmerkingen

M1917318

Monsteropmerking:

Voor alle parameters geldt een verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix.

Acetamidrid: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (82,1%; grenzen 88,3 - 109,1 %).

Chloridazon: Recovery van de controle in de matrix is te laag (78,6%; grenzen 80,8 - 123,8 %), mogelijk is het analyseresultaat hierdoor beïnvloed.

Clomazone: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (89,34%; grenzen 89,5 - 110,5 %).

Cyproconazool: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (75,03%; grenzen 83,9 - 128,5%).

Cyromazine: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (71,8%; grenzen 78,3 - 119,9 %).

Fenpropidin: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (29,4%; grenzen 62 - 119 %).

Fipronil: Verhoogde rapportagegrens; door storende matrix in monster. 00-013# Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (46,059%; grenzen 50,4 - 123,4 %).

Fluazinam: Verhoogde rapportagegrens; door storende matrix in monster. 00-013# Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (70,613%; grenzen 74,9 - 114,9 %).

Haloxyfop-P-methyl: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (13,35%; grenzen 18,9 - 123,9 %).

Iodocarb: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (2,96 %; grenzen 30,1 - 132,7 %).

Metamitron: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (74,15%; grenzen 76,5 - 117,1 %).

Onopgeloste bestanddelen (glasvezel): Overschrijding conserveringstermijn met 1 dag, mogelijk is het analyseresultaat hierdoor beïnvloed.

Pirimicarb: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (85,8%; grenzen 89,4 - 110,4 %).

Pymetrozine: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (61,5%; grenzen 79,3 - 121,5 %).

Quizalofop: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (6,63%; grenzen 9,4 - 108 %).

Thiamethoxam: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (78,27%; grenzen 87,1 - 107,5 %).

Zoxamide: Verhoogde rapportagegrens; recovery van de controle in de matrix te laag (71,1%; grenzen 84,1 - 128,9 %).

2,4-dichloorfenoxyzijnzuur, 2,4-dichloorfenoxyboterzuur, Acetamidrid, Aldicarb, Bentazon, Bifenox, Bitertanol, Bromoxynil, Clomazone, Cycloxdim, Cyproconazool, Cyprodinil, Cyromazine, Diazinon, Dicamba, Dimethenamid-P, Dimethomorf, Diuron, Epoxiconazool, Ethofumesate, Fenamidone, Fenhexamide, Fenpropidin, Fenpropimorf, Flonicamid, Flufenacet, Flutolanil, Fosthiazaat, Haloxyfop-P-methyl, Hexythiazox, Imidacloprid, Iodocarb, Iodosulfuron-Methyl-Natrium, Isoproturon, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, Mesotrione, Metamitron, Metconazool, Methomyl, Methoxyfenozide, Metsulfuron-Methyl, N,N-diethyl-3-methylbenzamide (DEET), Nicosulfuron, Oxamyl, Pirimicarb, Propoxur, Prosulfuron, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyridafol (afbraakproduct van Pyridaat), Quinoxifen, Quizalofop, Spinosad A, Spinosad D, Spirodiclofen, Sulcotrion, Tebufenpyrad, Thiamethoxam, Trifloxystrobin, Triflusulfuron-Methyl, Trinexapac-ethyl, Tritosulfuron, Zoxamide: Verhoogde rapportagegrens; door storende matrix in monster.

Analyserapport

Pagina: 6 van 6
Rapportcode: RAP2000008
Versie: 001.000
Datum: 07-01-2020

Meetonzekerheid en methode

	<u>Matrix</u>	<u>Betrouwbaarheids- interval (%)</u>	<u>Methode</u>
MONSTERNEMING Monsterneming afv. water	afv. water		conform NEN 6600-1, conform NPR 8066
ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS Onopgeloste bestanddelen (glasvezel)	afv. water	80-120	conform NEN-EN872, conform NEN6499
ALGEMEEN ORGANISCHE MICRO'S Minerale olie GC-methode	afv. water	115-155	eigen methode (GC-FID)