

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: RAP2300959
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 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>
M2315335	01-08-2023	INZV0653	SPNA, reg. 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 kwaliteitssysteem van het laboratorium.

Analyserapport

INZV0653 SPNA, reg. wasplaats

Pagina: 2 van 6
Rapportcode: RAP2300959
Versie: 001.000
Datum: 28-08-2023

Lab. nummer M2315335
Meetpuntcode INZV0653
Monstertype afv. water
Datum monstername 01-08-2023
Tijd monstername 12:00
Bemonsteringsmethode steek
Datum ontvangst op laboratorium 01-08-2023

VELDGEGEVENS

Bemonsterd door - DIMSLS nzv

ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Zuurgraad (25 °C) Q DIMSLS 6.2
Onopgeloste bestanddelen (glasvezel) Q mg/l 64

ALGEMEEN ORGANISCHE MICRO'S

Aclonifen	U ug/l	<0.02
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	<0.10
Dodemorf	U ug/l	<0.1
EsFenvaleraat	U ug/l	<0.05
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	<0.02
Propiconazool	U ug/l	<0.03
Prosulfocarb	U ug/l	<0.01
Pyriproxyfen	U ug/l	<0.01
Metolachloor-S	U ug/l	<0.01
Tri-allaat	U ug/l	<0.01
Terbutrin	U ug/l	<0.02
Terbutylazine	U ug/l	<0.01
Tolclofos-methyl	U ug/l	<0.01
Minerale olie GC-methode	Q mg/l	<0.1
Difenoconazool	U ug/l	<0.03
Glyfosaat	U ug/l	0.05
Glufosinaat	U ug/l	<0.01
AMPA	U ug/l	0.05
Napropamide	U ug/l	<0.01
Pyridaben	U ug/l	<0.01

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-1



* Monster en/of resultaat is voorzien van een opmerking; zie lijst met opmerkingen.
Aanbevelingen en interpretaties van de resultaten vallen buiten de scope van de accreditatie. De gerapporteerde analyseresultaten hebben slechts betrekking op het analysemonster. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Analyserapport

INZV0653 SPNA, reg. wasplaats

Pagina: 3 van 6
Rapportcode: RAP2300959
Versie: 001.000
Datum: 28-08-2023

Lab. nummer M2315335
Meetpuntcode INZV0653
Monstertype [afv. water](#)
Datum monstername 01-08-2023
Tijd monstername 12:00
Bemonsteringsmethode [steek](#)
Datum ontvangst op laboratorium 01-08-2023

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-1

Abamectine	- ug/l	<0.2*
Acetamiprid	- ug/l	<0.05
Aldicarb	- ug/l	<0.05
Amisulbrom	- ug/l	<0.06
Azoxystrobin	- ug/l	<0.03
Bifenox	- ug/l	<0.1
Bitertanol	- ug/l	<0.1
Boscalid	- ug/l	<0.04
Methoxyfenozide	- ug/l	<0.04
Metsulfuron-Methyl	- ug/l	<0.05
Carbendazim	- ug/l	<0.05
Chloridazon	- ug/l	<0.06
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	0.31*
N,N-diethyl-3-methylbenzamide (DEET)	- ug/l	<0.05
Dimethenamid-P	- ug/l	<0.05
Dimethomorf	- ug/l	<0.04
Diuron	- ug/l	<0.06
Epoxiconazool	- ug/l	<0.03
Ethofumesate	- ug/l	<0.06
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	<0.07
Fluopicolide	- ug/l	<0.06
Flutolanil	- ug/l	<0.05
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	<0.05
Linuron	- ug/l	<0.03
Lufenuron	- ug/l	<0.06
Mesotrione	- ug/l	<0.05

Analyserapport

INZV0653 SPNA, reg. wasplaats

Pagina: 4 van 6
 Rapportcode: RAP2300959
 Versie: 001.000
 Datum: 28-08-2023

Lab. nummer M2315335
 Meetpuntcode INZV0653
 Monstertype afv. water
 Datum monstername 01-08-2023
 Tijd monstername 12:00
 Bemonsteringsmethode steek
 Datum ontvangst op laboratorium 01-08-2023

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LCMS-1

Metr buzin	- ug/l	<0.1
Metconazool	- ug/l	<0.04
Methomyl	- ug/l	<0.04
Methiocarb	- ug/l	<0.04
Metamitron	- ug/l	<0.07
Nicosulfuron	- ug/l	<0.05
Oxamyl	- ug/l	<0.06
Pencycuron	- ug/l	<0.04
Pirimicarb	- ug/l	<0.05
Propamocarb hydrochloride	- ug/l	0.12
Propoxur	- ug/l	<0.05
Prosulfuron	- ug/l	<0.05
Pymetrozine	- ug/l	<0.04
Pyraclostrobin	- ug/l	<0.05
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	<0.04
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-dichloorfenoxiazijnzuur	- ug/l	<0.01
2,4-dichloorfenoxyboterzuur	- ug/l	<0.01
Bentazon	- ug/l	<0.01
Bromoxynil	- ug/l	<0.02
Cycloxdim	- ug/l	<0.07
Dicamba	- ug/l	<0.02
Fipronil	- ug/l	<0.01
Fluazinam	- ug/l	<0.03
Fluroxypyr	- ug/l	<0.02
2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	- ug/l	<0.01
Mecoprop-P (MCP)	- ug/l	<0.01

Analyserapport

Pagina: 5 van 6
Rapportcode: RAP2300959
Versie: 001.000
Datum: 28-08-2023

Monster en analyseopmerkingen

M2315335

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

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

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

Diazinon: Recovery van de controle in de matrix is te hoog (152,56%; grenzen 86,71 - 121,73 %), mogelijk is het analyseresultaat hierdoor beïnvloed.

Analyserapport

Pagina: 6 van 6
Rapportcode: RAP2300959
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%)