

Analysrapport



HHNK, VHIJG
T.a.v. Handhaving
Postbus 250
1700 AG HEERHUGOWAARD

Datum:
12-02-2018

Rapportnummer:
308503

Uw Kenmerk:
DO-18-00016

Project:
hhhhv001/035, Controle bedrijven (2018)

Monstername door:
Opdrachtgever

Uw projectcode:
-

Geachte lezer,

Hierbij zend ik u de resultaten van analyses die op uw verzoek werden uitgevoerd. Deze resultaten hebben alleen betrekking op de monsters, zoals die door u ter analyse werden aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd overeenkomstig het document 'Producten en dienstencatalogus Stichting Waterproef'. Belangrijk voor de interpretatie van de resultaten is het gegeven dat analyseresultaten altijd een meetonzekerheid bezitten. Gegevens over de analysemethoden en meetonzekerheden worden u op aanvraag toegezonden.

De met een Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie.

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten op dit rapport zijn geautoriseerd namens de directeur van Stichting Waterproef

**Rapportnummer:**

306503

Pagina

2 / 4

Volnummer

520469

Puntcode

hz050012

MonsteromschrijvingAfvalwater
**Volnummer****520469****Monstercode klant**

JH04

Monstertype

Afvalwater

Bemonsteringstype

steekmonster

Monsternemer**Datum bezoek**

02-02-2018

Tijd bezoek

11:45

Monsternamedatum

01-02-2018

Monsternametijd

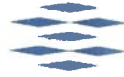
14:30

Acceptatiedatum

02-02-2018

Fysisch- Chemische analyses



				Eenheid
Chemisch zuurstofverbruik	Q	97		mg/l O2
Chloride	Q	340		mg/l Cl
Nitriet	Q	< 0,01	a	mg/l N
Nitraat	Q	< 0,05	a	mg/l N
Som nitriet + nitraat	Q	< 0,05	a	mg/l N
Ammonium	Q	16	a	mg/l N
Kjeldahl-stikstof in water	Q	17		mg/l N
Ortho-fosfaat	Q	3,2	a	mg/l P
Totaal-fosfor in water	Q	3,6		mg/l P
Sulfaat	Q	15		mg/l SO4



Rapportnummer:
306503

Pagina
3 / 4

Volgnummer	Puntcode	Monsteromschrijving
520470	hz050013	Divers oppervlaktewater Voorsloot Notariskantoor
520471	hz050013	Divers oppervlaktewater Referentiemonster

Volgnummer	520470	520471
Monstercode klant	JH05	JH06
Monstertype	Oppervl. water	Oppervl. water
Bemonsteringstype	steekmonster	steekmonster
Monsternemer		
Datum bezoek	02-02-2018	02-02-2018
Tijd bezoek	11:45	11:45
Monsternamedatum	01-02-2018	01-02-2018
Monsternametijd	15:00	15:30
Acceptatiedatum	02-02-2018	02-02-2018

Fysisch- Chemische analyses

				Eenheid
Chemisch zuurstofverbruik	Q	78	26	mg/l O2
Chloride	Q	260	51	mg/l Cl
Nitriet	Q	0,04 ^a	0,04 ^a	mg/l N
Nitraat	Q	0,67 ^a	3,9 ^a	mg/l N
Som nitriet + nitraat	Q	0,71 ^a	3,9 ^a	mg/l N
Ammonium	Q	12 ^a	0,44 ^a	mg/l N
Kjeldahl-stikstof in water	Q	13	1,8	mg/l N
Ortho-fosfaat	Q	2,5 ^a	1,3 ^a	mg/l P
Totaal-fosfor in water	Q	2,6	1,3	mg/l P
Sulfaat	Q	54	38	mg/l SO4

Opmerkingen

a Houdbaarheidstermijn is overschreden. Het resultaat is minder betrouwbaar.



Rapportnummer:

306503

Pagina

4 / 4

Methodeverwijzingen

Fysisch- Chemische analyses in afvalwater

Chemisch zuurstofverbruik	Conform	NEN 6633
Chloride	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitriet	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitraat	Conform	NEN-ISO 15923-1
Som nitriet + nitraat	Conform	NEN ISO 15923-1
Ammonium	Conform	NEN ISO 15923-1
Kjeldahl-stikstof in water	Conform	NEN 6646
Ortho-fosfaat	Conform	NEN ISO 15923-1
Totaal-fosfor in water	Conform	NEN-EN-ISO 15681-2
Sulfaat	Conform	NEN ISO 15923-1

Fysisch- Chemische analyses in oppervl. water

Chemisch zuurstofverbruik	Conform	NEN 6633
Chloride	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitriet	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitraat	Conform	NEN-ISO 15923-1
Som nitriet + nitraat	Conform	NEN ISO 15923-1
Ammonium	Conform	NEN ISO 15923-1
Kjeldahl-stikstof in water	Conform	NEN 6646
Ortho-fosfaat	Conform	NEN ISO 15923-1
Totaal-fosfor in water	Conform	NEN-EN-ISO 15681-2
Sulfaat	Conform	NEN ISO 15923-1

Analysrapport



HHNK, VHIJG
T.a.v. Handhaving
Postbus 250
1700 AG HEERHUGOWAARD

Datum:
12-03-2018

Rapportnummer:
308359

Uw Kenmerk:
DO-18-00016

Project:
hhhhv001/035, Controle bedrijven (2018)

Monstername door:
Opdrachtgever

Uw projectcode:
-

Geachte lezer,

Hierbij zend ik u de resultaten van analyses die op uw verzoek werden uitgevoerd. Deze resultaten hebben alleen betrekking op de monsters, zoals die door u ter analyse werden aangeboden.

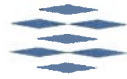
De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd overeenkomstig het document 'Producten en dienstencatalogus Stichting Waterproef'. Belangrijk voor de interpretatie van de resultaten is het gegeven dat analyseresultaten altijd een meetonzekerheid bezitten. Gegevens over de analysemethoden en meetonzekerheden worden u op aanvraag toegezonden.

De met een Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie.

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten op dit rapport zijn geautoriseerd namens de directeur van Stichting Waterproef





Rapportnummer:
308359

Pagina
2 / 4

Volgnummer	Puntcode	Monsteromschrijving
521891	hz050013	Divers oppervlaktewater JH07 locatie pomp
521892	hz050013	Divers oppervlaktewater JH08 thv streekweg 94
521893	hz050013	Divers oppervlaktewater JH09 pomp tunnelbak spoor
521894	hz050013	Divers oppervlaktewater JH10 landpad thv witte brug

Volgnummer	521891	521892	521893	521894
Monstercode klant	N23	N23	N23	N23
Monstertype	Tunnelbakken	Tunnelbakken	Tunnelbakken	Tunnelbakken
Bemonsteringstype	Oppervl. water	Oppervl. water	Oppervl. water	Oppervl. water
Monsternemer	steekmonster	steekmonster	steekmonster	steekmonster
Monsternamedatum	26-02-2018	26-02-2018	26-02-2018	26-02-2018
Monsternametijd	13:45	14:00	14:15	14:45
Acceptatiedatum	27-02-2018	27-02-2018	27-02-2018	27-02-2018

Fysisch- Chemische analyses

						Eenheid
Chemisch zuurstofverbruik	Q	43	49	78	27	mg/l O2
Chloride	Q	140	160	430	81	mg/l Cl
Nitriet	Q	0,08	0,03	< 0,01	< 0,01	mg/l N
Nitraat	Q	4,3	5,8	< 0,05	< 0,05	mg/l N
Som nitriet + nitraat	Q	4,4	5,8	< 0,05	< 0,05	mg/l N
Ammonium	Q	1,1	< 0,03	18	0,08	mg/l N
Kjeldahl-stikstof in water	Q	2,8	1,8	19	1,1	mg/l N
Ortho-fosfaat	Q	0,36	0,57	2,1	0,12	mg/l P
Totaal-fosfor in water	Q	0,38	0,57	2,1	0,14	mg/l P
Sulfaat	Q	170	150	17	64	mg/l SO4



Rapportnummer:
308359

Pagina
3 / 4

Volgnummer	Puntcode	Monsteromschrijving
521895	hz050013	Divers oppervlaktewater JH11 referentiemonster eerste aanleg

Volgnummer	521895
Monstercode klant	N23
Monstertype	Tunnelbakken
Bemonsteringstype	Oppervl. water
Monsternemer	steekmonster
Monsternamedatum	26-02-2018
Monsternametijd	14:00
Acceptatiedatum	27-02-2018



Fysisch- Chemische analyses

			Eenheid
Chemisch zuurstofverbruik	Q	35	mg/l O2
Chloride	Q	130	mg/l Cl
Nitriet	Q	< 0,01	mg/l N
Nitraat	Q	< 0,05	mg/l N
Som nitriet + nitraat	Q	< 0,05	mg/l N
Ammonium	Q	< 0,03	mg/l N
Kjeldahl-stikstof in water	Q	1,1	mg/l N
Ortho-fosfaat	Q	0,014	mg/l P
Totaal-fosfor in water	Q	0,10	mg/l P
Sulfaat	Q	68	mg/l SO4



Rapportnummer:

308359

Pagina

4 / 4

Methodeverwijzingen

Fysisch- Chemische analyses in oppervl. water

Chemisch zuurstofverbruik	Conform	NEN 6633
Chloride	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitriet	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitraat	Conform	NEN-ISO 15923-1
Som nitriet + nitraat	Conform	NEN ISO 15923-1
Ammonium	Conform	NEN ISO 15923-1
Kjeldahl-stikstof in water	Conform	NEN 6646
Ortho-fosfaat	Conform	NEN ISO 15923-1
Totaal-fosfor in water	Conform	NEN-EN-ISO 15681-2
Sulfaat	Conform	NEN ISO 15923-1

Analyserapport



HHNK, VHIJG
Handhaving
T.a.v. de heer: [REDACTED]
Postbus 250
1700 AG HEERHUGOWAARD

Datum:
22-01-2018

Rapportnummer:
305600

Uw Kenmerk:
DO-18-00016

Project:
hhhhv001/035, Controle bedrijven (2018)

Monstername door:
Opdrachtgever

Uw projectcode:
-

Geachte heer [REDACTED]

Hierbij zend ik u de resultaten van analyses die op uw verzoek werden uitgevoerd. Deze resultaten hebben alleen betrekking op de monsters, zoals die door u ter analyse werden aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd overeenkomstig het document 'Producten en dienstencatalogus Stichting Waterproef'. Belangrijk voor de interpretatie van de resultaten is het gegeven dat analyseresultaten altijd een meetonzekerheid bezitten. Gegevens over de analysemethoden en meetonzekerheden worden u op aanvraag toegezonden.

De met een Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie.

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten op dit rapport zijn geautoriseerd namens de directeur van Stichting Waterproef
[REDACTED]

**Rapportnummer:**

305600

Pagina

2 / 4

Volgnummer	Puntcode	Monsteromschrijving
519220	hz050012	Afvalwater

Volgnummer	519220
Monstercode klant	JH01
Monstertype	Afvalwater
Bemonsteringstype	steekmonster
Monsternemer	
Datum bezoek	11-01-2018
Tijd bezoek	11:30
Monsternamedatum	11-01-2018
Monsternametijd	11:30
Acceptatiedatum	11-01-2018

Fysisch- Chemische analyses

			Eenheid
Chemisch zuurstofverbruik	Q	93	mg/l O2
Chloride	Q	350	mg/l Cl
Nitriet	Q	0,01	mg/l N
Nitraat	Q	0,05	mg/l N
Som nitriet + nitraat	Q	0,07	mg/l N
Ammonium	Q	15	mg/l N
Kjeldahl-stikstof in afvalwater	Q	18	mg/l N
Ortho-fosfaat	Q	2,9	mg/l P
Totaal-fosfor in afvalwater	Q	3,4	mg/l P
Sulfaat	Q	24	mg/l SO4



Rapportnummer:
305600

Pagina
3 / 4

Volgnummer	Puntcode	Monsteromschrijving
519221	hz050013	Divers oppervlaktewater Voorsloot Notariskantoor
519222	hz050013	Divers oppervlaktewater referentiemonster Dr. Nuijensstraat 128

Volgnummer	519221	519222
Monstercode klant	JH02	JH03
Monstertype	Oppervl. water	Oppervl. water
Bemonsteringstype	st. monster	steekmonster
Monsternemer		
Datum bezoek	11-01-2018	11-01-2018
Tijd bezoek	11:30	11:30
Monsternamedatum	11-01-2018	11-01-2018
Monsternametijd	12:00	12:15
Acceptatiedatum	11-01-2018	11-01-2018

Fysisch- Chemische analyses

				Eenheid
Chemisch zuurstofverbruik	Q	71	18	mg/l O2
Chloride	Q	250	35	mg/l Cl
Nitriet	Q	0,07	0,02	mg/l N
Nitraat	Q	2,0	2,8	mg/l N
Som nitriet + nitraat	Q	2,1	2,8	mg/l N
Ammonium	Q	9,5	0,14	mg/l N
Kjeldahl-stikstof in water	Q	11	1,2	mg/l N
Ortho-fosfaat	Q	2,1	0,45	mg/l P
Totaal-fosfor in water	Q	2,4	0,53	mg/l P
Sulfaat	Q	81	31	mg/l SO4



Rapportnummer:

305600

Pagina

4 / 4

Methodeverwijzingen

Fysisch- Chemische analyses in afvalwater

Chemisch zuurstofverbruik	Conform	NEN 6633
Chloride	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitriet	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitraat	Conform	NEN-ISO 15923-1
Som nitriet + nitraat	Conform	NEN ISO 15923-1
Ammonium	Conform	NEN ISO 15923-1
Kjeldahl-stikstof in afvalwater	Conform	NEN 6646
Ortho-fosfaat	Conform	NEN ISO 15923-1
Totaal-fosfor in afvalwater	Conform	NEN-EN-ISO 15681-2
Sulfaat	Conform	NEN ISO 15923-1

Fysisch- Chemische analyses in oppervl. water

Chemisch zuurstofverbruik	Conform	NEN 6633
Chloride	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitriet	Conform	NEN ISO 15923-1
Nitraat	Conform	NEN-ISO 15923-1
Som nitriet + nitraat	Conform	NEN ISO 15923-1
Ammonium	Conform	NEN ISO 15923-1
Kjeldahl-stikstof in water	Conform	NEN 6646
Ortho-fosfaat	Conform	NEN ISO 15923-1
Totaal-fosfor in water	Conform	NEN-EN-ISO 15681-2
Sulfaat	Conform	NEN ISO 15923-1