



Van Kessel Bronbemaling
T.a.v. de heer W. Mansier
Kornedijk 7
4116 CE BUREN GLD

Uw kenmerk : 801951-017 Holendrecht
Ons kenmerk : Project 889594
Validatieref. : 889594_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: YRWO-EWTV-BFDB-OBZH
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 13 mei 2019

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 889594
 Project omschrijving : 801951-017 Holendrecht
 Opdrachtgever : Van Kessel Bronbemaling

Monsterreferenties

5962561 = influent holendrecht

5962562 = zuivering 1

5962563 = Zuivering 2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	09/05/2019	09/05/2019	09/05/2019
Ontvangstdatum opdracht :	09/05/2019	09/05/2019	09/05/2019
Startdatum :	09/05/2019	09/05/2019	09/05/2019
Monstercode :	5962561	5962562	5962563
Matrix :	Afvalwater	Afvalwater	Afvalwater

Algemeen onderzoek - fysisch

Q onopgeloste bestanddelen	mg/l	44	6	8
Q zuurgraad (pH)		7,1	7,3	7,4
meettemperatuur pH	°C	19,1	19,1	19,1

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-MS (totaal):

ijzer (Fe)	µg/l	12000	4400	3400
------------	------	-------	------	------

Anorganische parameters - overig

Q ammonium als N	mg N/l	5,6	5,1	4,6
Q chloride	mg/l	6000	5700	5000
Q opgelost fosfaat als P	mg P/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q nitraat als N	mg N/l	< 0,05	0,27	0,59
Q nitriet als N	mg N/l	< 0,01	0,047	0,079
Q kjeldahl-stikstof	mg N/l	5,3	4,6	4,4
zuurstof electrochemisch	mg/l	7,3	7,5	6,4

Ionchromatografie:

Q sulfaat	mg/l	220	220	210
-----------	------	-----	-----	-----

Organische parameters - overig

Q chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg/l	40	29	29
-----------------------------------	------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 889594
 Project omschrijving : 801951-017 Holendrecht
 Opdrachtgever : Van Kessel Bronbemaling

Monsterreferenties

5962564 = retourveld in

5962565 = retourbron

Opgegeven bemonsteringsdatum :	09/05/2019	09/05/2019
Ontvangstdatum opdracht :	09/05/2019	09/05/2019
Startdatum :	09/05/2019	09/05/2019
Monstercode :	5962564	5962565
Matrix :	Afvalwater	Afvalwater

Algemeen onderzoek - fysisch

Q onopgeloste bestanddelen	mg/l	11	12
Q zuurgraad (pH)		7,5	7,5
meettemperatuur pH	°C	19,0	19,0

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-MS (totaal):

ijzer (Fe)	µg/l	4300	4200
------------	------	------	------

Anorganische parameters - overig

Q ammonium als N	mg N/l	4,9	4,3
Q chloride	mg/l	6100	5400
Q opgelost fosfaat als P	mg P/l	< 0,05	< 0,05
Q nitraat als N	mg N/l	0,50	0,49
Q nitriet als N	mg N/l	0,068	0,071
Q kjeldahl-stikstof	mg N/l	5,0	4,4
zuurstof electrochemisch	mg/l	9,0	8,7

Ionchromatografie:

Q sulfaat	mg/l	220	220
-----------	------	-----	-----

Organische parameters - overig

Q chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg/l	33	30
-----------------------------------	------	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 889594
Project omschrijving : 801951-017 Holendrecht
Opdrachtgever : Van Kessel Bronbemaling

Analysemethoden in Afvalwater

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Onopgeloste bestanddelen	: Conform NEN-EN 872 en NEN 6499
Zuurgraad (pH)	: Conform NEN-EN-ISO 10523
Ammonium als N	: Eigen methode
Chloride	: Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 15682
Opgelost fosfaat als P	: Eigen methode
Nitraat als N	: Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 13395
Nitriet als N	: Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 13395
Kjeldahl-stikstof	: Conform NEN-ISO 5663
Sulfaat	: Conform NEN-EN-ISO 10304-1
Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	: Conform NEN 6633 (2006)
