

Date : 1-2-2018 09:27:29

From : [redacted]@Vallei-Veluwe.nl

To : [redacted] (WVL)" [redacted]@rws.nl

Subject : RE: ben er nog mee bezig ,maar waar blijft vanadium?

Attachment : 2017157082.pdf;Toetsing vanadium T1.pdf;Toetsing vanadium T8.pdf;

Ha [redacted]

Goed te zien dat flipper de flapper nu echt gaat komen

Hierbij vanadium uit de deelpartijkeuring.

Groet,

[redacted]

Van: [redacted] (WVL) [mailto:[redacted]@rws.nl]

Verzonden: donderdag 1 februari 2018 9:21

Aan: [redacted]@Vallei-Veluwe.nl>

Onderwerp: ben er nog mee bezig ,maar waar blijft vanadium?

Bodex Milieu B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 40
5090 AA MIDDELBEERS

Analysecertificaat

Datum: 22-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017157082/1
Uw project/verslagnummer	1116358
Uw projectnaam	Keuring ATM-zand GBT Eemdijk (Bbk melding 370349)
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-Nov-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

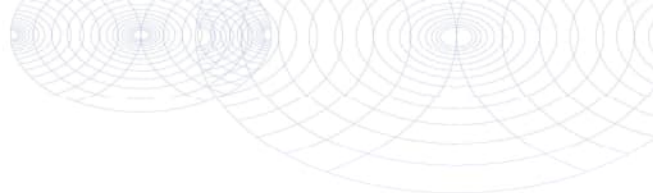
Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

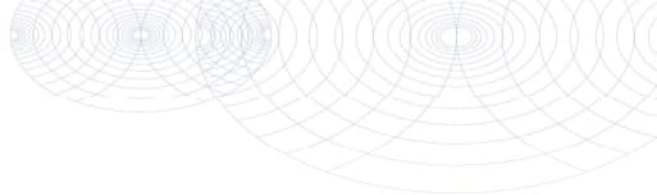


Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1116358	Certificaatnummer/Versie	2017157082/1
Uw projectnaam	Keuring ATM-zand GBT Eemdijk (Bbk meldin	Startdatum	22-Nov-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Nov-2017/14:16
Monsternemer	De Klinker Milieu	Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.7	10.9
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	86.1	89.0
Metalen			
A Vanadium (V)	mg/kg ds	50	37

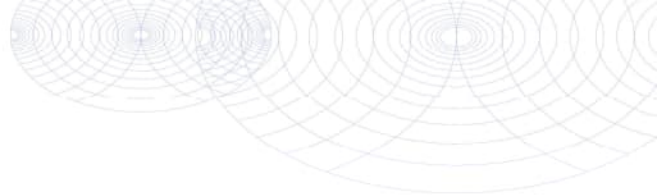
Nr.	Monsterschrijving	Datum monsternamen	Monster nr.
1	M1-A	17-Nov-2016	9828767
2	M1-B	17-Nov-2016	9828768


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017157082/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9828767	M1	A			0540130731	M1-A
9828768	M1	B			0540130730	M1-B



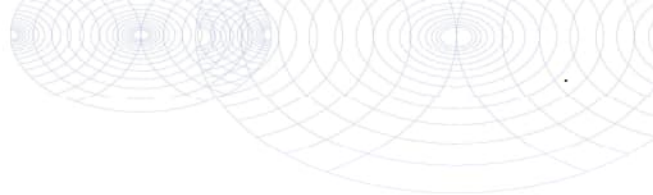
**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017157082/1**

Pagina 1/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Aanvullende analyse op certificaat 2016135969



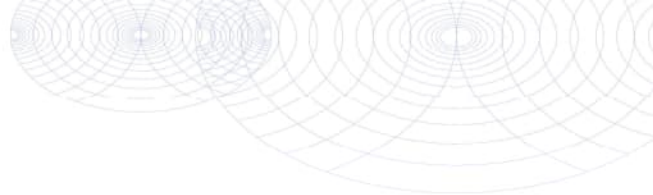

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017157082/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Vanadium (V) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2017157082/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses moelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Gloeiverlies

Monster nr.

9828767

9828768



BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer 1116358
 Uw projectnaam Keuring ATM-zand GBT Eemdijk (Bbk melding 370349)
 Uw ordernummer
 Datum monstername 17-11-2016
 Monsternemer De Klinker Milieu
 Certificatnummer 2017157082
 Startdatum 22-11-2017
 Rapportagedatum 22-11-2017

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2,5	2,1	2,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1,3	1,1	1,2							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10,7	10,9								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	86,1	89	87,55							
Metalen											
Vanadium (V)	mg/kg ds	50	37	126,9	Industrie	10	80	97	97	250	250

Legenda

Nr. Analytico nr. Monster
 1 9828767 M1-A
 2 9828768 M1-B

Eindoordeel: Klasse Industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis Vereiste rapportagegrens
 <= AW kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
 GSSD gem. Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
 AW x 2 Tweemaal Achtergrondwaarde
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa TB Beoordeling kwaliteit van een partij grond bij GBT op landbodem (emissietoetswaarden)

Uw projectnummer 1116358
 Projectnaam Keuring ATM-zand GBT Eemdijk (Bbk melding 370349)
 Ordernummer
 Datum monsternamen 17-11-2016
 Monsternemer De Klinker Milieu
 Certificaatnummer 2017157082
 Startdatum 22-11-2017
 Rapportagedatum 22-11-2017

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	ETW	IW
Bodentype correctie												
Organische stof		2,5	2,1	2,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1,3	1,1	1,2								
Voorbehandeling												
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10,7	10,9									
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0									
Bodemkundige analyses												
Droge stof	% (m/m)	86,1	89	87,55								
Metalen												
Vanadium (V)	mg/kg ds	50	37	126,9	Industrie	10	80	97	97	250	146	250

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster

1 9828767 M1-A

2 9828768 M1-B

Eindoordeel: Toepasbaar in GBT

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis Vereiste rapportagegrens

<= AW Kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde

AW x 2 Tweemaal Achtergrondwaarde

GSSD gem. Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde

IW Interventiewaarde

ETW Emissie Toets Waarde

GBT Grootschalige BodemToepassing

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>