

BoToVa T16 Beoordeling kwaliteit van bouwstof emissie (uitloging)

Projectnummer	11200482
Projectnaam	Perkpolder
Ordernummer	Inkoop: 1117470
Datum monstername	25-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017131487
Startdatum	10-10-2017
Rapportagedatum	21-11-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD
Bodemtype correctie			
Organische stof		10	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	87,5	
Uitloogonderzoek			
Kolomproef L/S factor fractie 1	L/g ds	0,001	
Kolomproef L/S factor fractie 2	L/g ds	0,009	
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0,046	0,046
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0,026	0,026
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	0,75	0,75
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,00040	0,0002
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0,03	0,03
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,030	0,021
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,020	0,014
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0,00022	0,0002
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,0040	0,0028
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0,21	0,21
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,0050	0,0035
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0,012	0,012
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,030	0,021
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	0,83	0,83
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,040	0,028
Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	200	200
Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	1100	1100
Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	4,7	4,7
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	2800	2800
Fractie 1			
Meettemperatuur (EC)	°C	20,5	
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	83	
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	8,3	

Meettemperatuur (pH)	°C	20,4
Zuurgraad (pH)		8,4
Fractie 2		
Meettemperatuur (EC)	°C	20,4
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	620
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	62
Meettemperatuur (pH)	°C	20,5
Zuurgraad (pH)		8,7

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9748726	B3.1 4.00-5.00 buis

Eindoordeel: Niet toepasbaar (> EW)

Gebruikte afkortingen

<= EW	kleiner dan of gelijk aan emissiewaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

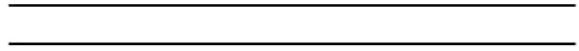
Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botc>

Oordeel	RG Eis	EW
---------	--------	----

#

#

<= EW	1,5	0,32
<= EW	4	0,9
<= EW	20	22
<= EW	0,2	0,04
<= EW	10	0,63
<= EW	3	0,54
<= EW	5	0,9
<= EW	0,05	0,02
<= EW	4	0,44
<= EW	1,5	1
<= EW	10	2,3
<= EW	1,5	0,15
<= EW	1,5	0,4
<= EW	10	1,8
<= EW	20	4,5
> EW		20
> EW	150	616
<= EW		55
> EW		2430



ova/

BoToVa T16 Beoordeling kwaliteit van bouwstof emissie (uitloging)

Projectnummer	11200482
Projectnaam	Perkpolder
Ordernummer	Inkoop: 1117470
Datum monstername	25-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017131487
Startdatum	10-10-2017
Rapportagedatum	21-11-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD
---------	---------	---	------

Bodemtype correctie

Organische stof		10	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	88,1	
------------	---------	------	--

Uitloogonderzoek

Kolomproef L/S factor fractie 1	L/g ds	0,001	
Kolomproef L/S factor fractie 2	L/g ds	0,009	
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0,036	0,036
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0,024	0,024
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	0,63	0,63
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,00040	0,0002
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0,031	0,031
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,030	0,021
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,020	0,014
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0,00012	0,0001
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,0040	0,0028
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0,088	0,088
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,0050	0,0035
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0,0037	0,0037
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,030	0,021
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	0,73	0,73
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,040	0,028
Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	21	21
Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	76	76
Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	4	4
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	2200	2200

Fractie 1

Meettemperatuur (EC)	°C	20,4	
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	2300	
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	230	

Meettemperatuur (pH)	°C	20,1
Zuurgraad (pH)		10
Fractie 2		
Meettemperatuur (EC)	°C	20,4
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	350
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	35
Meettemperatuur (pH)	°C	20,2
Zuurgraad (pH)		8,8

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9748727	B3.2 2.00-2.30 emmer

Eindoordeel: Niet toepasbaar (> EW)

Gebruikte afkortingen

<= EW	kleiner dan of gelijk aan emissiewaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

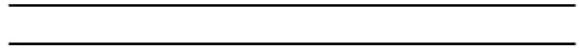
Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botc>

Oordeel	RG Eis	EW
---------	--------	----

#

#

<= EW	1,5	0,32
<= EW	4	0,9
<= EW	20	22
<= EW	0,2	0,04
<= EW	10	0,63
<= EW	3	0,54
<= EW	5	0,9
<= EW	0,05	0,02
<= EW	4	0,44
<= EW	1,5	1
<= EW	10	2,3
<= EW	1,5	0,15
<= EW	1,5	0,4
<= EW	10	1,8
<= EW	20	4,5
> EW		20
<= EW	150	616
<= EW		55
<= EW		2430



ova/