

Date : 30-11-2017 15:43:30

From : [redacted]@deltares.nl

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

Subject : RE: uitloogproefven

Attachment : T27.xls;T16.xlsx;image001.png;

-zie ertussendoor

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

Sent: 30 November 2017 15:16

To: [redacted]

Subject: RE: uitloogproefven

Hoi [redacted]

Ik kan die bijlag T16 en T27 niet openen?

→bij mij openen xml files in excel, maar nu in excel format

T16 en T27 hebben geen ""samenstellingwaarden""

→weet ik inmiddels; ik dacht even dat dat de reden was waarom het niet werkte

Input is uitloging in mg/l en de omgerekende waarden in mg/kg ds nodig anders werkt het niet .

→die staat ook in het certificaat toch? In ieder geval komt ie ook uit pais en de online output... (maar niet in

Op het certificaat staan de uitloogwaarden in mg/l niet vermeld? Deze horen er wel bij te staan .

→apart inderdaad; die data heb ik wel; en kan pais/botova blijkbaar ook aanroepen, maar niet in het certifi

Nu zal relaas doorgeven

Het diox verhaal staat er niet bij ?

[redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@deltares.nl]

Verzonden: donderdag 30 november 2017 12:40

Aan: [redacted] (WVL)

Onderwerp: FW: uitloogproefven

-Hierbij de output die pais genereert op de NEN7383 proeven (zowel de T16 [gaat goed, maar heb ik niks

-de data zoals ze gerapporteerd worden

-mijn emailconversaties met de pais helpdesk (over diverse onderwerpen)

[redacted]

From: [redacted]
Sent: 21 November 2017 13:31
To: '[redacted]@Eurofins.com'
Subject: uitloogproefven

[...]

Dan een vraag over de uitloogproef NEN7383 (de gewone).

-Uitgevoerd in certificaat 2017131487, maar nog niet compleet. Als ik toets als niet vormgegeven bouwstof (T output)! Is dat ook nog aan te passen, of moet ik op de een of andere manier de ETW uit de samenstelling

From: [redacted]@Eurofins.com [redacted]@Eurofins.com]
Sent: 15 November 2017 10:54
To: [redacted]
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Oke, dit is een spannende..., BoToVa zal niet met de dubbele parameters om kunnen gaan.

En verder zijn deze Belgische parameters niet gekoppeld aan de BoToVa toetsing.

Met andere woorden ze worden niet naar BoToVa verzonden.

Een uitloogproef in de VLAREBO toetsingen heeft ook geen zin, omdat ik deze parametercodes ook daar niet gekop

Ik moet hier op het lab even kijken hoe ik met de gerapporteerde parameters moet omgaan.

Ik kan je dus op dit moment niet direct helpen...

[redacted]
[redacted]

From: [redacted] [mailto:[redacted]@deltares.nl]
Sent: 15 November,2017 10:37
To: PAIS Helpdesk Milieu
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

-Super, dank je wel!
-ik gebruikte T8 (GBT op landbodem)

-En dan nog iets (houdt het ooit op ;-), bij de vervolgo opdracht beloof ik minder te vragen:
--Voor certificaat 2017131526 is een Belgische methode gebruikt voor uitloging in trappen. Dit omdat jullie o
uitvoeren. Die wil ik toetsen als uitloogproef voor GBT, en daarvoor heb ik handmatig org gehalte en lutum
en de bodemcorrectie wordt niet uitgevoerd). Is het mogelijk in ieder geval die bodemcorrectie er alsnog ui
Anders ga ik toch maar even zelf aan de slag...

From: [redacted] @Eurofins.com [redacted] @Eurofins.com]
Sent: 15 November 2017 10:20
To: [redacted]
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

[redacted], ik heb Bas gevraagd je de aquo csv toe te sturen.
Welke toetsing laat je uitvoeren in 2017131481?

From: [redacted] [mailto:[redacted]@deltares.nl]
Sent: 15 November,2017 10:11
To: PAIS Helpdesk Milieu
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

-Eigenlijk zit ik wel in een tijds klem, maar ik heb ook een oplossing. Als ik de aquo.csv kan krijgen (als het
kan ik zelf op zich wel vooruit viavia voor nu... Dan kom ik tzt ook nog met een verzoek voor de aquo csv o

-Nog een dingetje voor de toetsing (nu weer over 2017131481, monster (B3.2 2.00-2.30 emmer); daarvoor
dan ook ETW overschrijding, maar bij vanadium staat keurig "<Industrie". Dat kan ik handmatig wel aanpa

[redacted]



From: [redacted] [@Eurofins.com](mailto:[redacted]@Eurofins.com) [redacted] [@Eurofins.com](mailto:[redacted]@Eurofins.com)]
Sent: 15 November 2017 09:14
To: [redacted]
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

[redacted]

Heb je hierin een tijds-klem?
Deze aanpassing moet door een externe programmeur worden doorgevoerd.
Hierdoor kan ik geen bindende toezegging doen over de termijn van oplossing.

From: [redacted] [\[mailto:\[redacted\]@deltares.nl\]](mailto:[redacted]@deltares.nl)
Sent: 15 November, 2017 9:12
To: PAIS Helpdesk Milieu
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

[redacted] dank je wel. Goed om te horen dat het eindoordeel wel formeel uit Botova komt, en ik zal nog even w
steeds erg belangrijk dat dat stuk er ook bij komt, maar voor nu wel voldoende duidelijk om even verder m



From: [redacted] [@Eurofins.com](mailto:[redacted]@Eurofins.com) [redacted] [@Eurofins.com](mailto:[redacted]@Eurofins.com)]
Sent: 15 November 2017 07:57
To: [redacted]
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Beste [redacted]

De boel nader bekeken...
De sommen Trichloorbenzenen en Tetrachloorbenzenen worden door BoToVa wel berekend

en teruggekoppeld naar het PAIS programma.
Omdat deze parameters niet in het certificaat aanwezig zijn moet het rapportageprogramma deze in de Excel opnemen als "extra parameters" (berekend door BoToVa).
Dit gebeurt helaas niet. Ik heb hierover al contact opgenomen met onze programmeur om dit te corrigeren.
Zoals gezegd verandert er hierdoor evenwel niets aan het eindoordeel van het monster.
Dit wordt direct overgenomen vanuit BoToVa.
Alle Tri-/Tetra-chloorbenzeen sommen in dit certificaat worden als < achtergrondwaarde beoordeeld.

From: PAIS Helpdesk Milieu
Sent: 14 November,2017 15:32
To: [redacted]
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Beste [redacted],

Ik neem aan dat je de Tetrachloorbenzenen bedoelt in plaats van de Tetrachloorfenolen.
Het is inderdaad wel een vreemd beeld.
Ik zie dat zowel de Som Tetrachloorbenzenen en Trichloorbenzenen op de achtergrond wel goed worden berekend, maar niet in het rapport worden weergegeven.
Hier moet ik weer verder induiken.
Het eindoordeel op het monsterniveau moet wel weer goed zijn.
Het kost me even tijd om dit te analyseren...

From: [redacted] [[mailto:\[redacted\]@deltares.nl](mailto:[redacted]@deltares.nl)]
Sent: 14 November,2017 15:18
To: PAIS Helpdesk Milieu
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Beste [redacted]

Dank daarvoor. Hij is nu linea recta door naar RWS die er om vroeg ;-).

Ik heb inmiddels voor de chloorbenzenen ook resultaten, en heb het idee dat Pais-BoToVa daar vergelijkbare Tetrachloorfenolen som (die ook de combinatieve 1245/1235 tetrachloorfenol bevat) geeft daarbij geen trichloorbenzenen (som) wordt tevens niet berekend.

Is dat ook nog te wijzigen? (nb: gaat om certificaat 2017145407)



From: [redacted]@Eurofins.com [redacted]@Eurofins.com]
Sent: 14 November 2017 09:59
To: [redacted]
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Hoi [redacted]

Ik moest even in het script duiken die de Aquokit export aanmaakt en zag inderdaad dat er alleen een export wordt bijgevoegd.

[redacted]

[redacted]

From: [redacted] [mailto:[redacted]@deltares.nl]
Sent: 07 November,2017 13:19
To: PAIS Helpdesk Milieu
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Beste [redacted]
Kan het kloppen dat dit een lege file is?

[redacted]

Deltares – Bodem en Grondwatersystemen



From: [redacted]@Eurofins.com [redacted]@Eurofins.com]
Sent: 03 November 2017 10:49
To: [redacted]
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Hallo [redacted]

Hierbij al vast een Aquokit export van de reeds gevalideerde analysesresultaten.

[redacted]

[REDACTED]

From: [REDACTED] <[REDACTED]@deltares.nl>
Sent: 03 November,2017 08:46
To: PAIS Helpdesk Milieu
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Beste [REDACTED]

Dank daarvoor, ik zie het wel verschijnen wat betreft die som. Lukte het ook nog met de aquo.csv opsturen (is..)?

[REDACTED]

Deltares – Bodem en Grondwatersystemen

[REDACTED]

From: [REDACTED] <[REDACTED]@Eurofins.com> [REDACTED] <[REDACTED]@Eurofins.com>
Sent: 02 November 2017 15:47
To: [REDACTED]
Subject: RE: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Beste [REDACTED]

Ik heb naar dit probleem gekeken en zie dat BoToVa (waar PAIS gebruik van maakt) de waarde voor 2,3,4,6 / 2,3,5,6 negeert in de optelling in de Tetrachloorfenolen (som) .

PAIS krijgt hier als het goed is wel een toetsoordeel op terug, maar dan alleen op basis van de 2,3,4,5-Tetrachloorfenolen.

Waarom deze niet wordt getoond en getoetst moet ik verder onderzoeken.

Ik kom hier morgen op terug.

[REDACTED]
[REDACTED]

From: [REDACTED] <[REDACTED]@deltares.nl>
Sent: 02 November,2017 9:49
To: PAIS Helpdesk Milieu
Subject: aquo.csv en tetrachloorfenolen (som) toets

Goedemorgen,.

Ik werd via de analytico helpdesk doorgestuurd naar dit adres. Ik ben bezig met de verwerking van grondwater

De tetrachloorfenolensom wordt daarin wel berekend, er zijn ook toetswaarden bekend, maar hij wordt niet werkt?

Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.02	0.0525	Industrie
1,2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.002	0.007	
1,2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.010		
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.012		

Verder heeft mijn opdrachtgever gevraagd of nu ook al een aquo.csv file te verkrijgen is. Hoe is dat te doen?



Deltares – Bodem en Grondwatersystemen



DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The fou 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the impropr

Click [here](#) to report

ScannedByWeb

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The fou 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the impropr

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The fou 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the impropr

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The fou 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the impropr

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The fou 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the impropr

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The fou 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the impropr

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The fou 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the impropr

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The fou

41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the improper use of this message.
DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and/or privileged information. If you have received this message in error, please notify the sender immediately and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The sender
41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the improper use of this message.

BoToVa T27 Beoordeling kwaliteit grond/bagger bij GBT (emissie)

Uw projectnummer	11200482
Projectnaam	Perkpolder
Ordernummer	Inkoop: 1117470
Datum monstername	25-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017131487
Startdatum	10-10-2017
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Oordeel
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	
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0,026	
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	0,75	
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,00040	
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0,03	
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,030	
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,020	
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0,00022	
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,0040	
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0,21	
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,0050	
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0,012	
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,030	
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	0,83	
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,040	
Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	200	
Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	1100	
Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	4,7	
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	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
2	9748727	B3.2 2.00-2.30 emmer

Verklaring van de gebruikte tekens:

<= EW kleiner dan of gelijk aan de Emissiewaarde

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

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

2	Oordeel
---	---------

10 #
25 #

88,1

0,001
0,009

21
76
4
2200

20,4
2300
230
20,1
10

20,4
350
35
20,2
8,8



Oordeel

BoToVa T16 Beoordeling kwaliteit van bouwstof emissie (uitloging)

Uw projectnummer	11200482
Projectnaam	Perkpolder
Ordernummer	Inkoop: 1117470
Datum monstername	25-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017131487
Startdatum	10-10-2017
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	Oordeel
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	<=EW
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0,026	<=EW
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	0,75	<=EW
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,00040	<=EW
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0,03	<=EW
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,030	<=EW
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,020	<=EW
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0,00022	<=EW
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,0040	<=EW
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0,21	<=EW
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,0050	<=EW
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0,012	<=EW
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,030	<=EW
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	0,83	<=EW
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0,040	<=EW
Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	200	> EW
Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	1100	> EW
Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	4,7	<=EW
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	2800	> EW
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
2	9748727	B3.2 2.00-2.30 emmer

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>

2	Oordeel
---	---------

10 #
25 #

88,1

0,001
0,009

21 > EW
76 <=EW
4 <=EW
2200 <=EW

20,4
2300
230

20,1
10

20,4
350
35
20,2
8,8

Oordeel
Niet toepasbaar (> EW)
Niet toepasbaar (> EW)

ova/

Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.02	0.0525	
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.002	0.007	
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.010		
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.012		