

**Date : 7-6-2017 18:18:00**  
**From :** [REDACTED] (WVL)"  
**To :** [REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl  
**Cc :** [REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl  
**Subject : FW: analyse resultaten waterproef en eurofins**  
**Attachment : EEMDIJK overzicht gegevens waterproef en eurofins GRONDWATER def2.xlsx;**

Hoi

Laat de metalen ook na filtratie analyseren

En totaal , zodat een vergelijking mogelijk is met eerdere gegevens opp water.

En ook getoetst kan worden aan de normen voor opp water? Totaal en gefiltreerd?

Mvg [REDACTED]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED] (WVL)  
Verzonden: woensdag 7 juni 2017 18:05  
Aan: [REDACTED]  
CC: [REDACTED]  
Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

Hoi

Even grof ingevuld .... afwijkende gehalten te relateren aan TGG

As, Ba, Cd, Fe, Hg, Mo, Ni, Sb, V, Sn ( nikkel vermoedelijk niet door TGG ,maar door omgeving en natuurlijke AC. wel >Interventiewaarde)

Br, Cl, SO4, F

Na, K, NH4

CN vrij (CN complex is men vergeten te meten)

Zie tabel bijlage .daar heb ik niet alle overschrijdingen Streefwaarde aangegeven , alleen sterk verhoogde waarden. Rood is overschrijding interventiewaarden ,geel is streefwaarde .groen is onder streefw maar wel afwijkend .

Oranje is meer irt veedrenking en of zeer hoog ,afwijkend van omgeving

Diverse normen staan eronder

K in combi met Br en of Cl en SO4 kan niet goed zijn voor je zenuwgestel;-)

Bij een hoge dosis kaliumchloride werkt de overdracht van zenuwimpulsen niet meer, wat alle lichaamsfuncties verstoort en vooral gevaarlijk voor het functioneren van het hart is.

Read more: <http://www.lenntech.nl/periodiek/water/kalium/kalium-en-water.htm#ixzz4jKhnL9tr>

groetje

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@Vallei-Veluwe.nl]

Verzonden: woensdag 7 juni 2017 11:22

Aan: [redacted] (WVL)

CC: [redacted]

Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

Ok

Ben vooral benieuwd naar het proces erachter

Ik ga zo voor opp meting uitzetten dat zware metalen ook moeten worden meegenomen.

Wil er niet een enorm pakket van maken, dus welke parameters zijn op basis van je metingen nu risico voor opp water.

Waarschijnlijk meten we niks ivm doorspoelen, dus gaat om signaal parameters

Groeten,

[redacted]

-----Oorspronkelijk bericht-----

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

Verzonden: woensdag 7 juni 2017 11:13

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

11.1 jo. 10.2.g.

Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins



-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@Vallei-Veluwe.nl]

Verzonden: woensdag 7 juni 2017 11:05

Aan: [redacted] (WVL)

Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

Heb je al toetsresultaten [redacted], zag dat er wel een paar monsters bij zaten met extreme concentraties..

Ben wel benieuwd of het 1 meting is of een hele serie.

Groeten,

[redacted]

-----Oorspronkelijk bericht-----

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

Verzonden: woensdag 7 juni 2017 10:58

Aan: [redacted]@b-ware.eu>

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

Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

Hoi [redacted]

Dank voor je bericht en je controles . Ik wacht af

Misschien kun je Waterproef ook vragen of ze alle resultaten nogmaals controleren gelet op sommige extreme hoge waarden en de eerder geconstateerde tyfouten?

Stel dat ze daar ook een factor tien fout zitten ??

Mvg [REDACTED]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED] [mailto:[REDACTED]@b-ware.eu]

Verzonden: woensdag 7 juni 2017 10:49

Aan: [REDACTED] (WVL)

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Re: analyse resultaten waterproef en eurofins

Beste [REDACTED]

95% van de analyses zijn bij ons verricht en de ICP heeft afgelopen nacht goed gedraaid. Er zijn echter nog enkele zware metalen waar momenteel voor de zekerheid nog even een extra duplo meting verricht wordt. Indien deze gereed zijn verwerk ik deze vanmiddag en komt het geheel jou kant op.

Groet,

[REDACTED]

P.S. de 2e 1B diep moet 3B diep zijn, gelukkig kon ik dit soort zaken allemaal controleren met onze eigen duplo metingen en onze notities uit ons eigen laboratorium. Ik ben niet erg te spreken over de nauwkeurigheid m.b.t. coderingen e.d. van Stichting Waterproef.

In het complete overzicht wat ik je vanmiddag toestuur tracht ik al dit soort onduidelijkheden eruit te halen.

On 2017-06-06 18:10, [REDACTED] (WVL) wrote:

> Beste

>

> Ik zie ook nog twee maal 1b diep?

>

> Graag nogmaals checken de coderingen svp

>

> Mvg [REDACTED]

>

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: [REDACTED] [mailto:[REDACTED]@b-ware.eu]

> Verzonden: dinsdag 6 juni 2017 17:14

> Aan: [REDACTED] (WVL)

> CC: [REDACTED]

> Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

>

> Beste [REDACTED]

>

>

> Hierbij ook de bodemdata welke tot nu toe beschikbaar is,

>

> Morgen zoals beloofd de aanvullende gegevens vanuit ons laboratorium.

>

> Ik erger me ook aan de vreemde codering maar heb inmiddels antwoorden

> en zaken helder kunnen zetten. Heb vraag m.b.t. fluoride ook helder

> kunnen krijgen, dit betrof tyffout bij waterproef. Morgen krijg je

> alle files met heldere en de juiste codering.

>

> Zou je me m.b.t. de toetsing aan de normen dan aan kunnen geven in

> welk format je me de hieruit voortkomende resultaten aan wilt gaan  
> leveren? We kunnen hier anders ook even over bellen indien dit  
> makkelijker is.

>  
> Morgen dus aanvullende gegevens van ons eigen laboratorium.

>  
>  
> Groet,

> [redacted]

>  
> \_\_\_\_\_  
> \_\_\_\_\_  
> \_\_\_\_\_  
>



> \_\_\_\_\_  
> \_\_\_\_\_  
> \_\_\_\_\_  
> Op alle diensten en/of werkzaamheden verricht uit hoofde van een  
> gesloten overeenkomst met de besloten vennootschap Onderzoekcentrum  
> B-WARE B.V., gevestigd te Nijmegen, alsmede op alle aanbiedingen van  
> Onderzoekcentrum B-WARE B.V., zijn de algemene voorwaarden van  
> toepassing, die gedeponneerd zijn bij de Kamer van Koophandel onder  
> nummer 09131250.

>  
> -----Oorspronkelijk bericht-----  
> Van: [redacted] (WVL) [mailto:[redacted]@rws.nl]  
> Verzonden: dinsdag 6 juni 2017 16:43  
> Aan: [redacted]@b-ware.eu>  
> CC: [redacted]@Vallei-Veluwe.nl>  
> Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

>  
> Beste  
>  
> Ja lastig als de codering niet juist is . kan ik ook niet toetsen  
> zeker niet met dubbele coderingen  
>  
> Er zijn meerdere normen dus ik weet niet of dat handig is ?  
>  
> Ook zijn er niet voor alle parameters normen .

>  
> Mvg [redacted]  
>  
> -----Oorspronkelijk bericht-----  
> Van: [redacted] [mailto:[redacted]@b-ware.eu]  
> Verzonden: dinsdag 6 juni 2017 16:32  
> Aan: [redacted] (WVL)  
> CC: [redacted]  
> Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

>  
> Beste [redacted]  
>  
> dit is juist, dit had ik ook gezien, dit betreft foutje in overzicht

- > van waterproef, ik ben inmiddels al meerdere coderingsfouten van
- > waterproef en of eurofins tegengekomen.
- >
- > Ik stuur je morgen een compleet overzicht met alle gegevens, van
- > onszelf en die van waterproef en eurofins.
- >
- > Het lijkt mij het makkelijkst als je in mijn excel files aan kunt
- > geven welke monsters voor welke elementen de norm overschrijden zodat
- > wij helder hebben waar we het over hebben.

> Groet,

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

> [REDACTED]

- > Op alle diensten en/of werkzaamheden verricht uit hoofde van een
- > gesloten overeenkomst met de besloten vennootschap Onderzoekcentrum
- > B-WARE B.V., gevestigd te Nijmegen, alsmede op alle aanbiedingen van
- > Onderzoekcentrum B-WARE B.V., zijn de algemene voorwaarden van
- > toepassing, die gedeponerd zijn bij de Kamer van Koophandel onder
- > nummer 09131250.

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: [REDACTED] (WVL) [[mailto:\[REDACTED\]@rws.nl](mailto:[REDACTED]@rws.nl)]

> Verzonden: dinsdag 6 juni 2017 16:25

> Aan: [REDACTED]@b-ware.eu>

> CC: '[REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl>

> Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

> Hoi [REDACTED]

> Vraagje

> In je overzicht staat 2x 41f .Wat is het onderscheid hiertussen

> ?moet niet

> 1 van de 2 4f2 zijn?

> 4969075429845290225Peilbuis 1b diep

> 4969085429846290225Peilbuis 2e

> 4969095429847290225Peilbuis 2j

> 4969105429848290225Peilbuis 2h-1 ondiep 4969115429849290225Peilbuis

> 2h-2 diep 4969125429850290225Peilbuis 2b diep  
> 4969135429851290225Peilbuis 2c 4969145430856290307Peilbuis 2f1  
> 4969155430857290307Peilbuis 2f2 4969165430858290307Peilbuis 1b diep  
> 4969175430859290307Peilbuis 4h1 4969185430860290307Peilbuis 4h2  
> 4969195430861290307Peilbuis 4c  
> 49692054308622903074b2  
> 4969215430863290307Peilbuis 4f1  
> 4969225430864290244Peilbuis 4f1  
> 4969235430865290244Peilbuis 5b1  
> 4969245430866290244Peilbuis 5b2  
>  
>  
> Eerde codering grondwateronderzoek heb ik :  
> 4H1Veen  
> 4H2Zand  
> 4GKlei  
> 4B2Veen  
> 4CZand  
> 4F1Veen  
> 4F2Zand  
> 2JZand  
> 2GKlei  
> 2H2Zand  
> 2H1Veen  
> 2B2Zand  
> 2F1Veen  
> 2F2Zand  
> 2EZand  
>  
> Zoek nog welke code ik nu aan kan houden  
>  
> Dus graag even reactie  
>  
> -----Oorspronkelijk bericht-----  
> Van: [redacted] [mailto:[redacted]@b-ware.eu]  
> Verzonden: dinsdag 6 juni 2017 13:13  
> Aan: [redacted] (WVL)  
> CC: [redacted]  
> Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins  
>  
> Beste [redacted]  
>  
> Hierbij het overzicht van concentraties in het grondwater van de  
> peilbuizen welke door waterproef bemonsterd zijn en vervolgens door  
> waterproef en/of door eurofins geanalyseerd zijn.  
>  
> Het was inderdaad een heel gepuzzel.  
> Zeker ook omdat ik ook nog vreemde dingen tegen kwam, (zoals bij het  
> element fluoride waarbij het resultaat in het rapport van waterproef  
> bij 1 monsters met een factor 10 verschilt met het resultaat van  
> eurofins). Voor zover ik, na controle heb gezien, ben ik geen andere  
> eigenaardigheden tegen gekomen.  
> Ik ben in afwachting op antwoord van waterproef op de vraag welke  
> concentratie nu de juiste is voor dit monster. Dit monster heb ik  
> oranje gekleurd in de dataset.  
>  
> De rest van de concentraties kunnen reeds aan de normen getoetst  
> worden.  
>  
> Ik welk format/welke wijze ben jij van plan mij gegevens aan te  
> leveren over welke monster voor welke elementen wel of niet de normen  
> overschrijd? Dan kan ik hier namelijk vast rekening mee houden met de

> rapportage.  
>  
> Het overzicht van de bodemresultaten volgt vanmiddag.  
>  
> Morgen stuur ik ook de resultaten toe uit ons eigen lab in dezelfde  
> excel files.

> Groet,

> 

>

>

> \_\_\_\_\_

> \_\_\_\_\_

> \_\_\_\_\_

>





>

> \_\_\_\_\_

> \_\_\_\_\_

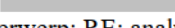
> Op alle diensten en/of werkzaamheden verricht uit hoofde van een  
> gesloten overeenkomst met de besloten vennootschap Onderzoekcentrum  
> B-WARE B.V., gevestigd te Nijmegen, alsmede op alle aanbiedingen van  
> Onderzoekcentrum B-WARE B.V., zijn de algemene voorwaarden van  
> toepassing, die gedeponereerd zijn bij de Kamer van Koophandel onder  
> nummer 09131250.

> -----Oorspronkelijk bericht-----

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

> Verzonden: dinsdag 6 juni 2017 12:16

> Aan: @b-ware.eu>

> CC: @Vallei-Veluwe.nl>

> Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

> Beste

> Fijn

> Is nogal een puzzel zag ik om de labcodes aan de juiste monsters te  
> koppelen , voor grondwater gaat dit half goed ,soms wel en soms niet

> Voor de grond kan ik alleen gissen wat veen is en TGG aan de gehalten  
> maar .....verder zie ik alleen maar labcodes en niet de originele  
> codes

> Ook vreemd overigens ,omegam heeft fluoride gemeten ,maar Waterproof  
> ook volgens eigen methode ?

> Ik zie in de spreadsheets wel info over cyanide complex , maar verder  
> zie ik alleen op de certificaten CNvrij

> Zie formats kan ik niet mee . format waterbodem is ook maar half met  
> errors erin



> Wens je zeer veel succes met vertalen van wat nu wat is

>

> Mvg [redacted]

>

>

>

>

>

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: [redacted] [mailto:[redacted]@b-ware.eu]

> Verzonden: dinsdag 6 juni 2017 11:40

> Aan: [redacted] (WVL)

> Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

>

> Hoi [redacted] nog even ter info, ik ben druk bezig alle data bij elkaar te

> voegen in een overzichtelijk Excel document, ik stuur je straks het

> overzicht voor de grondwater gegevens en het overzicht voor de bodems

> volgt vanmiddag

>

>

> \_\_\_\_\_

> \_\_\_\_\_

> \_\_\_\_\_

>

> \_\_\_\_\_

> \_\_\_\_\_

> Op alle diensten en/of werkzaamheden verricht uit hoofde van een

> gesloten overeenkomst met de besloten vennootschap Onderzoekcentrum

> B-WARE B.V., gevestigd te Nijmegen, alsmede op alle aanbiedingen van

> Onderzoekcentrum B-WARE B.V., zijn de algemene voorwaarden van

> toepassing, die gedeponeed zijn bij de Kamer van Koophandel onder

> nummer 09131250.

>

> -----Oorspronkelijk bericht-----

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

> Verzonden: dinsdag 6 juni 2017 08:41

> Aan: [redacted]@b-ware.eu>

> CC: [redacted]@vallei-veluwe.nl>

> Onderwerp: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins

>

>

> Hoi [redacted]

>

> [redacted]

buiten scope

>

> Mvg [redacted]

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: [redacted] [mailto:[redacted]@b-ware.eu]

> Verzonden: maandag 5 juni 2017 21:33

> Aan: [redacted] (WVL)

> CC: [redacted]

> Onderwerp: Re: analyse resultaten waterproef en eurofins

>



> Beste [REDACTED]  
>  
> Het was wel mijn streven dit overzicht donderdag avond/vrijdagochtend  
> nog te maken en te versturen. [REDACTED]  
[REDACTED] buiten scope  
>  
> Ik zal morgen het overzicht opsturen.  
>  
> Groet,  
>  
> [REDACTED]  
>  
>  
> On 2017-06-02 13:45, [REDACTED] (WVL) wrote:  
>> Dank  
>>  
>> [REDACTED], zat je niet mee ,wanneer krijg ik de excel tabel met de  
>> vertaling en matching codes etc ?  
>>  
>> Kan dat nog voor het weekend ?  
>>  
>> Bvd [REDACTED]  
>>  
>> VAN: [REDACTED] [ailto:\[REDACTED\]@Vallei-Veluwe.nl](mailto:[REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl)  
>> VERZONDEN: donderdag 1 juni 2017 16:27  
>> AAN: '[REDACTED]'; [REDACTED] (WVL)  
>> ONDERWERP: RE: analyse resultaten waterproef en eurofins  
>>  
>> Mooi, het is gelukt!  
>>  
>> VAN: [REDACTED] [\[mailto:\[REDACTED\]@b-ware.eu\]](mailto:[REDACTED]@b-ware.eu)  
>> VERZONDEN: donderdag 1 juni 2017 16:00  
>> AAN: '[REDACTED] (WVL)' [REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED]  
[REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl>  
>> ONDERWERP: analyse resultaten waterproef en eurofins  
>>  
>> Beste [REDACTED] en [REDACTED],  
>>  
>> Na nog extra navraag bij Waterproef heb ik inmiddels alle resultaten  
>> van analyses welke bij waterproef en eurofins verricht zijn binnen.  
>>  
>> In de bijlage alle analyse resultaten in pdf rapportages als wel in  
>> excel files.  
>>  
>> Om het geheel overzichtelijk te houden maak ik nog een overzicht in  
>> excel met de verschillende monstercodes (die van ons en die van  
>> waterproef/eurofins) zodat het geheel uiteindelijk in twee  
>> overzichten  
>> (1 voor grondwater en 1 voor bodem) samengevat kan worden. In deze  
>> files kan ik vervolgens ook de analyseresultaten welke bij ons nog  
>> beschikbaar moeten komen hieraan toevoegen.  
>>  
>> Bij deze dus alvast alle data (analyserapportages en  
>> analysecertificaten, bijbehorende bijlage en methode verwijzingen).  
>>  
>> Het complete overzicht in excel volgt dus nog, dit heb ik nog niet af  
>> kunnen ronden omdat ik zojuist pas alle gegevens compleet ontvangen  
>> heb.  
>>  
>> Ik stuur tevens de andere dataformats mee (in de hoop dat [REDACTED] hier

>> mogelijk meer mee kan).

>>

>> Groet,

>>

>> 

>>

>>

>>

>> \_\_\_\_\_

>> -

>> \_\_\_\_\_

>>

>>



>>

>> -

>> \_\_\_\_\_

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>> -----

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>> Op alle diensten en/of werkzaamheden verricht uit hoofde van een  
>> gesloten overeenkomst met de besloten vennootschap Onderzoekcentrum  
>> B-WARE B.V., gevestigd te Nijmegen, alsmede op alle aanbiedingen van  
>> Onderzoekcentrum B-WARE B.V., zijn de algemene voorwaarden van  
>> toepassing, die gedeponereerd zijn bij de Kamer van Koophandel onder  
>> nummer 09131250.

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

>>

Waterschap Vallei en Veluwe zorgt voor veilige dijken, schoon en voldoende oppervlaktewater en  
gezuiverd afvalwater in het gebied tussen IJssel, Nederrijn, Utrechtse Heuvelrug en Randmeren.  
Samenwerken en vernieuwen zijn essentieel in ons werk.

[\[http://wvv.media02.iprox.nl/valleienveluwe/emaillogo/Logo\\_wsvv.png\]](http://wvv.media02.iprox.nl/valleienveluwe/emaillogo/Logo_wsvv.png)

\_\_\_\_\_

Waterschap Vallei en Veluwe zorgt voor veilige dijken, schoon en voldoende oppervlaktewater en  
gezuiverd afvalwater in het gebied tussen IJssel, Nederrijn, Utrechtse Heuvelrug en Randmeren.  
Samenwerken en vernieuwen zijn essentieel in ons werk.