

**Date :** 15-6-2018 16:35:28  
**From :** " [redacted] (WVL)"  
**To :** [redacted]@deltares.nl  
**Subject :** RE: vraagjes concentraties  
**Attachment :** image001.png;

[redacted] is er as dinsdag weer ;-)

Mijn contactpersoon gaat er dinsdag achteraan

[redacted]

---

**Van:** [redacted]@deltares.nl]  
**Verzonden:** vrijdag 15 juni 2018 12:40  
**Aan:** [redacted]  
**CC:** [redacted] (WVL)  
**Onderwerp:** RE: vraagjes concentraties  
**Urgentie:** Hoog

Beste [redacted]

We hebben maandag even gebeld en de conclusie was dat de "meetlimiet" voor cadmium en kwik 0.0004 mg/kg was voor de NEN7383 kolomproef (op basis van detectielimieten van 0.04 microg/L). Dat is verrassend, aangezien in diverse certificaten lagere waarden zijn opgegeven en je gaf aan dit te gaan nazoeken. Inmiddels heb ik diverse tussenrapportages opgeleverd met wellicht verkeerde resultaten in een politiek gevoelig project.

De eerste mail daarover is inmiddels een maand geleden (en het verzoek om concentraties in het eluaat om eea op zijn minst in 1 monster te kunnen controleren is al verschillende keren gedaan). Zou je zsm met helderheid hierover kunnen komen en daarbij de 3 oorspronkelijke vragen willen beantwoorden? Misschien is het het handigste om daarbij de eluaatconcentraties weer te geven, dan van enkele of alle uitgevoerde LS7383, dan zijn we er in 5 minuten uit of er iets mis is.

De oorspronkelijke vragen:

- Wat is de meetlimiet voor cadmium en kwik in bovengenoemde nen7383 proeven?
- klopt het dat bij deze metingen gemeten is boven de meetlimiet (aangezien er geen < teken wordt weergegeven)
- Klopt het dat de meetlimieten voor NEN7383 lager zijn dan voor NEN7373 (waar de waardes 0.01 en 0.04 microg/L voor cadmium en kwik respectievelijk)?

[redacted]

---

**From:** [redacted] [mailto:[redacted]@eurofins.com]  
**Sent:** Monday, June 11, 2018 11:03 AM  
**To:** [redacted]  
**Subject:** RE: vraagjes concentraties

Goedemorgen [redacted]

Meet limiet Cadmium <0.04 mg/kg DS

Meet limiet Kwik <0.04 mg/kg DS

Meet limiet Cadmium in water (eluaat) <0.04 µg/L.

Meet limiet Kwik in water (eluaat) <0.04 µg/L.

Doormiddel van de Is factor (berekening) bij Is factor is 10, kom je dan uit op <0.0004 µg/L.

Weet je zo voldoende?



---

**From:** [redacted] [[mailto:\[redacted\]@deltares.nl](mailto:[redacted]@deltares.nl)]

**Sent:** 08 June, 2018 21:59

**To:** [redacted]

**Subject:** Re: vraagjes concentraties

EXTERNAL EMAIL\*

[redacted]

Zou je met enige spoed de onderstaande 3 vragen kunnen beantwoorden? Ik merk dat RWS wil opschalen als de concentraties in het eluaat niet inzichtelijk worden, zodat we eea niet kunnen checken....

[redacted]

[redacted]

|

---

**From:** [redacted]

**Sent:** Friday, June 1, 2018 4:50 PM

**To:** [redacted]

**Subject:** RE: vraagjes concentraties

[redacted]

[redacted]

Dit snap ik nog niet helemaal. Wat is de meetlimiet dan in het eluaat (in mg/liter?)



---

**From:** [redacted] [mailto:[redacted]@eurofins.com]  
**Sent:** Friday, June 01, 2018 4:46 PM  
**To:** [redacted]  
**Subject:** RE: vraagjes concentraties

Hallo [redacted]

Mijn excuus voor de late reactie.

Meet limiet Cadmium <0.04 mg/kg DS  
Meet limiet Kwik <0.04 mg/kg DS

Door de LS factor kan het veranderen naar bijvoorbeeld <0.0004.



---

**From:** [redacted] [mailto:[redacted]@deltares.nl]  
**Sent:** 14 May, 2018 17:55  
**To:** [redacted]  
**Cc:** [redacted]  
**Subject:** vraagjes concentraties

EXTERNAL EMAIL\*

Beste [redacted]

In de discussies van een aantal maanden geleden is naar voren gekomen dat de concentraties van het Eluaat bij de NEN7383 niet worden gerapporteerd. Op zich geen probleem, want toetsen doen we toch aan de uitloging, maar het is wel lastig om bij verrassingen te zien wat er gebeurt. Vandaar hierbij een vraag over de concentratie. Het gaat om de NEN7383 proeven, in bijv certificaat 2017171791:

-Wat is de meetlimiet voor Cadmium en Kwik in bovengenoemde nen7383 proeven?

-klopt het dat bij deze metingen gemeten is boven de meetlimiet (aangezien er geen < teken wordt weergegeven)  
-Klopt het dat de meetlimieten voor NEN7383 lager zijn dan voor NEN7373 (waar de waardes 0.01 en 0.04 microg/L voor cadmium en kwik zijn respectievelijk)?



DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and privileged information. If you are not the intended recipient please notify the sender immediately and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The foundation 'Stichting Deltares', which has its seat at Delft, The Netherlands, Commercial Registration Number 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the improper, incomplete and untimely dispatch, receipt and/or content of this e-mail.

Click [here](#) to report this email as spam.  
ScannedByWebsenseForEurofins

\* WARNING - EXTERNAL: This email originated from outside of Eurofins. Do not click any links or open any attachments unless you trust the sender and know that the content is safe!

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and privileged information. If you are not the intended recipient please notify the sender immediately and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The foundation 'Stichting Deltares', which has its seat at Delft, The Netherlands, Commercial Registration Number 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the improper, incomplete and untimely dispatch, receipt and/or content of this e-mail.

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and privileged information. If you are not the intended recipient please notify the sender immediately and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The foundation 'Stichting Deltares', which has its seat at Delft, The Netherlands, Commercial Registration Number 41146461, is not liable in any way whatsoever

for consequences and/or damages resulting from the improper, incomplete and untimely dispatch, receipt and/or content of this e-mail.