

Date : 16-3-2018 10:33:18

From : [REDACTED] (WVL)"

To : "[REDACTED]@deltares.nl

Cc : [REDACTED] (PPO)" [REDACTED]@rws.nl, [REDACTED]@deltares.nl

Subject : FW: Overzicht resultaten project Perkpolder en overige informatie.

En dus niet alleen in vernis;-)

---

**Van:** [REDACTED] (WVL)

**Verzonden:** vrijdag 16 maart 2018 10:22

**Aan:** [REDACTED]

**CC:** [REDACTED] (PPO)

**Onderwerp:** RE: Overzicht resultaten project Perkpolder en overige informatie.

<b>BIJLAGE</b>	ethyl ether	palladium black
Acetic acid		
acetone	ethylamine	palladium on barium sulfate
Aluminum (metal)	formamide	paraformaldehyde
aluminum powdered	formic acid	piperonal
aluminum chloride	glacial acetic acid	piperonyl alcohol
aluminum chloride (anhydrous)	glucose	platinum (IV) dioxide (Adam's-type catalyst)
ammonia (gas)	hydrobromic acid	platinum metal
ammonium acetate	hydrochloric acid	potassium hydroxide (caustic potash)
ammonium chloride	hydrogen bromide gas	pyruvic acid
ammonium hydroxide	hydrogen chloride gas	rainey nickel
baker's yeast	hydrogen gas	safrole
benzaldehyde	iron fillings	sodium bicarbonate
benzene	isopropyl alcohol	sodium borohydride
benzoquinone	isosafrole	sodium bromide
bromosuccinimide	lithium aluminum hydride	sodium carbonate (soda ash)
carbon dioxide gas	mercuric bromide	sodium cyanoborohydride
catechol	mercuric chloride	sodium hydroxide (caustic soda)
charcoal	mercuric nitrate	sodium perborate
chloroform	mercury metal	sodium percarbonate
citrate buffer pH6	methyl alcohol	sodium pyruvate
copper metal	methylamine (40% solution in water)	sulfuric acid
cupric chloride	methylamine gas	<b>tetrahydrofuran</b>
cuprous oxide	methylamine HCl	thiamine pyrophosphate
dibromomethane	methylenedioxyphenyl-2-propanone (PMK; 3,4-MDP-2-P)	toluene

diethylamine  
dimethylformamide  
ethyl alcohol

methylformamide  
nitroethane  
palladium chloride

zinc metal

---

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

**Verzonden:** vrijdag 16 maart 2018 8:48

**Aan:** [redacted] (PPO)

**CC:** [redacted] (WVL); [redacted]

**Onderwerp:** Fw: Overzicht resultaten project Perkpolder en overige informatie.

[redacted] CC [redacted],

In het veld bij EC102 is in de vierde monitoringsronde THF (tetrahydrofuran) aangetroffen in beide peilbuizen (diep en ondiep). Dat zijn zoals je weet niet afgesloten peilbuizen in het akkerland. We analyseerden niet op THF, maar kregen van Analytico een signaal dat deze stof toch was aangetroffen.

De concentraties zijn 7 mg/L en 0,3 mg/L in de ondiepe en diepe peilbuis respectievelijk en dat zijn stevige concentraties. Ik laat ze herbemonsteren op deze stof in deze peilbuis, en heb voor een aantal peilbuizen die vandaag in de planning staan (het laatste restje van de 4e ronde) ook extra aangevraagd.

THF is een oplosmiddel dat je niet hier zou verwachten. Het komt bij voorbeeld voor in vernis. Het lijkt denkbaar dat het van bovenaf de peilbuis is ingebracht van iemand die van een restant afwilde.

Kortom, weer een verrassing in het project waar ik je even van op de hoogte wil stellen.

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@AnteaGroup.com>

**Sent:** Monday, March 12, 2018 3:51 PM

**To:** [redacted]

**Subject:** Overzicht resultaten project Perkpolder en overige informatie.

Goedemiddag [redacted]

Bijgaand de meest recente versie van het overzicht met resultaten van het project Perkpolder. De meeste resultaten van monitoringsronde 4 zijn verwerkt in de tabel. Zoals aangegeven zijn bij een aantal monsters verhoogde rapportagegrenzen voor metalen gerapporteerd, waardoor op basis van de toetsing 'Overschrijding interventiewaarde' als conclusie wordt gegeven.

Daarnaast is van zowel EC102 ondiep als EC102 diep een verhoogde concentratie aan tetrahydrofuraan (THF) gemeten (resp. 7000 µg/l en 330 µg/l). Je hebt

aangegeven om de peilbuizen die as. vrijdag bemonsterd gaan worden aanvullend op THF te laten onderzoeken.

De prijs voor THF bedraagt [redacted] per analyse. Graag verneem ik of je akkoord bent. 10.1.c

Mochten er nog vragen en/of opmerkingen zijn hoor ik het graag.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]