

Date : 23-10-2018 16:46:03

From : [redacted]@rhdhv.com

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

Subject : RE: RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten

Attachment : image001.jpg;

Ha [redacted],

Het pva is eigenlijk niet aangepast, wel is er een reviewtabel opgesteld, zodra die def is mail ik je het.

Ik heb gezegd dat het pva na opdracht een uitvoeringsplan wordt waarin wij de partijindeling en de aansturing van het veld- en labonderzoek uitwerken. Wij zijn nu bezig met het model te ijken aan de hand van de asbuit tekeningen en, vanaf morgen worden er vanuit geotechniek nog 30 boring gezet om monsters te nemen van de klei en veenlaag onder de TGG. Deze gegevens gebruiken wij ook om het model te ijken.

Stappen:

- Transect 1 uitwerken naar partijindeling (dit worden 6 partijen)
- De overige transecten uitwerken naar partijen waarbij het deel aan de Eemdijk anders is dan aan de Westdijk omdat de weg onder aan het talud loopt. Onder de weg zou geen TGG zitten (zeggen de asbuit en [redacted]) en dit verifiëren wij morgen met boringen).
- Ik wil het pva opwerken naar een uitvoeringsplan, dat wordt volgende week. Daar kan ik dan ook onze kennis en uitgezochte punten in kwijt...er zitten een aantal aparte stappen (veldwerkformulier, rapportagegrenzen, normwaarden)/toetsingen) en ik wil één levend document hebben waarin wij dit kwijt kunnen

Voor vragen hoor ik je graag



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

Verzonden: dinsdag 23 oktober 2018 16:36

Aan: [redacted]@rhdhv.com>

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

Onderwerp: RE: RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten

Dank [redacted]

Morgen of donderdag krijg je antwoord

Nog een vraag ?.Kan ik de aangepaste versie PVA ook nog krijgen (en commentaren van anderen?)

Mvg [redacted]

Van: [redacted] [[mailto:\[redacted\]@rhdhv.com](mailto:[redacted]@rhdhv.com)]

Verzonden: dinsdag 23 oktober 2018 14:59

Aan: [redacted] (WVL)

CC: ██████████@vallei-veluwe.nl'

Onderwerp: FW: RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten

Ha ██████████,

Nog even de samenvatting van onze sessie van vanochtend (en een beetje van vanmiddag):

- In de bijlage zie je de analyses die geaccrediteerd zijn voor grond en eluaat. Voor grond is alleen fluoride niet geaccrediteerd (bij Omegam en Analytico ook niet)
- De rapportagegrenzen staan er ook in, behalve voor de chloorbenzenen en fenolen, die staan in de tabel hieronder
- Het laboratorium levert PP emmers aan van 10 liter (10-12 kg).
- Gevolg: het veldonderzoek bestaat uit het vullen van twee emmers voor de partijkeuring op het hele monster (inclusief grind/steenslag, het puin zoals de wet dat definieert) en het vullen van vier emmers voor het onderzoek op de zandfractie (< 2mm). Verder nog 12 steekbussen per partij.
- Analyses op hele monster: samenstellings- en uitloogonderzoek aangevuld met de vluchtige stoffen BTEXNS en vluchtige chloorbenzenen, PFAS (en GenX) en korrelgrootte. Analyse op de vluchtige stoffen BTEXNS en vluchtige chloorbenzenen, inclusief structuurpakket (L/O)
- Analyse op zandfractie (< 2mm) = duplo: samenstellings- en uitloogonderzoek (geen vluchtige stoffen, korrelgrootte, PFAS omdat deze stoffen al in het onderzoek van het hele monsters zitten).
- Aandachtspunt 1: het veldverslag moet tot in de puntjes in orde zijn
- Aandachtspunt 2: de rapportage is per partij en de tekst moet juridisch dicht zijn (ik doe een opzet en dan gaan wij deze bespreken en verder uitwerken totdat het 100% is)
- Aandachtspunt 3: zorgplichtinvulling, de normen voor PFAS zijn 0. De normen voor de anionen moeten wij nog vaststellen op basis de gehalten in de omgeving, ik doe een voorstel en verder zie aandachtspunt 2)
- Aandachtspunt 4: de wijze van interpretatie van de analyses van de zandfractie en hele monster (de duplo-onderzoeken)
- Maandag gaan wij kwartier maken en dinsdag starten wij met de partijkeuringen (eerst toolbox)

Rapportagegrenzen in mg/kg van de Chloorfenolen en Chloorbenzenen:

Parameter	LOQ
2,3,4,5-Tetrachloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,4,6-Tetrachloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,4-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,5,6-Tetrachloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,5-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,6-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3-Dichloorfenol (AP04) - FS	0,001
2,4,5-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,4,6-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,6-Dichloorfenol (AP04) - FS	0,001

2-Chloorfenol (AP04) - FS	0,01
3,4,5-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
3,4-Dichloorfenol (AP04) - FS	0,001
3,5-Dichloorfenol (AP04) - FS	0,001
3-Chloorfenol (AP04) - FS	0,01
4-Chloorfenol (AP04) - FS	0,01
Pentachloorfenol (AP04) - FS	0,0005
Chloorbenzeen (AP04) - FS	0,04
1,2-Dichloorbenzeen (AP04) - FS	0,1
1,3-Dichloorbenzeen (AP04) - FS	0,1
1,4-Dichloorbenzeen (AP04) - FS	0,1
1,2,3-Trichloorbenzeen (AP04) - FS	0,001
1,2,4-Trichloorbenzeen (AP04) - FS	0,001
1,3,5-Trichloorbenzeen (AP04) - FS	0,001
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen (AP04) - FS	0,001
Pentachloorbenzeen (QCB) (AP04) - FS	0,001
Hexachloorbenzeen (HCB) (AP04) - FS	0,001

Deze zijn conform protocollen AP04-SG (en gelijk aan AS3000).

Ik ben vast nog iets vergeten en zie graag jouw aanvullingen, wil jij ook nog even naar de rapportagegrenzen kijken, en dan hebben wij begin volgende week contact.

Ik hoor je graag



Van: [Redacted]

Verzonden: woensdag 5 september 2018 13:29

Aan: [Redacted] (WVL)' [Redacted] @rws.nlb

Onderwerp: RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten

Ha [Redacted],

Ik ben bezig met het veld- en labonderzoek op te zetten voor de partijkeuringen. Ik heb nog wel een paar vraagjes voor je en wil je vragen om het analysepakket in de bijlage te checken (hierin zitten ook het type accreditatie) en mijn gedachtegang te checken over de voorbehandeling en de omgang met naftaleen.

Voorbehandeling: Inmiddels is duidelijk dat de geleverde TGG ongeveer uit 40% fractie 2-32 mm bestaat en 50% uit zand (63-2000 um). Dit is van belang om de monstervoorbehandeling goed te stroomlijnen.

De monstervoorbehandeling conform AP04-V stroomschema V6.2.3 waarbij het hele monster wordt gebroken en verkleind tot aan de vereiste grootte

- Samenstelling: Metalen en anionen breken tot 125 um
- Samenstelling: anorganisch breken tot 1 mm

- Kolomtest: breken tot 4 mm

Naftaleen: ik wil het als PAK meenemen onder de AP04 en niet als oplosmiddel onder ASS3000. Dat geeft problemen met toetsen en er moeten dan ook nog een 12 extra steekbussen genomen worden. De AP04 steekbussen kunnen hiervoor niet gebruikt worden.

Ben je het hiermee eens?

Ik hoor je graag



This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately.

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together