

Date : 12-6-2018 15:16:00

From : ██████████@rhdhv.com

To : "██████████ (WVL)" ██████████@rws.nl

Subject : FW: RHDHV: Nadere onderzoeksresultaten benzeen Westdijk

Attachment : WEN juni.docx;image001.jpg;image002.jpg;

Ha ██████,

Geheel in vertrouwen mail ik je de gegevens benzeen van het nadere onderzoek..ik bel je straks nog even




---

From: ██████████

Sent: dinsdag 12 juni 2018 15:13

To: ██████████@vallei-veluwe.nl

Cc: ██████████@planet.nl

Subject: RHDHV: Nadere onderzoeksresultaten benzeen Westdijk

Ha ██████,

Ik heb de onderzoeksgegevens van de Westdijk van afgelopen week..alleen trichloorbenzeen nog niet van alle monsters die komen morgen aan het eind van de dag.

Maar wel benzeen als belangrijkste. Resultaat:

- In alle monsters is benzeen, toluen en trichloorbenzeen gemeten boven de rapportagegrens
- Toetsing aan de normwaarden van de Wbb en Bbk (als partij)
- Interventiewaarde overschrijdingen van de monsters TR3 en TR4 (was al bekend) en 5-3 en 9-1. Allen in het droge deel van de TGG.
- Overschrijding maximale waarden Industrie TR 1 en TR 2 (was al bekend)
- Bodemkwaliteitsklasse Industrie de overige 22 monsters.

Interpretatie:

- In het droge deel van de TGG overschrijdt benzeen plaatselijk de maximale waarden voor Industrie en soms ook interventiewaarde. De mate van overschrijding is gering.
- In het natte deel van de TGG is de TGG geclassificeerd als Industrie.
- Verklaring: benzeen is heterogeen aanwezig waarbij het ook mogelijk is dat er een deel van het benzeen in oplossing is gegaan en in het grondwater is gekomen. Hierdoor is het gehalte in de grond lager geworden en getoetst als Industrie.
- Gemeten waarden en overzicht tov elkaar en gemiddelde zie onderstaande tabel

Monster	Ligging in TGG	Benzeen (ug/mg)	OS (%)	Toetsing
1--2	droog	0,18	1,8	I
1--3	nat	0,15	2,9	I
2--3	droog	0,14	1,9	I
2--4	nat	0,22	4	I
3--2	droog	0,14	2,9	I
3--3	nat	0,16	1,9	I
4--2	droog	0,17	2,8	I
4--4	nat	0,19	2,9	I
5--2	droog	0,098	1,6	> IW
5--3	nat	0,23	1,8	I

6--1	droog	0,19	1,9	I
6--4	nat	0,21	2,8	I
7--1	droog	0,12	1,8	I
7--3	nat	0,17	1,8	I
8--1	droog	0,18	2,8	I
8--3	nat	0,16	2,9	I
9--1	droog	0,27	1,9	> IW
9--3	nat	0,26	2,7	I
10--1	droog	0,25	2,9	I
10--3	nat	0,25	2,9	I
11--1	droog	0,13	2,9	I
11--3	nat	0,22	2,9	I
12--1	droog	0,16	2,8	I
12--3	nat	0,24	2,8	I
<b>Gemiddeld</b>		<b>0,187</b>	<b>2,5125</b>	<b>I</b>
TR1	droog	0,22	1,9	> I
TR2	droog	0,21	1,9	> I
TR3	droog	0,24	1,9	> IW
TR 4	droog	0,27	1,9	> IW

Conclusie:

- Er is variatie binnen de partij aan gemeten waarden, al is deze niet groot tussen 0,098 en 0,27 ug/kg
- De waarden van organische stof voor het omrekenen naar de toetswaarde varieert tussen de 1,8 en 4% (de 4% lijkt mij een uitbijter)
- Voor de beeldvorming: de gemiddelde waarde is geclassificeerd als bodemkwaliteitsklasse Industrie
- De gemeten waarden van de vier steekmonsters zijn niet representatief voor de hele partij

Ik ben benieuwd wat jij ervan vindt.




---

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