

**Toetsingsinstellingen**

|                  |  |
|------------------|--|
| Versie           | 2.0.0  |
| Toetsingsmethode | Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

**Opdracht**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Opdrachtnummer    |               |
| Laboratorium      | AL-VEST B.V.  |
| Matrix            | Vaste stoffen |
| Project           |               |
| Datum binnenkomst | 04.02.2018    |
| Rapportagedatum   | 08.02.2018    |
| CRM               |               |

**Monster**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Analysenummer     |                |
| Monsterschrijving |                |
| Datum monstername | 01.02.2018     |
| Monstersoort      | Bodem / Eluaat |
| Versie            | 2              |

**Gehanteerde waarden voor dit monster**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Humus (%) | 1,7 Ingevoerde waarde |
| Lutum (%) | 4,1 Ingevoerde waarde |

**Resultaat voor dit monster**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Toetsingsresultaat | Niet Toepasbaar > industrie |
|--------------------|-----------------------------|

| Parameter   | Resultaat | Eenheid  | Resultaat     |       | Toetsing             | IRW | AW   | W    | IND  | IW    |
|---|-----------|----------|---------------|-------|----------------------|-----|------|------|------|-------|
|   |           |          | (G_standaard) | A-    |                      |     |      |      |      |       |
| Benzeen   | 0,15      | mg/kg Ds | 0,75          | mg/kg | Industrie            | N   | 0,2  | 0,2  | 1    | 1,1   |
| Tolueen   | 0,11      | mg/kg Ds | 0,55          | mg/kg | Industrie            | N   | 0,2  | 0,2  | 1,25 | 32    |
| Ethylbenzeen                                      | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,17          | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 0,2  | 0,2  | 1,25 | 110   |
| m,p-Xyleen  | < 0,1     | mg/kg Ds | 350           | ug/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| o-Xyleen  | < 0,05    | mg/kg Ds | 175           | ug/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| Naftaleen   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035         | mg/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| Styreen   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,17          | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 0,25 | 0,25 | 2,5  | 86    |
| Ethyl-tert-butylether (ETBE)                      | < 0,3     | mg/kg Ds | 0,21          | mg/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| Methyl-tert-butylether (MTBE)                     | < 0,1     | mg/kg Ds | 0,35          | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 0,2  | 0,2  | 0,2  |       |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen)                        | < 0,1     | mg/kg Ds | 350           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 450  | 450  | 450  |       |
| Vinylchloride                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 175           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 100  | 100  | 100  | 100   |
| Tetrachloormethaan (Tetra)                        | < 0,05    | mg/kg Ds | 175           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 300  | 300  | 700  | 700   |
| Trichlooretheen (Tri)                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 175           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 250  | 250  | 2500 | 2500  |
| Tetrachlooretheen (Per)                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 175           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 150  | 150  | 4000 | 8800  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,17          | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 15    |
| 1,1,2-Trichloorethaan                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,17          | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 10    |
| 1,1-Dichloorethaan                                | < 0,1     | mg/kg Ds | 0,35          | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 15    |
| 1,2-Dichloorethaan                                | < 0,1     | mg/kg Ds | 0,35          | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 0,2  | 0,2  | 4    | 6,4   |
| 1,1-Dichlooretheen                                | < 0,1     | mg/kg Ds | 350           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 300  | 300  | 300  | 300   |
| Dichloormethaan                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,17          | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 0,1  | 0,1  | 3,9  | 3,9   |
| Trichloormethaan (Chloroform)                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 175           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 250  | 250  | 3000 | 5600  |
| trans-1,2-Dichlooretheen                          | < 0,1     | mg/kg Ds | 350           | ug/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| Cis-1,2-Dichlooretheen                            | < 0,1     | mg/kg Ds | 350           | ug/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| 1,1-Dichloorpropaan                               | < 0,05    | mg/kg Ds | 175           | ug/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| 1,2-Dichloorpropaan                               | < 0,05    | mg/kg Ds | 175           | ug/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| 1,3-Dichloorpropaan                               | < 0,05    | mg/kg Ds | 175           | ug/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| Tribroommethaan (bromoform)                       | < 0,1     | mg/kg Ds | 350           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 200  | 200  | 200  | 75000 |
| 1-Isopropyl-4-methylbenzeen (p-Cymeen)            | < 0,1     | mg/kg Ds | 0,07          | mg/kg |                      | N   |      |      |      |       |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen                            | < 0,1     | mg/kg Ds | 350           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 450  | 450  | 450  |       |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen                            | < 0,1     | mg/kg Ds | 350           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 450  | 450  | 450  |       |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen                            | < 0,1     | mg/kg Ds | 350           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 450  | 450  | 450  |       |
| som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-) |           |          | 525           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 800  | 800  | 800  | 2000  |
| som xyleen-isomeren                               |           |          | 0,53          | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 0,45 | 0,45 | 1,25 | 17    |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)  |           |          | 3,58          | mg/kg | Niet toepasbaar      | N   | 2,5  | 2,5  | 2,5  |       |
| som dichlooretheen-isomeren                       |           |          | 700           | ug/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 300  | 300  | 300  | 1000  |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)    |           |          | 0,035         | mg/kg | <= Achtergrondwaarde | N   | 1,5  | 6,8  | 40   | 40    |

Enkele parameters ontbreken in de volgende somparameters:: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)

**Tabelinformatie**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA  |
| IRW             | Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1, Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675) |
| AW              | Achtergrondwaarde  |
| W               | Woonwaarde   |
| IND             | Industriewaarde  |
| IW              | Interventiewaarde  |