



## **Besluit van de administrateur-generaal houdende erkenning van Provinciaal Instituut voor Hygiëne in 2000 Antwerpen als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodemsanering**

De administrateur-generaal van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, inzonderheid op artikel 10.3.4 §4, gewijzigd bij het decreet van 19 mei 2006;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu (VLAREL), gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 10 juni 2011 en 1 maart 2013;

Gelet op het besluit van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij van 28 mei 2015 houdende erkenning van Provinciaal Instituut voor Hygiëne in 2000 Antwerpen als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodemsanering;

Gelet op de aanvraag van 27 november 2015 van Provinciaal Instituut voor Hygiëne met maatschappelijke zetel en exploitatiezetel gevestigd te Kronenburgstraat 45 in 2000 Antwerpen, tot erkenning als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodemsanering voor het volgende pakket:

- B.3.2. Waterbodem - monostortplaats

Overwegende dat onderzocht werd of Provinciaal Instituut voor Hygiëne voor het pakket waarvoor het laboratorium een aanvraag tot erkenning als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodemsanering ingediend heeft, voldoet aan alle erkenningsvoorwaarden van het VLAREL;

Overwegende dat Provinciaal Instituut voor Hygiëne in haar aanvraag schriftelijk verklaard heeft te voldoen aan de algemene erkenningsvoorwaarden van artikel 8 van het VLAREL;

Overwegende dat Provinciaal Instituut voor Hygiëne een rechtspersoon is;

Overwegende dat Provinciaal Instituut voor Hygiëne voor het aangevraagde pakket over een gunstige beoordeling van het referentielaboratorium VITO beschikt, gegeven op basis van de evaluatie van beproevingen, monsternemingen, metingen en analyses op typemonsters van referentiestalen of reële stalen die door de VITO ter beschikking zijn gesteld en die door Provinciaal Instituut voor Hygiëne zijn uitgevoerd volgens de methoden vermeld in artikel 45 van het VLAREL; dat de beoordeling van een pakket gebeurd is op basis van de criteria vermeld in artikel 25, 2<sup>o</sup> van het VLAREL; dat de gunstige beoordeling van de VITO niet ouder is dan één jaar op de datum van de indiening van de erkenningsaanvraag;

Overwegende dat Provinciaal Instituut voor Hygiëne voor ten minste één parameter per discipline waarvoor het laboratorium de erkenning aanvraagt, beschikt over een ISO/IEC 17025-accreditatie met betrekking tot de te volgen methoden vermeld in artikel 45 van het VLAREL;

Overwegende dat Provinciaal Instituut voor Hygiëne voor de overige parameters die het voorwerp uitmaken van de erkenningsaanvraag, beschikt over een gunstige beoordeling van het referentielaboratorium VITO over de toepassing van ISO/IEC 17025 met betrekking tot de te volgen methoden vermeld in artikel 45 van het VLAREL; dat de gunstige beoordeling van de VITO niet ouder is dan één jaar op de datum van de indiening van de erkenningsaanvraag;

Overwegende dat Provinciaal Instituut voor Hygiëne voldoet aan de bijzondere erkenningsvoorwaarden van artikel 25 van het VLAREL voor het aangevraagde pakket; dat er aanleiding toe bestaat de erkenning als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodemsanering aan Provinciaal Instituut voor Hygiëne voor het aangevraagde pakket te verlenen; dat volgens artikel 29, §4 van het VLAREL een erkenning verleend wordt voor onbepaalde termijn;

Overwegende dat Provinciaal Instituut voor Hygiëne reeds over een erkenning voor de pakketten B.1, B.2, B.3.1 en G.1 beschikt;

Overwegende dat Provinciaal Instituut voor Hygiëne, zoals bepaald in artikel 25 van het VLAREL, beschikt over een schriftelijke overeenkomst met een erkend laboratorium voor de uitbesteding van de parameter klei in bodem en steekvastheid, minerale olie (IR) en oplosmiddelen specifiek in waterbodem.

Overwegende dat met de inwerkingtreding van artikel 186 van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 tot wijziging van het VLAREL en tot wijziging van diverse andere besluiten wat betreft erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, op 3 mei 2013 de oude erkenningspakketten bodem en grondwater werden opgeheven;

#### BESLUIT:

**Artikel 1.** De erkenning als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodemsanering, wordt verleend aan Provinciaal Instituut voor Hygiëne in 2000 Antwerpen, voor de volgende pakketten:

- B.1 Bodem – vaste deel
- B.2 Uitgegraven bodem
- B.3.1 Waterbodem – gebruik als bodem
- B.3.2 Waterbodem – monostortplaats
- G.1 Grondwater

De erkenning wordt verleend vanaf 1 maart 2016 voor onbepaalde termijn.

De gedetailleerde lijst van de analyseparameters wordt gegeven in de bijlage, gevoegd bij dit besluit.

**Art. 2.** De bepaling van de parameters klei in bodem in pakket B.1 en de parameters steekvastheid, minerale olie (IR) en oplosmiddelen specifiek in pakket B.3.2 mag niet door Provinciaal Instituut voor Hygiëne in 2000 Antwerpen gebeuren, maar moet uitbesteed worden aan een laboratorium erkend voor de voormelde parameters.

**Art. 3.** Het erkende laboratorium oefent zijn functie uit met inachtneming van alle toepasselijke decretale en reglementaire bepalingen. Het gebruik van deze erkenning is met name onderworpen aan de bepalingen van het VLAREL.

**Art. 4.** Het besluit van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij van 28 mei 2015 houdende erkenning van Provinciaal Instituut voor Hygiëne in 2000 Antwerpen als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodemsanering, wordt opgeheven op 1 maart 2016.

Mechelen, **09 -02- 2016**

De administrateur-generaal van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij,



Henny DE BAETS

## BIJLAGE

### LIJST VAN DE PAKKETTEN MET PARAMETERS

#### B.1 bodem – vaste deel

Klei *(moet uitbesteed worden)*

organisch materiaal

metalen (totaalconcentratie):

arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink

cyaniden:

vrije cyaniden, niet-chlooroxideerbare cyaniden

monocyclische aromatische koolwaterstoffen:

benzeen, toluen, ethylbenzeen, som xylenen, styreen

1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen

alkanen:

hexaan, heptaan en octaan

chloorkoolwaterstoffen:

dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, vinylchloride, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, cis+trans-1,2-dichlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, som trichloorbenzenen, som tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen

chloorfenolen:

2-chloorfenol, 2,4-dichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, pentachloorfenol

methyltertiairbutylether

minerale olie

polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):

naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen, benzo(ghi)peryleen

pH (KCl)

## B.2 uitgegraven bodem

Dit pakket is een uitbreiding op het volledige pakket B.1

polychloorbifenylen (PCB):

PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180

stenen

bodenvreemde materialen

schudtest met bepaling in eluaat van:

arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink, pH en geleidbaarheid

## B.3 waterbodem als bodem

### B.3.1 gebruik als bodem

Dit pakket is een uitbreiding op het volledige pakket B.1

droogrest

TOC

minerale olie

organochloorpesticiden (OCP):

aldrin, dieldrin, chloordaan ( $\alpha$  en  $\gamma$ - isomeer), DDT, DDE, DDD, hexachloorcyclohexaan ( $\alpha$ ,  $\beta$  en  $\gamma$ - isomeer), endosulfan ( $\alpha$ ,  $\beta$  en sulfaat)

polychloorbifenylen (PCB):

PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180

polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):

naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen, benzo(ghi)peryleen

### B.3.2 monostortplaats

Dit pakket is een uitbreiding op het volledige pakket B.3.1

extraheerbare apolaire koolwaterstoffen met IR (*moet uitbested worden*)

gloeiverlies

totaal-oplosmiddelen (aspecifiek) (*moet uitbested worden*)

totaal extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX)

steekvastheid (afschuifspanning) (*moet uitbested worden*)

1-stapsschudproef (CMA/2/II/A12) met bepaling in eluaat van:

pH, arsen, barium, lood, cadmium, chroom totaal, chroom VI, koper, nikkel, kwik, zink, molybdeen, antimoon, seleen, fluoride, cyanide, ammonium, nitriet, chloride, sulfaat, totaal opgeloste vaste stoffen (TDS), opgeloste organische koolstof (DOC), fenolindex

## G.1 grondwater

metalen (totaalconcentratie):

arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink  
chroom VI

cyaniden:

totaal cyaniden

monocyclische aromatische koolwaterstoffen :

benzeen, toluen, ethylbenzeen, som xylenen, styreen  
1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen

chloorkoolwaterstoffen:

dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, vinylchloride, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, cis+trans-1,2-dichlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, som trichloorbenzenen, som tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen

Chloorfenolen:

2-chloorfenol, 2,4-dichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, pentachloorfenol

methyltertiairbutylether

minerale olie

polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):

naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen, benzo(ghi)peryleen

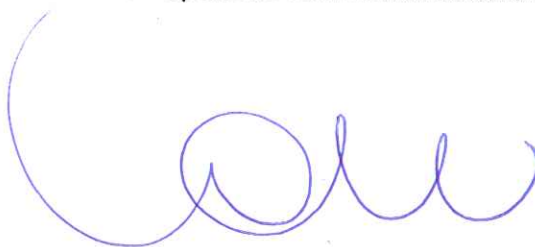
organochlorpesticiden (OCP):

aldrin, dieldrin, chloordaan (cis+trans), DDT, DDE, DDD, hexachloorcyclohexaan ( $\alpha$ ,  $\beta$  en  $\gamma$ - isomeer), endosulfan ( $\alpha$ ,  $\beta$  en sulfaat)

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij van **09-02-2016** houdende erkenning van Provinciaal Instituut voor Hygiëne in 2000 Antwerpen als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodemsanering.

Mechelen, **09-02-2016**

De administrateur-generaal van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij,



Henry DE BAETS