

Initieel stoffenpakket tbv Perkpolder

stofgroep	grondwater	sluivewater/ regelput	samenstellingsanalyse pakket "start" (monsters TGG en grond omgeving)	samenstellingsanalyse pakket "start-uitgebreid" (monsters TGG en grond omgeving)	uitlogingsonderzoek (TGG en grond)	extra aanvragen bij A/ntea
Metalen						
Antimoon (Sb)						
Arsen (As)						
Barium (Ba)						
Cadmium (Cd)						
Chroom (Cr)						
Kobalt (Co)						
Koper (Cu)						
Kwik (Hg)						
Lood (Pb)						
Molybdeen (Mo)						
Nikkel (Ni)						
Zink (Zn)						
Tin (Sn)						
Vanadium (V)						
Seleen (Se)						
Beryllium (Be)						X
Boor	enkele					X
Anionen						
Bromide (Br)						
chloride (Cl)						
Fluoride (F)						
Sulfaat (SO4 ²⁻)						
cyanide (totaal) (CN)						
cyanide (vrij) (CN)						
thiocyanaat						
nitraat (NO3 ⁻)						X
Kationen						
Natrium (Na)						X
Kalium (K)						X
Calcium (Ca)						X
Magnesium (Mg)						X
ijzer (Fe)						X
Aluminium (Al)						X
Ammonium (NH4 ⁺)						X
element						
zwavel (S)						
organisch						
minerale olie (+uitsplitsing)						X
PAKs ("16 van EPA")	zie tabel 1.A					
benzeen						
ethylbenzeen						
tolueen (ortho, meta, para)						
xyleneen						
styreen						
trimethylbenzeen (1,2,3 EN 1,2,4 EN 1,3,5)						X
ethyltolueen (2 EN 3 EN 4)						X
isopropylbenzeen						X
propylbenzeen						X
fenol						
dodecylbenzeen	enkele					
oresolen (ortho, meta, para)	enkele					X
1,2-dichlooretheen (cis en trans)	enkele					X
dichloorpropanen (1,1 en 1,2 en 1,3-dichloorpropanen)	enkele					X
chloraanilinen	zie tabel 1.G					X
ftalaten	enkele					X
4-chloormethylfenolen (4-chloor 3-methylfenol/4-chloor 2-methylfenol)	enkele					X
overige organische oplosmiddelen (Bijlage N, regeling bodemkwaliteit)				"meest uitgebreide pakket"		
chlorobenzenen	zie tabel 1.B	enkele				X
chlorofenolen	zie tabel 1.C	enkele				X
organochloor bestrijdingsmiddelen (OCB)	zie tabel 1.D	enkele				X
tributyltin (TBT)		enkele				X
trifenyln (TFT)		enkele				X
dioxines, dibenzofuranen en dioxine-achtige PCB's	zie tabel 1.E					
PCBs	zie tabel 1.F					
overig						
pH (labmeting)						
pH (veldmeting)						
pH -H2O						
pH - CaCl2						
Elektrische geleidbaarheid (EC)						
redoxpotentiaal (veldmeting)						
opgeloste zuurstof (veldmeting)						
lutumgehalte						X
organische stof						X

Tabel 1.A PAKs

naftaleen
acenaftyleen
acenafteen
fluoreen
fenantreen
antraceen
fluorantheen
pyreen

benzo(a)antracene
chryseen
benzo(b)fluorantheen
benzo(k)fluorantheen
benzo(a)pyreen
dibenzo(a,h)antracene
benzo(ghi)peryleen
indeno(1,2,3cd)pyreen

Tabel 1.B Chloorbenzenen

monochloorbenzeen
dichloorbenzenen (som)
trichloorbenzenen (som)
tetrachloorbenzenen (som)
pentachloorbenzeen
hexachloorbenzeen

Tabel 1.C Chloorfenolen

monochloorfenolen (som)
dichloorfenolen (som)
trichloorfenolen (som)
tetrachloorfenolen (som)
pentachloorfenol

Tabel 1.D Organochloorbestrijdingsmiddelen

chlooraan (som)
DDT (som)
DDE (som)
DDD (som)
DDT/DDE/DDD (som)
aldrin
dieldrin
endrin
isodrin
telodrin
drins (som)
endosulfansulfaat
o-endosulfan
a-HCH
b-HCH
g-HCH (lindaan)
d-HCH
HCH-verbindingen (som)
heptachloor
heptachloorepoxide (som)
hexachloorbutadieen
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som landbodem)

Tabel 1.E

Gechlorineerde dibenzo-p-dioxines
2,3,7,8-TCDD
1,2,3,7,8-PeCDD
1,2,3,6,7,8-HxCDD
1,2,3,7,8,9-HxCDD
1,2,3,4,7,8-HxCDD
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD
Gechlorineerde dibenzofuranen
2,3,7,8-TCDF
1,2,3,7,8-PeCDF
2,3,4,7,8-PeCDF
1,2,3,6,7,8-HxCDF
1,2,3,7,8,9-HxCDF
1,2,3,4,7,8-HxCDF
2,3,4,6,7,8-HxCDF
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF
PCBs
PCB77
PCB81
PCB105
PCB114
PCB118
PCB123
PCB126
PCB156
PCB157
PCB167
PCB169
PCB189

Tabel 1.F PCBs

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

Tabel 1.G chlooranilinen

monochlooranilinen

2-chlooraniline
3-chlooraniline
4-chlooraniline
Dichlooraniline
2,3-dichlooraniline
2,4-dichlooraniline
2,5-dichlooraniline
2,6-dichlooraniline
3,4-dichlooraniline
3,5-dichlooraniline
Trichlooraniline
2,3,4-trichlooraniline
2,3,5-trichlooraniline
2,4,5-trichlooraniline
2,4,6-trichlooraniline
3,4,5-trichlooraniline
Tetrachlooraniline
2,3,4,5-tetrachlooraniline
2,3,5,6-tetrachlooraniline

Tabel 1.H Ftalaten

dimethylftalaat
diethylftalaat
di-isobutylftalaat
dibutylftalaat
butylbenzylftalaat
dihexylftalaat
di(2-ethylhexyl)ftalaat