

10 RAPPORTERING

Vermeld in het analyseverslag het gehalte van elk pesticide in $\mu\text{g/l}$ of in ng/l .

11 VEILIGHEID

De scheikundige producten die bij deze analysemethode gebruikt worden, zijn ondergebracht bij de potentieel giftige en kankerverwekkende stoffen. Dit maakt het noodzakelijk de voorziene maatregelen in het laboratorium toe te passen om blootstelling aan of contact met deze producten tot een minimum te herleiden.

12 REFERENTIES

ISO 10695:2000, Water quality – determination of selected organic nitrogen and phosphorus compounds – Gas chromatographic methods

BIJLAGE A: TYPISCHE PTV-GC-MS INSTELLINGEN

Autosampler instellingen

- injection volume 50 µl (hexaan)
- injection speed 5 µl/s
- pre inject delay 300 ms
- post inject delay 300 ms

PTV-instellingen

- injection temperature 45 °C
- injection time 0.3 min
- injection pressure 10 kPa
- evaporation time 0.2 min
- evaporation pressure 10 kPa
- evaporation flow 50 ml/min
- transfer time 6 min
- transfer pressure 100 kPa
- transfer temperature 350 °C @ 5°C/s
- splitless time 3 min

GC/MS-instellingen

- oventemperatuursprogramma :

initial	40 °C (4 min)
rate 1	15 °C/min
level 1	205 °C (0 min)
rate 2	5 °C/min
level 2	300 °C (0 min)

- MS source temperature 200 °C
- mass range m/z 70 – m/z 380
- scan rate 1000

BIJLAGE B: TYPISCHE IONEN VOOR KWANTIFICERING EN CONFIRMATIE

Component	Retentietijd min.	Kwantificeringsion m/z	Confirmatie-ion m/z
dichlorvos	11,88	109	185
mevinphos	13,66	127	192
2,3,5,6-TCNB	15,50	261	259
ethoprophos	15,51	158	200
trifluralin	15,66	306	264
desethylatrazine	15,85	172	187
desethylterbutylazine	15,98	186	188
demeton	16,39	88	170
alfa-HCH	16,48	219	217
hexachloorbenzeen	16,63	284	286
dimethoaat	16,64	87	229
simazine	16,75	201	203
propazine	16,75	214	229
atrazine	16,76	200	215
terbufos	16,81	231	288
diazinon	16,84	179	304
terbutylazine	16,94	214	229
fonofos	17,06	109	246
gamma-HCH	17,16	219	217
PCNB	17,19	237	295
disulfoton	17,23	88	274
sebutylazine	17,60	200	202
beta-HCH	17,84	219	217
chlorpyrifos-methyl	18,25	286	288
prometryn	18,38	241	226
delta-HCH	18,42	219	217
parathion-methyl	18,50	109	125
heptachloor	18,53	272	274
pirimiphos-methyl	18,59	290	305
terbutryn	18,73	241	226
malathion	18,90	173	125
fenitrothion	18,98	277	125
chlorpyrifos	19,29	314	316
aldrin	19,32	263	265
fenthion	19,35	278	280
parathion-ethyl	19,60	291	109
cyanazine	19,61	225	240
telodrin	19,69	311	313

BIJLAGE B: VERVOLG

Component	Retentietijd min.	Kwantificeringsion m/z	Confirmatie-ion m/z
bromophos-methyl	19,86	331	329
isodrin	20,18	193	195
chlorfenvinphos	20,44	323	325
heptachloorepoxide	20,54	353	355
bromophos-ethyl	20,90	359	357
o,p'-DDE	21,12	246	248
methidathion	21,23	145	85
trans-chloordaan	21,47	373	375
cis-chloordaan	21,60	373	375
alfa-endosulfaan	21,67	239	241
p,p'-DDE	22,23	246	248
dieldrin	22,44	79	263
o,p'-DDD	22,49	235	237
endrin	23,12	263	265
o,p'-DDT	23,43	235	237
p,p'-DDD	23,86	235	237
beta-endosulfaan	24,02	239	241
triazophos	24,09	161	162
p,p'-DDT	24,83	235	237
hexazinon	25,16	171	128
endosulfansulfaat	25,34	272	274
p,p'-methoxychlor	26,46	227	228
azinhos-methyl	28,03	160	132
azinhos-ethyl	29,05	160	132
cumafos	30,40	362	364
13C-PCB-101	21,35	338	340
13C-p,p'-DDE	22,20	258	260