

Hulprijt Gegevensuitwisseling_Bodemkwaliteit – compartiment Grondwater

De "Wet Bodembescherming" (Wbb) en de bijbehorende Circulaire Bodemsanering 2013³ bevatten diverse lijsten en beschrijvingen van chemische stoffen en andere (fysische) parameters voor het grondwater.

Om de informatievoorziening rondom de beoordeling van grondwater te stroomlijnen en te kunnen automatiseren is het vaststellen van eenduidige coderingen en omschrijvingen van de relevante parameters (chemische stoffen) en andere domeinwaarden een vereiste. De inhoud van de tabellen in deze flyer is met zorg door het Informatiehuus Water (IHW) in samenwerking met deskundigen samengesteld.

Zo wordt ook de Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 8 december 2017, nr. IENM/BSK-2017/205700, houdende regels met betrekking tot de basisregistratie ondergrond (Regeling basisregistratie ondergrond) BRO weergegeven en te herkeiden uit kolom 4. grondwatersamenstellingsonderzoek (bijlage IX). wetten.nl - Regeling - Regeling basisregistratie ondergrond - BWBR0040482 (overheid.nl)

Deze zorgvuldigheid voorkomt niet dat nieuwe ontwikkelingen en/of inzichten weer kunnen leiden tot inhoudelijke aanpassingen. Wilt u op de hoogte blijven van de ontwikkelingen of heeft u vragen, op- of aanmerkingen? Laat het ons weten via: servicedesk@ihw.nl

Toelichting op de tabblad tabel parameterlijst Bodemkwaliteit compartiment Grondwater: (Zie ook in de opmerkingenvelden)

*1: Parameters kunnen Chemische Stoffen, Objecten of Biotaxa zijn. Bij dit soort parameters hoort altijd een groetheid.

*2: Alle eenheden zijn conform de circulaire (van 2009; over het algemeen in ug/l. Andere eenheden met dezelfde dimensie, bijv. mg/l, kunnen uiteraard ook gebruikt – en omgerekend - worden. De hoedanigheid is de vorm waarin de eenheid behorend bij een meetwaarde wordt uitgedrukt of de fractie van de parameter waarop de meetwaarde betrekking heeft. Zie tabel met hoedanigheden onder de lijst.

*3: Het (SIKB) ID is het id van de component (parameter) van het SIKB (www.sikb.nl).

Eenheid, Hoedanigheid, Compartiment

Alleen de in de parameterlijst opgenomen attributen worden hieronder verklaard.

Code	Omschrijving	ID
Eenheid		
ugl	microgram per liter	14
mg/l	milligram per liter	60
ng/l	nanogram per liter	79
DIMSL	dimensieloos	119
Hoedanigheid		
NVT	niet van toepassing	8
nf	opgeloste fractie (bijv. na filtratie)	9
Nrf	uitgedrukt in Silicofol na filtratie	16
Prf	uitgedrukt in Fosfor na filtratie	17
Sn	uitgedrukt in Tin	406
TEQ	uitgedrukt in TEQ	10
C10C40	koolwaterstoffractie C10-C40	92
Compartiment		
GW	Grondwater	2

En verder ...

De coderingen en omschrijvingen van de waarden in de Aquo-domeintabellen zijn opgebouwd volgens de Praktijkrichtlijn Aquo domeintabellen:

zie www.aquo.nl.

Het Informatiehuus Water beheert een groot aantal domeintabellen om de uitwisseling van gegevens te standaardiseren, zoals:

- Chemische Stof, coderingen en omschrijvingen van ruim 2000 chemische stoffen, met CAS-nummer.

- Taxa Waterbeheer Nederland (TWN), een lijst met meer dan 16000 organismen die voor het waterbeheer relevant (kunnen) zijn. De naamgeving van de taxa is eenduidig volgens de binominale nomenclatuur en kent een verwijzing naar de determinatie literatuur.

- Groetheid en Eenheid, volgens het internationale systeem van eenheden (SI-stelsel).

- Apparaten en methoden voor monsterneming en bepaling: Plaatsbepaling, Veld- en Bemonsteringsapparaat, Bemonsteringsmethode, Monsterbewerkingsmethode, Waardebepalingsmethode (incl. analysemethoden) en Waardebewerkingsmethode.

Voor de uitwisseling van (afgeleide) meetgegevens tussen organisaties en informatiesystemen wordt het Informatiemodel IM Metingen toegepast zie:

<http://www.aquo.nl/over-aquo/aquo-onderdelen/aquo-modellen/im-metingen/>.

Grootheden en parameters voor Grondwater

Inhoudelijke wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn rood weergegeven.



- I. Circulaire bodemsanering 2013, Tabel 1 – Streefwaarden grondwater en interventiewaarden grond en grondwater (xs-individueel benoemd, xs-individueel en als som benoemd, s,alleen als deelparameter van somparameter benoemd)
- II. Circulaire bodemsanering 2013, Tabel 2 – Streefwaarden grondwater en indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging (xs-individueel benoemd, xs-individueel en als som benoemd, s,alleen als deelparameter van somparameter benoemd)
- III. Indeling en niveau van parameters: **Hoofdletter geeft somparameter aan, een kleine letter de bijbehorende deelparameter**
- Lijst BRO-Grondwatersamenstellingsonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parameterlijst (U-j)

		Groothed/Typering		ChemischeStof/ Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter: *1 ChemischeStof/Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenhed ID	Eenhed Code *2	Hoedanigheid ID	Hoedanigheid Code *3	Compartime nt ID	Compartime nt Code	Opmerking			
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	301	Sb	antimoon	7440-36-0	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	310	As	arsen	7440-38-2	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	333	Ba	barium	7440-39-3	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x	x			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	362	Be	beryllium	7440-41-7	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	441	Cd	cadmium	7440-43-9	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	517	Cr	chrom	7440-47-3	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	527	Co	cobalt	7440-48-4	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	971	Cu	koper	7440-50-6	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1097	Hg	kwik	7439-97-8	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1116	Pb	lood	7439-92-1	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1243	Mn	molybdeen	7439-98-7	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1267	Ni	nikkel	7440-02-0	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1476	Se	selfen	7782-49-2	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1520	Te	telluur	13494-80-9	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1553	Th	thallium	7440-28-0	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1564	Sn	tin	7440-31-6	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1642	V	vanadium	7440-62-2	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1692	Ag	zilver	7440-22-4	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1693	Zn	zink	7440-66-6	14	ug/l	9	rf	2	GW	
2. Overige anorganische stoffen																	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	508	Cl	chloride	16887-00-6	60	mg/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	537	CNvrij	cyanide-vrij	NVT	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	2595	CN _{ox}	cyanide -complex	NVT	14	ug/l	9	rf	2	GW	Bok maakt onderscheid in pH (<6 en >6). Regeling niet.
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1556	bcCN	thiocyanaat (anion)	463-96-9	14	ug/l	9	rf	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1270	NO3	ntraat	14797-55-6	60	mg/l	16	Nnt	2	GW	geen norm, wel eis aan rapportagegrens
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1334	PO4	fosfaat	14265-44-2	60	mg/l	17	Phf	2	GW	geen norm, wel eis aan rapportagegrens
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1508	SO4	sulfaat	14808-79-8	60	mg/l	9	rf	2	GW	geen norm, wel eis aan rapportagegrens
3. Aromatische stoffen																	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	2719	sarmtsoind16	som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	NVT	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x	ks	a		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	342	Ben	benzeen	71-43-2	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x	ks	s		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	728	C2yBen	ethylbenzeen	100-41-4	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x	ks	s		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1568	Tol	toluene	108-88-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x	ks	B		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1686	xyln	som xyleen-isomeren	NVT	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	ks	ab		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1341	12xyl	1,2-xyleen	95-47-6	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	ks	ab		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1147	13xyl	1,3-xyleen	108-38-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	ks	ab		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1382	14xyl	1,4-xyleen	106-42-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
(x)	(ks)	(ab)		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1143	s1314xyl	som 1,3- en 1,4-xyleen	NVT	14	ug/l	8	NVT	2	GW	Niet als 1,3- en 1,4-xyleen niet los beschikbaar zijn.
x	ks	s		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1503	styln	styreen	100-42-5	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x	ks	s		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	751	Fol	fenol	108-95-2	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x	z			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	4938	dHOxBen	som dihydroxybenzeen-isomeren	NVT	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	z			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	466	12dHOxBen	1,2-dihydroxybenzeen	120-80-6	14	ug/l	8	NVT	2	GW	Circulaire: catechol (o-dihydroxybenzeen)
s	z			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1460	13dHOxBen	1,3-dihydroxybenzeen	108-46-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	Circulaire: resorcinol (m-dihydroxybenzeen)
s	z			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	875	14dHOxBen	1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	14	ug/l	8	NVT	2	GW	Circulaire: hydrochinon (p-dihydroxybenzeen)
x	ks	C		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	531	oresol	som cresol-isomeren	NVT	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	ks	c		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1331	o-cresol	o-cresol	95-48-7	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	ks	c		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1359	m-cresol	m-cresol	106-44-5	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	ks	c		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1145	p-cresol	p-cresol	108-39-4	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	2169	doob:Ben	dodecylbenzeen	123-01-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	29	123TC1yBen	1,2,3-trimethylbenzeen	526-73-6	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	33	124TC1yBen	1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	45	135TC1yBen	1,3,5-trimethylbenzeen	108-67-8	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	154	2C2yTol	2-ethyltolueen	611-14-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	202	3C2yTol	3-ethyltolueen	620-14-4	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	232	4C2yTol	4-ethyltolueen	822-96-8	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	933	tumln	tumeen	99-82-8	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1434	1CyBen	1-propylbenzeen	103-65-1	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)																	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1352	sPAK10	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	NVT	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	299	Anth	antrosceen	120-12-7	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	345	BAa	benzo(a)antrosceen	56-55-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	d			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	346	BaP	benzo(a)pyreneen	50-32-8	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	d			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	351	BghlPe	benzo(ghi)peryleneen	191-24-2	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	d			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	353	BuF	benzo(k)fluorantheen	207-08-0	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	d			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	518	Chy	chrysoceen	218-01-6	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	d			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	746	Fen	fenantreneen	85-01-8	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	d			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	775	Fu	fluorantheen	206-44-0	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	d			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	882	lBP	indeno(1,2,3-cd)pyreneen	193-39-5	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	d			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1259	NaF	nafthaleneen	91-20-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
5. Gechlorideerde koolwaterstoffen																	
5A. (Vluchtige) chloorkoolwaterstoffen																	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1654	C2Cl2	chloroethene (vinylchloride)	75-01-4	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	619	DCIC1a	dichloormethaan	75-09-2	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	8	11DCC2a	1,1-dichloorethaan	75-34-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	36	12DCC2a	1,2-dichloorethaan	107-06-2	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	9	11DCC2e	1,1-dichlooretheen	75-35-4	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	E			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	519	4DCC2e	som dichlooretheen-isomeren	NVT	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	A			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	520	s12DCC2e	s1,1-2-dichlooretheen	156-59-2	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	A			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1578	12DCC2e	trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	F			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	622	sDCC3a3	som 3 dichloorpropaneen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)	NVT	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	T			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	10	11DCC3a	1,1-dichloorpropan	78-99-9	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	T			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	38	12DCC3a	1,2-dichloorpropan	78-87-5	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	T			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	48	13DCC3a	1,3-dichloorpropan	142-28-6	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1711	TCIC1a	trichloormethaan (chloroform)	67-66-3	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	4	111TCIC2a	1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	6	112TCIC2a	1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1598	TCIC2e	trichlooretheen (n)	79-01-4	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1538	TACIC1a	tetrachloormethaan (tetra)	55-23-5	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
x				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1536	TACIC2e	tetrachlooretheen (per)	127-18-4	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
5B. Chloorbenzenen																	
ks				2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1246	CiBen	chloorbenzeen	108-90-7	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
ks	H			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	607	sDCiBen	som dichloorbenzeen-isomeren	NVT	14	ug/l	8	NVT	2	GW	
s	s			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	35	12DCiBen	1,2-dichloorbenzeen	95-50-1	14	ug/l					

Grootheden en parameters voor Grondwater

Inhoudelijke wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn rood weergegeven.



I: Circulaire bodemsanering 2013, Tabel 1 - Streefwaarden grondwater en interventiewaarden grond en grondwater (xs=individueel en als som benoemd, sf=alleen als deelparameter van somparameter benoemd)
II: Circulaire bodemsanering 2013, Tabel 2 - Streefwaarden grondwater en indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging (x=individueel en als som benoemd, sf=alleen als deelparameter van somparameter benoemd)
III: Indeling en niveaus somparameters: Hoofletter geeft somparameter aan, een kleine letter de bijbehorende deelparameter
Lijst BRO-Grondwatersamenstellingsonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parameterlijst (U=ja)

Table with columns: I, II, III, Groothed ID, ypering, Groothed/Typering, ChemischeStof/Objet Code, Parameter: *1 ChemischeStof/Objet, CAS-nr., Eenheid ID, Eenheid Code #2, Hoedanighei d ID, Hoedanighei d Code #3, Compartime nt ID, Compartime nt Code, Opmerking

Grootheden en parameters voor Grondwater

Inhoudelijke wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn rood weergegeven.



I. Circulaire bodemsanering 2013, Tabel 1 - Streefwaarden grondwater en interventiewaarden grond en grondwater (x=individueel benoemd, xs=individueel en als som benoemd, s=alleen als deelparameter van somparameter benoemd)
 II. Circulaire bodemsanering 2013, Tabel 2 - Streefwaarden grondwater en indicatieve niveau voor ernstige verontreiniging (x=individueel benoemd, xs=individueel en als som benoemd, s=alleen als deelparameter van somparameter benoemd)
 III. Indeling en niveau somparameters: **Hoofletter geeft somparameter aan, een kleine letter de bijbehorende deelparameter**
 Lijst BRO-Grondwatersamenstellingsonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parametertijl (U-ja)

I	II	III	Groothed ID	Groothed/Type ypering	Groothed/Typing / Object Code	ChemischeStof / Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter: *1 ChemischeStof/Object omschrijving	CAS-nr.	Eenheid ID	Eenheid Code #2	Hoedanighe id	Hoedanighe d Code #3	Compartment ID	Compartment Code	Opmerking	
x	U		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	689	sd3rn3	som ad3rn, d3d3rn en end3rn	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
xs	U		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	268	ad3n	ad3rn	309-00-2	79	ngf1	8	NVT	2	GW	Fout CAS-nummer in Bbk	
xs	U		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	633	d3d3n	d3d3rn	60-57-1	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
xs	J		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	704	end3n	end3rn	72-20-8	79	ngf1	8	NVT	2	GW	voor de BRO in ugf	
x	V		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	490	3C3dn	som c3doordaan (som cis- en trans-)	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	V		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	522	3C3dn	c3s-c3doordaan	5103-77-9	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	V		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1580	C3dn	trans-c3doordaan	5103-74-2	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	W		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	555	sBDX8	som 2,4-, 4,4'-DDT, 2,4-, 4,4'-DDD, 2,4- en 4,4'-DDE	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	X		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	552	sDDD	som 2,4- en 4,4'-DDD	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	W	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	111	24DDD	2,4-dichloordifenyldichloorethaan	53-19-0	79	ngf1	8	NVT	2	GW	voor de BRO in ugf	
x	W	X	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	215	44DDD	4,4-dichloordifenyldichloorethaan	72-54-8	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	Y		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	553	sDDE	som 2,4- en 4,4'-DDE	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	W	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	112	24DDE	2,4-dichloordifenyldichlooretheen	3424-82-4	79	ngf1	8	NVT	2	GW	voor de BRO in ugf	
x	W	X	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	216	44DDE	4,4-dichloordifenyldichlooretheen	72-55-0	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	Z		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	554	sDDT	som 2,4- en 4,4'-DDT	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	W	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	113	24DDT	2,4-dichloordifenyldichloorethaan	789-02-6	79	ngf1	8	NVT	2	GW	voor de BRO in ugf	
x	W	X	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	217	44DDT	4,4-dichloordifenyldichloorethaan	50-29-3	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	J		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	269	sd3sn	alfa-endosulfan	959-98-8	79	ngf1	8	NVT	2	GW	voor de BRO in ugf	
x	B		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	849	sHCH4	som a-, b-, c- en d-HCH	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
xs	B		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	271	sHCH	alfa-hexachloorcyclohexaan	319-84-8	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
xs	B		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	366	sHCH	beta-hexachloorcyclohexaan	319-85-7	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
xs	B		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	816	sHCH	gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	58-89-0	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
xs	B	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	562	sHCH	delta-hexachloorcyclohexaan	319-86-6	79	ngf1	8	NVT	2	GW	voor de BRO in ugf	
xs	T		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	853	spCl	heptachloor	76-44-8	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	C		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	857	sHPCepO	som heptachloorpoide (som cis- en trans-)	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	C		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	272	sHPCepO	cis-heptachloorpoide	1024-57-3	79	ngf1	8	NVT	2	GW	Fout CAS-nummer in Bbk	
x	C	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1581	sHPCepO	trans-heptachloorpoide	28044-83-8	79	ngf1	8	NVT	2	GW	Fout CAS-nummer in Bbk voor de BRO in ugf	
							EB.	Organofosforpesticiden									groep bevat 1 stof die opgenomen in de som onder IE.
							6C.	Organolin bestrijdingsmiddelen									methylazinfos is opgenomen in de som onder BE.
x	D		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	2583	sorgSn2	som 2 organolin verbindingen (tribuylfin en tribuylfin)	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
xs	d	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1712	TC4ySn	tribuylfin (kation)	36843-28-4	79	ngf1	8	Sn	2	GW	tribuylfin niet opgenomen, wordt gemeten als kation	
x	d		2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1610	TFySn	tribuylfin (anion)	NVT	79	ngf1	8	NVT	2	GW	in Bbk CASnr.892-20-6: Tribuylfinhydride	
x			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	225	MCPA	Chloorenoxy-azijnzuur herbiciden	94-74-6	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
							EE.	Overige bestrijdingsmiddelen									
x			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	325	s3zne	atrazine	1912-24-9	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	328	C1yazfs	methylazinfos	86-50-0	79	ngf1	8	NVT	2	GW	stof is ook benoemd onder groep 6B. voor de BRO in ugf	
x			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	462	carbfn	carbofuran	1563-66-2	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	458	carbry	carbaryl	83-25-2	79	ngf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1714	marb	maneb	12427-38-2	79	ngf1	8	NVT	2	GW	Fout CAS-nummer in Bbk voor de BRO in ugf	
							F.	Overige parameters									
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	254	sd3nrl	acrylonitril	107-13-1	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	2578	sgp3r3abt	som gewogen asbest	NVT	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	408	C3at	butanol	71-36-3	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	412	C3ayctt	butylacetaat	123-86-4	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	542	cyC8on	cyclohexanon	108-94-1	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	639	DC2yegd	diethyleenglycol	NVT	14	ugf1	8	NVT	2	GW	geen onderscheid in som	
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	725	C2yactl	ethylacetaat	141-78-6	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	732	glycl	glycol (monoethyleenglycol)	84-66-2	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	785	C1al	methanol (formaldehyde)	84-69-5	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	G	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	808	s3ab7	som 7 halalen (Bbk. 1-1-2008)	NVT	14	ugf1	8	NVT	2	GW	geen onderscheid in som	
x	xs	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	661	DC1yFl	dimethylfitaal	131-11-3	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	xs	G	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	642	DC2yFl	diethylfitaal	84-66-2	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	xs	G	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	577	DC4yFl	diisobutylfitaal	84-69-5	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	xs	G	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	600	DC4yFl	t-butylfitaal	84-74-2	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	xs	G	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	361	beruC4yFl	tert-butylfitaal	85-68-7	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	xs	G	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	650	DC8yFl	diheptylfitaal	84-75-3	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	xs	G	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	382	DEHP	bis(2-ethylheptylfitaal) (DEHP)	117-81-7	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	174	2C3ol	2-propanol	67-63-0	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	1154	C1at	methanol	67-56-1	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	1171	2C4on	2-butanon (MEK)	79-93-3	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x		2725	CONCTTE	(massa)Concentratie	1163	C1yEC4yEt	methyl-tertiair-butylether	1634-04-4	14	ugf1	8	NVT	2	GW	Stof kent werknaam MTBE	
x			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1200	mmf3le	minerale olie	NVT	14	ugf1	92	C10C40	2	GW		
x	x	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1451	py3dne	pyridine	110-86-1	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1544	T4Hfrn	tetrahydrofuran	109-99-8	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x	x	J	2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1546	T4Htofn	tetrahydrothiofeen	110-01-0	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
x			2720	CONCTTE	(massa)Concentratie	1590	FBC1a	tribroommethaan	75-25-2	14	ugf1	8	NVT	2	GW		
							Z.	Ondersteunende parameters en resultaten uit toetsing									
			4937	NORMFTE	Normfractie	1352	sPAK10	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VPOM)	NVT	119	DMSLS	8	NVT	2	GW		
			4937	NORMFTE	Normfractie	462	sClFol	som chloorfenolen	NVT	119	DMSLS	8	NVT	2	GW	De grootheid Normfractie geeft de verhouding tussen de waarde van een waargenomen parameter en de waarde van de kwaliteitsnorm voor deze waargenomen parameter.	
			4937	NORMFTE	Normfractie	476	sClBen12	som 12 chloorbenzenen (Bbk. 1-1-2008)	NVT	119	DMSLS	8	NVT	2	GW		
			4936	BODKLT	Bodemkwaliteit (indoorpost)				NVT	119	DMSLS	8	NVT	2	GW	Voor eindsdoel monster uit bodemkwaliteitsmeting. Mogelijke interferentie van andere stoffen.	