

Aquo parameterlijst Grondwaterkwaliteit

De "Kaderrichtlijn Water" (KRW, 2000/60/EC), de "Grondwaterrichtlijn" (2006/118/EC), het "Protocol voor de Toestandsbeoordeling van Grondwaterlichamen" (versie 2, maart 2009), het nieuwe "Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water 2009" (Bkmw, inspraakversie maart 2009) bevatten diverse lijsten en beschrijvingen van chemische stoffen en andere (fysische) parameters. Door de provincies is gezamenlijk een lijst opgesteld van chemische stoffen en andere (fysische) parameters die voor de KRW moet worden gemonitord.

En voor de Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 8 december 2017, nr. IENM/BSK-2017/205700 met betrekking tot de basisregistratie ondergrond (BRO) met daarin opgenomen de Catalogus Grondwatersamenstellingsonderzoek en de lijst met stoffen en andere eigenschappen die in een grondwatersamenstellingsonderzoek bepaald worden (bijlage IX), wetten.nl - Regeling - Regeling basisregistratie ondergrond - BWBR0040482 (overheid.nl)

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 Informatiehuis Water (IHW) in samenwerking met deskundigen samengesteld.

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

HOEDANIGHEID

Alleen de in de parameterlijst opgenomen Hoedanigheden worden hieronder verklaard.

Code	Omschrijving
Cnf	uitgedrukt in koolstof / opgeloste fractie
CS2	uitgedrukt in Koolstofdioxide
N	uitgedrukt in Stikstof
nf	opgeloste fractie (bijv. na filtratie)
Nnf	uitgedrukt in stikstof / opgeloste fractie
NVT	niet van toepassing
P	uitgedrukt in Fosfor
Pnf	uitgedrukt in fosfor / opgeloste fractie

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



Toelichting op de tabel:

In de Bkmw 2009 is een richtwaarde opgenomen voor het totaal van de gewasbestrijdingsmiddelen en biociden waarbij verwezen wordt naar de bijbehorende richtlijnen 91/414/EEG en 98/8/EG. In deze codelijst zijn alleen die stoffen opgenomen die zijn opgenomen in de KRW-monitoring van de provincies. In werkelijkheid is de lijst stoffen - bestrijdingsmiddelen en biociden - uit de 91/414/EEG en 98/8/EG vele malen langer.

Zie uitleg onderstaande * te vinden in de in tabel

*1: Chemische Stoffen of Objecten, daar hoort altijd een grootheid.

*2: De opgenomen eenheid heeft de voorkeur omdat deze in het referentiedocument bij de norm wordt gehanteerd of omdat deze door het analyserende laboratorium wordt aangeboden. Andere eenheden met dezelfde dimensie kunnen uiteraard ook gebruikt – en omgerekend – worden.

*3: 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 Hoedanigheden onder de lijst.

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 Informatiehuis 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.
- Grootheid en Eenheid, volgens het internationale systeem van eenheden (SI-stelsel).
- Apparaten en methoden voor monsterneming en bepaling: Plaatsbepaling, Veld- en Bemonsteringsapparaat, Bemonsteringsmethode, Monsterbepalingmethode, Waardebepalingmethode (incl. analysemethoden) en Waardebepalingmethode.
- KRW Maatregelen

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/>).



Het Informatiehuis Water is een samenwerkingsverband van de provincies, waterschappen en Rijkswaterstaat om waterinformatie efficiënt en effectief tussen waterpartners te laten stromen en beschikbaar te stellen voor derden.

Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater



Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parameterlijst (Jaja)

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)

Bkwm 2009 bijlage III tabel 1 nitraten en tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterriichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothed- code	Omschrijving	ChemN1 Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter >> ChemischeStof Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid ⁴²	HDH ⁴³	Comp.	Opmerking		
a	x	CONCTTE	(massa)Concentratie	1270	NO3	nitraat	14797-55-8	mg/l	Nnf	GW	
a	g	CONCTTE	(massa)Concentratie	289	NH4	ammonium	14798-03-9	mg/l	Nnf	GW	In GWR, maar geen drempelwaarde in Bkwm!
a	g	CONCTTE	(massa)Concentratie	508	Cl	chloride	16887-00-6	mg/l	NVT	GW	
a	g	CONCTTE	(massa)Concentratie	1508	SO4	sulfaat	14808-79-8	mg/l	NVT	GW	In GWR, maar geen drempelwaarde in Bkwm!
a	x	CONCTTE	(massa)Concentratie	4188	Ptot	fosfor totaal	NVT	mg/l	Pnf	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	1701	O2	zuurstof	7782-44-7	mg/l	NVT	GW	niet in aanbesteding 2015, maar dit wordt in veld gemeten
a	g	CONCTTE	(massa)Concentratie	310	As	arsen	7440-38-2	ug/l	nf	GW	
a	g	CONCTTE	(massa)Concentratie	441	Cd	cadmium	7440-43-9	ug/l	nf	GW	
a	g	CONCTTE	(massa)Concentratie	971	Cu	koper	7440-50-9	ug/l	nf	GW	
a	g	CONCTTE	(massa)Concentratie	1097	Hg	kwik	7439-97-6	ug/l	nf	GW	In GWR, maar geen drempelwaarde in Bkwm!
a	g	CONCTTE	(massa)Concentratie	1116	Pb	lood	7439-92-1	ug/l	nf	GW	
a	x	CONCTTE	(massa)Concentratie	1267	Ni	nikkel	7440-02-0	ug/l	nf	GW	
a	g	CONCTTE	(massa)Concentratie	1693	Zn	zink	7440-66-6	ug/l	nf	GW	
a		pH	Zuurgraad	1398			NVT	DIMSLS	NVT	GW	
a		GELDHD	Geleidendheid	3548			NVT	mS/m	25oC	GW	
a		T	Temperatuur	1522			NVT	oC	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	464	CO3	carbonaat	3812-32-6	mg/l	NVT	GW	niet in aanbesteding 2015
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	374	HCO3	waterstofcarbonaat	71-52-3	mmol/l	NVT	GW	Opgelet! In aanbesteding 2015 een andere eenheid!
J		CONCTTE	(massa)Concentratie	1318	Corg	koolstof organisch	NVT	mg/l	Cnf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1334	PO4	fosfaat	14265-44-2	mg/l	Pnf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1273	NO2	nitriet	14797-65-0	mg/l	Nnf	GW	in aanbesteding CASnr: 10102-44-0
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1496	Ntot	stikstof totaal	NVT	mg/l	Nnf	GW	(nog) niet in aanbesteding 2015
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1853	F	fluoride	16984-48-8	mg/l	nf	GW	
J	a	CONCTTE	(massa)Concentratie	920	K	kaliüm	7440-09-7	mg/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1262	Na	natrium	7440-23-5	mg/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	447	Ca	calcium	7440-70-2	mg/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1125	Mg	magnesium	7439-95-4	mg/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	879	Fe	ijzer	7439-89-6	ug/l	nf	GW	Opgelet! In aanbesteding 2015 een andere eenheid!
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	284	Al	aluminium	7429-90-5	ug/l	nf	GW	Opgelet! In aanbesteding 2015 een andere eenheid!
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	301	Sb	antimoon	7440-36-0	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	333	Ba	barium	7440-39-3	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	362	Be	beryllium	7440-41-7	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	386	B	bor	7440-42-8	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	517	Cr	chroom	7440-47-3	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	527	Co	kobalt	7440-48-4	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1115	Li	lithium	7439-93-2	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1128	Mn	mangaan	7439-96-5	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1987	Rb	rubidium	7440-17-7	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1476	Se	seleen	7782-49-2	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1501	Sr	strontium	7440-24-6	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	5151	Te	telluur	13494-80-9	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1564	Sn	tin	7440-31-5	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1565	Tl	thallium	7440-32-6	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1637	U	uranium	7440-61-1	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1642	V	vanadium	7440-62-2	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1692	Ag	zilver	7440-22-4	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1243	Mo	molybdeen	7439-98-7	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1563	Th	thorium	7440-29-1	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1553	Tl	thallium	7440-28-0	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1685	W	wolfram	7440-33-7	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	1695	Zr	zirkonium	7440-67-7	ug/l	nf	GW	
a		CONCTTE	(massa)Concentratie	391	Br	bromide	24959-67-9	mg/l	nf	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	114	24DCIAn	2,4-dichlooraniline	554-00-7	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	1248	sMClFol	som monochloorfenol-isomeren	NVT	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: CASnr. 25167-80-0: 'Chlorophenol (mixed isomers)'
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	146	2ClFol	2-chloorfenol	95-57-8	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	198	3ClFol	3-chloorfenol	108-43-0	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	229	4ClFol	4-chloorfenol	106-48-9	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	615	sDCIFol6	som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)	NVT	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: CASnr. 97-23-4 (geen streepje, 97-23-4: dichloorfenol)
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	94	23DCIFol	2,3-dichloorfenol	576-24-9	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	115	24DCIFol	2,4-dichloorfenol	120-83-2	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	127	25DCIFol	2,5-dichloorfenol	583-78-8	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	136	26DCIFol	2,6-dichloorfenol	87-65-0	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	179	34DCIFol	3,4-dichloorfenol	95-77-2	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	186	35DCIFol	3,5-dichloorfenol	591-35-5	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	1600	sTCIFol	som trichloorfenol-isomeren	NVT	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: CASnr. 25167-82-2: 'Trichlorophenol, isomer mixture'
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	83	234TCIFol	2,3,4-trichloorfenol	15950-66-0	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	86	235TCIFol	2,3,5-trichloorfenol	933-78-8	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	89	236TCIFol	2,3,6-trichloorfenol	933-75-5	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	101	245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	95-95-4	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	106	246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	88-06-2	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	177	345TCIFol	3,4,5-trichloorfenol	609-19-8	ug/l	NVT	GW	
J	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2818	134DCIFyurum	1-(3,4-dichloorfenyl)ureum	2327-02-8	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	4944	14IC3Fyurum	1-(4-isopropylfenyl)ureum	56046-17-4	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	8	11DCIC2a	1,1-dichlooraethaan	75-34-3	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	124	24DC1yFol	2,4-dimethylfenol	105-67-9	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	669	24DN02Fol	2,4-dinitrofenol	51-28-5	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	135	26DCIBenAd	2,6-dichloorbenzamide	2008-58-4	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	2944	26NylDne	2,6-xylylidne	87-62-7	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	2999	2HOxatzne	2-hydroxyatrazine	2163-68-0	ug/l	NVT	GW	



Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater

Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parameterlijst (Jaja)

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)

Bkwm 2009 bijlage III tabel 1 nitraten en tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterriichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothede- code	Omschrijving	Chemisch Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter >> ChemischeStof Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid ⁴²	HDH ⁴³	Comp.	Opmerking
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	226	MCPB	2-methyl-4-chloorfenoxycetozuur	94-81-5	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	170	2NO2Fol	2-nitrofenol	88-75-5	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	226	MCPB	2-methyl-4-chloorfenoxycetozuur	94-81-5	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2412	4CPA	4-chloorfenoxiazijnzuur	122-88-3	ug/l	NVT	GW
J	CONCTTE	(massa)Concentratie	3135	actmpd	acetamidrid	135410-20-7	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	267	alDcSO	aldicarbsulfoxide	1646-87-3	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	268	aldn	aldrin	309-00-2	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2161	endsfn	endosulfan (som alfa- en beta-isomeer)	115-29-7	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	271	aHCH	alfa-hexachloorcyclohexaan	319-84-6	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	285	amtn	ametryn	834-12-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	292	AMPA	aminomethylfosfonzuur	1066-51-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	300	antcnn	antichinon	84-65-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	325	atzne	atrazine	1912-24-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3196	azosbn	azoxystrobin	131860-33-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	340	beritzn	beritazon	25057-89-0	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	365	bedsfn	beta-endosulfan	33213-65-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	366	bHCH	beta-hexachloorcyclohexaan	319-85-7	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3272	bosclcl	boscalid	188425-85-6	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	390	bromcl	bromacil	314-40-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	400	Brppl	broompropylaat	18181-80-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	409	butcbOxMSO	butcarboximulfoxide	34681-24-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	460	carbzm	carbendazim	10605-21-7	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	478	Cblmnr	chloorbromuron	13360-45-7	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	492	Clpfrn	chloorprofam	101-21-3	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	494	C2yClprfs	ethylichloorpyrifos	2921-88-2	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	503	Ctltrn	chloorlouron	15545-48-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	5175	chlortnpl	chlortraniliprole	500008-45-7	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	507	Clidzn	chloridazon	1698-60-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	272	chpClepO	cis-hexachlooroxide	1024-57-3	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2464	clofbrnzr	clofbrinezuur	882-09-7	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	526	cloprlid	clopyralid	1702-17-6	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3472	clotandhe	clothianidine	210880-92-5	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	681	sDloctmt	som dithiocarbamaten	NVT	ug/l	CS2	aanbesteding: fout CASnr. 210880-95-5 (E) N
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3538	cypdnl	cyprodinil	121552-61-2	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	217	44DDT	4,4'-dichloor-difenyldichloorethaan	50-29-3	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	216	44DDE	4,4'-dichloor-difenyldichloorethaan	72-55-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	215	44DDD	4,4'-dichloor-difenyldichloorethaan	72-54-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	216	44DDE	4,4'-dichloor-difenyldichloorethaan	72-55-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	215	44DDD	4,4'-dichloor-difenyldichloorethaan	72-54-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	571	desC2yatzne	desethylatrazine	6190-65-4	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	573	desiC3yatzne	desisopropylatrazine	1007-28-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	602	Dcba	dicamba	1918-00-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	603	Dcbnl	dichlobenil	1194-65-6	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	605	Dclande	dichlofluanide	1085-98-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	140	24DP	2,4-dichloorfenoxycetozuur	120-36-5	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	629	Dcfl	dicofof	115-32-2	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	633	dieldn	dieldrin	60-57-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2308	DEET	diethyltoluamide	134-62-3	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3627	Dfncnzl	difenoconazol	119446-68-3	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3644	Dikglc	dikegulac	18467-77-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3651	DmtAd	dimethanamide	87674-68-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	671	Dnsb	dinoseb	88-85-7	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	672	Dnib	dinoterb	1420-07-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	683	Dum	diuron	330-54-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	663	DC1yS	dimethylsulfide	75-18-3	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3650	DMST	4-dimethylaminosulfotoluidide	66840-71-9	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	719	eton	ethion	563-12-2	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	721	efmst	ethofumesaat	26225-79-6	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	730	EDTA	ethyleendiaminetetraethaanzuur (EDTA)	60-00-4	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	745	fenamfs	fenamifos	22224-92-6	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	750	fenNO2ton	fenitrothion	122-14-5	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3768	fenOxcb	fenoxycarb	72490-01-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2451	fenrn	fenuron	101-42-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3786	fipnl	fipronil	120068-37-3	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3829	flurslm	florasulam	145701-23-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3808	fludoxnl	fludoxonil	131341-86-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	5245	fluoprm	fluopyram	658066-35-4	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2305	flutnl	flutolanil	66332-96-5	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3877	glufsnt	glufosinaat	51276-47-2	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	840	glyfst	glyfosaat	1071-83-6	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	861	HCb	hexachloorbenzeen	118-74-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2306	imidcpd	imidacloprid	138261-41-3	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	913	iptrn	isoproturon	34123-59-6	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4063	kresOxmc1y	kresoxim-methyl	143390-89-0	ug/l	NVT	GW
J	CONCTTE	(massa)Concentratie	1898	lencl	lenacil	2164-08-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1114	linrn	linuron	330-55-2	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	225	MCPA	2-methyl-4-chloorfenoxycetozuur	94-74-6	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	73	MCPB	mecoprop	93-65-2	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1149	mxl	metazyl	57837-19-1	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1152	mzCl	metazachloor	67129-08-2	ug/l	NVT	GW



Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater

Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parametrijst (Jaja)

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)

Bkwm 2009 bijlage III tabel 1 nitraten en tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterriichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothede- code	Omschrijving	Chemis- Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter >> ChemischeStof Object Omschrijving	CAS-nr.	Einheid ⁴²	HDH ⁴³	Comp.	Opmerking	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1148	metblazm	metabenzthiazuron	18891-97-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1155	metdcon	methidathion	950-37-8	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2307	metocb	methiocarb	2032-65-7	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3318	C1oafnzde	methoxyfenozide	161050-58-4	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1185	metlCl	metolachloor	51218-45-2	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1187	metmxn	metoxuron	19937-59-8	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1253	Mlnrn	monolinuron	1746-81-2	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1254	monrn	monuron	150-68-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4254	niclfrn	nicosulfuron	111991-09-4	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1343	Oaml	oxamyl	23135-22-0	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1390	PeClfol	pentachloorfenol	87-86-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1406	pirimcb	pirimicarb	23103-98-2	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1407	C2ypmfls	ethylpirimifos	23505-41-1	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1417	procmnd	procymidon	32809-16-8	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1418	profam	profam	122-42-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1421	promine	prometryne	7287-19-6	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2361	profscb	proflucarb	52888-80-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	5252	prolocnztho	prothioconazol-desthio	120983-64-4	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4524	pyrcsbn	pyraclostrobin	175013-18-0	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1444	pyrazfs	pyrazofos	13457-18-6	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2303	pyrimtl	pyrimethanil	53112-28-0	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4570	rimsfrn	rimsulfuron	122931-48-0	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1480	simzne	simazine	122-34-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2298	tebcnzl	tebuconazol	107534-96-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1525	terC4yazne	terbutylazine	5915-41-3	ug/l	NVT	GW	
J	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4770	tabdzl	thiabendazol	148-79-8	ug/l	NVT	Voor de BRO in ng/l
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4863	thiacpd	thiacloprid	111988-49-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4864	thiamtm	thiamethoxam	153719-23-4	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1561	tomtn	thiometon	640-15-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1191	mevfs	thiometon	7786-34-7	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1586	Tadmfh	triadimefon	43121-43-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2297	Tadmnf	triadimenol	55219-65-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2450	Tcpr	triclopyr	55335-06-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	102	245T	2,4,5-trichloorfenoxazylnzuur	93-76-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	116	24D	2,4-dichloorfenoxazylnzuur	94-75-7	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4876	Tmtcb	trimethacarb	2686-99-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3127	acnfn	aclonifen	74070-46-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	264	alCl	alachloor	15972-60-8	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	5242	amtdn	ametoctradin	865318-97-4	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3175	Aocb	aminocarb	2032-59-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3976	iC3yantnlAd	isopropylanthranilamide	30391-89-0	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	5253	arant	aramit	140-57-8	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	324	atrn	atraton	1610-17-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3192	azaconzl	azaconazol	60207-31-0	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3195	azmfhs	azamethifos	35575-96-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3209	befbAd	beflubutamide	113614-08-7	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	336	benlxl	benalaxyl	71626-11-4	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	376	bifn	bifenethrin	82857-04-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	394	BrOxnl	bromoxynil	1689-84-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	458	carbfl	carbaryl	63-25-2	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3384	carbAd	carbetamide	16118-49-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	462	carbfrn	carbofuran	1563-66-2	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	487	ClVfs	chloorfenvinfos	470-90-6	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	522	cClDn	cis-chloordaan	5103-71-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	534	CNAzme	cyanzime	21725-46-2	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3614	desC2yC4yaz	desethylterbutylazine	30125-63-4	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	574	desmtn	desmetryn	1014-69-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	648	Dfbzm	diffubenzuron	35367-38-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3624	Dffncn	diffufenican	83164-33-4	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	651	Dmfhn	dimelfuron	34205-21-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3652	DmtCl	dimethachloor	50563-36-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3718	epcnczl	epoxiconazol	133855-98-8	ug/l	NVT	aanbesteding: CASnr. 106325-08-0	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	3727	etdmm	ethidimuron	30043-49-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	760	fenton	fenthion	55-38-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	816	cHCH	gamma-hexachloorocyclohexaan (lindaan)	58-89-9	ug/l	NVT	in aanbesteding: CASnr. 55963-79-6:	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	853	HpCl	heptachloor	76-44-8	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	871	Hbxzn	hexazinon	51235-04-2	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	907	idn	isodrin	465-73-6	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	5254	mfmzn	metalfumizon	139968-49-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1159	C1toCl	methoxychloor	72-43-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1188	metbz	metribuzin	21087-64-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4351	paroonC2y	paraaxon-ethyl	311-45-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4350	paroonC1y	paraaxon-methyl	950-35-6	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1387	PeClBen	pentachloorbenzeen	608-93-5	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4543	quinmrc	quinmerac	90717-03-6	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1455	PeClNO2Ben	pentachloornitrobenzeen (quintozeen)	82-68-8	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1473	seC4yazne	sebutylazine	7286-69-3	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	4825	tefn	tefluthrin	79538-32-2	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1567	toifsc1y	tolclofos-methyl	57018-04-9	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	2235	toifande	tolyfluamide	731-27-1	ug/l	NVT	GW	
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1580	iClDn	trans-chloordaan	5103-74-2	ug/l	NVT	GW	



Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater

Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parametrijst (Jaja)

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)

Bkwm 2009 bijlage III tabel 1 nitraten en tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterriichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothed- code	Omschrijving	ChemR1 Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter >> ChemischeStof Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid ⁴²	HDH ⁴³	Comp.	Opmerking
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1612	Tlritne	trifluraline	1582-09-8	ug/l	NVT	GW
b	CONCTTE	(massa)Concentratie	1652	vinczln	vinclozolin	50471-44-8	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2294	etnelDol	ethinylestradiol	57-63-6	ug/l	NVT	GW in aanbesteding: fout in CASnr. 57-53-6
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2314	17bestDol	17beta-estradiol	50-28-2	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3165	amdTzinzr	amidotrizoïnezuur	117-96-4	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3186	atnll	atenolol	29122-68-7	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	3198	aztrmcne	aztromycine	83905-01-5	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
J	g	CONCTTE	2463	bezaflbt	bezafibraat	41859-67-0	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
J	g	CONCTTE	76	bisFolA	bisfenol-A	80-05-7	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3266	bispll	bisoprolol	66722-44-9	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	3380	carbampne	carbamazepine	298-46-4	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
J	g	CONCTTE	2497	Clafncl	chloramfenicol	56-75-7	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2466	Dclofnc	diclofenac	15307-86-5	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	3448	clartrmcne	claritromycine	81103-11-9	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
J	g	CONCTTE	442	caffine	caffeine	58-08-2	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2481	fenzn	fenazon (antipyrine)	60-80-0	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	2482	fenlibt	fenofibraat	49562-28-9	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
J	g	CONCTTE	2469	gemfbrzl	gemfibrozil	25812-30-0	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	2470	ibpfn	ibuprofen	15687-27-1	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4042	jopmdc	jopromide	73334-07-3	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4045	jotlmmzr	jotalaminezuur	2276-90-6	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4047	joxlmmzr	joxitalaminezuur	28179-44-4	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4093	lidcine	lidocaine	137-58-6	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4040	johxl	johexol	66108-95-0	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4041	jompl	jomeprol	78649-41-9	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	4043	jopmdl	joparnidol	60166-93-0	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4157	metfme	metformine	657-24-9	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	2485	metpl	metoprolol	37350-58-6	ug/l	NVT	GW in aanbesteding: CASNr. 56392-17-7: Metoprolol Tartrate Voor de BRO in ng/l
J	g	CONCTTE	2474	napxn	naproxen	22204-53-1	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	5124	OxT4ccnHCl	oxytetracycline hydrochloride	2058-46-0	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	4347	parctml	paracetamol	103-90-2	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
J	g	CONCTTE	2488	powfne	pentoxyfiline	6493-05-6	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2489	primdn	primidon	125-33-7	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4675	sotll	sotalol	3930-20-9	ug/l	NVT	GW in aanbesteding: CASNr. 959-24-0 Sotalol-Hydrochlorid
J	g	CONCTTE	2494	sulfdmne	sulfadimidine	57-68-1	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4740	sulfmrazn	sulfamerazin	127-79-7	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	2475	sulfmtoazl	sulfamethoxazol	723-46-6	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4742	sulfprdne	sulfapyridine	144-83-2	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2499	Aofmzn	aminofenazon	58-15-1	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3189	atvtne	atorvastatine	134523-00-5	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	5255	benzcine	benzocaine	94-09-7	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	5256	carbdcx	carbadox	6804-07-5	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	3398	cefmxm	cefuroxim	55268-75-2	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3463	clindmcne	clindamycine	18323-44-9	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2464	clofbnzr	clofibrenezuur	882-09-7	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2465	cloclcne	cloxaciline	61-72-3	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3474	clozpcne	clozapine	5786-21-0	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3504	cortsn	cortison	53-06-5	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2478	cydffAd	cyclofosamide	50-18-0	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2479	dapsn	dapsone	80-08-0	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3622	dexamtsn	dexamethason	50-02-2	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4913	valum	valium	439-14-5	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	2466	Dclofnc	diclofenac	15307-86-5	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2467	Dcloxlcne	dioxaciline	3116-76-5	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3653	DmTdzl	dimetridazol	551-92-8	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3675	Dpyrdml	dipyridamol	58-32-2	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	2480	ertmcne	erytromycine	114-07-8	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2468	fenfpn	fenoprofen	31879-05-7	ug/l	NVT	GW in aanbesteding: CASNr. 23679-58-1
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2483	fentrl	fenoterol	13392-18-2	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3794	florfnc	florfenicol	76639-94-6	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3819	fluoxne	fluoxetine	54910-89-3	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	3855	furzldn	furazolidon	67-45-8	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3854	fursmdc	furosemide	54-31-9	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3857	gabptne	gabapentine	60142-96-3	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3928	HClitazdc	hydrochlorothiazide	58-93-5	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	3984	ifflAd	ifosamide	3778-73-2	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2471	indmtcne	indometacine	53-86-1	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4023	lrbsan	irbesartan	138402-11-6	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	2472	ketpfn	ketoprofen	22071-15-4	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4088	levtrctm	levetiracetam	102767-28-2	ug/l	NVT	GW
J	g	CONCTTE	2484	lincmcne	lincomycine	154-21-2	ug/l	NVT	GW Voor de BRO in ng/l
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4133	mebdzl	mebendazol	31431-39-7	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4160	metndzl	metronidazol	443-48-1	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2473	nafclne	nafciline	147-52-4	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	5257	oladmcn	oleandomycine	3922-90-5	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2498	Oacne	oxaciline	66-79-5	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4337	oxzpm	oxazepam	604-75-1	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4461	pipprn	pipamperon	1893-33-0	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2490	progtrn	progesteron	57-83-0	ug/l	NVT	GW
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2491	propnl	propranolol	525-66-6	ug/l	NVT	GW

Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater



Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parametrijst (Jaja)

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)

Bkwm 2009 bijlage III tabel 1 nitraten én tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterriichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothed- code	Omschrijving	ChemR1 Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter >> ChemischeStof Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid ⁴²	HDH ⁴³	Comp.	Opmerking	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4539	quetpne	quetiapine	111974-69-7	ugl	NVT	GW	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4574	rondzl	ronidazol	7681-76-7	ugl	NVT	GW	
J	CONCTTE	(massa)Concentratie	2492	roxtmcne	roxtromycine	80214-83-1	ugl	NVT	GW	Voor de BRO in ngl
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4589	salbiml	salbutamol	18559-94-9	ugl	NVT	GW	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4590	salczr	salicylzuur	69-72-7	ugl	NVT	GW	
J	CONCTTE	(massa)Concentratie	4736	sulfClprdzne	sulfachloorpyridazine	80-32-0	ugl	NVT	GW	Voor de BRO in ngl
J	CONCTTE	(massa)Concentratie	4737	sulfldazne	sulfadiazine	68-35-9	ugl	NVT	GW	Voor de BRO in ngl
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4738	sulfldmtoxne	sulfadimethoxine	122-11-2	ugl	NVT	GW	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4743	sulfqoqne	sulfaquinoxaline	59-40-5	ugl	NVT	GW	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4775	tamixfn	tamoxifen	10540-29-1	ugl	NVT	GW	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4835	terbtln	terbutaline	23031-25-6	ugl	NVT	GW	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2495	tiamline	tiamuline	55297-95-5	ugl	NVT	GW	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	2476	tolfAezr	tolfenaminezuur	13710-19-5	ugl	NVT	GW	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4891	tramdl	tramadol	27203-92-5	ugl	NVT	GW	
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	5189	Tocbn	trilocarban	101-20-2	ugl	NVT	GW	
J	CONCTTE	(massa)Concentratie	2496	Trimpn	trimethoprim	738-70-5	ugl	NVT	GW	Voor de BRO in ngl
J	CONCTTE	(massa)Concentratie	4902	tylsne	tylosine	1401-69-0	ugl	NVT	GW	Voor de BRO in ngl
g	CONCTTE	(massa)Concentratie	4923	warfm	warfarin	81-81-2	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1147	13xylh	1,3-xyleen	108-38-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4	1111TCIC2a	1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	36	12DClC2a	1,2-dichloorethaan	107-06-2	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	38	12DClC3a	1,2-dichloorpropan	78-87-5	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	5258	13DFygandne	1,3-difenyguanidine	102-06-7	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2841	14DOxan	1,4-dioxaan	123-91-1	mgfl	NVT	GW	Opgelet! in aanbesteding staat eenheid: mg/l!
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	247	AcNe	acenafteen	83-32-9	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	342	Ben	benzeen	71-43-2	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	361	benzC4yFt	benzylbutylfalaat	85-68-7	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1247	ClC2a	chloorethaan	75-00-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1654	ClC2e	chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	520	c12DClC2e	cis-1,2-dichlooretheen	156-59-2	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	540	cycC6a	cyclohexaan	110-82-7	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	5259	cycC6e	cyclohexeen	110-83-8	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	558	C10a	decaan	124-18-5	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	577	DiC4yFt	diisobutylfalaat	84-69-5	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	382	DEHP	bis(2-ethylhexyl)falaat (DEHP)	117-81-7	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	619	DCIC1a	dichloormethaan	75-09-2	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	642	DC2yFt	diethylfalaat	84-66-2	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	649	DC7yFt	dihethylfalaat	3648-21-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	577	DiC4yFt	diisobutylfalaat	84-69-5	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	583	DiC3yEtr	diisopropylether	108-20-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1852	2C2ox2C1C3a	2-ethoxy-2-methylpropan	637-92-3	ugl	NVT	GW	stof kent verknaam: ETBE
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	746	Fen	fenantreen	85-01-8	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	777	Flu	fluoreen	86-73-7	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1568	Tol	tolueen	108-88-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1163	C1yitC4yEtr	methyl-tertiair-butylether	1634-04-4	ugl	NVT	GW	stof kent verknaam: MTBE
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1259	Naf	nafaleen	91-20-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4443	PFOA	perfluorocetaanzuur	335-67-1	ugl	NVT	GW	
J	CONCTTE	(massa)Concentratie	4445	PFO5	perfluorocetaan sulfonzuur (lineair)	1763-23-1	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1536	T4ClC2e	tetrachlooretheen (per)	127-18-4	ugl	NVT	GW	viel niet onder oude sgevbmsmdin
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1544	T4HfM	tetrahydrofuraan	109-99-9	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1578	112DClC2e	trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1598	TCIC2e	trichlooretheen (tri)	79-01-6	ugl	NVT	GW	viel niet onder oude sgevbmsmdin
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1711	TCIC1a	trichloormethaan (chloroform)	67-66-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1609	TC2yPO4	triethylfosfaat	78-40-0	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4848	TFyPO4	trifenyfosfaat	115-86-6	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1585	TIC4yPO4	triisobutylfosfaat	126-71-6	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	33	124TC1yBen	1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1603	TCIC3yPO4	trichloorpropylfosfaat	13674-84-5	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1341	12yln	1,2-xyleen	95-47-6	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	5	1122T4ClC2a	1,1,2,2-tetrachloorethaan	79-34-5	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	6	112TCIC2a	1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	8	11DClC2a	1,1-dichloorethaan	75-34-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	9	11DClC2e	1,1-dichlooretheen	75-35-4	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	10	11DClC3a	1,1-dichloorpropan	78-99-9	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	26	123TCIBen	1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	32	124TCIBen	1,2,4-trichloorbenzeen	120-62-1	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	44	135TCIBen	1,3,5-trichloorbenzeen	108-70-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	48	13DClC3a	1,3-dichloorpropan	142-28-9	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	5260	13DC2yBen	1,3-diethylbenzeen	141-03-6	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	5261	14DC2yBen	1,4-diethylbenzeen	105-05-5	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	248	AcHy	acenaftyleen	208-96-8	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	251	actnfl	acetonitril	75-05-8	mgfl	NVT	GW	Opgelet! in aanbesteding staat eenheid: mg/l!
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	273	aC1ysm	alfa-methylstyreen	98-83-9	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	299	Ant	antraceen	120-12-7	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	345	BaA	benzo(a)antraceen	56-55-3	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	346	BaP	benzo(a)pyreen	50-32-8	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	348	BbF	benzo(b)fluorantheen	205-99-2	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	351	BghiPe	benzo(ghi)peryleen	191-24-2	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	353	BkF	benzo(k)fluorantheen	207-08-9	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	518	Chr	chryseen	218-01-9	ugl	NVT	GW	
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	903	cumin	cumeen	98-82-8	ugl	NVT	GW	



Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater

Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parameterlijst (Jaja)

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)

Bkwm 2009 bijlage III tabel 1 nitraten en tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterriichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothede- code	Omschrijving	Chemis- Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter >> ChemischeStof Object omschrijving	CAS-nr.	Einheid ⁴²	HDH ⁴³	Comp.	Opmerking
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	593	DBahAnt	dibenzo(a,h)antracene	53-70-3	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	600	DC4yFt	dibutylftalaat	84-74-2	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	3586	Dcc6yFt	dicyclohexylftalaat	84-61-7	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	632	DccPeDen	dicyclopentadiene	77-73-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	641	DC2yEtr	diethylether	60-29-7	mg/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	650	DC6yFt	dihexylftalaat	84-75-3	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	658	DC1yDS	dimethylsulfoxide	624-92-0	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	660	DC1yAd	dimethylformamide	68-12-2	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	674	DC8yFt	dioctylftalaat	117-84-0	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	677	DC5yFt	dipentylftalaat	131-18-0	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	679	DC3yFt	dipropylftalaat	131-16-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	728	C2yBen	ethylbenzeen	100-41-4	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	775	Flu	fluorantheen	206-44-0	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	865	HxCIC2a	hexachloorethaan	67-72-1	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	880	inda	indaan	496-11-7	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	882	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1175	4C1y2C5on	4-methyl-2-pentanon (MIBK)	108-10-1	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1177	C1ymtct	methylmethacrylaat	80-62-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1246	ClBen	chlorobenzeen	108-90-7	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1445	Pyr	pyreen	129-00-0	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1503	stym	styreen	100-42-5	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1538	T4CIC1a	tetrachloormethaan (tetra)	56-23-5	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4894	tris2C4oxC2y	tris(2-butoxyethyl)fosfaat	78-51-3	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1599	T2CIC2yPO4	tri(2-chloorethyl)fosfaat	115-96-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2856	1C3oi2CIP04	1-propanol-2-chlorofosfaat	6145-73-9	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4893	tris2C2yC6yP	tris(2-ethylhexyl)fosfaat	78-42-2	ug/l	NVT	aanbesteding: CASnr, begint met spatie
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1590	TBc1a	tribroommethaan	75-25-2	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1591	TC4yPO4	tributylfosfaat	126-73-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4790	TC1yPO4	trimethylfosfaat	512-56-1	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1654	CIC2a	chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	625	26DCHNO2An	2,6-dichloor-4-nitroaniline	99-30-9	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	145	2ClAn	2-chlooraniline	95-51-2	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	265	aldcarb	aldicarb	116-06-3	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	266	alDcsfn	aldicarb-sulfon	1646-88-4	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	3164	amdsfm	amidosulfuron	120923-37-7	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	287	amil	amitrol	61-82-5	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	323	asim	asulam	3337-71-1	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	375	bfnx	bifenox	42576-02-3	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	456	captn	captan	133-06-2	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	3386	carftznC2y	carfentrazone-ethyl	128639-02-1	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	3551	darnzde	daminozide	1596-84-5	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	653	Dmtat	dimethoaat	60-51-5	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	703	endsfSO4	endosulfansulfaat	1031-07-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	722	etpfs	ethoprosfos	13194-48-4	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	3798	fluazfop-P-butyl	fluazifop-P-butyl	79241-46-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2363	flurOxpr	fluroxypyr	69377-81-7	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	3836	forasfrn	foramsulfuron	173159-57-4	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4010	IOafl	isoxaflutool	141112-29-0	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4112	malinhdzde	maleinehydrazide	123-33-1	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4137	mecoppP	mecoprop-P	16484-77-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4110	mAh	metaldelyde	108-62-3	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2453	C1ymfsn	methyl-metsulfuron	74223-64-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1408	C1yprmf	methylpirimifos	29232-93-7	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4162	metrm	metiram	9006-42-2	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2301	penccrn	penicyuron	86063-05-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1422	propCl	propachloor	1918-16-7	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1432	propoxr	propoxur	114-26-1	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1438	propAd	propyzamide	23950-58-5	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4667	SmetCl	S-metolachloor	87392-12-9	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4735	sulcton	sulcotrion	99105-77-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4831	tepbdm	tepraloxymid	149979-41-9	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4882	tofnC1y	thiofanfaat-methyl	23564-05-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2012	thim	thiram	137-26-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4844	TftrnC1y	triflufuron-methyl	126535-15-7	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4486	sgewbsmmdn	som gewasbeschermingsmiddelen (BKMW)	NVT	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	3	1112T4CIC2a	1,1,1,2-tetrachloorethaan	630-29-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2806	123benzadl	benzotriazol	95-14-7	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	27	123CIC3a	1,2,3-trichloorpropan	96-18-4	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	37	12DCIC2e	1,2-dichlooretheen (cis/trans-mengsel)	540-59-0	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2817	134DCIFy3C1y	1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum	3567-62-2	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2822	13DacBen	1,3-diacetybenzeen	6781-42-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	5625	1458T4Aa9f0a	1,4,5,8-tetraaminoctrinon	2475-45-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4942	14ClFyurum	1-(4-chloorfenyl)ureum	140-38-5	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2829	14DacBen	1,4-diacetybenzeen	1009-61-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2881	22DClppozr	dalepon	75-99-0	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	103	245TP	2,4,5-trichloorfenoxypropionzuur	93-72-1	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2897	246TBfFol	2,4,6-tribroomfenol	118-79-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	117	24DB	2,4-dichloorfenoxyboterzuur	94-82-6	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	131	25DNO2Fol	2,5-dinitrofenol	329-71-5	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	138	26DNO2Fol	2,6-dinitrofenol	573-56-8	ug/l	NVT	GW
o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2950	2Aaactfrn	2-aminoacetofenon	551-93-9	ug/l	NVT	GW



Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater

Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parameterlijst (Jaja)
 Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)
 Bkwm 2009 bijlage III tabel 1 nitraten en tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterrijslijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothede- code	Omschrijving	ChemSI / Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter >> ChemischeStof Object Omschrijving	CAS-nr.	Einheid ⁴²	HDH ⁴³	Comp.	Opmerking
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2956	2C1to2C1yC4a	2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2966	2C1ybtzad	2-methylbenzothiazool	120-75-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2971	2C1ytobzad	2-methylthiobenzothiazool	615-22-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1332	2FyFol	2-fenylfenol	90-43-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	182	34DNO2Fol	3,4-dinitrofenol	577-71-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	213	3NO2Fol	3-nitrofenol	554-84-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3054	4Aaaprne	4-aminoantipyrine	83-07-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	235	4NO2Fol	4-nitrofenol	100-02-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2366	4tcC8yFol	4-tertiar-octylfenol	140-66-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2304	abrtine	abamectine	71751-41-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3122	acdne	acridine	260-94-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	282	altn	allethrin	584-79-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5137	amsbm	amisulbrom	348635-87-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5561	Acprld	aminopyralid	150114-71-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3181	asprne	aspirine	50-78-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5028	azsfrn	azimsulfuron	120162-55-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3203	baPOxT4ccne	beta-apo-oxyltetracycline	18751-99-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	337	benDob	benidocarb	22781-23-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3213	benfrn	benfluralin	1881-40-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3218	benlavcbC3	benthiavalicarb-isopropyl	177406-68-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	384	Bi	Bismut	7440-69-9	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3261	bis2C1toC2yE	bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3268	bitnl	bifentanol	55179-31-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5077	bxln	bixafen	581809-46-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1596	BrFCIC1a	broomtrichloormethaan	75-62-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	403	buprmt	bupirimaat	41483-43-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	407	butcbOvm	butacarbom	34681-10-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	521	c13DCIC3e	dichloorpropen, cis-1,3-	10061-01-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	393	C1yBrfs	methylbromofos	2104-96-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	496	C1yCpfrs	methylchlorpyrifos	5598-13-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3331	C1ydesFYClid	methyl-desfenylchloridazon	17254-80-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1176	C1ytoCN	MITC (methylisothiocyanaat)	556-61-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	558	C1yOxdm	oxydemethon-methyl	301-12-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1179	C1ypton	parathion-methyl	298-00-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3346	C2oosfrn	ethoosulfuron	126801-58-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	327	C2yazfs	ethylazinfos	2642-71-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	392	C2yBrfs	ethylbromofos	4824-78-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	733	C2yeturum	ETU	96-45-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	738	C2ypton	parathion-ethyl	56-38-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1255	C4yBen	butylbenzeen	104-51-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1384	C5a	pentaan	109-66-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	850	C6a	hexaan	110-54-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	851	C7a	heptaan	142-82-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1287	C8a	octaan	111-65-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1278	C9a	nonaan	111-84-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1572	Canorg	koolstof anorganisch	NVT	mg/l	Cnt	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3434	cindnC2y	cindon-ethyl	142891-20-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2220	Clin	chlorooraan	57-74-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3466	clodnfrppgl	clodinafop-propargyl	105512-06-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3468	clomzn	clomazone	81777-89-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2452	ClOxnl	chloroxylin	1891-95-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1718	Clomn	chloroxuron	1982-47-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	497	ClInl	chlorothaloniol	1897-45-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3486	clnln	chloroxylenol	88-04-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1803	CO2	kooloxide	124-38-9	mg/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	468	Cs	cesium	7440-46-2	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	530	cumfns	cumafos	56-72-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3521	cumHpo	cumeen hydroperoxide	80-15-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3528	cyazfAd	cyazofamide	120116-88-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2462	cycodm	cycloxydim	101205-02-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5562	cyffAd	cyflufenamide	180409-60-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2232	cyfln	cyfluthrin	68359-37-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	546	cyhln	cyhalothrin	68085-85-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3537	cyprcnzl	cyproconazole	94361-06-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	547	cyprmtn	cypermethrin	52315-07-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3542	cyrmzne	cyromazine	66215-27-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	592	Daenn	diazinon	333-41-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	598	DBrC1a	dbroommethaan	74-95-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	597	DBrCIC1a	dbroomtrichloormethaan	124-48-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5565	DC1ysAd	N,N-dimethylsulfamide	3984-14-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3575	DC1ySO4	dimethylsulfaat	77-78-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	604	Dclton	dichlofenthiol	97-17-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	396	DCIBrC1a	dichloorbroommethaan	75-27-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	624	DClvs	dichloovos	62-73-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3612	desC2ysC4yat	desethylsebutylazine	37019-18-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3615	desFYClidzn	desfenylchloridazon	6339-19-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3616	desmdfml	desmedfaml	13684-56-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3628	Dfnoxm	difenoxuron	14214-32-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5563	dkglNa	dikegulac-natrium	52508-35-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3654	Dmtmf	dimethomorf	110488-70-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	563	dmtn	deltamethrin	52918-63-5	ugl	NVT	GW



Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater

Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parameterlijst (Jaja)

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)

Bkwm 2009 bijlage III tabel 1 nitraten en tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterrijslijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothede-code	Omschrijving	ChemSI / Object ID	ChemischeStof / Object Code	Parameter >> ChemischeStof of Object Omschrijving	CAS-nr.	Einheid ^{a2}	HDH ^{a3}	Comp.	Opmerking
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3655	DmtrmndP	dimethenamid-P	163515-14-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	668	DNOC	DNOC (4,6- dinitro-o-cresol)	534-52-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3668	dodmf	dodemorf	1583-77-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2455	dodne	dodine	2439-10-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	680	Dsftn	disulfoton	298-04-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3692	Dtann	dithianon	3347-22-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3695	DTPA	di-ethyleentriaminopentaazijnzuur (DTPA)	67-43-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	699	Dy	Dysprosium	7429-91-6	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3705	emmtb	amamectin	119791-41-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	713	EPTC	ethylpropylthiocarbamaat	759-94-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3719	Er	Erbium	7440-52-0	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3723	esfvrt	esfenvaleraat	86230-04-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2295	esTol	estriol	50-27-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	740	eTDazl	etridiazool	2593-15-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5744	EiFOSAA	perfluorocetaansulfonamide(N-ethylazijnzuur	2991-50-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	741	efis	etrimfos	38260-54-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	718	etofcb	ethiofencarb	29973-13-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3732	etofcbfn	ethiofencarbsulfon	53380-23-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3733	etofcbSO	ethiofencarbsulfoxide	53380-22-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3739	etozol	etoxazool	153233-91-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3740	Eu	europium	7440-53-1	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3751	famoxde	famoxadone	131807-57-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	747	fenamli	fenarimol	60168-88-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3761	fenbSnO	fenbutatinoxide	13356-08-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	749	fenClfs	fenchlorfos	299-84-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3764	fenhxAd	fenhexamide	126833-17-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3765	fenmdfm	fenmedfiam	13684-63-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2362	fenmdh	fenamidone	181326-34-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3771	fenppmf	fenpropimorf	67564-91-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5564	fenprAe	fenpropazine	473798-59-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	759	fenprath	fenpropathrin	39515-41-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	762	fenfvrt	fenvaleraat	51630-58-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3793	floncmd	flonicamid	158062-67-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3797	fluadC4y	fluaalop-butyl	69806-50-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	773	fluaznm	fluazinam	79622-59-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5174	flubDad	flubendamide	272451-65-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3812	flumoxzn	flumioxazin	103361-09-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3813	flumqne	flumequine	42835-25-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3816	fluopclde	fluopicolide	239110-15-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3818	fluosbn	fluoxastrobin (. trans-)	193740-76-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5078	fluoprxd	fluopyroxoad	907204-31-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	784	fonfs	fonfos	944-22-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	793	fostfmdn	fosfamidon	13171-21-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	787	fosh	fosalone	2310-17-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	798	fosmt	fosmet	732-11-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3845	fostazt	fosthiazaat	98886-44-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	809	furbxl	furalaxyl	57646-30-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	815	Ga	gallium	7440-55-3	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	813	Gd	gadolinium	7440-54-2	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3878	glufsntNH4	glufosinaat-ammonium	77182-82-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1683	H2S	waterstofzulfide	7783-06-4	mg/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	395	halon1011	broomchloromethaan	74-97-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3903	halOxPC1y	haloxyop-methyl	69806-40-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3906	halOxPC1y	haloxyop-P-methyl	72619-32-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	859	heptnfs	heptenfos	23560-59-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3935	hextaxz	hexythiazox	78587-05-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3936	Hf	waterstoffluoride	7440-58-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3942	HHCB	hexahydrohexamethylcyclopentabenzopyran (HHCB)	1222-05-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3946	Ho	holmium	7440-60-0	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2461	HTI	hydroxytrichlorosulfatonitriil (HTI)	28343-61-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2146	HxClbtDen	hexachloorbutadienen	87-68-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3981	iClidzn	isochloridazon	162354-96-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2300	imzll	imazill	35554-44-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5047	imzmx	imazamox	114311-32-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	889	iOxnl	ioxynil (-fenol)	1689-83-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	890	ipDon	iprodon	36734-19-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4018	Ir	iridium	7439-88-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4027	IsfmC1y	jodosulfuron-methyl	144550-06-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5079	ispzrm	isoprazam	891685-58-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4030	isxbin	isoxaben	82568-50-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4035	ivmctne	ivermectine	70288-86-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4044	japninzr	ipencinezuur	96-83-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4046	joxgnzr	joxaginezuur	59017-64-0	ugl	NVT	GW
			3886	KLEUR	Kleur	NVT	DIMSLS	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3895	L_PFBs	perfluorbutaansulfonzuur	375-73-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3898	L_PFDs	perfluor-1-decaansulfonzuur	335-77-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3932	L_PFHxS	perfluorhexaansulfonzuur	355-46-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1112	La	Lanthaan	7439-91-0	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4077	landrn	landrin	12407-86-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2233	lcyhltn	lambda-cyhalothrin	91465-08-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4098	Lu	Lutetium	7439-94-3	ugl	nf	GW

Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater



Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parameterlijst (Jaja)
 Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)
 Bkwm 2009 bijlage III tabel 1 nitraten en tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterrijslijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothede- code	Omschrijving	ChemSI Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter >> ChemischeStof Object Omschrijving	CAS-nr.	Einheid ^{4,2}	HDH ^{4,3}	Comp.	Opmerking
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4104	lufnm	lufenuron	103055-07-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1127	malton	malathion	121-75-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4117	mandppAd	mandipropamide	374726-62-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5743	MfBSAA	perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)azijnzuur	158381-10-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4143	mefpDC2y	mefenpyr-diethyl	135590-91-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5248	mepqCl	mepiquatchloride	24307-26-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4152	mesofmC1y	mesosulfuron-methyl	208465-21-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4153	meson	mesotrione	104206-82-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1184	metbmrn	metobromuron	3060-89-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4156	metcnzl	metconazool	125116-23-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4158	metfn	metfluron	220899-03-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1158	metml	methomyl	16752-77-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1156	metocbsfm	methiocarbeulfon	2179-25-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1157	metocbSO	methiocarbsulfoxide	2635-10-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1151	mmtn	metamitron	41394-05-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2486	monsn	monensin	17090-79-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4230	nappAd	napropamide	15299-99-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1268	Nb	niobium	7440-03-1	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1265	Nd	Neodymium	7440-00-8	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4064	NKj	nikstof Kjeldahl	NVT	mg/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1285	nuarml	nuarimol	63284-71-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4301	Oasfm	oxasulfuron	144651-06-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2313	oestn	oestron	53-16-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4850	Os	Osmium	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4336	OxT4ccne	oxytetracycline	6153-64-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4344	pacbtzl	paclobutrazol	76738-62-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1356	Pd	Palladium	7440-05-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2302	pencnzl	penconazool	86246-88-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1971	pendmtln	pendimethalin	40487-42-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1394	permtn	permethrin	52645-53-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4437	PFBA	perfluorbutaanzuur	375-22-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5735	PFC16azr	perfluorhexadecaanoat	67905-19-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5736	PFC18azr	perfluoroctadecaanoat	16517-11-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5738	PFC4asAd	perfluorbutaansulfonamide	30334-69-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4438	PFDA	perfluordecaanzuur	335-76-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4439	PFDyA	perfluordodecaanzuur	307-55-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4440	PFHpA	perfluorheptaanzuur	375-85-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4441	PFHvA	perfluorhexaanzuur	307-24-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4442	PFNA	perfluornonaanzuur	375-95-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4446	PFOSA	perfluoroctaansulfonamide	754-91-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4448	PFPA	perfluorpentaanzuur	2706-90-3	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4449	PFTDA	perfluortridecaanzuur	72629-94-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4450	PFTeDA	perfluortetradecaanzuur	376-06-7	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4451	PFLuA	perfluorundecaanzuur	2058-94-8	ngl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4459	pinadh	pinaxaden	243973-20-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1405	pipmbO	piperynyl-butoxide	51-03-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1414	Pr	Praseodymium	7440-10-0	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1416	proClaz	prochloraz	67747-09-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1429	propcnzl	propiconazool	80207-90-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1424	propmcb	propamocarb	24579-73-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1427	propzne	propazine	139-40-2	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4507	proslm	prosiluron	94125-34-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4510	protocnzl	prothioconazool	178928-70-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1410	Pt	platina	7440-06-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4521	pymtzne	pymetrozine	123312-89-0	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5249	pyrdil	pyridil	179101-81-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4527	pyrdl	pyridaal-(methyl)	55512-33-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4529	pyrflnC2y	pyraflufen-ethyl	129630-19-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4530	pyrflnx	pyriflinox	86283-41-4	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4533	pyrpf4n	pyrproxyfen	95737-68-1	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4535	pyrslm	pyroxulim	422556-08-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4540	quinomn	quinoclamid	2797-51-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4546	quizlC2y	quizalofop-ethyl	76578-14-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4559	Re	renium	7440-15-5	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1461	Rh	rodium	7440-16-6	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4577	Ru	ruthenium	7440-18-9	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1143	s1314xyln	som 1,3- en 1,4-xyleen	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	108	s2425DCIAn	som 2,4- en 2,5-dichlooraniline	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1469	Sc	scandium	7440-20-2	ugl	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5156	sC2yDC1yF03	som 4-ethylfenol en 2,3- en 3,5-dimethylfenol	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	482	sClFol	som chloorfenolen	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4333	scl13DCIC3e	som cis- en trans-1,3-dichloorpropaan	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	519	sDCIC2e	som dichlooretheen-isomeren	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	555	sDDX6	som 2,4', 4,4'-DDT, 2,4', 4,4'-DDD, 2,4' en 4,4'-DDE	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	690	sdrn5	som aldin, dieldrin, endrin, isodrin en telodrin	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1474	secC4yBen	secundair-butylbenzeen	135-98-8	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	708	sEOX	som extraheerbare organische halogeenverbindingen	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4483	sftalt	som ftalaten	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	767	sFLUH	som fenyleureumherbiciden	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	857	sHpClepO	som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)	NVT	ugl	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1479	Si	silicium	7440-21-3	mg/l	NVT	GW



Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater

Lijst BRO-Grondwatersamenstellingonderzoek. Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 14 december 2020, nr. 2020-0000724684, art 2 - 1.1 Parameterlijst (Ja-ja)

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies 2015, a = algemeen, b = bestrijdingsmiddel/gewasbeschermingsmiddel, g = geneesmiddel, o = overige verontreinigende stof (x = alleen op oude lijst)

Bkmw 2009 bijlage III tabel 1 nitraten én tabel 2 "Nationaal vastgestelde richtwaarden (drempelwaarden)" g = verplicht volgens Grondwaterrijslijn 2006/118/EC bijlage II deel B

Groothede- code	Omschrijving	ChemR1 Object ID	ChemischeStof/ Object Code	Parameter >> ChemischeStof Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid ⁴²	HDH ⁴³	Comp.	Opmerking
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4654	silicofm	silthiofam	175217-20-6	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1466	Sm	Samarium	7440-19-9	ug/l	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	401	sMAK	som monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTEX)	NVT	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1352	sPAK10	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VRO)	NVT	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1353	sPAK16	som 16 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (EPA)	NVT	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2493	spirmcne	spiramycine (I+II+III)	8025-81-8	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5056	spirtmt	spiroletamat	203313-25-1	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5058	sulfsm	sulfosulfuron	141776-32-1	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1515	sulftp	sulfoep	3689-24-5	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1666	sVOC	som vluchtige organische verbindingen (GM-MS-screening)	NVT	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1686	syln	som xyleen-isomeren	NVT	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1579	t13DCIC3e	trans-1,3-dichloorpropaan	10061-02-6	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1540	T4CvIs	tetrachloorvinofos (mixed isomeren)	961-11-5	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4765	T4HfImde	tetrahydroftaalimide (THPI)	1469-48-3	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1548	T4mtm	tetramethrin	7696-12-0	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1518	Ta	tantalum	7440-25-7	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4773	Talt	triallaat	2303-17-5	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4777	Tasfm	triasulfuron	82097-50-5	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1589	Tadzfs	triazofos	24017-47-8	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4780	Tazmt	triazamaat	112143-82-5	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4781	Tb	terbium	7440-27-9	ug/l	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4785	TbnrC1y	tribenuron-methyl	101200-48-0	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4821	teblprd	tebufenpyrad	119168-77-3	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2454	tefbrm	teflubenzuron	83121-18-0	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1521	teldr	telodrin	297-78-9	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5112	tembtone	tembotrione	335104-84-2	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1524	terbtm	terbutryn	886-50-0	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4846	Tfxsbm	trifloxystrobin	141517-21-7	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4847	TFyfnS	trifenylfosfinesulfide	3878-45-3	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4867	thifsmC1y	thifensulfuron-methyl	79277-27-3	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4874	Tm	thulium	7440-30-4	ug/l	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4878	TnxcC2y	trinexapac-ethyl	95266-40-3	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2447	toDcb	thiodicarb	59669-26-0	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4884	topmzn	topramezone	210631-68-8	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4889	TPPO	trifenylfosfinoxide	791-28-6	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4895	tris2ClClC1C1	tris(2-chloor-1-(chloromethyl)ethyl)fosfaat	13674-87-8	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4897	trtsfm	tritosulfuron	142469-14-5	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1641	vamrdon	vamidotion	2275-23-2	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4924	Xe	xenon	7440-63-3	ug/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1690	Y	yttrium	7440-65-5	ug/l	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1689	Yb	ytterbium	7440-64-4	ug/l	nf	GW
	PGETAL	P.getal	#NB			NVT	mmoll	nf	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	6075	KMnO4	kaliumpermanganaat	7722-64-7	mg/l	NVT	GW
	PMV	Kaliumpermanganaat verbruik	#NB			NVT	mg/l	NVT	GW
	REDPTAL	Redoxpotentiaal	#NB			NVT	mV	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5962	2Aoflubdzle	2-aminoflubendazole	82050-13-3	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2364	4C9yFol	4-nonylfenol	104-40-5	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5963	5HOxabdzle	5-hydroxythiabendazole	948-71-0	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	2304	abmtne	abamectine	71751-41-2	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3169	amxclne	amoxicilline	26787-78-0	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3436	ciphxne	ciprofloxacine	85721-33-1	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3672	doxcne	doxycycline	564-25-0	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5964	emmtmB1a	emamectin (B1a)	121124-29-6	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5965	emmtmB1b	emamectin (B1b)	121124-52-0	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5944	flubdzle	flubendazole	31430-15-6	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	3813	flumqne	flumequine	42835-25-6	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	5966	levfxne	levofloxacine	100986-85-4	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4310	ofxcne	ofloxacine	83380-47-6	ng/l	NVT	GW TNO hanteerd CASnr 82419-36-1
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4336	OxT4ccne	oxytetracycline	8153-64-6	ng/l	NVT	GW TNO hanteerd CASnr 79-57-2
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4760	T4ccne	tetracycline	60-54-8	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	4812	Tcon	triclozan	3380-34-5	ng/l	NVT	GW
	CONCTTE	(massa)Concentratie	1556	toCN	thiocynaat (anion)	NVT	ug/l	nf	GW Mogelijk CASnr 463-56-9