

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.

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

Toelichting op de tabel:

Inhoudelijke wijzigingen t.o.v. de vorige versie (2.0.2) zijn rood weergegeven.

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.

- *1 Parameters kunnen Chemische Stoffen, Objecten of Biotaxa zijn. Bij een parameter hoort altijd een groothed.
- *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.

Grootheden en parameters (chemische stoffen) voor Grondwater

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

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

'09	'15	Groothed-code	Omschrijving	Parametercode ¹ (Chemische stof)	Omschrijving	Een-CAS-nr. ²	Eenheid ³	Hoed.-heid ³	Comp.	Opmerking
a	a	x	CONCTTE (massa)Concentratie	NO3	nitraat	14797-55-8	mg/l	Nnf	GW	
a	a	g	CONCTTE (massa)Concentratie	NH4	ammonium	14798-03-9	mg/l	Nnf	GW	In GWR, maar geen drempelwaarde in Bkmw!
a	a	g	CONCTTE (massa)Concentratie	Cl	chloride	16887-00-6	mg/l	NVT	GW	
a	a	g	CONCTTE (massa)Concentratie	SO4	sulfaat	14808-79-8	mg/l	NVT	GW	In GWR, maar geen drempelwaarde in Bkmw!
a	a	x	CONCTTE (massa)Concentratie	Ptot	fosfor totaal		mg/l	Pnf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	O2	zuurstof	7782-44-7	mg/l	NVT	GW	niet in aanbesteding 2015, maar dit wordt in veld gemeten
a	a	g	CONCTTE (massa)Concentratie	As	arsen	7440-38-2	ug/l	nf	GW	
a	a	g	CONCTTE (massa)Concentratie	Cd	cadmium	7440-43-9	ug/l	nf	GW	
a	a	g	CONCTTE (massa)Concentratie	Cu	koper	7440-50-8	ug/l	nf	GW	
a	a	g	CONCTTE (massa)Concentratie	Hg	kwik	7439-97-6	ug/l	nf	GW	In GWR, maar geen drempelwaarde in Bkmw!
a	a	g	CONCTTE (massa)Concentratie	Pb	lood	7439-92-1	ug/l	nf	GW	
a	a	x	CONCTTE (massa)Concentratie	Ni	nikkel	7440-02-0	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Zn	zink	7440-66-6	ug/l	nf	GW	
a	a		pH	Zuurgraad		NVT	DIMSLS	NVT	GW	
a	a		GELDHD	Geleidendheid		NVT	mS/m	25oC	GW	
a	a		T	Temperatuur		NVT	oC	NVT	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	CO3	carbonaat	3812-32-6	mg/l	NVT	GW	niet in aanbesteding 2015
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	HCO3	waterstofcarbonaat	71-52-3	mmol/l	NVT	GW	Opgelet! In aanbesteding 2015 een andere eenheid!
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Corg	koolstof organisch		mg/l	Cnf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	PO4	fosfaat	14265-44-2	mg/l	Pnf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	NO2	nitriet	14797-65-0	mg/l	Nnf	GW	in aanbesteding CASnr: 10102-44-0
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Ntot	stikstof totaal		mg/l	Nnf	GW	(nog) niet in aanbesteding 2015
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	F	fluoride	16984-48-8	mg/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	K	kalium	7440-09-7	mg/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Na	natrium	7440-23-5	mg/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Ca	calcium	7440-70-2	mg/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Mg	magnesium	7439-95-4	mg/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Fe	ijzer	7439-89-6	ug/l	nf	GW	Opgelet! In aanbesteding 2015 een andere eenheid!
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Al	aluminium	7429-90-5	ug/l	nf	GW	Opgelet! In aanbesteding 2015 een andere eenheid!
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Sb	antimoon	7440-36-0	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Ba	barium	7440-39-3	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Be	beryllium	7440-41-7	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	B	boor	7440-42-8	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Cr	chroom	7440-47-3	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Co	kobalt	7440-48-4	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Li	lithium	7439-93-2	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Mn	mangaan	7439-96-5	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Rb	rubidium	7440-17-7	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Se	seleen	7782-49-2	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Sr	strontium	7440-24-6	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Te	telluur	13494-80-9	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Sn	tin	7440-31-5	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Ti	titaan	7440-32-6	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	U	uranium	7440-61-1	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	V	vanadium	7440-62-2	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Ag	zilver	7440-22-4	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Mo	molybdeen	7439-98-7	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Th	thorium	7440-29-1	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Tl	thallium	7440-28-0	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	W	wolfram	7440-33-7	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Zr	zirkonium	7440-67-7	ug/l	nf	GW	
a	a		CONCTTE (massa)Concentratie	Br	bromide	24959-67-9	mg/l	nf	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	24DCIAn	2,4-dichlooraniline	554-00-7	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	sMCIFol	som monochloorfenol-isomeren		NVT	NVT	GW	aanbesteding: CASnr. 25167-80-0: 'Chlorophenol (mixed isomers)'
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	2ClFol	2-chloorfenol	95-57-8	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	3ClFol	3-chloorfenol	108-43-0	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	4ClFol	4-chloorfenol	106-48-9	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	sDCIFol6	som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)		NVT	NVT	GW	aanbesteding: CASnr. 97 23-4 (geen streepje, 97-23-4:dichloorfenol)
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	23DCIFol	2,3-dichloorfenol	576-24-9	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	24DCIFol	2,4-dichloorfenol	120-83-2	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	25DCIFol	2,5-dichloorfenol	583-78-8	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	26DCIFol	2,6-dichloorfenol	87-65-0	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	34DCIFol	3,4-dichloorfenol	95-77-2	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	35DCIFol	3,5-dichloorfenol	591-35-5	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	sTCIFol	som trichloorfenol-isomeren		NVT	NVT	GW	aanbesteding: CASnr.25167-82-2: 'Trichlorophenol, isomer mixture'
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	234TCIFol	2,3,4-trichloorfenol	15950-66-0	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	235TCIFol	2,3,5-trichloorfenol	933-78-8	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	236TCIFol	2,3,6-trichloorfenol	933-75-5	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	95-95-4	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	88-06-2	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	345TCIFol	3,4,5-trichloorfenol	609-19-8	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	134DCIFyurum	1-(3,4-dichloorfenyl)ureum	2327-02-8	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	14iC3yFyurum	1-(4-isopropylfenyl)ureum	56046-17-4	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	11DCIC2a	1,1-dichlooraethaan	75-34-3	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	24DC1yFol	2,4-dimethylfenol	105-67-9	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	24DNO2Fol	2,4-dinitrofenol	51-28-5	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	26DCIBenAd	2,6-dichloorbenzamide	2008-58-4	ug/l	NVT	GW	stof kent werknaam: BAM
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	26xyldne	2,6-xylidine	87-62-7	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	2HOxatzne	2-hydroxyatrazine	2163-68-0	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	MCPB	2-methyl-4-chloorfenoxiboterzuur	94-81-5	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	2NO2Fol	2-nitrofenol	88-75-5	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	MCPB	2-methyl-4-chloorfenoxiboterzuur	94-81-5	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	4CPA	4-chloorfenoxiazijnzuur	122-88-3	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	actmpd	acetamiprid	160430-64-8	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: 135410-20-7
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	aldcSO	aldicarbulsulfoxide	1646-87-3	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	aldn	aldrin	309-00-2	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	endsfn	endosulfan (som alfa- en beta-isomeer)	115-29-7	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	aHCH	alfa-hexachloorcyclohexaan	319-84-6	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	amtn	ametryn	834-12-8	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	AMPA	aminomethylfosfonzuur	1066-51-9	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	antcnn	anthrachinon	84-65-1	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	atzne	atrazine	1912-24-9	ug/l	NVT	GW	
b	b		CONCTTE (massa)Concentratie	azoxsbn	azoxystrobin	131860-33-8	ug/l	NVT	GW	

Aquo parameterlijst Grondwaterkwaliteit

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies, 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 Grondwaterrichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

'09	'15	Groothed-code	Omschrijving	Parametercode ¹ (Chemische stof)	Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid ²	Hoedheid ³	Comp.	Opmerking
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	bentzn	bentazon	25057-89-0	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	bedsfn	beta-endosulfan	33213-65-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	bHCH	beta-hexachloorcyclohexaan	319-85-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	bosclcd	boscalid	188425-85-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	bromcl	bromacil	314-40-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Brppl	broompropylaat	18181-80-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	butcbOxmSO	butocarboximulfoxide	34681-24-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	carbzdzm	carbendazim	10605-21-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Clbmrn	chloorbromuron	13360-45-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Clpfm	chloorprofam	101-21-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	C2yClprfs	ethylchloorpyrifos	2921-88-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Cltrn	chloortoluron	15545-48-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	chloratnpl	chlorantranilprole	500008-45-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Clidzn	chloridazon	1898-60-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	cHpClepO	cis-heptachloorepoxyde	1024-57-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	clofbnzr	clofibrinezuur	882-09-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	cloprld	clopyralid	1702-17-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	clotandne	clothianidine	210880-92-5	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: fout CASnr. 210880-95-5 (E) N
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	sDtocbmt	som dithiocarbamaten	NVT	ug/l	CS2	GW	aanbesteding: parameter: CS2
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	cypdnl	cyprodinil	121552-61-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	44DDT	4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	50-29-3	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: parameter DDD-DDT
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	44DDE	4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	72-55-9	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: parameter DDD-DDT
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	44DDD	4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	72-54-8	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: parameter DDD-DDT
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	44DDE	4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	72-55-9	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: parameter DDD-DDT
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	44DDD	4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	72-54-8	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: parameter DDD-DDT
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	desC2yatzne	desethylatrazine	6190-65-4	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	desiC3yatzne	desisopropylatrazine	1007-28-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Dcba	dichamba	1918-00-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Dcbnl	dichlobenil	1194-65-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Dcfande	dichlofluamide	1085-98-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	24DP	2,4-dichloorfenoxypropionzuur	120-36-5	ug/l	NVT	GW	stof kent werknaam: dichloorprop
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Dcfl	dicofol	115-32-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	dieldn	dieldrin	60-57-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	DEET	diethyltoluamide	134-62-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Dfncnzl	difenocnazool	119446-68-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Dikglc	dikegulac	18467-77-1	ug/l	NVT	GW	in aanbesteding: CASnr. 52508-35-7 dikegulac-Na
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	DmtAd	dimethenamide	87674-68-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Dnsb	dinoseb	88-85-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Dntb	dinoterb	1420-07-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Durn	diuron	330-54-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC1yS	dimethylsulfide	75-18-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	DMST	4-dimethylaminosulfotoluidide	66840-71-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	eton	ethion	563-12-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	etfms	ethofumesaat	26225-79-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	EDTA	ethyleendiaminetetraethaanzuur (EDTA)	60-00-4	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	fenamfs	fenamifos	22224-92-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	feNO2ton	fenitrothion	122-14-5	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	fenOxcb	fenoxycarb	72490-01-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	fenrn	fenuron	101-42-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	fipnl	fipronil	120068-37-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	flurslm	florasulam	145701-23-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	fludoxnl	fludioxonil	131341-86-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	fluoprm	fluopyram	658066-35-4	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	flutlnl	flutolanil	66332-96-5	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	glufsn	glufosinaat	51276-47-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	glyfst	glyfosaat	1071-83-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	HCB	hexachloorbenzeen	118-74-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	imdcpd	imidacloprid	138261-41-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	iptrn	isoproturon	34123-59-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	kresOxmC1y	kresoxim-methyl	143390-89-0	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	lencl	lenacil	2164-08-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	linrn	linuron	330-55-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	MCPA	2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	94-74-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	MCP	mecoprop	93-65-2	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: CASnr. 7085-19-0
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	mxl	metalaxyl	57837-19-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	mzCl	metazachloor	67129-08-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	metblazrn	metabenzthiazuron	18691-97-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	metdton	methidathion	950-37-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	metocb	methiocarb	2032-65-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	C1oxfnzde	methoxyfenozide	161050-58-4	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	metlCl	metolachloor	51218-45-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	metxrn	metoxuron	19937-59-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Mlnrn	monolinuron	1746-81-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	monrn	monuron	150-68-5	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	nicsfrn	nicosulfuron	111991-09-4	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Oaml	oxamyl	23135-22-0	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	PeClFol	pentachloorfenol	87-86-5	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	pimicb	pirimicarb	23103-98-2	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	C2ypmfs	ethylpirimifos	23505-41-1	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	procmdn	procymidon	32809-16-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	profm	profam	122-42-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	promtne	prometryne	7287-19-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	prosfcb	prosulfocarb	52888-80-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	protocnzdo	prothioconazol-desthio	120983-64-4	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	pyrcsbn	pyraclostrobin	175013-18-0	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	pyrazfs	pyrazofos	13457-18-6	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	pyrmtnl	pyrimethanil	53112-28-0	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	rimsufrn	rimisulfuron	122931-48-0	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	simzne	simazine	122-34-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	tebcnzl	tebuconazol	107534-96-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	terC4yazne	terbutylazine	5915-41-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	tabdzl	thiabendazol	148-79-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	thiacpd	thiacloprid	111988-49-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	thiamtxm	thiamethoxam	153719-23-4	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	thiomtn	thiometon	640-15-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	mevfs	mevinfos	7786-34-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Tadmfn	triadimefon	43121-43-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Tadmnl	triadimenol	55219-65-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Tcpr	triclopyr	55335-06-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	245T	2,4,5-trichloorfenoxiazijnzuur	93-76-5	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	24D	2,4-dichloorfenoxiazijnzuur	94-75-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Tmtcb	trimethacarb	2686-99-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	acnfn	aclonifen	74070-46-5	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	alCl	alachloor	15972-60-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	amtdn	ametotradin	865318-97-4	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	Aocb	aminocarb	2032-59-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	iC3yantnlAd	isopropylanthranilamide	30391-89-0	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	armt	aramit	140-57-8	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	atrn	atraton	1610-17-9	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	azacnzl	azaconazool	60207-31-0	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	azmfs	azamethifos	35575-96-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	befbtAd	beflubutamide	113614-08-7	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	benlxl	benalaxyl	71626-11-4	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	biftn	bifenthrin	82657-04-3	ug/l	NVT	GW	
b	b	CONCTTE	(massa)Concentratie	BrOxnl	broomoxynil	1689-84-5	ug/l	NVT	GW	

Aquo parameterlijst Grondwaterkwaliteit

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies, 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 Grondwaterrichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

'09	'15	Groothed-code	Omschrijving	Parametercode ¹ (Chemische stof)	Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid ²	Hoedheid ³	Comp.	Opmerking
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	carb1	carbaryl	63-25-2	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	carbAd	carbetamide	16118-49-3	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	carbfn	carbofuran	1563-66-2	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	Clfvfs	chloorfenvinfos	470-90-6	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	cCldn	cis-chloordaan	5103-71-9	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	CNazne	cyanazine	21725-46-2	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	desC2ytC4yaz	desethylterbutylazine	30125-63-4	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	desmtn	desmetryn	1014-69-3	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	Dfbzrn	diflubenzuron	35367-38-5	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	Dffncn	diflufenican	83164-33-4	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	Dmfrn	dimefuron	34205-21-5	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	DmtCl	dimethachloor	50563-36-5	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	epxcnzl	epoxiconazool	133855-98-8	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: CASnr. 106325-08-0
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	etdmrn	ethidimuron	30043-49-3	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	fenton	fenthion	55-38-9	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	hCH	gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	58-89-9	ug/l	NVT	GW	in aanbesteding: CASnr. 55963-79-6:
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	HpCl	heptachloor	76-44-8	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	Hxznn	hexazinon	51235-04-2	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	idn	isodrin	465-73-6	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	mfmzn	metaflumizon	139968-49-3	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	C1oxCl	methoxychloor	72-43-5	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	metbzn	metribuzin	21087-64-9	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	paroonC2y	paraaxon-ethyl	311-45-5	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	paroonC1y	paraaxon-methyl	950-35-6	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	PeClBen	pentachloorbenzeen	608-93-5	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	quinmrc	quinmerac	90717-03-6	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	PeClNO2Ben	pentachloornitrobenzeen (quintozeen)	82-68-8	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	seC4yazne	sebutylazine	7286-69-3	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	teftn	tefluthrin	79538-32-2	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	tolcfsC1y	tolclofos-methyl	57018-04-9	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	toifande	tolylfluamide	731-27-1	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	tClDn	trans-chloordaan	5103-74-2	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	Tfrlne	trifluraline	1582-09-8	ug/l	NVT	GW	
b		CONCTTE	(massa)Concentratie	vinczln	vinclozolin	50471-44-8	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	etnetDol	ethinylestradiol	57-63-6	ug/l	NVT	GW	in aanbesteding: fout in CASnr. 57-53-6
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	17bestDol	17beta-estradiol	50-28-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	amdTzinzr	amidotrizoïnezuur	117-96-4	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	atnll	atenolol	29122-68-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	aztmcne	azitromycine	83905-01-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	bezafbt	bezafibraat	41859-67-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	bisFolA	bisfenol-A	80-05-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	bispll	bisoprolol	66722-44-9	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	carbzmzpe	carbamazepine	298-46-4	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	Clafnc1	chlooramfenicol	56-75-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	Dclofnc	diclofenac	15307-86-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	clartmcne	claritromycine	81103-11-9	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	caffine	caffeine	58-08-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	fenzn	fenazon (antipyrene)	60-80-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	fenfbt	fenofibraat	49562-28-9	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	gemfbzl	gemfibrozil	25812-30-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	ibpfn	ibuprofen	15687-27-1	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	jopmde	jopromide	73334-07-3	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	jotlmnzn	jotalaminezuur	2276-90-6	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	joxtlmnzn	joxitalaminezuur	28179-44-4	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	lidcine	lidocaine	137-58-6	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	johxl	johexol	66108-95-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	jomepl	jomeprol	78649-41-9	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	jopmdl	jopamidol	60166-93-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	metfmrne	metformine	657-24-9	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	metp1l	metoprolol	37350-58-6	ug/l	NVT	GW	in aanbesteding: CASnr. 56392-17-7: Metoprolol Tartrate
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	napxn	naproxen	22204-53-1	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	OxT4ccnHCl	oxytetracycline hydrochloride	2058-46-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	parctml	paracetamol	103-90-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	poxflne	pentoxifylline	6493-05-6	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	primdn	primidon	125-33-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	sotll	sotalol	3930-20-9	ug/l	NVT	GW	in aanbesteding: CASnr. 959-24-0 Sotalol-Hydrochlorid
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	sulfmdne	sulfamidine	57-68-1	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	sulfmrzn	sulfamerazin	127-79-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	sulfmtoazl	sulfamethoxazol	723-46-6	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	sulfprdne	sulfapyridine	144-83-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	Aofnzn	aminofenazon	58-15-1	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	atvtne	atorvastatine	134523-00-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	benzcine	benzocaine	94-09-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	carbdx	carbadox	6804-07-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	cefrxm	cefuroxim	55268-75-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	clindmcne	clindamycine	18323-44-9	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	clofbnzr	clofibrinezuur	882-09-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	cloxlne	cloxacilline	61-72-3	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	clozpnz	clozapine	5786-21-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	cortsn	cortison	53-06-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	cycffAd	cyclofosfamide	50-18-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	dapsn	dapson	80-08-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	dexmtsn	dexamethason	50-02-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	valum	valium	439-14-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	Dclofnc	diclofenac	15307-86-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	Dcloxlne	dicloxacilline	3116-76-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	DmTdzl	dimetridazol	551-92-8	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	Dpyrdml	dipyridamol	58-32-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	ertmcne	erytromycine	114-07-8	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	fenpfn	fenoprofen	31879-05-7	ug/l	NVT	GW	in aanbesteding: CASnr. 29679-58-1
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	fentrl	fenoterol	13392-18-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	florfnc1	florfenicol	76639-94-6	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	fluoxtnz	fluoxetine	54910-89-3	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	furzldn	furazolidon	67-45-8	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	fursmde	furosemide	54-31-9	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	gabptne	gabapentine	60142-96-3	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	HCltaazde	hydrochlorothiazide	58-93-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	iffAd	ifosfamide	3778-73-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	indmtcne	indometacine	53-86-1	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	irbstan	irbesartan	138402-11-6	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	ketpfn	ketoprofen	22071-15-4	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	levtrctm	levetiracetam	102767-28-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	lincmcne	lincomycine	154-21-2	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	mebdzl	mebendazol	31431-39-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	metndzl	metronidazol	443-48-1	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	naflcne	nafilline	147-52-4	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	oladmcn	oleandomycine	3922-90-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	Oaclne	oxacilline	66-79-5	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	oxzpm	oxazepam	604-75-1	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	pippn	pipamperon	1893-33-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	progtrn	progesteron	57-83-0	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	propnll	propranolol	525-66-6	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	quetpne	quetiapine	111974-69-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	rondzl	ronidazol	7681-76-7	ug/l	NVT	GW	
g		CONCTTE	(massa)Concentratie	roxtmcne	roxitromycine	80214-83-1	ug/l	NVT	GW	

Aquo parameterlijst Grondwaterkwaliteit

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies, 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 Grondwaterriichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

'09	'15	Groothed-code	Omschrijving	Parametercode ¹ (Chemische stof)	Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid ²	Hoedheid ³	Comp.	Opmerking		
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	salbtm	18559-94-9	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	salczr	69-72-7	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	sulfClprdzne	80-32-0	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	sulfadazne	68-35-9	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	sulfdmtoxne	122-11-2	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	sulfgoxline	59-40-5	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	tamxfr	10540-29-1	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	terbtline	23031-25-6	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	tiamline	55297-95-5	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	toIfAezr	13710-19-5	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	tramdl	27203-92-5	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	Tccbn	101-20-2	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	Tmtpm	738-70-5	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	tylsne	1401-69-0	ug/l	NVT	GW			
		g	CONCTTE	(massa)Concentratie	warfrn	81-81-2	ug/l	NVT	GW			
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	13xyln	108-38-3	ug/l	NVT	GW			
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	111TCIC2a	1,1,1-trichloorethaan	71-55-6	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	12DCIC2a	1,2-dichloorethaan	107-06-2	ug/l	NVT	GW		
		b	o	CONCTTE	(massa)Concentratie	12DCIC3a	1,2-dichloorpropaan	78-87-5	ug/l	NVT	GW	
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	13DFyqandne	1,3-difenyguanidine	102-06-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	14DOxan	1,4-dioxaan	123-91-1	mg/l	NVT	GW	Opgelet! in aanbesteding staat eenheid: mg/l!	
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	AcNe	acenafteen	83-32-9	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ben	benzeen	71-43-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	benzC4yFt	benzylbutylftalaat	85-68-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	CIC2a	chloorethaan	75-00-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	CIC2e	chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	c12DCIC2e	cis-1,2-dichlooretheen	156-59-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	cycC6a	cyclohexaan	110-82-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	cycC6e	cyclohexeen	110-83-8	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	C10a	decaan	124-18-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DiC4yFt	diisobutylftalaat	84-69-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DEHP	bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DCIC1a	dichloormethaan	75-09-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC2yFt	diethylftalaat	84-66-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC7yFt	diheptylftalaat	3648-21-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DiC4yFt	diisobutylftalaat	84-69-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DiC3yEtr	diisopropylether	108-20-3	ug/l	NVT	GW		
		b	o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2C2ox2C1yC3a	2-ethoxy-2-methylpropaan	637-92-3	ug/l	NVT	GW	stof kent werknaam: ETBE
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	Fen	fenantreen	85-01-8	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	Flu	fluoreen	86-73-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	Tol	tolueen	108-88-3	ug/l	NVT	GW		
		b	o	CONCTTE	(massa)Concentratie	C1yttC4yEtr	methyl-tertiair-butylether	1634-04-4	ug/l	NVT	GW	stof kent werknaam: MTBE
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	Naf	naftaleen	91-20-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	PFOA	perfluorooctaanzuur	335-67-1	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	PFOS	perfluorooctaansulfonaat	1763-23-1	ug/l	NVT	GW		
		g	o	CONCTTE	(massa)Concentratie	T4CIC2e	tetrachlooretheen (per)	127-18-4	ug/l	NVT	GW	viel niet onder oude sgewbsmmdl
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	T4Hfrn	tetrahydrofuraan	109-99-9	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	t12DCIC2e	trans-1,2-dichlooretheen	156-60-5	ug/l	NVT	GW		
		g	o	CONCTTE	(massa)Concentratie	TCIC2e	trichlooretheen (tri)	79-01-6	ug/l	NVT	GW	viel niet onder oude sgewbsmmdl
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	TCIC1a	trichloormethaan (chloroform)	67-66-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	TC2yPO4	triethylfosfaat	78-40-0	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	TFyPO4	trifenyfosfaat	115-86-6	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	TiC4yPO4	triisobutylfosfaat	126-71-6	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	124TC1yBen	1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	TCIC3yPO4	trichloorpropylfosfaat	13674-84-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	12xyln	1,2-xyleen	95-47-6	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1122T4CIC2a	1,1,2,2-tetrachloorethaan	79-34-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	112TCIC2a	1,1,2-trichloorethaan	79-00-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	11DCIC2a	1,1-dichloorethaan	75-34-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	11DCIC2e	1,1-dichlooretheen	75-35-4	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	11DCIC3a	1,1-dichloorpropaan	78-99-9	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	123TCIBen	1,2,3-trichloorbenzeen	87-61-6	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	124TCIBen	1,2,4-trichloorbenzeen	120-82-1	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	135TCIBen	1,3,5-trichloorbenzeen	108-70-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	13DCIC3a	1,3-dichloorpropaan	142-28-9	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	13DC2yBen	1,3-diethylbenzeen	141-93-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	14DC2yBen	1,4-diethylbenzeen	105-05-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	AcNy	acenaftyleen	208-96-8	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	actnrl	acetonitril	75-05-8	mg/l	NVT	GW	Opgelet! in aanbesteding staat eenheid: mg/l!	
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	aC1ysrn	alfa-methylstyreen	98-83-9	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ant	antraceen	120-12-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	BaA	benzo(a)antraceen	56-55-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	BaP	benzo(a)pyreen	50-32-8	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	BbF	benzo(b)fluorantheen	205-99-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	BghiPe	benzo(ghi)peryleen	191-24-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	BkF	benzo(k)fluorantheen	207-08-9	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	Chr	chryseen	218-01-9	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	cumn	cumeen	98-82-8	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen	53-70-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC4yFt	dibutylftalaat	84-74-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DccC6yFt	dicyclohexylftalaat	84-61-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DccPeDen	dicyclopentadien	77-73-6	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC2yEtr	diethylether	60-29-7	mg/l	NVT	GW	Opgelet! in aanbesteding staat eenheid: mg/l!	
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC6yFt	dihexylftalaat	84-75-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC1yDS	dimethyldisulfide	624-92-0	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC1yFAd	dimethylformamide	68-12-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC8yFt	diocetylftalaat	117-84-0	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC5yFt	dipentylftalaat	131-18-0	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	DC3yFt	dipropylftalaat	131-16-8	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	C2yBen	ethylbenzeen	100-41-4	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	Flu	fluorantheen	206-44-0	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	HxCIC2a	hexachloorethaan	67-72-1	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	inda	indaan	496-11-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	4C1y2C5on	4-methyl-2-pentanone (MIBK)	108-10-1	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	C1ymtclt	methylmethacrylaat	80-62-6	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	CIBen	chloorbenzeen	108-90-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	Pyr	pyreen	129-00-0	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	styrn	styreen	100-42-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	T4CIC1a	tetrachloormethaan (tetra)	56-23-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	tris2C4oxC2y	tris(2-butoxyethyl)fosfaat	78-51-3	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	T2CIC2yPO4	tri(2-chloorethyl)fosfaat	115-96-8	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	1C3ol2ClPO4	1-propanol-2-chloorfosfaat	6145-73-9	ug/l	NVT	GW	aanbesteding: CASnr. begint met spatie	
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	tris2C2yC6yP	tris(2-ethylhexyl)fosfaat	78-42-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	TBrC1a	tribroommethaan	75-25-2	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	TC4yPO4	tributylfosfaat	126-73-8	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	TC1yPO4	trimethylfosfaat	512-56-1	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	CIC2e	chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	26DCI4NO2An	2,6-dichloor-4-nitroaniline	99-30-9	ug/l	NVT	GW	stof kent werknaam: dicloran	
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	2ClAn	2-chlooraniline	95-51-2	ug/l	NVT	GW		
		x	o	CONCTTE	(massa)Concentratie	alDcb	aldicarb	116-06-3	ug/l	NVT	GW	
		x	o	CONCTTE	(massa)Concentratie	alDcsfn	aldicarbulfon	1646-88-4	ug/l	NVT	GW	
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	amdsfrn	amidosulfuron	120923-37-7	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	amtl	amitrol	61-82-5	ug/l	NVT	GW		
		o	CONCTTE	(massa)Concentratie	aslm	asulam	3337-71-1	ug/l	NVT	GW		

Aquo parameterlijst Grondwaterkwaliteit

Lijst EU-aanbesteding grondwatermonitoring provincies, 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 Grondwaterrichtlijn 2006/118/EC bijlage II deel B

'09	'15	Grootheid-code	Omschrijving	Parametercode ¹ (Chemische stof)	Omschrijving	Een-CAS-nr. heid ²	Hoed-heid ³	Comp.	Opmerking
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	bfnx	bifenox	42576-02-3 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	captn	captan	133-06-2 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	carftznC2y	carfentrazon-ethyl	128639-02-1 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	damnzde	daminozide	1596-84-5 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	Dmtat	dimethoaat	60-51-5 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	endsfSO4	endosulfansulfaat	1031-07-8 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	etpfs	ethopofos	13194-48-4 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	fluazfPC4y	fluazifop-P-butyl	79241-46-6 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	flurOxpr	fluroxypr	69377-81-7 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	forasfrn	foramsulfuron	173159-57-4 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	iOaftl	isoxaflutool	141112-29-0 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	malinhzde	maleinehydrazide	123-33-1 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	mecppP	mecoprop-P	16484-77-8 ug/l	NVT	GW	Ook mecoprop (MCP) staat in de lijst
		CONCTTE	(massa)Concentratie	mAh	metaldehyde	9002-91-9 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	C1ymfrn	methyl-metsulfuron	74223-64-6 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	C1ypmfs	methylpirimifos	29232-93-7 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	metrm	metiram	9006-42-2 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	penccrn	penycuron	66063-05-6 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	propCl	propachloor	1918-16-7 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	propxr	propoxur	114-26-1 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	propAd	propyzamide	23950-58-5 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	SmtlCl	S-metolachloor	87392-12-9 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	sulcton	sulcotrion	99105-77-8 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	teplxdm	tepraloxymid	149979-41-9 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	tofnC1y	thiofanaat-methyl	23564-05-8 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	thirm	thiram	137-26-8 ug/l	NVT	GW	
x		CONCTTE	(massa)Concentratie	TfsfrnC1y	triflufuron-methyl	126535-15-7 ug/l	NVT	GW	
		CONCTTE	(massa)Concentratie	sgewbsmmdl	som gewasbeschermingsmiddelen (BKMW)	NVT ug/l	NVT	GW	som van alle bovenstaande stoffen

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

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, standaard 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, Monsterbepalingsmethode, Waardebepalingsmethode (incl. analysemethodes) en Waardebepalingsmethode.
- 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.

