

Aquo parameterlijst Drinkwater(bronnen)

Oppervlaktewater: **Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water 2009 – bijlage III Tabel 1 en 2**

Oppervlaktewater: **Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water 2009 volgens Staatscourant 1852 – bijlage III Europese milieukwaliteitseisen voor oppervlaktewater gebruikt voor bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water**

Grondwater: **Voorstel normen bronnen drinkwater – Bijlage 1 Richt- en streefwaarden grondwater voor drinkwater**

Drinkwater: Drinkwaterbesluit, bijlage A, kwaliteitseisen aan drinkwater: tabelnummers

REWAB nr. *6	groep	Groetheid- of typeringcode	Omschrijving	groep	Chem.stof- of Objectcode	Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid*3	Hoed.-heid*3	Comp.*4	Opmerking
X II 1064 1058 1033 1028	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	sTHM4	som 4 trihalomethanen TCIC1a, TBrC1a, DBrCIC1a, DCIBrC1a	NVT	ug/l	NVT	GW	som trihalomethanen: chloroform, bromoform, dibroomchloormethaan, broomdichloormethaan
X 1028	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	DCIBrC1a	dichloorbroommethaan	75-27-4	ug/l	NVT	GW	
X II 1962	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	CIC2e	chlooretheen (vinylchloride)	75-01-4	ug/l	NVT	GW	
		<i>microbiologisch</i>									
IIIa 0614	Gr.h.	AANTPVLME	Aantal per volume	Obj.	TOTCLS	Totaal Coli's (incubatie bij 37 C)	NVT	n/dl	KVE	OW	
0624	Gr.h.	AANTPVLME	Aantal per volume	Obj.	THERMTRTCLS	Thermotolerante Coli's (incubatie bij 44 C)	NVT	n/dl	KVE	OW	
0630	Gr.h.	AANTPVLME	Aantal per volume	Obj.	FAECLSTCCND	Faecale Streptococci D	NVT	n/dl	KVE	OW	
7100	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	CHLfa	chlorofyl-a	NVT	ug/l	NVT	OW	Bkmw: Algenbiomassa
		<i>alleen Drinkwater</i>	zie Drinkwaterleidingbesluit – bijlage A								
I 0626	Gr.h.	AANTPVLME	Aantal per volume	Obj.	E_COLI	Escherichia coli	NVT	n/dl	KVE	DW	
I 0634	Gr.h.	AANTPVLME	Aantal per volume	Obj.	INTTNLETRCCN	Intestinale enterococci	NVT	n/dl	KVE	DW	
I 7590						<i>Cryptosporidium</i>					
I 0667						<i>(Enterovirussen)</i>					
I 7595						<i>Giardia</i>					
I 0665	Gr.h.	AANTPVLME	Aantal per volume	Obj.	CAMPLBTR	Campylobacter	NVT	n/dl	KVE	DW	
I 0668	Gr.h.	AANTPVLME	Aantal per volume	Obj.	FSPFAGEN	F-specifieke fagen	NVT	n/dl	PVE	DW	Dwb: Bacteriofagen
II 2139	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	DC1yNoAe	dimethylnitrosamine	62-75-9	ug/l	NVT	DW	Dwb: eenheid: ng/l
IIIa 0664	Gr.h.	AANTPVLME	Aantal per volume	Obj.	CLOSTR	Clostridia	NVT	n/dl	KVE	DW	Dwb: Clostridium perfringens (inclusief sporen).
IIIa 0408	Gr.h.	PMV	Kaliumpermanganaat verbruik				NVT	mg/l	O2	DW	Dwb: Oxydeerbaarheid
IIIa 0403	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	Corg	koolstof organisch	NVT	mg/l	Cnf	DW	Dwb: DOC/TOC, RIVM: bedoeld wordt DOC of TOC. DOC is synoniem voor opgeloste fractie (nf) van 'koolstof organisch'
IIIa 0401	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	Corg	koolstof organisch	NVT	mg/l	C	DW	Dwb: DOC/TOC. RIVM: bedoeld wordt DOC of TOC TOC is synoniem voor 'koolstof organisch'
IIIa 0640	Gr.h.	AANTPVLME	Aantal per volume			<i>Aeromonas</i>	NVT	n/dl	KVE	DW	
IIIa 0161	Gr.h.	ALFATVTT	Alfa activiteit				NVT	Bq/l	NVT	DW	
IIIa 0160	Gr.h.	BETATVTT	Beta activiteit				NVT	Bq/l	NVT	DW	
IIIa 0164	Gr.h.	BETATVTT	Beta activiteit	Ch.S.	H3	tritium	NVT	Bq/l	NVT	DW	
IIIa -			<i>Indicatieve dosis (totaal)</i>				NVT	mSv/j	NVT	DW	Bedoeld wordt: Totale hoeveelheid straling die het drinkwater mag afgeven bij inname. De WHO gaat er dan vanuit dat er per dag 2 liter drinkwater wordt geconsumeerd. Dit kan berekend worden uit alle afzonderlijke radioactieve isotopen.
IIIa 0600	Gr.h.	KIEMGTL	Kiemgetal				NVT	n/ml	22oC	DW	Koloniegetal wordt ook wel kiemgetal genoemd
IIIa 0250	Gr.h.	HH	Hardheid				NVT	mmol/l	NVT	DW	
IIIa 0184			<i>Saturatie Index</i>				NVT	DIMSLS	NVT	DW	Verskil tussen de gemeten pH en de p _{Hs} . De p _{Hs} is de pH die behoort bij een tief water dat in evenwicht is met vast calciumcarbonaat en dezelfde calcium- en waterstofcarbonaatconcentratie bevat als het onderzochte water.
IIIa 0141	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	sVBCl	som vrij beschikbaar chloor	NVT	mg/l	NVT	DW	
IIIa 0222	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	HCO3	waterstofcarbonaat	71-52-3	mg/l	NVT	DW	
IIIb 0310	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	Al	aluminium	7429-90-5	ug/l	NVT	DW	
IIIb 0174	Gr.h.	AANWZHD	Aanwezigheid	Obj.	GEUR	Geur	NVT	DIMSLS	NVT	DW	Dwb: "Aanvaardbaar voor de gebruikers en geen abnormale verandering". Waardebereik Ja/Nee
IIIb 0176	Gr.h.	AANWZHD	Aanwezigheid	Obj.	SMAAK	Smaak	NVT	DIMSLS	NVT	DW	Dwb: "Aanvaardbaar voor de gebruikers en geen abnormale verandering". Waardebereik Ja/Nee
IIIb 0126	Gr.h.	TROEBHD	Troebelheid				NVT	FTU	NVT	DW	eenheid FTU: Formazine Turbidity Unit, gelijk aan FTE en FNU
IIIc 2156	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	bis2C1oxC2yE	bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	ug/l	NVT	DW	Dwb: Diglyme
IIIc 2168	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	2C2ox2C1yC3a	2-ethoxy-2-methylpropan	637-92-3	ug/l	NVT	DW	Dwb: ETBE
IIIc 2043	Gr.h.	CONCTTE	(massa)Concentratie	Ch.S.	C1yttC4yEtr	methyl-tertiair-butylether	1634-04-4	ug/l	NVT	DW	Dwb: MTBE

* Let op! In Bkmw2009-gewijzigd staat: 'Voor deze groepsparameter wordt in het monitoringprogramma gespecificeerd welke stoffen gemeten dienen te worden'.

In het Drinkwaterbesluit bestaat de som PAK uit de volgende verbindingen: pyreen, benzo(a)antracene, benzo(ghi)peryleen, fenantreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, anthracene, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, chryseen en fluorantheen. Deze 10 PAK's komen NIET overeen met de som PAK 10 van VROM! De som PAK 10 van VROM (sPAK10) bevat naftaleen en benzo(a)pyreen ipv pyreen en benzo(b)fluorantheen. De som PAK 16 van EPA bevat ze allemaal.

Hoedanigheid

Alleen de in de parameterlijst opgenomen Hoedanigheden worden hieronder verklaard.

Code	Omschrijving
NVT	niet van toepassing
nf	uitgedrukt in stikstof / opgeloste fractie
20oC	t.o.v. 20 graden Celsius
22oC	t.o.v. 22 graden Celsius
Cl	uitgedrukt in Chloor
O2	uitgedrukt in Zuurstof
N	uitgedrukt in Stikstof
P	uitgedrukt in Fosfor
PtCo	uitgedrukt volgens PtCo-schaal
KVE	uitgedrukt in kolonie vormende eenheden
PVE	uitgedrukt in plaque vormende eenheden

Compartiment

Alleen de in de parameterlijst opgenomen Compartimenten worden hieronder verklaard.

Code	Omschrijving
OW	Oppervlaktewater
GW	Grondwater
DW	Drinkwater

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.
- Groetheid 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.

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.

