21-12-2021– versie 5.5.5.

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

Hulplijst gegevensuitwisseling Oppervlaktewaterkwaliteit KRW

De volgende documenten bevatten lijsten en beschrijvingen van chemische stoffen en andere (fysische) parameters:
- Kaderrichtlijn water (KRW),
- EG Richtlijn Prioritaire Stoffen 2013/39/EG,
- Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 (Bkmw2009),
- Regeling monitoring kaderrichtlijn water (Rmkrw)

Om de informatie-voorziening rondom de Oppervlaktewaterkwaliteit en in het bijzonder voor de KRW te stroomlijnen en te kunnen automatiseren is het vaststellen van de juiste 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.

De parameters van de Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRM) zijn niet in deze parameterlijsten opgenomen.
Wilt u op de hoogte blijven van de ontwikkelingen of heeft u vragen, op- of aanmerkingen? Laat het ons weten via

Toelichting op de tabel:

Zie uiteg onderstaande * te vinden in de in tabel

*1 Somparameters: In de hulplijst zijn de deelparameters van ‘somparameters’ klein/cursief weergegeven in de code en omschrijving.

*2 De opgenomen eenheid heeft de voorkeur omdat deze in het referentiedocument bij de norm wordt gehanteerd. 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 met hoedanigheden.

Functie zwemwater of drinkwater
Oppervlaktewater kan dienen als zwemwater of als grondstof voor drinkwater. Voor oppervlaktewater met deze functies gelden andere kwaliteitsnormen voor dezelfde en andere parameters. Hiervoor zijn aparte Aquo parameterlijsten beschikbaar

HOEDANIGHEID

Alleen de in de hulplijst opgenomen Hoedanigheden worden hieronder verklaard.

Code	Omschrijving	ID
NVT	niet van toepassing	8
nf	opgeloste fractie (bijv. na filtratie)	9
dg	t.o.v. drooggewicht	1
TEQ	uitgedrukt in Toxiciteit Equivalenten	10
CaCO3	uitgedrukt in Calciumcarbonaat	130
Cnf	uitgedrukt in koolstof / opgeloste fractie	137
N	uitgedrukt in Stikstof	357
Nnf	uitgedrukt in stikstof / opgeloste fractie	16
P	uitgedrukt in Fosfor	387
Pnf	uitgedrukt in fosfor / opgeloste fractie	17

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, Monsterbewerkingsmethode, Waardebepalingsmethode (incl. analysemethodes) en Waardebewerkingsmethode.

Voor de uitwisseling van (afgeleide) meetgegevens tussen organisaties en informatiesystemen wordt het Informatiemodel IM Metingen toegepast (Zie: http://www.aquo.nl/over-aquo/aquo-onderdelen/aquo-modellen/im-metingen/).

BY-NC-ND

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

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

Parameters voor Oppervlaktewaterkwaliteit – met kwaliteitsnormen voor Kaderrichtlijn (Water)

Prioritaire stoffen – uit Bkmw2009 / EG Richtlijn Prioritaire Stoffen (2013/39/EG)

| **Specifieke verontreinigende stoffen -** uit Regeling monitoring kaderrichtlijn water (Rmkrw) , bijlage "Indicatoren voor de goede ecologische kwaliteit van oppervlaktewaterlichamen (specifieke verontreinigende stoffen)"

| | Fysisch-chemische parameters KRW

| | | Ubiquitair

				Grootheid-code	Omschrijving	ChemSt / Object ID	ChemischeStof/ Object Code *1	Parameter >> ChemischeStof of Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid *2	HDH *3	Comp.	Opmerking
1			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	264	alCl	alachloor	15972-60-8	ug/l	NVT	OW	
2			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	299	Ant	antraceen	120-12-7	ug/l	NVT	OW	
3			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	325	atzne	atrazine	1912-24-9	ug/l	NVT	OW	
4			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	342	Ben	benzeen	71-43-2	ug/l	NVT	OW	
5			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	4592	sPBDE6	som PBDE28, 47, 99, 100, 153, 154	NVT	ug/l	NVT	OW	EG-richtlijn PS, Annex II: CAS nr. 32534-81-9.
(5)			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	2315	*PBDE28*	*2,4,4'-tribroomdifenylether*	41318-75-6	ug/l	NVT	OW	
(5)			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	2316	*PBDE47*	*2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether*	5436-43-1	ug/l	NVT	OW	
(5)			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	2317	*PBDE99*	*2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether*	60348-60-9	ug/l	NVT	OW	
(5)			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	2323	*PBDE100*	*2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether*	189084-64-8	ug/l	NVT	OW	
(5)			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	2318	*PBDE153*	*2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether*	68631-49-2	ug/l	NVT	OW	
(5)			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	2322	*PBDE154*	*2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether*	207122-15-4	ug/l	NVT	OW	
6			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	441	Cd	cadmium	7440-43-9	ug/l	nf	OW	Richtwaarde afhankelijk van hardheid
6a			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1538	T4ClC1a	tetrachloormethaan (tetra)	56-23-5	ug/l	NVT	OW	EG-richtlijn PS: geen PS, wel norm in Annex II
7			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	2365	sC10C13Clakn	som C10-C13-chlooralkanen	85535-84-8	ug/l	NVT	OW	Stof in ongedefinieerde verhouding
8			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	487	Clfvfs	chloorfenvinfos	470-90-6	ug/l	NVT	OW	
9			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	494	C2yClprfs	ethylchloorpyrifos	2921-88-2	ug/l	NVT	OW	
9a			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	2254	sdrin4	som aldrin, dieldrin, endrin en isodrin	NVT	ug/l	NVT	OW	EG-richtlijn PS: geen PS, wel norm in Annex II
(9a)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	268	*aldn*	*aldrin*	309-00-2	ug/l	NVT	OW	
(9a)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	633	*dieldn*	*dieldrin*	60-57-1	ug/l	NVT	OW	
(9a)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	704	*endn*	*endrin*	72-20-8	ug/l	NVT	OW	
(9a)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	907	*idn*	*isodrin*	465-73-6	ug/l	NVT	OW	
9b			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	4384	sDDX4	som 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 4,4'-DDD en 4,4'-DDE	NVT	ug/l	NVT	OW	EG-richtlijn PS: geen PS, wel norm in Annex II
(9b)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	113	*24DDT*	*2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan*	789-02-6	ug/l	NVT	OW	
(9b)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	217	*44DDT*	*4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan*	50-29-3	ug/l	NVT	OW	
(9b)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	215	*44DDD*	*4,4'-dichloordifenyldichloorethaan*	72-54-8	ug/l	NVT	OW	
(9b)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	216	*44DDE*	*4,4'-dichloordifenyldichlooretheen*	72-55-9	ug/l	NVT	OW	
9b			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	217	44DDT	4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	50-29-3	ug/l	NVT	OW	
10			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	36	12DClC2a	1,2-dichloorethaan	107-06-2	ug/l	NVT	OW	
11			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	619	DClC1a	dichloormethaan	75-09-2	ug/l	NVT	OW	
12			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	382	DEHP	bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	ug/l	NVT	OW	
13			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	683	Durn	diuron	330-54-1	ug/l	NVT	OW	
14			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	2161	endsfn	endosulfan (som alfa- en beta-isomeer)	115-29-7	ug/l	NVT	OW	
(14)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	269	*aedsfn*	*alfa-endosulfan*	959-98-8	ug/l	NVT	OW	
(14)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	365	*bedsfn*	*beta-endosulfan*	33213-65-9	ug/l	NVT	OW	
15			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	775	Flu	fluorantheen	206-44-0	ug/l	NVT	OW	
16			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	861	HCB	hexachloorbenzeen	118-74-1	ug/l	NVT	OW	
17			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	2146	HxClbtDen	hexachloorbutadieen	87-68-3	ug/l	NVT	OW	
18			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	849	sHCH4	som a-, b-, c- en d-HCH	NVT	ug/l	NVT	OW	In ref.docs: CASnr. 608-73-1. sHCH4 is keuze uit praktijk
(18)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	271	*aHCH*	*alfa-hexachloorcyclohexaan*	319-84-6	ug/l	NVT	OW	
(18)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	366	*bHCH*	*beta-hexachloorcyclohexaan*	319-85-7	ug/l	NVT	OW	
(18)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	816	*cHCH*	*gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)*	58-89-9	ug/l	NVT	OW	
(18)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	562	*dHCH*	*delta-hexachloorcyclohexaan*	319-86-8	ug/l	NVT	OW	
19			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	913	iptrn	isoproturon	34123-59-6	ug/l	NVT	OW	
20			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1116	Pb	lood	7439-92-1	ug/l	nf	OW	
21			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	1097	Hg	kwik	7439-97-6	ug/l	nf	OW	
22			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1259	Naf	naftaleen	91-20-3	ug/l	NVT	OW	
23			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1267	Ni	nikkel	7440-02-0	ug/l	nf	OW	
24			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	2367	s4C9yFol	som 4-nonylfenol-isomeren (vertakt)	84852-15-3	ug/l	NVT	OW	
(24)			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	2364	4C9yFol	4-nonylfenol	104-40-5	ug/l	NVT	OW	
25			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	2366	4ttC8yFol	4-tertiair-octylfenol	140-66-9	ug/l	NVT	OW	
26			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1387	PeClBen	pentachloorbenzeen	608-93-5	ug/l	NVT	OW	
27			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1390	PeClFol	pentachloorfenol	87-86-5	ug/l	NVT	OW	
28			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	346	BaP	benzo(a)pyreen	50-32-8	ug/l	NVT	OW	
28			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	348	BbF	benzo(b)fluorantheen	205-99-2	ug/l	NVT	OW	
28			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	353	BkF	benzo(k)fluorantheen	207-08-9	ug/l	NVT	OW	
28			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	351	BghiPe	benzo(ghi)peryleen	191-24-2	ug/l	NVT	OW	
28			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	882	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	ug/l	NVT	OW	EG-richtlijn PS: geen norm in Annex II

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

Parameters voor Oppervlaktewaterkwaliteit – met kwaliteitsnormen voor Kaderrichtlijn (Water)

Prioritaire stoffen – uit Bkmw2009 / EG Richtlijn Prioritaire Stoffen (2013/39/EG)

| **Specifieke verontreinigende stoffen -** uit Regeling monitoring kaderrichtlijn water (Rmkrw) , bijlage "Indicatoren voor de goede ecologische kwaliteit van oppervlaktewaterlichamen (specifieke verontreinigende stoffen)"

| | Fysisch-chemische parameters KRW

| | | Ubiquitair

				Grootheid-code	Omschrijving	ChemSt / Object ID	ChemischeStof/ Object Code *1	Parameter >> ChemischeStof of Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid *2	HDH *3	Comp.	Opmerking
29			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1480	simzne	simazine	122-34-9	ug/l	NVT	OW	
29a			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1536	T4ClC2e	tetrachlooretheen (per)	127-18-4	ug/l	NVT	OW	EG-richtlijn PS: geen PS, wel norm in Annex II
29b			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1598	TClC2e	trichlooretheen (tri)	79-01-6	ug/l	NVT	OW	EG-richtlijn PS: geen PS, wel norm in Annex II
30			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	1712	TC4ySn	tributyltin (kation)	36643-28-4	ug/l	NVT	OW	
31			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	4807	TClBen	trichloorbenzeen	12002-48-1	ug/l	NVT	OW	
(31)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	26	*123TClBen*	*1,2,3-trichloorbenzeen*	87-61-6	ug/l	NVT	OW	
(31)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	32	*124TClBen*	*1,2,4-trichloorbenzeen*	120-82-1	ug/l	NVT	OW	
(31)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	44	*135TClBen*	*1,3,5-trichloorbenzeen*	108-70-3	ug/l	NVT	OW	
32			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1711	TClC1a	trichloormethaan (chloroform)	67-66-3	ug/l	NVT	OW	
33			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1612	Tfrlne	trifluraline	1582-09-8	ug/l	NVT	OW	
34			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	629	Dcfl	dicofol	115-32-2	ug/l	NVT	OW	
35			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	6040	slinvertPFOS	som lineair en vertakte perfluoroctaansulfonzuur	NVT	ug/l	NVT	OW	
(35)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	4445	*PFOS*	*perfluoroctaansulfonzuur (lineair)*	1763-23-1	ug/l	NVT	OW	
(35)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	5518	*sverttPFOS*	*som vertakte perfluoroctaansulfonzuur-isomeren*	NVT	ug/l	NVT	OW	
36			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	4545	quinoxfn	quinoxyfen	124495-18-7	ug/l	NVT	OW	
37			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	2160	sDOxns29	som 29 dioxines (Bbk, 1-1-2010: als TEQ)	NVT				EG-richtlijn PS: alleen norm voor biota
38			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	3127	acnfn	aclonifen	74070-46-5	ug/l	NVT	OW	
39			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	375	bfnx	bifenox	42576-02-3	ug/l	NVT	OW	
40			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	4024	irgrl	irgarol	28159-98-0	ug/l	NVT	OW	Nieuwe EG-richtlijn PS, Annex II: '*Cybutryne*'
41			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	547	cypmtn	cypermethrin	52315-07-8	ug/l	NVT	OW	
42			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	624	DClvs	dichloorvos	62-73-7	ug/l	NVT	OW	Was overig relevante stof!
43			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	5726	sabcHBCD	som a-, b- en c-HBCD	NVT	ug/l	NVT	OW	
(43)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	3146	*aHBCD*	*alfa-hexabroomcyclododecaan*	134237-50-6	ug/l	NVT	OW	
(43)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	3244	*bHBCD*	*beta-hexabroomcyclododecaan*	134237-51-7	ug/l	NVT	OW	
(43)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	3409	*cHBCD*	*gamma-hexabroomcyclododecaan*	134237-52-8	ug/l	NVT	OW	
44			J	CONCTTE	(massa)Concentratie	6536	sHpCl1	som heptachloor en cis-heptachloorepoxide	NVT	ug/l	NVT	OW	Aangepast conform Richtlijn Prioritaire Stofffen
(44)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	853	HpCl	heptachloor	76-44-8	ug/l	NVT	OW	
(44)			-	CONCTTE	(massa)Concentratie	272	cHpClepO	cis-heptachloorepoxide	1024-57-3	ug/l	NVT	OW	
45			n	CONCTTE	(massa)Concentratie	1524	terbtn	terbutrin	886-50-0	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	310	As	arseen	7440-38-2	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	327	C2yazfs	ethylazinfos	2642-71-9	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	328	C1yazfs	methylazinfos	86-50-0	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	3224	benzCl	benzylchloride	100-44-7	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1792	aaDClTol	alfa,alfa-dichloortolueen	98-87-3	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	228	4ClAn	4-chlooraniline	106-47-8	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	3359	DC4ySn	dibutyltin (kation)	14488-53-0	ug/l	NVT	OW	Rmkrw: CASnrs.. 683-18-1, 818-08-6 en 1002-53-5
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	38	12DClC3a	1,2-dichloorpropaan	78-87-5	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	3597	DClppP	dichloorprop-P	15165-67-0	ug/l	NVT	OW	In conceptversies Rmkrw stond hier de stof 24DP
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	653	Dmtat	dimethoaat	60-51-5	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	728	C2yBen	ethylbenzeen	100-41-4	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	750	feNO2ton	fenitrothion	122-14-5	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	760	fenton	fenthion	55-38-9	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1114	linrn	linuron	330-55-2	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1127	malton	malathion	121-75-5	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	225	MCPA	2-methyl-4-chloorfenoxyazijnzuur	94-74-6	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	4137	mecppP	mecoprop-P	16484-77-8	ug/l	NVT	OW	Rmkrw: onjuist CASnr. 93-65-2 (mecoprop)
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1191	mevfs	mevinfos	7786-34-7	ug/l	NVT	OW	Rmkrw: oud CASnr. van cis-mevinfos
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1253	Mlnrn	monolinuron	1746-81-2	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1297	omtat	omethoaat	1113-02-6	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	345	BaA	benzo(a)antraceen	56-55-3	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	746	Fen	fenanthreen	85-01-8	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	518	Chr	chryseen	218-01-9	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	738	C2yprton	ethylparathion	56-38-2	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1179	C1yprton	methylparathion	298-00-0	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	507	Clidzn	chloridazon	1698-60-8	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1589	Tazfs	triazofos	24017-47-8	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1591	TC4yPO4	tributylfosfaat	126-73-8	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1601	TClfn	trichloorfon	52-68-6	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1610	TFySn	trifenyltin (kation)	668-34-8	ug/l	NVT	OW	Rmkrw: CASnrs. 900-95-8, 639-58-7 en 76-87-9
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1686	sxyln	som xyleen-isomeren	NVT	ug/l	NVT	OW	Rmkrw: onjuist CASnr. 108-38-3 (1,3-xyleen)
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1341	12xyln	1,2-xyleen	95-47-6	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1147	13xyln	1,3-xyleen	108-38-3	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1362	14xyln	1,4-xyleen	106-42-3	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	340	bentzn	bentazon	25057-89-0	ug/l	NVT	OW	

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

Parameters voor Oppervlaktewaterkwaliteit – met kwaliteitsnormen voor Kaderrichtlijn (Water)

Prioritaire stoffen – uit Bkmw2009 / EG Richtlijn Prioritaire Stoffen (2013/39/EG)

| **Specifieke verontreinigende stoffen -** uit Regeling monitoring kaderrichtlijn water (Rmkrw) , bijlage "Indicatoren voor de goede ecologische kwaliteit van oppervlaktewaterlichamen (specifieke verontreinigende stoffen)"

| | Fysisch-chemische parameters KRW

| | | Ubiquitair

				Grootheid-code	Omschrijving	ChemSt / Object ID	ChemischeStof/ Object Code *1	Parameter >> ChemischeStof of Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid *2	HDH *3	Comp.	Opmerking
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1565	Ti	titaan	7440-32-6	ug/l	nf	OW	Bij norm ook achtergrondconcentratie
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	386	B	boor	7440-42-8	ug/l	nf	OW	Bij norm ook achtergrondconcentratie
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1637	U	uranium	7440-61-1	ug/l	nf	OW	Bij norm ook achtergrondconcentratie
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1520	Te	telluur	13494-80-9	ug/l	nf	OW	Bij norm ook achtergrondconcentratie
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1692	Ag	zilver	7440-22-4	ug/l	nf	OW	Bij norm ook achtergrondconcentratie
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	5013	OcC1yccT4slx	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	ug/l	NVT	OW	Was: octamethyltetrasiloxaan (code: OcC1yT4slx, CASnr. 1000-05-1). Rmkrw: CASnr. is onjuist
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	2304	abmtne	abamectine	71751-41-2	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	289	NH4	ammonium	14798-03-9	mg/l	N	OW	Norm afhankelijk van pH en T (tabel)
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	301	Sb	antimoon	7440-36-0	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	333	Ba	barium	7440-39-3	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	362	Be	beryllium	7440-41-7	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	456	captn	captan	133-06-2	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	460	carbdzm	carbendazim	10605-21-7	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	492	Clpfm	chloorprofam	101-21-3	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	503	Cltlrn	chloortoluron	15545-48-9	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	517	Cr	chroom	7440-47-3	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	563	dmtn	deltamethrin	52918-63-5	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	592	Daznn	diazinon	333-41-5	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	3655	DmtnmdP	dimethenamid-P	163515-14-8	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	3723	esfvlrt	esfenvaleraat	66230-04-4	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	745	fenamfs	fenamifos	22224-92-6	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	3768	fenOxcb	fenoxycarb	72490-01-8	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	859	heptnfs	heptenofos	23560-59-0	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	2306	imdcpd	imidacloprid	138261-41-3	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	2233	lcyhltn	lambda-cyhalothrin	91465-08-6	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	2453	C1ymsfrn	methyl-metsulfuron	74223-64-6	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	527	Co	kobalt	7440-48-4	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	971	Cu	koper	7440-50-8	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1152	mzCl	metazachloor	67129-08-2	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1148	metbtazrn	metabenzthiazuron	18691-97-9	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1185	metlCl	metolachloor	51218-45-2	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1243	Mo	molybdeen	7439-98-7	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1406	pirmcb	pirimicarb	23103-98-2	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1408	C1yprmfs	methylpirimifos	29232-93-7	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1432	propxr	propoxur	114-26-1	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1450	pyrdbn	pyridaben	96489-71-3	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	4533	pyrpxfn	pyriproxyfen	95737-68-1	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1476	Se	seleen	7782-49-2	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	2454	tefbzrn	teflubenzuron	83121-18-0	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1525	terC4yazne	terbutylazine	5915-41-3	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1553	Tl	thallium	7440-28-0	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1564	Sn	tin	7440-31-5	ug/l	nf	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1567	tolclfsC1y	tolclofos-methyl	57018-04-9	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1642	V	vanadium	7440-62-2	ug/l	NVT	OW	
	x			CONCTTE	(massa)Concentratie	1693	Zn	zink	7440-66-6	ug/l	nf	OW	
		x		CONCTTE	(massa)Concentratie	508	Cl	chloride	16887-00-6	mg/l	NVT	OW	
		x		ZICHT	Doorzicht	3349			NVT	m	NVT	OW	
		x		T	Temperatuur	1522			NVT	oC	NVT	OW	
		x	zoet	CONCTTE	(massa)Concentratie	1496	Ntot	stikstof totaal	NVT	mg/l	N	OW	
		x	zoet	CONCTTE	(massa)Concentratie	4188	Ptot	fosfor totaal	NVT	mg/l	P	OW	
		x	zout	CONCTTE	(massa)Concentratie	4053	Nanorg	stikstof anorganisch	NVT	mg/l	Nnf	OW	'Nanorg-Nnf' komt overeen met 'DIN'
		x	zout	CONCTTE	(massa)Concentratie	1334	PO4	fosfaat	14265-44-2	mg/l	Pnf	OW	'PO4-Pnf' komt overeen met 'DIP'. Hier is geen maatlat voor.
		x		pH	Zuurgraad	1398			NVT	DIMSLS	NVT	OW	
		x		VERZDGGD	Verzadigingsgraad	1701	O2	zuurstof	7782-44-7	%	NVT	OW	
				CONCTTE	(massa)Concentratie	1270	NO3	nitraat	14797-55-8	mg/l	N / Nnf	OW	evt. deelparameter van Ntot en Nanorg
				CONCTTE	(massa)Concentratie	1273	NO2	nitriet	14797-65-0	mg/l	N / Nnf	OW	evt. deelparameter van Ntot en Nanorg
				CONCTTE	(massa)Concentratie	1271	sNO3NO2	som nitraat en nitriet	NVT	mg/l	N / Nnf	OW	evt. deelparameter van Ntot en Nanorg
				CONCTTE	(massa)Concentratie	4064	NKj	stikstof Kjeldahl	NVT	mg/l	N	OW	evt. deelparameter van Ntot
				CONCTTE	(massa)Concentratie	289	NH4	ammonium	14798-03-9	mg/l	N	OW	evt. deelparameter van Nanorg
				SALNTT	Saliniteit	4103			NVT	‰	NVT	OW	voor berekening norm Nanorg, Ag(zout), en AC-waarde overgangswateren
				HH	Hardheid	3680			NVT	mg/l	CaCO3	OW	voor berekening norm Cd
				CONCTTE	(massa)Concentratie	1318	Corg	koolstof organisch	NVT	mg/l	Cnf	OW	voor evt. locatiespec. norm bij Cu, Ni en Zn (BLM). 'Corg-Cnf' komt overeen met 'DOC'
				CONCTTE	(massa)Concentratie	447	Ca	calcium	7440-70-2	mg/l	nf	OW	voor evt. locatiespec. norm bij Cu, Ni en Zn (BLM)
				CONCTTE	(massa)Concentratie	1125	Mg	magnesium	7439-95-4	mg/l	nf	OW	voor evt. locatiespec. norm bij Cu, Ni en Zn (BLM)
				CONCTTE	(massa)Concentratie	1262	Na	natrium	7440-23-5	mg/l	nf	OW	voor evt. locatiespec. norm bij Cu, Ni en Zn (BLM)

Parameters voor Oppervlaktewaterkwaliteit – met kwaliteitsnormen voor Biota

Bij een aantal stoffen bestaan ook kwaliteitsnormen. In dat geval is het compartiment Organisme (code: OE).

Prioritaire stoffen – uit Bkmw2009 / EG Richtlijn Prioritaire Stoffen (2013/39/EG)

| **Specifieke verontreinigende stoffen -** uit Regeling monitoring kaderrichtlijn water (Rmkrw) , bijlage "Indicatoren voor de goede ecologische kwaliteit van oppervlaktewaterlichamen (specifieke verontreinigende stoffen)"

| | Fysisch-chemische parameters KRW

| | | Ubiquitair

				Grootheid-code	Omschrijving	ChemSt / Object ID	ChemischeStof/ Object Code *1	Parameter >> ChemischeStof of Object Omschrijving	CAS-nr.	Eenheid *2	HDH *3	Comp.	Opmerking
5				MASSFTE	Massafractie	4592	sPBDE6	som PBDE28, 47, 99, 100, 153, 154	NVT	ug/kg	NVT	OE	EU Annex II: CAS nr. 32534-81-9.
15				MASSFTE	Massafractie	775	Flu	fluorantheen	206-44-0	ug/kg	NVT	OE	
16				MASSFTE	Massafractie	861	HCB	hexachloorbenzeen	118-74-1	ug/kg	NVT	OE	
17				MASSFTE	Massafractie	2146	HxClbtDen	hexachloorbutadieen	87-68-3	ug/kg	NVT	OE	
21				MASSFTE	Massafractie	1097	Hg	kwik	7439-97-6	ug/kg	NVT	OE	
28				MASSFTE	Massafractie	346	BaP	benzo(a)pyreen	50-32-8	ug/kg	NVT	OE	
34				MASSFTE	Massafractie	629	Dcfl	dicofol	115-32-2	ug/kg	NVT	OE	
35				MASSFTE	Massafractie	6040	slinvertPFOS	som lineair en vertakte perfluoroctaansulfonzuur	NVT	ug/kg	NVT	OE	
(35)				MASSFTE	Massafractie	4445	PFOS	perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	1763-23-1	ug/kg	NVT	OE	
(35)				MASSFTE	Massafractie	5518	sverttPFOS	som vertakte perfluoroctaansulfonzuur-isomeren	NVT	ug/kg	NVT	OE	
37				MASSFTE	Massafractie	2160	sDOxns29	som 29 dioxines (Bbk, 1-1-2010: als TEQ)	NVT	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	90	PCDD48	2,3,7,8-tetrachloordibenzo-p-dioxine	1746-01-6	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	24	PCDD54	1,2,3,7,8-pentachloordibenzo-p-dioxine	40321-76-4	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	14	PCDD66	1,2,3,4,7,8-hexachloordibenzo-p-dioxine	39227-28-6	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	20	PCDD67	1,2,3,6,7,8-hexachloordibenzo-p-dioxine	57653-85-7	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	22	PCDD70	1,2,3,7,8,9-hexachloordibenzo-p-dioxine	19408-74-3	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	11	PCDD73	1,2,3,4,6,7,8-heptachloordibenzo-p-dioxine	35822-46-9	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	1289	PCDD75	1,2,3,4,6,7,8,9-octachloordibenzo-p-dioxine	3268-87-9	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	2228	PCDF83	2,3,7,8-tetrachloordibenzofuraan	51207-31-9	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	25	PCDF94	1,2,3,7,8-pentachloordibenzofuraan	57117-41-6	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	81	PCDF114	2,3,4,7,8-pentachloordibenzofuraan	57117-31-4	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	15	PCDF118	1,2,3,4,7,8-hexachloordibenzofuraan	70648-26-9	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	21	PCDF121	1,2,3,6,7,8-hexachloordibenzofuraan	57117-44-9	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	23	PCDF124	1,2,3,7,8,9-hexachloordibenzofuraan	72918-21-9	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	79	PCDF130	2,3,4,6,7,8-hexachloordibenzofuraan	60851-34-5	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	12	PCDF131	1,2,3,4,6,7,8-heptachloordibenzofuraan	67562-39-4	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	13	PCDF134	1,2,3,4,7,8,9-heptachloordibenzofuraan	55673-89-7	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	1290	PCDF135	1,2,3,4,6,7,8,9-octachloordibenzofuraan	39001-02-0	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	1969	PCB77	3,3',4,4'-tetrachloorbifenyl	32598-13-3	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	2713	PCB81	3,4,4',5-tetrachlorobifenyl	70362-50-4	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	1373	PCB105	2,3,3',4,4'-pentachloorbifenyl	32598-14-4	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	2714	PCB114	2,3,4,4',5-pentachloorbifenyl	74472-37-0	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	1374	PCB118	2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	31508-00-6	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	2711	PCB123	2,3',4,4',5'-pentachloorbifenyl	65510-44-3	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	1967	PCB126	3,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	57465-28-8	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	1378	PCB156	2,3,3',4,4',5-hexachloorbifenyl	38380-08-4	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	2712	PCB157	2,3,3',4,4',5'-hexachloorbifenyl	69782-90-7	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	2710	PCB167	2,3',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	52663-72-6	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	1968	PCB169	3,3',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	32774-16-6	ug/kg	TEQ	OE	
(37)				MASSFTE	Massafractie	2721	PCB189	2,3,3',4,4',5,5 '-heptachlorobifenyl	39635-31-9	ug/kg	TEQ	OE	
43				MASSFTE	Massafractie	5726	sabcHBCD	som a-, b- en c-HBCD	NVT	ug/kg	NVT	OE	
(43)				MASSFTE	Massafractie	3146	aHBCD	alfa-hexabroomcyclododecaan	134237-50-6	ug/kg	NVT	OE	
(43)				MASSFTE	Massafractie	3244	bHBCD	beta-hexabroomcyclododecaan	134237-51-7	ug/kg	NVT	OE	
(43)				MASSFTE	Massafractie	3409	cHBCD	gamma-hexabroomcyclododecaan	134237-52-8	ug/kg	NVT	OE	
44				MASSFTE	Massafractie	6536	sHpCl1	som heptachloor en cis-heptachloorepoxide	NVT	ug/kg	NVT	OE	
	x			MASSFTE	Massafractie	345	BaA	benzo(a)antraceen	56-55-3	ug/kg	NVT	OE	
	x			MASSFTE	Massafractie	518	Chr	chryseen	218-01-9	ug/kg	NVT	OE	
	x			MASSFTE	Massafractie	5013	OcC1yccT4slx	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	ug/kg	NVT	OE	