

Wijziging en verwijdering van niet-eenduidige chemische stoffen in de domeintabel parameter



algemeen

onderdeel:

Publicatiedatum	28 juni 2011	Aquo Domeintabel parameter impact: GROOT
Status	Definitief	
Fase update procedure	Definitief	
Notitie van aandacht	Commentaar indienen is niet meer mogelijk	

inhoud

Werkproces:	Waterkwaliteit, Monitoring
Kennisgebied	
Betreft:	Wijziging en Verwijdering
RfC nummer:	W-0908-0025
Titel:	Wijziging en verwijdering van niet eenduidige chemische parameters in de domeintabel Parameter
Omschrijving aanvraag:	Vanuit de opschoning van de domeintabel Parameter zijn er wijzigingen en verwijdering voorgesteld om de codering en/of omschrijving van chemische parameters (parametergroep ChemischeStof) eenduidig te maken. Extra toevoeging: fouterstel parameter FostAl
Impact standaard:	De impact is op de domeintabel parameter en betreft wijzigingen in code/CASnummer/omschrijving en verwijderingen van domeinwaarde. Dit alles heeft ook consequenties voor de waarnemingsoorten. De WNS-nummers blijven bij een parameter wijziging hetzelfde.

indiening

Naam indiener:	Marga Bogaart / Wilbert Vos	Organisatie	IHW (voorheen IDSW)
Datum indiening:	14-09-2009	Functie en werkgebied indiener	Specialist standaarden Beheer stanadaarden

proces

Start consultatie 1:	15 november 2010	Toelichting:	Zie nota van commentaar ronde 1
Start consultatie 2:	25 maart 2011	Toelichting:	Zie nota van commentaar ronde 2
Datum definitief	28 juni 2011	Toelichting:	
Datum doorvoeren	<u>25-27 aug. 2011</u>	Toelichting:	<u>Bij doorvoeren nog enkele aanvullingen</u>



Juli/Augustus	Oktober/November	Januari/Februari	April/Mei	Juni	Update Groot
Juli/Augustus	Oktober/November		December	December	Update Middel
Januari/Februari	April/Mei		Juni	Juni	Update Middel

Inhoudsopgave

1. Wijzigingsvoorstel	3
1.1 Normaal-verbindingen	3
1.1.1 Aquo-domeintabel Parameter	3
1.1.2 Aquo-domeintabel Waarnemingssoort	6
1.2 Chemisch - divers	8
1.2.1 Aquo-domeintabel Parameter	8
1.2.2 Aquo-lex	9
1.2.3 Aquo-domeintabel Waarnemingssoort	10
1.3 Fenol	11
1.3.1 Aquo-domeintabel Parameter	12
1.3.2 Aquo-domeintabel Waarnemingssoort	12
1.3.3 Aquo-lex	13
1.4 Somparameters	14
1.4.1 Aquo-domeintabel Parameter	14
1.4.2 Aquo-domeintabel Waarnemingssoort	17
1.4.3 Aquo-lex	18
1.5 Verwijdering domeinwaarden	23
2. Motivatie	27
2.1 Aanleiding	27
2.1.1 Achtergrond en doel	27
2.2 Business Case	27
2.2.1 Voordelen	27
2.2.2 Afbakening	27
2.2.3 Uitwerking impact standaard	28
Bijlage A. Documentbeheer	29
Bijlage B. Cyanide parameters	30

1. Wijzigingsvoorstel

1.1 Normaal-verbindingen

1.1.1 Aquo-domeintabel Parameter

De Aquo-domeintabel Parameter bevat een groot aantal chemische stoffen die 'normaal' verbindingen betreffen. In dat geval is vaak een 'N' opgenomen in de naam en omschrijving van de stof. Het gebruik van de hoofdletter N is om twee redenen discutabel. Allereerst is een aanduiding 'normaal' niet nodig. Zonder deze aanduiding mag uitgegaan worden van iets wat 'normaal' is. Ten tweede is N de afkorting/code van stikstof, welke in de naamgeving van chemische stoffen als positie-indicatie gegeven kan worden. Zonder de N positie-indicatie kan een stof een onlogische naamgeving krijgen, dit zal per stof nagegaan worden. Hieronder zijn de betreffende 'normaal' verbindingen in de huidige Aquo domeintabel Parameter opgenomen.

CASnr.	Code oud	Omschrijving oud	Code nieuw	Omschrijving nieuw	Opmerking
544-63-8	NC14azr	N-tetradecaanzuur	C14azr	tetradecaanzuur	De N toevoeging geeft geen extra informatie en kan achterwege gelaten worden.
506-12-7	NC17azr	N-heptadecaanzuur	C17azr	heptadecaanzuur	Idem
142-62-1	NC6azr	N-hexaanzuur	C6azr	hexaanzuur	Idem
112-05-0	NC9azr	N-nonaanzuur	C9azr	nonaanzuur	Idem
924-42-5	NC1olacAd	N-methanolacrylamide	C1olacAd	methanolacrylamide	Idem
100-61-8	NC1yAn	N-methylaniline	C1yAn	methylaniline	Idem
4549-40-0	NC1yNNO2svnA	N-methyl-N-nitroso-vinylamine	C1yNNO2svnAe	methyl-N-nitroso-vinylamine	Idem
109-60-4	NC3yactt	N-propylacetaat	C3yactt	propylacetaat	Idem
71-36-3	NC4ol	N-butanol	C4ol	butanol	Idem
141-32-2	NC4yactt	N-butylacrylaat	C4yactt	butylacrylaat	Idem
<u>123-86-4</u>	<u>NC4yacct</u>	<u>N-butylacetaat</u>	<u>C4yacct</u>	<u>butylacetaat</u>	<u>Idem</u>
104-51-8	NC4yBen	N-butylbenzeen	C4yBen	butylbenzeen	Idem
3622-84-2	NC4yBensfAd	N-butylbenzeensulfonamide	C4yBensfAd	butylbenzeensulfonamide	Idem
97-88-1	NC4ymtclt	N-butylmethacrylaat	C4ymtclt	butylmethacrylaat	Idem
113-48-4	NC8ybccC7eDc	N-octylbicyclohepteendicarboximide	C8ybccC7eDcb	octylbicyclohepteendicarboximide	Idem
1002-84-2	nC15azr	N-pentadecaanzuur	C15azr	pentadecaanzuur	Idem
109-66-0	nC5a	N-pentaan	C5a	pentaan	Idem

CASnr.	Code oud	Omschrijving oud	Code nieuw	Omschrijving nieuw	Opmerking
10595-95-6	NNO2sC2yC1yA	N-nitrosoethylmethylamine	C1yC2yNOAe	methylethylnitrosamine	De N toevoeging geeft geen extra informatie en kan achterwege gelaten worden. De nitroso groep heeft in de parametercode de notatie NO en niet NO2 van nitro zoals in de code staat.
62-75-9	NNO2sDC1yAe	N-nitrosodimethylamine	DC1yNOAe	dimethylnitrosamine	Idem
55-18-5	NNO2sDC2yAe	N-nitrosodiethylamine	DC2yNOAe	diethylnitrosamine	Idem
621-64-7	NNO2sDC3yAe	N-nitrosodipropylamine	DC3yNOAe	dipropylnitrosamine	Idem
86-30-6	NNO2sDFyAe	N-nitrosodifenylamine	DFyNOAe	difenylnitrosamine	Idem
924-16-3	NNO2sDNC4yAe	N-nitrosodi-n-butylamine	DC4yNOAe	dibutylnitrosamine	Idem
684-93-5	NNO2sNC1yurm	N-nitroso-N-methylureum	C1yNOurm	methylnitrosoureum	Idem
16543-55-8	NNO2snnctne	N-nitrososnicotine	NOnnctne	nitrososnicotine	Idem
100-75-4	NNO2spprdne	N-nitrosopiperidine	NOpprdne	nitrosopiperidine	Idem
930-55-2	NNO2sprldne	N-nitropyrrolidine	NOprldne	nitropyrrolidine	idem
62-44-2	N4C2oxFyacAd	N-(4-ethoxyfenyl)acetamide	fencctne	fenacitine	N-(4-ethoxyfenyl)acetamide is de synoniem van fenacitine.
78-21-7	NalkNC2ymfln	N-alkyl-N-ethylmorpholiniummethylsulfaat	4C2y4C6ymfln	4-ethyl-4-hexadecylmorpholiniummethylsulfaat	Het CASnummer is van 4-ethyl-4-hexadecylmorpholiniummethylsulfaat. De oude omschrijving en code geeft een onbegrensd molecuul weer, aangezien alkyl van alles kan zijn, van methyl tot aan
413-48-4	NC8ybccC7eDc	N-octylbicycloheptendicarboximide	C8ybccC7eDcb	octylbicycloheptendicarboximide	De N toevoeging geeft geen extra informatie en kan achterwege gelaten worden
30391-89-0	NiC3yatnAd	N-isopropylantranilamide	iC3yantnAd	isopropylantranilamide	Idem
51-75-2	22DCINC1yDC2	2,2'-dichloor-N-methyldiethylamine	mustne	mustine	Betere triviale naam, welke gangbaarder is.
127-19-5	NNDC1yacAd	N,N-dimethylacetamide	DC1yacAd	dimethylacetamide	N is niet nodig en de nieuwe omschrijving wordt als synoniem gebruikt.
103-83-3	NNDC1ybenzAe	N,N-dimethylbenzylamine	DC1ybenzAe	dimethylbenzylamine	idem
68-12-2	NNDC1yfAd	N,N-dimethylformamide	DC1yfAd	dimethylformamide	idem
134-62-3	DEET	N,N-diethyl-3-methylbenzamide		diethyltoluamide	Nieuwe omschrijving die hoort bij de triviale code.
100-22-1	TMPD	N,N,N',N'-tetramethyl-1,4-benzeendiamine (TMPD)		tetramethyl-1,4-benzeendiamine	Nieuwe omschrijving die hoort bij de triviale code.

Tabel 1

Ter info:

De codering/naamgeving van volgende parameters waarvan de naam/code lijkt op een Normaal-verbindingen, maar zijn correct. Deze worden daarom niet gewijzigd:

<u>CASnr.</u>	<u>Code</u>	<u>Omschrijving</u>
<u>2372-82-9</u>	<u>N3AoC3yN12yC</u>	<u>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine</u>
<u>80-39-7</u>	<u>NC2y4C1yBens</u>	<u>N-ethyl-4-methylbenzeensulfonamide</u>
<u>1124-53-4</u>	<u>NccC6yacAd</u>	<u>N-cyclohexylacetamide</u>
<u>609-72-3</u>	<u>NN2TC1yAn</u>	<u>N,N,2-trimethylaniline</u>
<u>121-72-2</u>	<u>NN3TC1yAn</u>	<u>N,N,3-trimethylaniline</u>
<u>99-97-8</u>	<u>NN4TC1yAn</u>	<u>N,N,4-trimethylaniline</u>
<u>37764-25-3</u>	<u>NNDaIDClacAd</u>	<u>N,N-diallyldichlooracetamide</u>
<u>121-69-7</u>	<u>NNDC1yAn</u>	<u>N,N-dimethylaniline</u>
<u>91-66-7</u>	<u>NNDC2yAn</u>	<u>N,N-diethylaniline</u>
<u>761-65-9</u>	<u>NNDC4yfAd</u>	<u>N,N-dibutylformamide</u>
<u>59-89-2</u>	<u>NNO2smflne</u>	<u>N-nitrosomorfoline</u>

1.1.2 Aquo-domeintabel Waarnemingssoort

Betrokken waarnemingssoorten waarvan het waarnemingssoortnummer hetzelfde blijft en de waarnemingssoortomschrijving veranderd.

WNS nr oud	WNS omschrijving oud	WNS nr nieuw (ongewijzigd)	WNS omschrijving nieuw
WNS3240	NC14azr [ug/l] [NVT] [AW]	WNS3240	C14azr [ug/l] [NVT] [AW]
WNS5342	NC14azr [ug/l] [NVT] [OW]	WNS5342	C14azr [ug/l] [NVT] [OW]
WNS3222	NC17azr [ug/l] [NVT] [AW]	WNS3222	C17azr [ug/l] [NVT] [AW]
WNS3111	NC6azr [ug/l] [NVT] [AW]	WNS3111	C6azr [ug/l] [NVT] [AW]
WNS3073	NC9azr [ug/l] [NVT] [AW]	WNS3073	C9azr [ug/l] [NVT] [AW]
WNS5845	NC9azr [ug/l] [NVT] [OW]	WNS5845	C9azr [ug/l] [NVT] [OW]
WNS1423	NC1yAn [mg/kg] [dg] [ZB]	WNS1423	C1yAn [mg/kg] [dg] [ZB]
WNS5377	NC1yAn [ug/kg] [dg] [BS]	WNS5377	C1yAn [ug/kg] [dg] [BS]
WNS2951	NC1yAn [ug/kg] [dg] [ZS]	WNS2951	C1yAn [ug/kg] [dg] [ZS]
WNS4051	NC1yAn [ug/l] [nf] [OW]	WNS4051	C1yAn [ug/l] [nf] [OW]
WNS1425	NC1yAn [ug/l] [NVT] [AW]	WNS1425	C1yAn [ug/l] [NVT] [AW]
WNS1424	NC1yAn [ug/l] [NVT] [OW]	WNS1424	C1yAn [ug/l] [NVT] [OW]
WNS3061	NC3yactt [ug/l] [NVT] [AW]	WNS3061	C3yactt [ug/l] [NVT] [AW]
WNS6540	NC3yactt [ug/l] [NVT] [OW]	WNS6540	C3yactt [ug/l] [NVT] [OW]
WNS5386	NC4ol [mg/kg] [dg] [BS]	WNS5386	C4ol [mg/kg] [dg] [BS]
WNS599	NC4ol [mg/kg] [dg] [ZB]	WNS599	C4ol [mg/kg] [dg] [ZB]
WNS7098	NC4ol [mg/l] [NVT] [AW]	WNS7098	C4ol [mg/l] [NVT] [AW]
WNS4538	NC4ol [mg/l] [NVT] [OW]	WNS4538	C4ol [mg/l] [NVT] [OW]
WNS4224	NC4ol [ug/kg] [dg] [ZS]	WNS4224	C4ol [ug/kg] [dg] [ZS]
WNS600	NC4ol [ug/l] [NVT] [AW]	WNS600	C4ol [ug/l] [NVT] [AW]
WNS6360	NC4ol [ug/l] [NVT] [GW]	WNS6360	C4ol [ug/l] [NVT] [GW]
WNS4608	NC4ol [ug/l] [NVT] [OW]	WNS4608	C4ol [ug/l] [NVT] [OW]
WNS3108	NC4yaclt [ug/l] [NVT] [AW]	WNS3108	C4yaclt [ug/l] [NVT] [AW]
WNS5133	NC4yaclt [mg/l] [NVT] [AW]	WNS5133	C4yaclt [mg/l] [NVT] [AW]
WNS3634	NC4yactt [ug/l] [NVT] [OW]	WNS3634	C4yactt [ug/l] [NVT] [OW]
WNS3635	NC4yactt [ug/l] [nf] [OW]	WNS3635	C4yactt [ug/l] [nf] [OW]
WNS3636	NC4yactt [mg/kg] [dg] [BS]	WNS3636	C4yactt [mg/kg] [dg] [BS]

WNS nr oud	WNS omschrijving oud	WNS nr nieuw (ongewijzigd)	WNS omschrijving nieuw
WNS3637	NC4yactt [mg/kg] [dg] [ZS]	WNS3637	C4yactt [mg/kg] [dg] [ZS]
WNS5346	NC4yactt [ug/l] [NVT] [AW]	WNS5346	C4yactt [ug/l] [NVT] [AW]
WNS5993	NC4yactt [mg/l] [NVT] [OW]	WNS5993	C4yactt [mg/l] [NVT] [OW]
WNS6368	NC4yactt [ug/l] [NVT] [GW]	WNS6368	C4yactt [ug/l] [NVT] [GW]
WNS7104	NC4yactt [mg/l] [NVT] [AW]	WNS7104	C4yactt [mg/l] [NVT] [AW]
WNS7552	NC4yactt [ug/kg] [dg] [BS]	WNS7552	C4yactt [ug/kg] [dg] [BS]
WNS7722	NC4yactt [mg/kg] [dg] [ZB]	WNS7722	C4yactt [mg/kg] [dg] [ZB]
WNS2747	NC4yBen [ug/l] [NVT] [OW]	WNS2747	C4yBen [ug/l] [NVT] [OW]
WNS4600	NC4yBen [ug/l] [NVT] [AW]	WNS4600	C4yBen [ug/l] [NVT] [AW]
WNS4826	NC4yBen [ug/l] [NVT] [GW]	WNS4826	C4yBen [ug/l] [NVT] [GW]
WNS6626	NC4yBensfAd [ug/l] [NVT] [OW]	WNS6626	C4yBensfAd [ug/l] [NVT] [OW]
WNS5844	NC8ybccC7eDc [ug/l] [NVT] [OW]	WNS5844	C8ybccC7eDc [ug/l] [NVT] [OW]
WNS3037	nC15azr [ug/l] [NVT] [AW]	WNS3037	C15azr [ug/l] [NVT] [AW]
WNS4423	nC5a [mg/l] [NVT] [AW]	WNS4423	C5a [mg/l] [NVT] [AW]
WNS6090	nC5a [mg/l] [NVT] [OW]	WNS6090	C5a [mg/l] [NVT] [OW]
WNS8457	N4C2oxFyacAd [ng/l] [NVT] [OW]	WNS8457	fencrne [ng/l] [NVT] [OW]
WNS8458	N4C2oxFyacAd [ng/l] [NVT] [AW]	WNS8458	fencrne [ng/l] [NVT] [AW]
WNS5841	NalkNC2ymfln [ug/l] [NVT] [OW]	WNS5841	4C2y4C6ymfln [ug/l] [NVT] [OW]
WNS5844	NC8ybccC7eDc [ug/l] [NVT] [OW]	WNS5844	C8ybccC7eDc [ug/l] [NVT] [OW]
WNS7035	NiC3yatnAd [ug/l] [NVT] [OW]	WNS7035	iC3yatnAd [ug/l] [NVT] [OW]
WNS8654	NiC3yatnAd [ug/l] [NVT] [AW]	WNS8654	iC3yatnAd [ug/l] [NVT] [AW]
WNS902	NNDC1yacAd [mg/kg] [dg] [ZB]	WNS902	DC1yacAd [mg/kg] [dg] [ZB]
WNS903	NNDC1yacAd [ug/l] [NVT] [AW]	WNS903	DC1yacAd [ug/l] [NVT] [AW]
WNS8148	NNDC1ybenzAe [ug/l] [NVT] [OW]	WNS8148	DC1ybenzAe [ug/l] [NVT] [OW]
WNS3291	NNDC1yfAd [ug/l] [NVT] [AW]	WNS3291	DC1yfAd [ug/l] [NVT] [AW]
<u>WNS9234</u>	<u>nC15zar [ug/l] [NVT] [OW]</u>	<u>WNS9234</u>	<u>C15zar [ug/l] [NVT] [OW]</u>
<u>WNS9079</u>	<u>NC4yBensfAd [ug/l] [NVT] [AW]</u>	<u>WNS9079</u>	<u>C4yBensfAd [ug/l] [NVT] [AW]</u>
<u>WNS9290</u>	<u>NNDC1yfAd [ug/l] [NVT] [OW]</u>	<u>WNS9290</u>	<u>DC1yfAd [ug/l] [NVT] [OW]</u>

Tabel 2

1.2 Chemisch - divers

1.2.1 Aquo-domeintabel Parameter

Aanpassingen en fouterstel van parametercodes en parameteromschrijvingen. De aanpassingen komen voort uit het doorvoeren van eenduidigheid en consequent zijn van de standaard.

De NEN-ISO uitleg bij de cyanide-parameters is verder gespecificeerd in bijlage B.

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS -nr	Opmerking
93-65-2	MCPP	2-methyl-4-chloorfenoxypionzuur (mecoprop)		Mecoprop		Nieuwe omschrijving die hoort bij de triviale code.
NVT	CNcpx	CN-complex		cyanide-complex		Code handhaven en de omschrijving aanpassen. zie NEN-ISO uitleg onder overzicht
NVT	CNVRIJ	cyanide-vrij	CNvrij			Code aanpassen en de omschrijving handhaven. zie NEN-ISO uitleg onder overzicht in bijlage B
NVT	sBghiPInP	som benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-c,d)pyreen		som benzo(ghi)peryleen en indeno(1,2,3-cd)pyreen		verandering in de omschrijvingen voor de individuele stoffen benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-c,d)pyreen waren niet doorgevoerd in de som omschrijving.
15545-48-9	Clxrn	chlooroxuron	Cloxrn			De code was niet juist gegenereerd vanuit de stofnaam.
104206-82-8	mestone	mesotriene	meston	mesotrion		Stofnaam en afgeleide code kwamen vanuit de Engelse benaming en niet vanuit het Nederlands.
	sprton2	som parathion en parathion-methyl		som ethylparathion en methylparathion		Chemische stoffen in de omschrijving van een somparameter moeten conform de individuele stof omschrijving zijn.
7782-49-2	Se	selenium	Se	seleen		Selenium is geen Nederlandse benaming voor metalen.
NVT	sHpCl2	som heptachloor en heptachloorepoxide		som heptachloor en cis- en trans-heptachloorepoxide		Aanpassing omschrijving omdat heptachloorepoxide een somparameter is van de cis en trans variant

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking
463-56-9 NVT	toCN	thiocyanaat		thiocyanaat (anion)	NVT	Het betreft een anion maar is niet zo in de code en omschrijving weergegeven. Het heeft geen CASnummer
3060-89-7	metbmrn	methobromuron		metobromuron		Foutieve spelling, Engels en Nederlands door elkaar
18691-97-9	metbtazrn	methabenzthiazuron		metabenzthiazuron		Foutieve spelling, Engels en Nederlands door elkaar
98-54-4	ptC4yFol	para-tert-butylfenol	4ttC4yFol	4-tertiaire-butylfenol		Meer conform weergave isomeren
85-01-8	Fen	fenanthreen		fenantreen		foutieve spelling, Engels en Nederlands door elkaar
3060-89-7	metbmrn	methobromuron		metobromuron		foutieve spelling, Engels en Nederlands door elkaar
18691-97-9	metbtazrn	methabenzthiazuron		metabenzthiazuron		foutieve spelling, Engels en Nederlands door elkaar
50-28-2	estDol	estradiol	17bestDol	17beta-estradiol		17beta-estradiol is de betere benaming ipv estradiol, wat ook overeenkomt met het CASnummer.
39148-24-8	fostAl	fosetyl-aluminium	fosC2yAl	fosetyl-aluminium		Code was fout gegenereerd uit de omschrijving

Tabel 3

1.2.2 Aquo-lex

Aan Aquo-lex worden verder de volgende termen toegevoegd:

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw	Herkomst
cyanide vrij	definitie		som van waterstofcyanide, vrije cyanide ionen en zwak gebonden organische en anorganische cyanide welke niet door ultraviolet straling en thermisch gedissocieerd worden.	NEN
cyanide vrij	code		CNvrij	
cyanide vrij	engels		Free cyanide easily liberatable cyanide	NEN
cyanide complex	definitie		som van zwak tot sterk gebonden organische en anorganische cyanide welke door ultraviolet straling en thermisch gedissocieerd moeten worden.	NEN

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw	Herkomst
cyanide complex	code		CNcpx	

Tabel 4

1.2.3 Aquo-domeintabel Waarnemingssoort

Betrokken waarnemingssoorten waarvan het waarnemingssoortnummer hetzelfde blijft en de waarnemingssoortomschrijving veranderd:

WNS nr oud	WNS omschrijving oud	WNS nr nieuw (ongewijzigd)	WNS omschrijving nieuw
WNS2474	CNVRIJ [ug/l] [NVT] [OW]	WNS2474	CNvrij [ug/l] [NVT] [OW]
WNS2475	CNVRIJ [ug/l] [NVT] [AW]	WNS2475	CNvrij [ug/l] [NVT] [AW]
WNS2476	CNVRIJ [mg/kg] [dg] [BS]	WNS2476	CNvrij [mg/kg] [dg] [BS]
WNS2477	CNVRIJ [mg/kg] [dg] [ZB]	WNS2477	CNvrij [mg/kg] [dg] [ZB]
WNS6704	CNVRIJ [mg/l] [NVT] [AW]	WNS6704	CNvrij [mg/l] [NVT] [AW]
WNS7511	CNVRIJ [ug/l] [NVT] [GW]	WNS7511	CNvrij [ug/l] [NVT] [GW]
WNS4952	Clxrn [mg/kg] [dg] [BS]	WNS4952	Cloxrn [mg/kg] [dg] [BS]
WNS6502	Clxrn [ug/l] [NVT] [GW]	WNS6502	Cloxrn [ug/l] [NVT] [GW]
WNS680	Clxrn [mg/kg] [dg] [ZB]	WNS680	Cloxrn [mg/kg] [dg] [ZB]
WNS681	Clxrn [ug/l] [NVT] [OW]	WNS681	Cloxrn [ug/l] [NVT] [OW]
WNS682	Clxrn [ug/l] [NVT] [AW]	WNS682	Cloxrn [ug/l] [NVT] [AW]
WNS5818	mestone [ug/l] [NVT] [OW]	WNS5818	meston [ug/l] [NVT] [OW]
WNS8662	mestone [ug/l] [NVT] [AW]	WNS8662	meston [ug/l] [NVT] [AW]
WNS7974	estDol [ug/l] [NVT] [AW]	WNS7974	17bestDol [ug/l] [NVT] [AW]
WNS8666	estDol [ug/l] [NVT] [OW]	WNS8666	17bestDol [ug/l] [NVT] [OW]
WNS6183	fostAl [ug/l] [NVT] [OW]	WNS6183	foc2yAl [ug/l] [NVT] [OW]
<u>WNS9089</u>	<u>ptC4yFol [ug/l] [NVT] [OW]</u>	<u>WNS9089</u>	<u>4ttC4yFol [ug/l] [NVT] [OW]</u>

Tabel 5

1.3 Fenol

De chemische stofgroep ‘waterdamp vluchtige fenolen’ lijkt op twee manieren in de domeintabel Parameter te zijn opgenomen; als ‘som fenolen waterdampvluchtig’ en als zogenaamde fenolindex. De laatste term komt voort uit de NEN-EN-ISO 14402 en heeft in de domeintabel als omschrijving “fenolindex (met waterdamp vluchtige fenolen)”. Niet duidelijk is wat precies de verschillen tussen deze twee stofgroepen zijn. De naamgeving is afkomstig uit twee verschillende analysemethodes. Zie hoofdstuk 2.1.3 voor verdere informatie.

De chemische stofgroep ‘waterdamp vluchtige fenolen’ lijkt op twee manieren in de domeintabel Parameter te zijn opgenomen; als ‘som fenolen waterdampvluchtig’ en als zogenaamde fenolindex. De laatste term komt voort uit de NEN-EN-ISO 14402 en heeft in de domeintabel als omschrijving “fenolindex (met waterdamp vluchtige fenolen)”. Niet duidelijk is wat precies de verschillen tussen deze twee stofgroepen zijn. De naamgeving is afkomstig uit twee verschillende analysemethodes. Voor het overzicht zijn hieronder alle fenol-parameters opgenomen.

Groep	CASnr.	Code	Omschrijving	Analysemethode
chem.stof	NVT	fenidx	fenolindex (met waterdamp vluchtige fenolen)	NEN-EN-ISO14402:1999 Bepaling van de fenolindex met doorstroomanalyse (FIA. en CFA). <i>De fenolindex bepaling kan facultatief gebruikt worden voor een snelle screening van hogere concentraties fenolen (>5 µg/l)</i>
chem.stof	NVT	sFolwv	som fenolen waterdampvluchtig	NEN6670:2003 Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan met waterdamp vluchtige fenolen.
chem.stof	NVT	sFol	som fenolen	
chem.stof	108-95-2	Fol	fenol	

Aquo-lex bevat wel een definitie voor de term ‘fenolen’, maar niet voor ‘fenolindex’:

Bron	Term	Omschrijving
Aquo-lex	fenolen	Organische verbindingen die bijproducten zijn van olie raffinage, looien, textiel, verstof en hars productie. <i>Toelichting:</i> Lage concentraties kunnen smaak en geur problemen veroorzaken in water, hogere concentraties kunnen het waterleven doden.

In de NEN-EN-ISO 14402:1999 staat als ‘principle’:

“The sample is fed into a continuously flowing carrier stream and mixed with also continuously flowing solutions of 4-aminoantipyrine and potassium peroxodisulfate. Phenolic compounds in the sample are oxidized by potassium peroxodisulfate, and the resulting quinones react with 4-aminoantipyrine, forming coloured condensation products.

These are extracted in a flow extraction unit from the aqueous phase into chloroform. The chloroform phase is separated by a suitable phase separator (e.g. a hydrophobic semipermeable membrane), and the absorbance of the organic phase is measured spectrometrically in a flow spectrometer at 470 nm to 475 nm. More information on this analytical technique is given in the references [6 to 9]."

De NEN6670 beschrijft als 'beginsel':

"Fenolen vormen met 4-amino-antipyrine en kaliumhexacyanoferraat (III) bij pH 10 gekleurde verbindingen. De extinctie bepaald bij ca. 510 nm is een maat voor het gehalte aan fenolen."

Blijkbaar gaat het bij de NEN 6670 ook om een 'fenolindex', echter hierbij wordt de analyse op het destillaat uitgevoerd. In de NEN-norm staat expliciet beschreven dat indien de fenolen direct in het water zijn bepaald (zonder destillatie) dat dit afzonderlijk worden vermeld. Kortom blijkbaar zijn het wel twee verschillende parameters.

1.3.1 Aquo-domeintabel Parameter

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking
NVT	fenidx	fenolindex (met waterdamp vluchtige fenolen)	FolINDX	fenolindex		Naamgeving conform de andere fenol-parameters

Tabel 6

1.3.2 Aquo-domeintabel Waarnemingssoort

Betrokken waarnemingssoorten waarvan het waarnemingssoortnummer hetzelfde blijft en de waarnemingssoortomschrijving veranderd.

WNS nr oud	WNS omschrijving oud	WNS nr nieuw (ongewijzigd)	WNS omschrijving nieuw
WNS1050	fenidx [ug/l] [NVT] [OW]	WNS1050	FolINDX [ug/l] [NVT] [OW]
WNS5130	fenidx [ug/l] [NVT] [AW]	WNS5130	FolINDX [ug/l] [NVT] [AW]
WNS6975	fenidx [ug/l] [NVT] [GW]	WNS6975	FolINDX [ug/l] [NVT] [GW]
WNS7823	fenidx [mg/kg] [NVT] [ZB]	WNS7823	FolINDX [mg/kg] [NVT] [ZB]
WNS7824	fenidx [mg/kg] [NVT] [BS]	WNS7824	FolINDX [mg/kg] [NVT] [BS]
WNS7895	fenidx [ug/kg] [dg] [ZB]	WNS7895	FolINDX [ug/kg] [dg] [ZB]

Tabel 7

1.3.3 Aquo-lex

Aan Aquo-lex worden verder de volgende termen toegevoegd:

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw	Herkomst
fenolindex	Code		FolINDX	
fenolindex	Definitie		Maat voor de aanwezigheid van fenolen in een medium.	afgeleid van NEN 6670
fenolindex	Toelichting		De fenolindex wordt bepaald door aan een oplossing van het medium bepaalde stoffen toe te voegen waarmee fenolen gekleurde verbindingen maken. De extinctie bij een bepaalde golflengte geeft een maat voor de aanwezigheid van de fenolen in de oplossing.	
som fenolen waterdampvluchtig	Code		sFolwv	
som fenolen waterdampvluchtig	Definitie		somparameter van waterdampvluchtige fenolen	
som fenolen waterdampvluchtig	Toelichting		De waterdampvluchtige fenolen, zijn de fenolen welke in het destillaat van het medium bepaald kunnen worden	NEN6670

Tabel 8

1.4 Somparameters

Veel van de somparameters in de parameter tabel hebben een CASnummer. Een CASnummer is in de regel een gestandaardiseerde aanduiding van een enkele chemische stof. CASnummers bij de somparameters zijn niet eenduidige mengsels van chemische isomeren en daarmee niet bruikbaar om duidelijkheid te krijgen over de inhoud van een somparameter. Verwijdering van CASnummers en wijziging in code en omschrijving heeft geleid tot tabel 9.

1.4.1 Aquo-domeintabel Parameter

De inhoud van een somparameter en daarmee de eenduidigheid is met een opname van een definitie in Aquo-lex gewaarborgd.

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking
NVT	lantndn	lanthaniden (groep bepaalde metalen, zeldzame aarden)	slantndn	som lanthaniden		parameteromschrijving is zelfbeschrijvend
25321-14-6	s2426DNO2Tol	som 2,4- en 2,6-dinitrotolueen			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som is beschrijvend genoeg om niet opgenomen te worden in Aquo-lex
26471-62-5	s2426TolDiCN	som 2,4- en 2,6-tolueendiisocyanaat			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som is beschrijvend genoeg om niet opgenomen te worden in Aquo-lex
NVT	sCItIide4	som 3-, 4- en 5-chloor-2-toluidine en 3-chloor-4-toluidine	sCIC1yAn	som chloormethylaniline-isomeren.		de omschrijving van een somparameter moeten conform de individuele stof omschrijving zijn. som opnemen in Aquo-lex
NVT	s4CIC1yFol	som 4-chloormethylfenolen		som 4-chloormethylfenol-isomeren		som opnemen in Aquo-lex
85535-84-8	sC10C13Clakn	som C10-C13-chlooralkanen			NVT	som opnemen in Aquo-lex

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking
63938-10-3	sHCFK124	som chloortetrafluorethaan-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat som opnemen in Aquo-lex
1319-77-3	scresl	som cresol-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex
8065-48-3	sdmtn	som demeton-isomeren		som o-demeton en s-demeton	NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som is beschrijvend genoeg om niet opgenomen te worden in Aquo-lex
90454-18-5	sHCFK123ab	som dichloor-1,1,2-trifluorethaan-isomeren		som dichloortrifluorethaan-isomeren	NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat Som opnemen in Aquo-lex
27134-27-6	sDCIAn	som dichlooraniline-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat Som opnemen in Aquo-lex
25321-22-6	sDCIBen	som dichloorbenzeen-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex
25323-30-2	sDCIC2e	som dichlooretheen-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex
26638-19-7	sDCIC3a	som dichloorpropaan-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking
NVT	sDC8yFt2	som di-n-octylftalaat en di-sec-octylftalaat		som dioctylftalaat en bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)		de omschrijving van een somparameter moeten conform de individuele stof omschrijving zijn. Som is beschrijvend genoeg om niet opgenomen te worden in Aquo-lex
4384-82-1	sDtocbmt	som dithiocarbamaten			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex
27134-26-5	sMCIAn	som monochlooraniline-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat Som opnemen in Aquo-lex
25167-80-0	sMCIFol	som monochloorfenol-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex
25168-05-2	sMCITol	som monochloortolueen-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex
8003-34-7	spyrtnlenII	som pyrethrin I en II			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som is beschrijvend genoeg om niet opgenomen te worden in Aquo-lex
12408-10-5	sT4CIBen	som tetrachloorbenzeen-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT. Alle drie de isomeren hebben aparte CASnummers en het huidige CASnummer is van de isomeer 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen. Som opnemen in Aquo-lex
25167-83-3	sT4CIFol	som tetrachloorfenol-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking
25167-82-2	sTCIFol	som trichloorfenol-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex
84852-15-3	s4C9yFol	som vertakte 4-nonylfenol-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Er is niet vast te stellen welke isomeren er allemaal zijn voor vertakte 4-nonylfenol. Het aantal isomeren is zeer groot voor de 'nonyl groep' C9H19 als brutofomule onderverdeeld in kleinere vertakte alkyl groepen. Deze constatering opnemen in Aquo-lex. Verwijderen zal niet gaan omdat de somparameter in wet en regelgeving vermeld staat.
1330-20-7	sxyln	som xyleen-isomeren			NVT	CASnummer wijzigen in NVT omdat het een som is die meerdere CASnummers bevat. Som opnemen in Aquo-lex

Tabel 9

1.4.2 Aquo-domeintabel Waarnemingssoort

Betrokken waarnemingssoorten waarvan het waarnemingssoortnummer hetzelfde blijft en de waarnemingssoortomschrijving veranderd.

WNS nr oud	WNS omschrijving oud	WNS nr nieuw (ongewijzigd)	WNS omschrijving nieuw
WNS8606	lantndn [mg/kg] [dg] [BS]	WNS8606	slantndn [mg/kg] [dg] [BS]
WNS8607	lantndn [mg/kg] [dg] [ZS]	WNS8607	slantndn [mg/kg] [dg] [ZS]
WNS8608	lantndn [ug/l] [NVT] [OW]	WNS8608	slantndn [ug/l] [NVT] [OW]
WNS4909	sCltlide4 [ug/l] [nf] [OW]	WNS4909	sClC1yAn [ug/l] [nf] [OW]

Tabel 10

1.4.3 Aquo-lex

Aan Aquo-lex worden verder de volgende termen toegevoegd:

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw	Herkomst
som dichlooraniline-isomeren	Code		sDCIAn	
som dichlooraniline-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 2,3- (608-27-5), 2,4- (554-00-7), 2,5- (95-82-9), 2,6- (608-31-1), 3,5- (626-43-7), 3,4-dichlooraniline (95-76-1).	Besluit bodemkwaliteit
som dichloorbenzeen-isomeren	Code		sDCIBen	
som dichloorbenzeen-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 1,2- (95-50-1), 1,3- (541-73-1), 1,4-dichloorbenzeen (106-46-7).	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som dichlooretheen-isomeren	Code		sDCIC2e	
som dichlooretheen-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 1,1-dichlooretheen(75-35-4), cis-1,2-dichlooretheen(156-59-2), trans-1,2-dichlooretheen(156-60-5)	Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009
som dichloorpropaan-isomeren	Code		sDCIC3a	
som dichloorpropaan-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 1,1-dichloorpropaan(78-99-9), 1,2-dichloorpropaan(78-87-5), 1,3-dichloorpropaan(142-28-9)	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som 10 pak	code	1819	1819 sPAK10	
som 10 pak	Begrip	som 10 pak	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	
som 10 pak	definitie	de somparameter van de tien PAK's, te weten: Naftaleen, Antraceen, Fenantreen, Fluorantheen, Benzo(a)Antraceen, Chryseen, Benzo(a)pyreen, Benzo(k)Fluorantheen, Benzo(ghi)peryleen, Indeno(1,2,3-	De somparameter bestaat uit naftaleen (91-20-3), antraceen (120-12-7), fenantreen (85-01-8), fluorantheen (206-44-0), benzo(a)antraceen (56-55-3), chryseen (218-01-9), benzo(a)pyreen (50-32-8), benzo(k)fluorantheen (207-08-9), benzo(ghi)peryleen (191-24-2),	Ministerie van Milieu en Infrastructuur

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw	Herkomst
		cd)pyreen.	Indeno(1,2,3-cd)pyreen (193-39-5).	
som pak van borneff	code	1823	1823 sPAK6	
som pak van borneff	begrip	som pak van borneff	som 6 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (Borneff)	
som pak van borneff	Definitie	de somparameter van de zes PAK's, te weten: Benzo(a)pyreen, Benzo(b)Fluorantheen, Benzo(ghi)peryleen, Benzo(k)Fluorantheen, Fluorantheen, Indeno(1,2,3-cd)pyreen.	De somparameter bestaat uit fluorantheen (206-44-0), benzo(a)pyreen (50-32-8), benzo(b)fluorantheen (205-99-2), benzo(k)fluorantheen (207-08-9), benzo(ghi)peryleen (191-24-2), Indeno(1,2,3-cd)pyreen (193-39-5).	
som chloormethylaniline-isomeren	code		sCIC1yAn	
som chloormethylaniline-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 3-(87-60-5), 4- (95-69-2) en 5-chloor-2-methylaniline (95-79-4) en 3-chloor-4-methylaniline (95-74-9)	Normen voor het waterbeheer, achtergronddocument NW4.
som 4-chloormethylfenol-isomeren	code		s4CIC1yFol	
som 4-chloormethylfenol-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 4-chloor-2-methylfenol (1570-64-5) en 4-chloor-3-methylfenol (59-50-7)	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som chloortetrafluorethaan-isomeren	code		sHCFK124	
som chloortetrafluorethaan-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 1-chloor-1,1,2,2-tetrachloorfluorethaan (354-25-6) en 2-chloor-1,1,1,2-tetrachloorfluorethaan (2837-89-0)	http://www.theozonehole.com/odcs.htm
som cresol-isomeren	Code		scresl	
som cresol-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren o-cresol(95-48-7), m-cresol(108-39-4), p-cresol(106-44-5)	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som dichloortrifluorethaan-isomeren	code		sHCFK123ab	
som dichloortrifluorethaan-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 1,1-dichloor-1,2,2-trifluorethaan (812-04-4)	http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw	Herkomst
			en 1,2-dichloor-1,1,2-trifluorethaan (354-23-4)	
som dithiocarbamaten	Code		sDtocbmt	
som dithiocarbamaten	Definitie		De somparameter bevat de parameters maneb(12427-38-2), mancozeb(8018-01-7), metiram(9006-42-2), propineb(12071-83-9), thiram(137-26-8), ziram(137-30-4)	VERORDENING (EG) Nr. 822/2009 VAN DE COMMISSIE van 27 augustus 2009
som monochloorfenol-isomeren	Code		sMCIFol	
som monochloorfenol-isomeren	Definitie		De somparameter bevat de parameters 2-chloorfenol(95-57-8), 3-chloorfenol(108-43-0), 4-chloorfenol(106-48-9)	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som monochloorfenol-isomeren	Toelichting		2-chloorfenol wordt ook o-chloorfenol genoemd 3-chloorfenol wordt ook p-chloorfenol genoemd 4-chloorfenol wordt ook m-chloorfenol genoemd	
som monochloortolueen-isomeren	Code		sMCITol	
som monochloortolueen-isomeren	Definitie		De somparameter bevat de parameters 2-chloortolueen(95-49-8), 3-chloortolueen(108-41-8), 4-chloortolueen(106-43-4)	
som monochloortolueen-isomeren	Toelichting		2-chloortolueen wordt ook o-chloortolueen genoemd 3-chloortolueen wordt ook p-chloortolueen genoemd 4-chloortolueen wordt ook m-chloortolueen genoemd	
som monochlooraniline-isomeren	code		sMCIAan	
som monochlooraniline-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 2-(95-51-2), 3- (108-42-9), 4-chlooraniline (106-47-8)	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som tetrachloorbenzeen-isomeren	code		sT4CIBen	

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw	Herkomst
som tetrachloorbenzeen-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 1,2,3,4- (634-66-2), 1,2,3,5- (634-90-2) en 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen (95-94-3)	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som trichloorfenolen	Begrip	som trichloorfenolen	som trichloorfenol-isomeren	
som trichloorfenolen	Code	1825	sTCIFol	
som trichloorfenolen	Definitie	de somparameter van de concentraties van gechlorideerde fenolen met 3 chlooratomen in het fenolmolecuul.	Somparameter bestaande uit de isomeren 2,3,4-trichloorfenol(15950-66-0), 2,3,5-trichloorfenol(933-78-8), 2,3,6-trichloorfenol(933-75-5), 2,4,5-trichloorfenol(95-95-4), 2,4,6-trichloorfenol(88-06-2), 3,4,5-trichloorfenol(609-19-8)	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som tetrachloorfenolen	Begrip		som tetrachloorfenol-isomeren	
som tetrachloorfenolen	Code	1824	sT4CIFol	
som tetrachloorfenolen	Definitie	de somparameter van de concentraties van gechlorideerde fenolen met 4 chlooratomen in het fenolmolecuul.	Somparameter bestaande uit de isomeren 2,3,4,5-tetrachloorfenol(4901-51-3), 2,3,4,6-tetrachloorfenol(58-90-2), 2,3,5,6-tetrachloorfenol(935-95-5)	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som xyleen-isomeren	Code		sxyln	
som xyleen-isomeren	Definitie		Somparameter bestaande uit de isomeren 1,2-xyleen (95-47-6), 1,3-xyleen (108-38-3), 1,4-xyleen (106-42-3)	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
som xyleen-isomeren	Toelichting		1,2-xyleen wordt ook o-xyleen genoemd 1,3-xyleen wordt ook m-xyleen genoemd 1,4-xyleen wordt ook p-xyleen genoemd.	
som chloorfenolen	Definitie	de somparameter van alle chloorfenolen, te weten mono-, di-, tri-, tetra- en pentachloorfenol.	De somparameter bevat de parameters 2-chloorfenol(95-57-8), 3-chloorfenol(108-43-0), 4-chloorfenol(106-48-9), 2,3-dichloorfenol(576-24-9), 2,4-dichloorfenol(120-83-2), 2,5-dichloorfenol(583-78-8), 2,6-	Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw	Herkomst
			dichloorfenol(87-65-0), 3,4-dichloorfenol(95-77-2), 3,5-dichloorfenol(591-35-5), 2,3,4-trichloorfenol(15950-66-0), 2,3,5-trichloorfenol(933-78-8), 2,3,6-trichloorfenol(933-75-5), 2,4,5-trichloorfenol(95-95-4), 2,4,6-trichloorfenol(88-06-2), 3,4,5-trichloorfenol(609-19-8), 2,3,4,5-tetrachloorfenol(4901-51-3), 2,3,4,6-tetrachloorfenol(58-90-2), 2,3,5,6-tetrachloorfenol(935-95-5), pentachloorfenol(87-86-5)	
som C10-C13-chlooralkanen	Code		sC10C13Clakn	
som C10-C13-chlooralkanen	Definitie		somparameter van vertakte of onvertakte alkanen met een lengte van 10 tm 13 koolstofatomen waaraan een of meerdere chlooratomen aan vastzitten	
som C10-C13-chlooralkanen	Toelichting		De C10-C13 chlooralkanen worden gebruikt als vlamvertrager in rubber, kunststof of textiel en als weekmaker in verven, coatings of hechtmiddelen. De som is niet specifiek te verdelen in enkelvoudige chemische stoffen. De som bevat alle mogelijke C10-C13 chlooralkanen.	Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009
som C10-C13-chlooralkanen	synoniem		gechloreerde paraffines	
som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	Code		s4C9yFol	
som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	Definitie		somparameter van vertakte 4-nonylfenol-isomeren	
som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	Toelichting		Er is niet vast te stellen welke isomeren er allemaal zijn voor vertakte 4-nonylfenol. Het aantal isomeren is zeer groot voor de 'nonyl groep' C9H19 als brutoformule onderverdeeld in kleinere vertakte alkyl groepen. De analysemethode is gebaseerd op vloeistof- en/of gaschromotografie al dan niet met een massaspectrum detector	Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009

Tabel 11

1.5 Verwijdering domeinwaarden

De volgende domeinwaarden uit tabel 12 worden verwijderd op basis van aanwezige duplicaten of onduidelijke stoffen die ooit zijn opgenomen in de domeintabel

CAS-nr	Code	Omschrijving	Opmerking
NVT	ONH4	organisch ammonium	Met organisch ammonium wordt bedoeld alle ammonium die door degradatie van organische materialen ontstaat. Niet organisch ammonium is ammonium die ontstaat in productie processen van niet organische herkomst. Analytisch kan dit onderscheid in ammonium niet gemaakt worden en daarom geen toegevoegde waarde als parameter.
NVT	TC1ytoSO4	trimethylthiosulfaat	Deze stof vind je alleen terug bij IDSW, zonder bestaande WNS en CASnummer registratie.
NVT	HpClePO	heptachloorepoxide	Er bestaat een heptachloorepoxide somparameter voor de sommatie van cis- en trans-heptachloorepoxide. Daarnaast bestaan de individuele parameters.
NVT	TFyimdztgcne	trifenyl-imidazooltriglycine	De stof is eenmaal aangetoond. In waterbeheer wordt alleen gesproken over MW431. Hetgeen aangeeft dat de stof een molukuulmassa heeft van 431 waarbij de gegeven naam nog niet met zekerheid is bevestigd.
7085-19-0	mecpp	mecoprop	Verwijderen van een duplicaat omdat een chemische stof 1 keer opgenomen kan worden. CASnummer is wel correct, maar vanuit IDSW wordt de voorkeur gegeven aan 93-65-2 (stof heeft twee CASnummers)
123-86-4	NC4yactt	N-butylacetaat	Verwijderen van een duplicaat omdat een chemische stof 1 keer opgenomen kan worden. CASnummer is wel correct, maar vanuit IDSW wordt de voorkeur gegeven aan 93-65-2 (stof heeft twee CASnummers)
NVT	PBDE185	2,2',3,4,5,5',6-heptabroomdifenylether	geen CASnummer

Tabel 12

De volgende somparameters word verwijderd omdat deze niet meer relevant en achterhaald zijn en/of niet in een definitie met toelichting goed te definiëren zijn. Als het niet mogelijk is een definitie op te stellen op basis van chemische parameter inhoud of analyse techniek of verankering in richtlijnen, dan bestaat er geen eenduidigheid over de inhoud van een parameter en is deze ook niet uitwisselbaar.

Naam tabel:	Aquo domein	Parameter	Opmerking
CAS-nr	Code	Omschrijving	
NVT	sOCB12	som 12 organochloorbestrijdingsmiddelen	
NVT	sACMO	som acrylmonomeren	
NVT	sAPAK	som apolaire polycyclische aromatische koolwaterstoffen	
NVT	sARAM	som aromatische amines	in-DW-param.lijst!
NVT	sarmtsolmdln	som aromatische oplosmiddelen	
NVT	sC12Etr	som C12-ethers	
NVT	sC6Etr	som C6-ethers	
NVT	sC9Etr	som C9-ethers	
NVT	sdetgtaiatf	som detergenten anionactief	
NVT	sDC1yC8aDol	som dimethyloctadienol-isomeren	
NVT	sdetgtkiatf	som detergenten kationactief	
NVT	sdetgtniatf	som detergenten nonionactief	
NVT	sdetgtpratni	som detergenten pikraatactief nonionactief	
NVT	sCKW	som gechloreerde koolwaterstoffen	
NVT	shalnn	som halonen	
NVT	sHGH	som hexachloorcyclohexaan-isomeren	in-ZW-param.lijst
NVT	sNVOG	som niet vluchtige organische verbindingen (GM-MS-screening)	
NVT	sOMV	som organische microverontreinigingen	
NVT	sOCB	som organochloorbestrijdingsmiddelen	
NVT	sOPB	som organofosforbestrijdingsmiddelen	
NVT	sorgSn	som organotin-verbindingen	
NVT	spest	som pesticiden	
NVT	spestNW3	som pesticiden (NW3)	
NVT	sPCB	som polychloorbifenylen	
NVT	sTazne	som triazinen	
NVT	spestNW4	som pesticiden (NW4)	
37871-00-4	sHpCDD	som heptachloordibenzodioxine-isomeren	
38998-75-3	sHpCDF	som heptachloordibenzofuraan-isomeren	
34465-46-8	sHxCDD	som hexachloordibenzodioxine-isomeren	
55684-94-1	sHxCDF	som hexachloordibenzofuraan-isomeren	
30402-15-4	sPeCDF	som pentachloordibenzofuraan-isomeren	
36088-22-9	sPeCDD	som pentachloordibenzodioxine-isomeren	
41903-57-5	sTCDD	som tetrachloordibenzodioxine-isomeren	
30402-14-3	sTCDF	som tetrachloordibenzofuraan-isomeren	
27178-34-3	stC4yFol	som tertiair-butylfenol-isomeren	
32534-81-9	sPBDE	som pentabroomdifenylether-isomeren	
NVT	sDAobFy	som diaminobifenylen	
25376-45-8	sDAoTol	som diaminotolueen-isomeren	
26952-23-8	sDCIC3e	som dichloorpropeen-isomeren	
NVT	santcnnn	som antrachinonen	

Tabel 13

Verwijderde waarnemingssoorten met indien mogelijk aanbevolen waarnemingssoorten. De ontbrekende waarnemingssoorten kunnen aangevraagd worden wanneer een alternatieve parameter aanwezig is.

WNS nr oud	WNS code	WNS nr	WNS code aanbeveling
WNS2309	HpClepO [ug/kg] [dg] [BS]	WNS7642	sHpClepO [ug/kg] [dg] [BS]
WNS2310	HpClepO [ug/kg] [dg] [ZB]	WNS7830	sHpClepO [ug/kg] [dg] [ZB]
WNS2711	HpClepO [ug/l] [NVT] [OW]	WNS7831	sHpClepO [ug/l] [NVT] [OW]
WNS2712	HpClepO [ug/kg] [dg] [ZS]		
WNS4025	HpClepO [ug/l] [nf] [OW]		
WNS4441	HpClepO [ug/l] [NVT] [AW]	WNS7832	sHpClepO [ug/l] [NVT] [AW]
WNS4702	HpClepO [ug/l] [NVT] [PW]		
WNS6405	HpClepO [ug/l] [NVT] [GW]		
WNS6800	HpClepO [ug/kg] [dg] [NT]		
WNS7306	HpClepO [DIMSL] [PAF] [BS]		
WNS8046	HpClepO [%] [PAF] [BS]	WNS8080	sHpClepO [%] [PAF] [BS]
WNS8124	HpClepO [ng/l] [NVT] [AW]		
WNS5813	mecpp [ug/l] [NVT] [OW]	WNS1287	MCPP [ug/l] [NVT] [OW]
WNS7152	mecpp [ug/l] [NVT] [AW]	WNS1288	MCPP [ug/l] [NVT] [AW]
WNS8615	TFyimdztgcne [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS6633	PBDE185 [ug/kg] [dg] [ZS]		
WNS1678	sACMO [mg/kg] [dg] [ZB]		
WNS1679	sACMO [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS1684	sAPAK [mg/kg] [dg] [ZB]		
WNS1685	sAPAK [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS1686	sARAM [mg/kg] [dg] [ZB]		
WNS1687	sARAM [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS1688	sARAM [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS3670	sarmtsolmdl [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS3671	sarmtsolmdl [ug/l] [nf] [OW]		
WNS3672	sarmtsolmdl [mg/kg] [dg] [BS]		
WNS3673	sarmtsolmdl [mg/kg] [dg] [ZS]		
WNS7525	sarmtsolmdl [ug/kg] [dg] [BS]		
WNS1691	sC12Etr [mg/kg] [dg] [ZB]		
WNS1692	sC12Etr [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS1693	sC6Etr [mg/kg] [dg] [ZB]		
WNS1694	sC6Etr [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS1695	sC9Etr [mg/kg] [dg] [ZB]		
WNS1696	sC9Etr [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS5143	sdetgtaiatf [mg/l] [NVT] [AW]		
WNS6681	sdetgtaiatf [mg/l] [NVT] [OW]		
WNS5144	sdetgtkiatf [mg/l] [NVT] [AW]		
WNS6537	sdetgtkiatf [mg/l] [NVT] [OW]		
WNS5145	sdetgtniatf [mg/l] [NVT] [AW]		
WNS6538	sdetgtniatf [mg/l] [NVT] [OW]		
WNS1749	sdetgtpratni [mg/l] [NVT] [OW]		
WNS1750	sdetgtpratni [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS4548	sCKW [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS5796	sHCH [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS3867	sNVOC [ug/l] [NVT] [OW]		

WNS nr oud	WNS code	WNS nr	WNS code aanbeveling
WNS3722	sOCB [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS3723	sOCB [ug/l] [nf] [OW]		
WNS3724	sOCB [ug/kg] [dg] [BS]		
WNS3725	sOCB [ug/kg] [dg] [ZS]		
WNS4453	sOCB [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS6423	sOCB [ug/l] [NVT] [GW]		
WNS3307	sorgSn [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS3726	sorgSn [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS3727	sorgSn [ug/l] [nf] [OW]		
WNS3728	sorgSn [ug/kg] [dg] [BS]		
WNS3729	sorgSn [ug/kg] [dg] [ZS]		
WNS4836	sorgSn [mg/kg] [dg] [BS]		
WNS4837	sorgSn [mg/kg] [NVT] [BS]		
WNS7528	sorgSn [ug/kg] [Sndg] [BS]		
WNS8788	sorgSn [ug/l] [NVT] [HW]		
WNS7947	spest [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS3746	spestNW3 [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS5373	spestNW3 [ug/kg] [dg] [BS]		
WNS3747	spestNW4 [ug/l] [nf] [OW]		
WNS3748	spestNW4 [ug/kg] [dg] [BS]		
WNS3749	spestNW4 [ug/kg] [dg] [ZS]		
WNS4362	sTazne [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS6838	sHpCDD [ng/l] [NVT] [AW]		
WNS6839	sHpCDD [ng/l] [NVT] [OW]		
WNS6840	sHpCDF [ng/l] [NVT] [OW]		
WNS6841	sHpCDF [ng/l] [NVT] [AW]		
WNS6842	sHxCDD [ng/l] [NVT] [AW]		
WNS6843	sHxCDD [ng/l] [NVT] [OW]		
WNS6844	sHxCDF [ng/l] [NVT] [OW]		
WNS6845	sHxCDF [ng/l] [NVT] [AW]		
WNS6846	sPeCDD [ng/l] [NVT] [AW]		
WNS6847	sPeCDD [ng/l] [NVT] [OW]		
WNS6848	sPeCDF [ng/l] [NVT] [OW]		
WNS6849	sPeCDF [ng/l] [NVT] [AW]		
WNS6850	sTCDD [ng/l] [NVT] [AW]		
WNS6851	sTCDD [ng/l] [NVT] [OW]		
WNS6851	sTCDD [ng/kg] [dg] [ZB]		
WNS6852	sTCDF [ng/l] [NVT] [OW]		
WNS6853	sTCDF [ng/l] [NVT] [AW]		
WNS6023	stC4yFol [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS7173	sPBDE [ug/l] [NVT] [AW]		
WNS4398	sPBDE [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS5614	sDCIC3e [ug/l] [NVT] [OW]		
WNS1682	santcnnn [mg/kg] [dg] [ZB]		
WNS1683	santcnnn [ug/l] [NVT] [AW]		

Tabel 14

2. Motivatie

2.1 Aanleiding

2.1.1 Achtergrond en doel

In de Aquo-update van juni 2006 zijn de chemische stoffen in de Aquo-domeintabel Parameter opgeschoond aan de hand van een nieuwe praktijkrichtlijn Aquo-domeintabellen (zie www.idsw.nl). In deze praktijkrichtlijn staat hoe de parametercodes van chemische stoffen moeten worden gecodeerd en omschreven. Na het uitbrengen van deze praktijkrichtlijn zijn in de loop der tijd (mogelijke) fouten geconstateerd; stoffen waarvan de code of omschrijving niet volgens deze richtlijn waren opgebouwd. Omdat de conversie van stofcodes in informatiesystemen geen alledaagse bezigheid is zijn dergelijk fouten bewust niet meteen in de Aquo-domeintabel hersteld, maar door de IDSW servicedesk verzameld.

Vervolgens is in het kader van het project “Opschoning domeintabellen WNS” door - leden van - de werkgroep “Domeinen WNS” de inhoud van de domeintabel Parameter onderzocht. Dit heeft geresulteerd in een aantal wijzigingen (lees verduidelijkingen) op de naamgeving of groep waartoe de parameter behoort. Ook is bij een aantal parameters geconstateerd dat deze feitelijk niet (op deze wijze) thuishoren in de parameterlijst. Deze opschoning van parameters en andere onderdelen van Waarnemingssoorten is grotendeels met de update van juni 2009 uitgevoerd. Deze opschoningsslag heeft ook geresulteerd in een sterk verbeterde versie van de Praktijkrichtlijn Aquo-domeintabellen. Toch waren er ook toen nog een aantal (rest-)parameters waarvan niet duidelijk wat er precies met werd bedoeld.

In het rapport ‘Eenduidige Parameters’ zijn wijzigingsvoorstellen opgenomen om de nog niet eenduidige parameters eenduidig te maken. Het doel van dit document is om te zorgen voor een goede basis voor de stroomlijning van de informatievoorziening in de sector water in Nederland. Hiervoor is minimaal noodzakelijk dat alle parameters in de gelijknamige Aquo-domeintabel eenduidig gedefinieerd zijn.

2.2 Business Case

2.2.1 Voordelen

Door het verwijderen van fouten in de parameters, het verduidelijken van parameterscodes en omschrijvingen, het opnemen van definities van parameters in Aquo-lex en het kunnen refereren van parameters naar referentiedocumenten en andersom wordt verwarring bij het gebruik van parameters voorkomen.

2.2.2 Afbakening

Dit document beperkt zich tot de Aquo-domeintabellen Parameter en de bijbehorende Waarnemingssoorten en Aquo-lex.

2.2.3 Uitwerking impact standaard

De impact op de standaard is groot omdat het wijzigingen en verwijderingen zijn van domeinwaarden in de domeintabel Parameter en in de waarnemingssoorten. De wijzigingen zijn meestal wijzigingen en aanscherpen van parameteromschrijvingen en zodoende geen invloed voor de waarnemingssoorten. Daarnaast wijzigingen in code welke ook invloed hebben op de waarnemingssoortomschrijving maar niet het waarnemingssoortnummer. Daarnaast worden parameters verwijderd omdat deze niet eenduidig zijn of niet te definiëren zijn en/of niet voorkomen in richtlijnen. Daarmee ook de betreffende waarnemingssoorten die ook verwijderd worden.

Bijlage A. Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
2009-09-14	0.1	Marga Bogaart (IDsW)	Initieel document opgesteld, gefilterd uit de RfC W-0810-0049 die parametercode waar nog vragen over waren
2010-02-26	0.5	Hinne Reitsma (IDsW)	Document uitgebreid met alle parameters waar onduidelijkheden over zijn.
2010-03-11	0.6	Wilbert Vos (IDsW)	Document uitgebreid met alle parameters waar onduidelijkheden over zijn.
2010-03-17	0.7	Wilbert Vos (IDsW)	Document uitgebreid met somparameters waar onduidelijkheden over zijn.
2010-08-12	0.8	Wilbert Vos (IDsW)	Document in twee RfC's opgedeeld voor de leesbaarheid.
2010-11-02	1.0	Wilbert Vos (IDsW)	RfC opgesteld in het nieuwe sjabloon.
2011-03-15	2.0	Wilbert Vos (IDsW)	Doorvoering commentaar ronde 1 en fouterstel van FostAI
2011-06-03	3.0	Hinne Reitsma (IHW)	Doorvoering commentaar ronde 2: wijzigingen gemarkeerd. Tevens lay-out aangepast en paragrafennummer aangemaakt (niet gemarkeerd)
2011-06-27	3.1	Wilbert Vos	Aanpassing aquo-lex begrippen
<u>2011-08-26</u>	<u>3.2</u>	<u>Hinne Reitsma (IHW)</u>	<u>Aanpassingen nav bevindingen bij doorvoering RfC</u>

Review

Datum	Versie	Reviewer	Functie
2010-11-08	1.0	Hinne Reitsma	Projectleider Standaarden

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie

Bijlage B. Cyanide parameters

Het voorstel voor de wijziging in de cyanide-vrij en cyanide-complex parameters is op basis van de definities in beschikbare NEN-ISO normen

<p>NEN-ISO 17380:2006 Bodem - Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrije cyanide - Continue doorstroomanalyse methode</p>	<p>total cyanide mass fraction mass fraction of inorganic cyanide compounds consisting of the sum of the mass fractions of easily released cyanide species and that of cyanide bound in simple metal cyanides, with the exception of the cyanide bound in cobalt complexes and with thiocyanate ions</p> <p>easily released cyanide mass fraction mass fraction of inorganic cyanide compounds consisting of the sum of the mass fractions of the easily released cyanide ions and the cyanide bound in simple metal cyanides (all expressed as CN) that are determined under the conditions of the method described in this International Standard NOTE The weakly complexed cyanide contained in tetracyanonickelate(II) and dicyanomercurate(II) is determined with the method for easily released cyanide. Up to 10 % of the strongly complexed cyanide in iron(III) hexacyanoferrate(II), hexacyanoferrate(III) and hexocyanoferrate(II) is determined with the method for easily released cyanide. Organic cyanide compounds (such as acetonitrile) are not determined.</p> <p>complex cyanide mass fraction total cyanide mass fraction less the easily released cyanide mass fraction</p>
<p>NEN-EN-ISO 14403-2:2009 Ontw Water - Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrij cyanide met gebruik van doorstroomanalyse (FIA en CFA) - Deel 2: Methode met doorstroomanalysesysteem (CFA)</p>	<p>free cyanide (or alternatively: easily liberatable cyanide) sum of HCN, cyanide ions and the cyanide bound in simple metal cyanides as determined in accordance with this part of ISO 14403</p> <p>total cyanide compounds as described in 3.1, and in addition complex compounds and cyanide bound in simple metal cyanides, with the exception of cyanide bound in cobalt complexes</p>