

Normen

Parameter	Algemene normen veehouderij bronniveau	Streefwaardes dierniveau Kewi Services	Weergave in
Zuurtegraad	5-8,5	4 - 8	Ph
Ammonium	<1,0	<0,5	Mg/l
Nitriet	<0,10	<0,10	Mg/l
Nitraat	<100	<50	Mg/l
Chloride	<250	<150	Mg/l
Natrium	<250	<100	Mg/l
Sulfaat	<150	<150	Mg/l
IJzer	<0,5	<0,2	Mg/l
Mangaan	<1,0	<0,5	Mg/l
Hardheid	<15	4 - 15	°D
Geur	Normaal	Normaal	
Totaal Kiemgetal	<100.000	<10.000	Kve/ml
E-coli	<100	<10	Kve/ml
Gisten	?	<10	Kve/ml
Schimmels	?	<10	Kve/ml
Streptococcen	?	<10	Kve/ml
Staphylococcen	?	<10	Kve/ml
Clostridium	?	<10	Kve/ml
Resistente Bacteriën	?	afwezig	Kve/ml
Temperatuur	?	10 - 20	°C



WHO drinkwaterrichtlijnen

De richtlijnen van de WHO voor drinkwaterkwaliteit, die opgesteld zijn in Geneve en dateren uit 1993, zijn het internationale referentiepunt voor de standaard opzet en de veiligheid van drinkwater.

Element/	Symbol/	Normaal gevonden in vers water/oppervlakte water/grondwater	Gezondheidsrichtlijn opgesteld door het WHO
substantie	formule		
Aluminium	Al		0,2 mg/l
Ammonia	NH4	< 0,2 mg/l (tot max 0,3 mg/l in anaeroob water)	geen richtlijn
Antimonium	Sb	< 4 µg/l	0.005 mg/l
Arseen	As		0,01 mg/l
Asbest			geen richtlijn
Barium	Ba		0,3 mg/l
Berillium	Be	< 1 µg/l	geen richtlijn
Boor	B	< 1 mg/l	0,3 mg/l
Cadmium	Cd	< 1 µg/l	0,003 mg/l
Chloor	Cl		250 mg/l
Chroom	Cr+3, Cr+6	< 2 µg/l	0,05 mg/l
Kleur			niet genoemd
Koper	Cu		2 mg/l
Cyanide	CN-		0,07 mg/l
Opgelostzuurstof	O2		geen richtlijn
Fluor	F	< 1,5 mg/l (up to 10)	1,5 mg/l
Hardheid	mg/l CaCO3		geen richtlijn
waterstofsulfide	H2S		geen richtlijn
Ijzer	Fe	0,5 - 50 mg/l	geen richtlijn
Lood	Pb		0,01 mg/l
Mangaan	Mn		0,5 mg/l
Kwik	Hg	< 0,5 µg/l	0,001 mg/l
Molybdenium(geen hyperlink)	Mb	< 0,01 mg/l	0,07 mg/l
Nikkel	Ni	< 0,02 mg/l	0,02 mg/l
Nitraat en nitriet	NO3, NO2		50 mg/l totaal stikstof
Troebelheid			niet genoemd
pH			geen richtlijn
Selenium	Se	< < 0,01 mg/l	0,01 mg/l
Zilver	Ag	5 – 50 µg/l	geen richtlijn
Natrium	Na	< 20 mg/l	200 mg/l
Sulfaat	SO4		500 mg/l
Anorganisch tin	Sn		geen richtlijn
TDS Totale hoeveelheid opgeloste stoffen			geen richtlijn
Uranium	U		1,4 mg/l
Zink	Zn		3 mg/l



Organische componenten

Groep	Substantie	Formule	Health based guideline by the WHO	
gechloreerde alkanen	koolstof tetrachloride	C Cl ₄	2 µg/l	
	Dichloormethaan	C H ₂ Cl ₂	20 µg/l	
	1,1-Dichloorethaan	C ₂ H ₄ Cl ₂	geen richtlijn	
	1,2-Dichloorethaan	Cl CH ₂ CH ₂ Cl	30 µg/l	
	1,1,1-Trichloorethaan	CH ₃ C Cl ₃	2000 µg/l	
gechloreerde ethenen	1,1-Dichlooretheen	C ₂ H ₂ Cl ₂	30 µg/l	
	1,2-Dichlooretheen	C ₂ H ₂ Cl ₂	50 µg/l	
	Trichlooretheen	C ₂ H Cl ₃	70 µg/l	
	Tetrachlooretheen	C ₂ Cl ₄	40 µg/l	
aromatische koolwaterstoffen	Benzeen	C ₆ H ₆	10 µg/l	
	Tolueen	C ₇ H ₈	700 µg/l	
	Xylenes	C ₈ H ₁₀	500 µg/l	
	Ethylbenzeen	C ₈ H ₁₀	300 µg/l	
	Styreen	C ₈ H ₈	20 µg/l	
	Polynuclear Aromatische Koolwaterstoffen (PAHs)	C ₂ H ₃ N ₁ O ₅ P ₁ S ₃	0.7 µg/l	
gechloreerde benzenen	Monochloorbenzeen (MCB)	C ₆ H ₅ Cl	300 µg/l	
	Dichloorbenzeen (DCBs)	1,2-Dichloorbenzeen (1,2-DCB)	C ₆ H ₄ Cl ₂	1000 µg/l
		1,3-Dichloorbenzeen (1,3-DCB)	C ₆ H ₄ Cl ₂	geen richtlijn
		1,4-Dichloorbenzeen (1,4-DCB)	C ₆ H ₄ Cl ₂	300 µg/l
gemengde organische stoffen	Trichloorbenzeen (TCBs)	C ₆ H ₃ Cl ₃	20 µg/l	
	Di(2-ethylhexyl)adipate (DEHA)	C ₂₂ H ₄₂ O ₄	80 µg/l	
	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	8 µg/l	
	Acrylamide	C ₃ H ₅ N O	0.5 µg/l	
	Epichlorohydrin (ECH)	C ₃ H ₅ Cl O	0.4 µg/l	
	Hexachlootbutadine (HCBT)	C ₄ Cl ₆	0.6 µg/l	
	Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₈	200 µg/l	
	Nitrilotriacetic acid (NTA)	N(CH ₂ COOH) ₃	200 µg/l	
	Organotins	Dialkyltins	R ₂ Sn X ₂	geen richtlijn
		Tributil oxide (TBTO)	C ₂₄ H ₅₄ O Sn ₂	2 µg/l



Pesticiden

Substantie	Formule	Gezondheidsrichtlijn, opgesteld door de WHO	
Alachlor	C ₁₄ H ₂₀ Cl N O ₂	20 µg/l	
Aldicarb	C ₇ H ₁₄ N ₂ O ₄ S	10 µg/l	
Aldrin en dieldrin	C ₁₂ H ₈ Cl ₆ / C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O	0.03 µg/l	
Atrazine	C ₈ H ₁₄ Cl N ₅	2 µg/l	
Bentazone	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₃ S	30 µg/l	
Carbofuran	C ₁₂ H ₁₅ N O ₃	5 µg/l	
Chlordane	C ₁₀ H ₆ Cl ₈	0.2 µg/l	
Chloortoluron	C ₁₀ H ₁₃ Cl N ₂ O	30 µg/l	
DDT	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	2 µg/l	
1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	C ₃ H ₅ Br ₂ Cl	1 µg/l	
2,4-Dichloorphenoxyacetic zuur (2,4-D)	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃	30 µg/l	
1,2-Dichloorpropaan	C ₃ H ₆ Cl ₂	geen richtlijn	
1,3-Dichloorpropaan	C ₃ H ₆ Cl ₂	20 µg/l	
1,3-Dichloorpropeen	CH ₃ CHClCH ₂ Cl	geen richtlijn	
Ethyleen dibromide (EDB)	Br CH ₂ CH ₂ Br	geen richtlijn	
Heptachloor and heptachloor epoxide	C ₁₀ H ₅ Cl ₇	0.03 µg/l	
Hexachloorbenzeen (HCB)	C ₁₀ H ₅ Cl ₇ O	1 µg/l	
Isoproturon	C ₁₂ H ₁₈ N ₂ O	9 µg/l	
Lindane	C ₆ H ₆ Cl ₆	2 µg/l	
MCPA	C ₉ H ₉ Cl O ₃	2 µg/l	
Methoxychloor	(C ₆ H ₄ OCH ₃) ₂ CHCCl ₃	20 µg/l	
Metolachloor	C ₁₅ H ₂₂ Cl N O ₂	10 µg/l	
Molinate	C ₉ H ₁₇ N O S	6 µg/l	
Pendimethalin	C ₁₃ H ₁₉ O ₄ N ₃	20 µg/l	
Pentachloorphenol (PCP)	C ₆ H Cl ₅ O	9 µg/l	
Permethrin	C ₂₁ H ₂₀ Cl ₂ O ₃	20 µg/l	
Propanil	C ₉ H ₉ Cl ₂ N O	20 µg/l	
Pyridate	C ₁₉ H ₂₃ ClN ₂ O ₂ S	100 µg/l	
Simazine	C ₇ H ₁₂ Cl N ₅	2 µg/l	
Trifluralin	C ₁₃ H ₁₆ F ₃ N ₃ O ₄	20 µg/l	
Chloorphenoxy herbicides (met uitzondering van 2,4-D en MCPA)	2,4-DB	C ₁₀ H ₁₀ Cl ₂ O ₃	90 µg/l
	Dichleorprop	C ₉ H ₈ Cl ₂ O ₃	100 µg/l
	Fenoprop	C ₉ H ₇ Cl ₃ O ₃	9 µg/l
	MCPB	C ₁₁ H ₁₃ Cl O ₃	geen richtlijn
	Mecoprop	C ₁₀ H ₁₁ ClO ₃	10 µg/l
	2,4,5-T	C ₈ H ₅ Cl ₃ O ₃	9 µg/l



Desinfectiemiddelen en desinfectie bijproducten

Groep	Substantie	Formule	Gezondheidsrichtlijn opgesteld door de WHO	
Disinfectie middelen	Chloramines	$\text{NH}_n\text{Cl}(3-n)$, where $n = 0, 1 \text{ or } 2$	3 mg/l	
	Chloor	Cl_2	5 mg/l	
	Chloordioxide	ClO_2	geen richtlijn	
	Jodium	I_2	geen richtlijn	
Disinfectie bijproducten	Bromate	Br O_3^-	25 $\mu\text{g/l}$	
	Chlorate	Cl O_3^-	geen richtlijn	
	Chloride	Cl O_2^-	200 $\mu\text{g/l}$	
	Chloorphenols	2-Chloorphenol (2-CP)	$\text{C}_6 \text{ H}_5 \text{ Cl O}$	geen richtlijn
		2,4-Dichloorphenol (2,4-DCP)	$\text{C}_6 \text{ H}_4 \text{ Cl}_2 \text{ O}$	geen richtlijn
		2,4,6-Trichloorphenol (2,4,6-TCP)	$\text{C}_6 \text{ H}_3 \text{ Cl}_3 \text{ O}$	200 $\mu\text{g/l}$
	Formaldehyde	HCHO	900 $\mu\text{g/l}$	
	MX (3-Chloro-4-dichloormethyl-5-hydroxy-2(5H)-furanone)	$\text{C}_5 \text{ H}_3 \text{ Cl}_3 \text{ O}_3$	geen richtlijn	
	Trihalomethanes	Broomform	C H Br_3	100 $\mu\text{g/l}$
		Dibromchloormethaan	$\text{CH Br}_2 \text{ Cl}$	100 $\mu\text{g/l}$
		Broomdichloromethaan	CH Br Cl_2	60 $\mu\text{g/l}$
		Chloorform	CH Cl_3	200 $\mu\text{g/l}$
	Chlorinated acetic acids	Monochloroacetic zuur	$\text{C}_2 \text{ H}_3 \text{ Cl O}_2$	geen richtlijn
		Dichlooracetic zuur	$\text{C}_2 \text{ H}_2 \text{ Cl}_2 \text{ O}_2$	50 $\mu\text{g/l}$
		Trichloroacetic zuur	$\text{C}_2 \text{ H Cl}_3 \text{ O}_2$	100 $\mu\text{g/l}$
	Chloral hydrate (trichlooracetaldehyde)	$\text{C Cl}_3 \text{ CH(OH)}_2$	10 $\mu\text{g/l}$	
	Chlooracetones		$\text{C}_3 \text{ H}_5 \text{ O Cl}$	geen richtlijn
	Halogenated acetonitriles	Dichlooracetonitrile	$\text{C}_2 \text{ H Cl}_2 \text{ N}$	90 $\mu\text{g/l}$
		Dibroomacetonitrile	$\text{C}_2 \text{ H Br}_2 \text{ N}$	100 $\mu\text{g/l}$
Broomchlooracetonitrile		$\text{CH Cl}_2 \text{ CN}$	geen richtlijn	
Trichlooracetonitrile		$\text{C}_2 \text{ Cl}_3 \text{ N}$	1 $\mu\text{g/l}$	
Cyanogen chloride		Cl CN	70 $\mu\text{g/l}$	
Chloropicrin		$\text{C Cl}_3 \text{ NO}_2$	geen richtlijn	



Bijlage A. behorend bij hoofdstuk 3 van het Drinkwaterbesluit

Tabel I. Microbiologische parameters

Parameter	Maximum waarde	Eenheid	Opmerkingen
<i>Escherichia coli</i>	0	kve/100 ml	kve = kolonievormende eenheden
Enterococcen	0	kve/100 ml	
Cryptosporidium	–		Noot 1
(Entero)virussen	–		Noot 1
Giardia	–		Noot 1
Campylobacter	–		Noot 1
Bacteriofagen	–	pve/l	pve = plaquevormende eenheden Noot 1

Noot:

1) Micro-organismen mogen krachtens [artikel 21, eerste lid](#), en [artikel 25 van de wet](#), niet in een zodanige concentratie in het drinkwater voorkomen dat nadelige gevolgen voor de volksgezondheid kunnen ontstaan. Voor bepaalde micro-organismen, zoals virussen en protozoa (onder meer *Cryptosporidium* en *Giardia*), is het niet mogelijk om concentraties te meten op het zeer lage niveau, waarop blootstelling relevant is voor de gezondheid van de gebruiker. In plaats hiervan dient de eigenaar die gebruik maakt van oppervlaktewater als grondstof voor de bereiding van drinkwater op basis van metingen van de desbetreffende micro-organismen in de grondstof en gegevens over de verwijderingscapaciteit bij de verschillende zuiveringsprocessen (inclusief eventuele bodempassages) in overleg met de inspecteur een kwantitatieve risicoanalyse voor het bereide drinkwater op te stellen. De VROM-Inspectierichtlijn «Analyse microbiologische veiligheid drinkwater» dient hiertoe gebruikt te worden.

Voor het door middel van deze risicoanalyse berekende theoretische infectierisico geldt een grenswaarde van één infectie per 10 000 personen per jaar. De toetsing aan deze grenswaarde voor het infectierisico dient in elk geval te worden uitgevoerd voor Enterovirussen, *Cryptosporidium* en *Giardia*, maar geldt in principe ook voor andere pathogene micro-organismen. Indien het berekende infectierisico groter is dan de genoemde grenswaarde, dient de eigenaar met de inspecteur te overleggen over te nemen maatregelen.

De inspecteur kan bepalen dat voor kwetsbare grondwaterwinningen eenzelfde risicoanalyse wordt uitgevoerd. Tot de groep van bacteriofagen worden in elk geval gerekend de somatische colifagen en de F-specifieke bacteriofagen.

Tabel II. Chemische parameters

Parameter	Maximum waarde	Eenheid	Opmerkingen
Acrylamide	0,10	µg/l	Noot 1
Antimoon	5,0	µg/l	
Arseen	10	µg/l	
Benzeen	1,0	µg/l	
Benzo(a)pyreen	0,010	µg/l	
Boor	0,5	mg/l	
Bromaat	1,0	µg/l	Bij desinfectie geldt een maximale waarde van 5,0 µg/l (als 90 percentielwaarde, met een maximum van 10 µg/l)
Cadmium	5,0	µg/l	
Chroom	50	µg/l	
Cyaniden (totaal)	50	µg/l	Noot 3
1,2-Dichloorethaan	3,0	µg/l	
Epichloorhydrine	0,10	µg/l	Noot 1
Fluoride	1,0	mg/l	
Koper	2,0	mg/l	Noot 2



Kwik	1,0	µg/l	
Lood	10	µg/l	Noot 2
Nikkel	20	µg/l	Noot 2
Nitraat	50	mg/l	Noot 4
Nitriet	0,1	mg/l	Noot 4
N- nitrosodimethylamine (NDMA)	12	ng/l	
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) (som)	0,10	µg/l	Som van gespecificeerde verbindingen met concentratie hoger dan de detectiegrens. Noot 5
Polychloorbifenylen (PCB's) (individueel)	0,10	µg/l	Per stof.
PCB's (som)	0,50	µg/l	Som van gespecificeerde verbindingen met concentratie > 0,05 µg/l. Noot 6
Pesticiden (individueel)	0,10	µg/l	Per stof. Noot 7. Voor aldrin, dieldrin, heptachloor en heptachloorepoxide geldt een maximum waarde van 0,030 µg/l.
Pesticiden (som)	0,50	µg/l	Som van afzonderlijke pesticiden met concentratie hoger dan de detectiegrens.
Seleen	10	µg/l	
Tetra- en trichlooretheen (som)	10	µg/l	
Trihalomethanen (som)	25	µg/l	Noot 8
Vinylchloride	0,10	µg/l	Noot 1

Noten:

1) Deze parameterwaarde heeft betrekking op de residuele monomeerconcentratie in het water, berekend aan de hand van specificaties inzake de maximum migratie van de overeenkomstige polymeer in contact met water, of betreft een feitelijk gemeten waarde.

2) Deze waarde geldt voor een monster van voor menselijke consumptie bestemd water dat via een passende steekproefmethode aan de kraan verkregen is, en dat representatief mag worden geacht voor de gemiddelde waarde die de verbruiker wekelijks binnen krijgt. Deze methode is beschreven in de «VROM-Inspectierichtlijn Harmonisatie Meetprogramma Drinkwaterkwaliteit».

3) Met behulp van de methode moet het totaal aan cyanide in elke vorm worden bepaald.

4) Ten aanzien van de concentraties nitraat en nitriet dient tevens te worden voldaan aan de voorwaarde dat $[\text{nitraat}]/50 + [\text{nitriet}]/3 < 1$, waarbij de rechte haken de concentratie in mg/l uitdrukken, voor nitraat in NO₃, en voor nitriet in NO₂.

5) De gespecificeerde verbindingen zijn: pyreen, benzo(a)antraceen, benzo(ghi)peryleen, fenantreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, anthraceen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, chryseen en fluorantheen

6) De gespecificeerde verbindingen zijn: PCB nr. 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180.

7) Onder pesticiden wordt verstaan: organische insecticiden, organische herbiciden, organische fungiciden, organische nematociden, organische acariciden, organische algiciden, organische rodenticiden, organische slimiciden en soortgelijke producten (onder meer groeiregulators). De norm van 0,1 µg/l geldt ook voor humaan toxicologisch relevante metabolieten, afbraak- en reactieproducten van pesticiden. Voor metabolieten van pesticiden en afbraak- of reactieproducten, die niet humaan toxicologisch relevant zijn, geldt een norm van 1,0 µg per liter.

8) De maximumwaarde geldt bij het gebruik van chloor(verbindingen) voor desinfectie; in de overige situaties geldt de maximumwaarde genoemd in Tabel IIIc bij gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen. De gespecificeerde verbindingen zijn: chloroform, bromoform, dibroomchloormethaan en broomdichloormethaan. De concentratie broomdichloormethaan mag niet hoger zijn dan 15 µg/l. De somwaarde van 25 µg/l geldt als 90 percentiel, met een maximum van 50 µg/l. Voor drinkwatervoorzieningen op mijnbouwinstallaties als bedoeld in [artikel 1, onderdeel o, van de Mijnbouwwet](#), geldt als somwaarde 100 µg/l, waarbij het gehalte broomdichloormethaan maximaal 60 µg/l mag zijn.

Tabel IIIa. Indicatoren – Bedrijfstechnische parameters

Parameter	Maximum waarde (tenzij anders aangegeven)	Eenheid	Opmerkingen
Aeromonas (30 °C)	1000	kve/100 ml	kve = kolonievormende eenheden
Ammonium	0,20	mg/l	



Bacteriën van de coligroep	0	kve/100 ml	
Chloride	150	mg/l	Jaargemiddelde.
<i>Clostridium perfringens</i> (inclusief sporen)	0	kve/100 ml	
DOC/TOC	Geen abnormale verandering	mg/l	Noot 1
Geleidingsvermogen	125 bij 20 °C	mS/m	
Hardheid (totaal)	> 1	mmol/l	Totale hardheid te berekenen als aantal mmol Ca ²⁺ plus Mg ²⁺ /l. Normwaarde geldt uitsluitend bij toepassing van ontharding of ontzouting. Toetsing vindt plaats aan de 90 percentiel van de meetgegevens. Noot 2
Koloniegetal bij 22 °C	100	kve/ml	Geometrisch jaargemiddelde. Noot 2
Radioactiviteit			Noot 3
Totale α	0,1	Bq/l	Noot 3
Totale β	1	Bq/l	
Tritium	100	Bq/l	
Indicatieve dosis (totaal)	0,10	mSv/j	
Saturatie Index (SI)	> -0,2	pH-eenheden	Jaargemiddelde.
Temperatuur	25 °C		Geldt voor drinkwater
Vrij chloor	0,1 < mg/l < 0,3	mg/l	Noot 4
Waterstofcarbonaat	> 60	mg/l	
Zuurgraad	7,0 < pH < 9,5	pH-eenheden	
Zuurstof	>2	mg/l	

Noten:

- 1) Indien DOC/TOC (dissolved organic carbon/total organic carbon) niet wordt bepaald, dan dient de oxideerbaarheid met KMnO₄ te worden bepaald (norm 5,0 mg/l O₂).
- 2) Deze parameter geldt niet voor water als bedoeld in [artikel 14 van het Warenwetbesluit Verpakte waters](#).
- 3) Totaal α, uitgezonderd radon, inclusief kortlevende vervalproducten van radon. Totaal β behalve 40 K, tritium en kortlevende vervalproducten van radon. Indien de norm voor totaal α en/of totaal β wordt overschreden dient nader onderzoek te worden uitgevoerd conform de «VROM-Inspectierichtlijn Harmonisatie Meetprogramma Drinkwaterkwaliteit».
- 4) Geldt alleen voor zover bij drinkwatervoorzieningen op mijnbouwinstallaties, als bedoeld in [artikel 1, onderdeel o, van de Mijnbouwwet](#), natriumhypochloriet aan het drinkwater wordt toegevoegd ter desinfectie van het water. De contacttijd tussen het chloor en het water moet ten minste 30 minuten bedragen.

Tabel IIIb. Indicatoren – Organoleptische/esthetische parameters

Parameter	Maximum waarde	Eenheid	Opmerkingen
Aluminium	200	µg/l	Noot 1
Geur	Aanvaardbaar voor de gebruikers en geen abnormale verandering	–	Noot 2
Kleur	20	mg/l Pt/Co	
IJzer	200	µg/l	
Mangaan	50	µg/l	
Natrium	150	mg/l	Jaargemiddelde (maximum 200 mg/l)
Smaak	Aanvaardbaar voor de gebruikers en geen abnormale verandering	–	Noot 2
Sulfaat	150	mg/l	



Troebelingsgraad 4 (tap) 1 (af pompstation)		FTE	FTE = formazine troebelingseenheden Noot 3.
Zink	3,0	mg/l	Na > 16 uur stilstand

Noten:

- 1) Bij (dreigende) overschrijding van een waarde voor aluminium van 30 µg/l dient dit aan de inspecteur gemeld te worden in verband met het eventueel gebruik van het drinkwater voor nierdialyse.
- 2) Analyse kan kwalitatief worden uitgevoerd. Indien het resultaat positief is dient een kwantitatieve analyse te worden uitgevoerd, bijvoorbeeld volgens de verdunningsmethode.
- 3) In aanvulling op de kwantitatieve eis geldt dat de troebelingsgraad aanvaardbaar voor de gebruikers dient te zijn en geen abnormale veranderingen mag vertonen.

Tabel IIIc. Indicatoren – Signaleringsparameters (noot 1)

Parameter	Maximum waarde	Eenheid	Opmerkingen
AOX	–	µmol X/l	
Aromatische aminen	1	µg/l	Indien metaboliet van pesticiden dan 0,1 µg/l. Noot 2
(Chloor)fenolen	1	µg/l	Indien metaboliet van pesticiden dan 0,1 µg/l Noot 2
Diglyme(n)	1	µg/l	
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	1	µg/l	
Gehalogeneerde monocyclische koolwaterstoffen	1	µg/l	Noot 4
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen	1	µg/l	Noot 4
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	1	µg/l	
Monocyclische koolwaterstoffen / aromaten	1	µg/l	Noot 4
Overige antropogene stoffen	1	µg/l	Noot 3

Noten:

- 1) Deze kwaliteitseisen zijn bedoeld voor het signaleren van mogelijke verontreinigingen. Wanneer de aangegeven waarde (1 µg/l) wordt gemeten is er geen risico voor de volksgezondheid, maar zal er nader onderzoek plaats vinden. Deze parameters (als groep) zijn bedoeld om de kwaliteit van de bron te bewaken.
- 2) Metabolieten van pesticiden, welke in humaan toxicologisch opzicht relevant zijn, vallen onder tabel II van deze bijlage. Voor de overige metabolieten geldt een norm van 1,0 µg/l (zie tabel II noot 7).
- 3) Met deze parameter worden stoffen bedoeld die niet behoren tot de andere parameters in deze tabel maar welke een bedreiging voor de drinkwatervoorziening kunnen zijn.
- 4) Voor enkele individuele stoffen uit deze parametergroep geldt ook een maximale waarde in tabel II.

De genoemde normen en waarden op deze website zijn slechts ter informatie en er kan geen enkel recht aan worden ontleend.

