

Milieukwaliteitsnormen Gevaarlijke stoffen voor waterlichamen – cat. overgangswater

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
Gevaarlijke stoffen: organische stoffen							
309-00-2	aldrin	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 0,005$	niet van toepassing		$\Sigma = 0,01$	VS
60-57-1	dieldrin						
72-20-8	endrin						
465-73-6	isodrin						
86-50-0	azinfos-methyl	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,002	0,01		0,002	
71-43-2	benzeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	8	50		10	PS (4)
100-44-7	alfa-chloortolueen (benzylchloride)	$\mu\text{g}/\text{l}$	1	10		1	
74070-46-5	aclonifen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,012	0,012		0,12	PS (38)
42576-02-3	bifenox	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0012	0,004		0,012	PS (39)
28159-98-0	cybutryne	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0025	0,016		0,0025	PS (40)
52315-07-8	cypermethrin	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,000008	0,00006		0,00008	PS (41)

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
(A) ¹	dioxinen en dioxineachtige verbindingen	$\mu\text{g}/\text{l}$			0,0065 (B) ² (C) ³	rapportagegrens	PGS (37)
56-23-5	koolstoftetrachloride	$\mu\text{g}/\text{l}$	12	niet van toepassing		12	VS
57-74-9	cis-chloordaan trans-chloordaan	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 0,002$	$\Sigma = 0,04$		$\Sigma = 0,002$	
79-11-8	chloorazijnzuur	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,6	3		0,6	
95-51-2	o-chlooraniline	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 5$		$\Sigma = 1$	
108-42-9	m-chlooraniline						
106-47-8	p-chlooraniline						
108-90-7	chloorbenzeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	6	40		6	
107-07-3	2-chloorethanol	$\mu\text{g}/\text{l}$	30	300		30	
67-66-3	chloroform	$\mu\text{g}/\text{l}$	2,5	niet van toepassing		2,5	PS (32)
59-50-7	4-chloor-3-methylfenol	$\mu\text{g}/\text{l}$	9	90		9	

¹ (A). Dioxinen en dioxineachtige verbindingen: normen uitgedrukt in $\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$ waarbij TEQ staat voor toxische equivalenten, overeenkomstig de toxische-equivalentiefactoren (2005) van de Wereldgezondheidsorganisatie. Dioxinen en dioxineachtige verbindingen betreft de volgende verbindingen:

-7 polychloordibenzo-p-dioxinen (PCDD's): 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 5765-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS 3268-87-9);

-10 polychloordibenzofuranen (PCDF's): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0);

-12 dioxineachtige polychloorbifenylen (DL-PCB): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS 32598-13-3), 3,3',4',5-T4CB (PCB 81, CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114 CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126 CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156 CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167 CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169 CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189 CAS 39635-31-9).

² (B). PCDD's: polychloordibenzo-p-dioxinen; PCDF's: polychloordibenzofuranen; PCB-DL: dioxineachtige polychloorbifenylen; TEQ's: toxische equivalenten, overeenkomstig de toxische-equivalentiefactoren (2005) van de Wereldgezondheidsorganisatie.

³ (C). Voor deze stofgroep kon de biotanorm niet herrekend worden naar een milieukwaliteitsnorm water.

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
88-73-3	1-chloor-2-nitrobenzeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 3$	$\Sigma = 60$		$\Sigma = 3$	
121-73-3	1-chloor-3-nitrobenzeen						
100-00-5	1-chloor-4-nitrobenzeen						
95-57-8	2-chloorfenol	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 20$	$\Sigma = 120$		$\Sigma = 20$	
108-43-0	3-chloorfenol						
106-48-9	4-chloorfenol						
95-49-8	2-chloortolueen	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 3$	$\Sigma = 200$		$\Sigma = 3$	
108-41-8	3-chloortolueen						
106-43-4	4-chloortolueen						
56-72-4	cumafos	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,001	0,01		0,001	
94-75-7	(2,4-dichloorfenoxy)-azijnzuur (2,4-D)	$\mu\text{g}/\text{l}$	20	200		20	
(D) ⁴	DDT totaal	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 0,025$	niet van toepassing		$\Sigma = 0,025$	VS
50-29-3	p,p'-DDT	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,01	niet van toepassing		0,01	VS
106-93-4	1,2-dibroomethaan	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,003	0,4		0,003	
683-18-1	Dibutyltindichloride	$\mu\text{g Sn}/\text{l}$	$\Sigma = 0,08$	$\Sigma = 0,7$		$\Sigma = 0,08$	
818-08-6	Dibutyltinoxide						

⁴ (D). DDT totaal: DDT totaal omvat de som van de isomeren 1,1,1-trichloor2,2bis(p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 50-29-3), EU-nummer 200-024-3); 1,1,1-trichloor2-(o-chloorfenyl)-2-(p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 789-02-6); EU-nummer 212-332-5); 1,1-dichloor2,2-bis(p-chloorfenyl)ethyleen (CAS-nummer 72-55-9); EU-nummer 200-784-6); en 1,1-dichloor-2,2-bis(p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 72-54-8); EU-nummer 200-783-0).

OVERGANGSWATER

CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
	Dibutyltinzouten						
608-27-5	2,3-dichlooraniline	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 0,2$	$\Sigma = 0,6$		$\Sigma = 0,2$	
554-00-7	2,4-dichlooraniline						
95-82-9	2,5-dichlooraniline						
608-31-1	2,6-dichlooraniline						
626-43-7	3,5-dichlooraniline						
95-76-1	3,4-dichlooraniline						
95-50-1	1,2-dichloorbenzeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 20$	$\Sigma = 70$		$\Sigma = 20$	
541-73-1	1,3-dichloorbenzeen						
106-46-7	1,4-dichloorbenzeen						
	dichloorbenzidines	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,5	5		0,5	
108-60-1	bis-(2-chloorisopropyl)-ether	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	niet van toepassing		10	
75-34-3	1,1-dichloorethaan	$\mu\text{g}/\text{l}$	100	8000		100	
107-06-2	1,2-dichloorethaan (EDC)	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	niet van toepassing		10	PS (10)
75-35-4	1,1-dichlooretheen	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	500		50	
540-59-0	1,2-dichlooretheen, cis	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 10$	$\Sigma = 100$		$\Sigma = 10$	
	1,2-dichlooretheen, trans						
75-09-2	dichloormethaan	$\mu\text{g}/\text{l}$	20	niet van toepassing		20	PS (11)
120-83-2	2,4-dichloorfenol	$\mu\text{g}/\text{l}$	2	70		2	

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
78-87-5	1,2-dichloorpropaan	$\mu\text{g}/\text{l}$	400	1000		400	
542-75-6	1,3-dichloorpropeen, cis	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 2$	$\Sigma = 20$		$\Sigma = 2$	
	1,3-dichloorpropeen, trans						
78-88-6	2,3-dichloorpropeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	2	20		2	
120-36-5	dichlorprop	$\mu\text{g}/\text{l}$	20	200		20	
115-32-2	dicofol	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,000032	niet van toepassing (E) ⁵	33	rapportagegrens	PGS (34)
62-73-7	dichloorvos	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,00006	0,00007		0,0006	PS (42)
109-89-7	diethylamine	$\mu\text{g}/\text{l}$	30	200		30	
60-51-5	dimethoaat	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,07	0,7		0,07	
124-40-3	dimethylamine	$\mu\text{g}/\text{l}$	6	80		6	
298-04-4	disulfoton	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,01	0,07		0,01	
115-29-7	α -endosulfan	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 0,0005$	$\Sigma = 0,004$		$\Sigma = 0,005$	PGS (14)
	β -endosulfan						
106-89-8	1-chloor-2,3-epoxypropaan (epichloorhydrine)	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	100		10	
100-41-4	ethylbenzeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	5	50		5	
122-14-5	fenitrothion	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0009	0,002		0,0009	
55-38-9	fenthion	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0002	0,002		0,0002	
118-74-1	hexachloorbenzeen (HCB)	$\mu\text{g}/\text{l}$		0,05	10 (F) ⁶	rapportagegrens	PGS (16)

⁵ (E). Dicofol: er is onvoldoende informatie beschikbaar om een MAC-MKN vast te stellen voor deze stoffen.

⁶ (F). Deze biotanorm zou overeenkomen met een equivalente milieukwaliteitsnorm water van 0.000044 $\mu\text{g}/\text{l}$.

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
87-68-3	hexachloorbutadieen (HCBD)	$\mu\text{g}/\text{l}$		0,6	55 (G) ⁷	rapportagegrens	PGS (17)
(H) ⁸	hexabroom-cyclododecaan (HBCDD)	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0008	0,05	167	rapportagegrens	PGS (43)
76-44-8 / 1024-57-3	heptachloor en heptachloorepoxide	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,00000001	0,00003	0,0067	rapportagegrens	PGS (44)
608-73-1	α -hexachloorcyclohexaan (α -HCH)	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 0,002$	$\Sigma = 0,02$		$\Sigma = 0,02$	PGS (18)
	β -hexachloorcyclohexaan (β -HCH)						
	γ -hexachloorcyclohexaan (γ -HCH)						
	σ -hexachloorcyclohexaan (σ -HCH)						
98-82-8	isopropylbenzeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	1	10		1	
330-55-2	linuron	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,3	0,7		0,3	
121-75-5	malathion	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0008	0,003		0,0008	
94-74-6	MCPA	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,7	20		0,7	
93-65-2	mecoprop (MCP)	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	40		10	
7786-34-7	mevinfos	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,002	0,02		0,002	
1746-81-2	monolinuron	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,3	10		0,3	

⁷ (G). Deze biotanorm zou overeenkomen met een equivalente milieukwaliteitsnorm water van 0.00055 $\mu\text{g}/\text{l}$.

⁸ (H). Hexabroomcyclododecaan: dit betreft 1,3,5,7,9,11-hexabroomcyclododecaan (CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-hexabroomcyclododecaan (CAS 3194-55-6), α -hexabroomcyclododecaan (CAS 134237-50-6), β -hexabroomcyclododecaan (CAS 134237-51-7) en γ -hexabroomcyclododecaan (CAS 134237-52-8).

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Biota-norm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
1113-02-6	omethoaat	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,02	0,2		0,02	
50-32-8	benzo(a)pyreen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,00017	0,027	5	rapportagegrens	PGS (28)
205-99-2	benzo(b)fluoran-teen	$\mu\text{g}/\text{l}$	(I) ⁹	0,017	(I)	$\Sigma = 0,03$	PGS (28)
207-08-9	benzo(k)fluoran-teen	$\mu\text{g}/\text{l}$	(I)	0,017	(I)		PGS (28)
191-24-2	benzo(g,h,i)perylene	$\mu\text{g}/\text{l}$	(I)	0,00082	(I)		PGS (28)
193-39-5	indeno(1,2,3-cd)pyreen	$\mu\text{g}/\text{l}$	(I)	niet van toepassing	(I)	$\Sigma = 0,002$	PGS (28)
206-44-0	fluoranteen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0063	0,12	30	rapportagegrens	PS (15)
120-12-7	antracene	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,1	0,1		0,1	PGS (2)
91-20-3	naftaleen	$\mu\text{g}/\text{l}$	2	130		2	PS (22)
85-01-8	fenantreen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,1	niet van toepassing		0,1	
83-32-9	acenafteen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,06	niet van toepassing		0,06	
218-01-9	chryseen	$\mu\text{g}/\text{l}$	1	niet van toepassing		1	
56-55-3	benzo(a)antra-ceen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,3	niet van toepassing		0,3	
86-73-7	fluoreen	$\mu\text{g}/\text{l}$	2	niet van toepassing		2	
129-00-0	pyreen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,04	niet van toepassing		0,04	

⁹ (I). Voor de groep prioritaire stoffen die onder polycyclische aromatische koolwaterstoffen vallen (nr. 28), is de vermelde biota-MKN en de overeenkomstige JG-MKN voor water de concentratie van benzo(a)pyreen; beide MKN zijn op de toxiciteit van benzo(a)pyreen gebaseerd. Benzo(a)pyreen kan beschouwd worden als een marker voor ander PAK en derhalve dient voor de vergelijking met biota-MKN en de overeenkomstige JG-MKN in water alleen benzo(a)pyreen te worden gemonitord.

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
208-96-8	acenaftyleen	$\mu\text{g}/\text{l}$	4	niet van toepassing		4	
53-70-3	dibenzo(a,h)an-traceen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,5	niet van toepassing		0,5	
56-38-2	parathion-ethyl	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0002	0,004		0,0002	
298-00-0	parathion-methyl	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,01	0,02		0,01	
7012-37-5	PCB 28	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 0,002$	$\Sigma = 0,02$		$\Sigma = 0,002$	
35693-99-3	PCB 52						
37680-73-2	PCB 101						
31508-00-6	PCB 118						
35065-28-2	PCB 138						
35065-27-1	PCB 153						
35065-29-3	PCB 180						
87-86-5	pentachloorfenol	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,4	1		0,4	PS (27)
1763-23-1	perfluorooctaansulfonzuur en zijn derivaten (PFOS)	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,00013	7,2	9,1	rapportagegrens	PGS (35)
124495-18-7	quinoxifen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,015	0,54		0,15	PGS(36)
14816-18-3	foxim	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,02	0,2		0,02	
709-98-8	propanil	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,2	3		0,2	

OVERGANGSWATER

CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
1698-60-8	chloridazon (pyrazon)	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	20		10	
122-34-9	simazine	$\mu\text{g}/\text{l}$	1	4		1	PS (29)
1461-25-2	tetrabutyltin	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,012	0,12		0,01	
886-50-0	terbutryn	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0065	0,034		0,065	PS (45)
127-18-4	tetrachlooretheen (PER)	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	niet van toepassing		10	VS
108-88-3	tolueen	$\mu\text{g}/\text{l}$	90	700		90	
36643-28-4	tributyltin	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0002	0,0015		0,0002	PGS (30)
52-68-6	trichloorfon	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,001	0,01		0,001	
12002-48-1	1,2,3-trichloorbenzeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 0,4$	niet van toepassing		$\Sigma = 0,4$	PS (31)
	1,2,4-trichloorbenzeen						
	1,3,5-trichloorbenzeen						
71-55-6	1,1,1-trichloorethaan	$\mu\text{g}/\text{l}$	20	50		20	
79-00-5	1,1,2-trichloorethaan	$\mu\text{g}/\text{l}$	20	300		20	
79-01-6	trichloorethyleen (TRI)	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	niet van toepassing		10	VS
933-78-8	2,3,5-trichloorfenol	$\mu\text{g}/\text{l}$	$\Sigma = 6$	$\Sigma = 20$		$\Sigma = 6$	
88-06-2	2,4,6-trichloorfenol						
95-95-4	2,4,5-trichloorfenol						
15950-66-0	2,3,4-trichloorfenol						
933-75-5	2,3,6-trichloorfenol						

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g/kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
609-19-8	3,4,5-trichloorfenol						
1582-09-8	trifluraline	$\mu\text{g/l}$	0,03	niet van toepassing		0,03	PGS (33)
900-95-8	trifenyltinacetaat	$\mu\text{g/l}$	$\Sigma = 0,0003$	$\Sigma = 0,003$		$\Sigma = 0,0003$	
639-58-7	trifenyltinchloride						
76-87-9	Trifenyltinhydroxide						
75-01-4	vinylchloride	$\mu\text{g/l}$	0,09	niet van toepassing		0,09	
1330-20-7	xylenen	$\mu\text{g/l}$	4	40		4	
1912-24-9	atrazine	$\mu\text{g/l}$	0,6	2		0,6	PS (3)
25057-89-0	bentazon	$\mu\text{g/l}$	50	500		50	
25154-52-3	nonylfenol	$\mu\text{g/l}$	0,3	2		0,3	PGS (24)
104-40-5							
84852-15-3							
15972-60-8	alachloor	$\mu\text{g/l}$	0,3	0,7		0,3	PS (1)
85535-84-8	C10-13-chlooralkanen (J) ¹⁰	$\mu\text{g/l}$	0,4	1,4		0,4	PGS (7)
470-90-6	chloorfenvinphos	$\mu\text{g/l}$	0,1	0,3		0,1	PS (8)
2921-88-2	chloorpyrifos	$\mu\text{g/l}$	0,03	0,1		0,03	PS (9)

¹⁰ (J). C10-C13-chlooralkanen: er wordt geen indicatieve parameter opgegeven voor deze groep van stoffen. De indicatieve parameters moeten bepaald worden door de analysemethoden.

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
117-81-7	di(2-ethylhexyl)-ftalaat (DEHP)	$\mu\text{g}/\text{l}$	1,3	niet van toepassing		1	PGS (12)
330-54-1	diuron	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,2	1,8		0,2	PS (13)
41318-75-6 (BDE-28)	gebromeerde difenylethers (K) ¹¹	$\mu\text{g}/\text{l}$		0,014	0,0085 (L) ¹²	rapportagegrens	PGS (5)
5436-43-1 (BDE-47)							
60348-60-9 (BDE-99)							
189084-64-8 (BDE-100)							
67774-32-7 (BDE-153)							
207122-15-4 (BDE-154)							
34123-59-6	isoproturon	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,3	1		0,3	PS (19)
1806-26-4	octylfenol	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,01	niet van toepassing		0,1	PS (25)
140-66-9							

¹¹ (K). Gebromeerde difenylethers: voor de groep prioritaire stoffen die vallen onder de gebromeerde difenylethers, verwijst de MKN naar de som van de concentraties van de congenere met nummers 28, 47, 99, 100, 153 en 154.

¹² (L). Deze biotanorm zou overeenkomen met een equivalente milieukwaliteitsnorm water van 0.000000049 $\mu\text{g}/\text{l}$.

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
608-93-5	pentachloorben-zeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,0007	niet van toepassing		0,007	PGS (26)
83164-33-4	diflufenican	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,03	0,05		0,03	
142459-58-3	Flufenacet	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,04	0,2		0,04	
	Bisfenol A	$\mu\text{g}/\text{l}$	1,5	niet van toepassing		1,5	
	Terbutylazine	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,32	1,8		0,32	
	Imidacloprid	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,008	0,2		0,008	
	Dimethenamid	$\mu\text{g}/\text{l}$	1,5	6,7		1,5	
Gevaarlijke stoffen: anorganische stoffen							
7440-38-2	arseen	$\mu\text{g}/\text{l}$	3 (opgelost)	niet van toepassing		5 (totaal)	
7440-43-9	cadmium (M) ¹³	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,2 (opgelost)	<= 0,45 (opgelost)		0,8 (totaal)	PGS (6)
				(hardheid < 40 mg CaCO ₃ /l)			
				0,45 (opgelost)			
				(hardheid = 40-50 mg CaCO ₃ /l)			
				0,6 (opgelost)			
				(hardheid = 50-100 mg CaCO ₃ /l)			

¹³ (M). Cadmium en zijn verbindingen: Voor cadmium en zijn verbindingen zijn de MKN-waarden, afhankelijk van de hardheid van het water, ingedeeld in vijf klassen (Klasse 1: < 40 mg CaCO₃/l; Klasse 2: 40 tot < 50 mg CaCO₃/l; Klasse 3: 50 tot < 100 mg CaCO₃/l; Klasse 4: 100 tot < 200 mg CaCO₃/l en Klasse 5: \geq 200 mg CaCO₃/l).

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
				0,9 (opgelost)			
				(hardheid = 100-200 mg CaCO_3/l)			
				1,5 (opgelost)			
				(hardheid \geq 200 mg CaCO_3/l)			
7439-97-6	kwik	$\mu\text{g}/\text{l}$		0,07 (opgelost)	20 (N) ¹⁴	rapportagegrens	PGS (21)
7440-39-3	barium	$\mu\text{g}/\text{l}$	60 (opgelost)	niet van toepassing		70 (totaal)	
7440-41-7	beryllium	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,08 (opgelost)	niet van toepassing		0,1 (totaal)	
7440-42-8	boor	$\mu\text{g}/\text{l}$	700 (opgelost)	niet van toepassing		700 (totaal)	
7440-47-3	chrom	$\mu\text{g}/\text{l}$	5 (opgelost)	niet van toepassing		50 (totaal)	
7440-48-4	kobalt	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,5 (opgelost)	niet van toepassing		0,6 (totaal)	
7440-50-8	koper	$\mu\text{g}/\text{l}$	7 (opgelost)	niet van toepassing		50 (totaal)	
7439-92-1	lood	$\mu\text{g}/\text{l}$	1,3 (opgelost)	14 (opgelost)		50 (totaal)	PS (20)
7439-98-7	molybdeen	$\mu\text{g}/\text{l}$	7140 (opgelost)	niet van toepassing		7140 (opgelost)	
7440-02-0	nikkel	$\mu\text{g}/\text{l}$	8,6 (opgelost)	34 (opgelost)		30 (totaal)	PS (23)

¹⁴ (N) Deze biotanorm zou overeenkomen met een equivalente milieukwaliteitsnorm water van 0,00007 $\mu\text{g}/\text{l}$.

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
7782-49-2	seleen	$\mu\text{g}/\text{l}$	2 (opgelost)	niet van toepassing		3 (totaal)	
7440-28-0	thallium	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,2 (opgelost)	niet van toepassing		0,2 (totaal)	
7440-31-5	tin	$\mu\text{g}/\text{l}$	3 (opgelost)	niet van toepassing		40 (totaal)	
7440-61-1	uranium	$\mu\text{g}/\text{l}$	1 (opgelost)	niet van toepassing		1 (totaal)	
7440-62-2	vanadium	$\mu\text{g}/\text{l}$	4 (opgelost)	niet van toepassing		5 (totaal)	
7440-22-4	zilver	$\mu\text{g}/\text{l}$	0,08 (opgelost)	niet van toepassing		0,4 (totaal)	
7440-66-6	zink	$\mu\text{g}/\text{l}$	20 (opgelost)	niet van toepassing		200 (totaal)	
7440-36-0	antimoon	$\mu\text{g}/\text{l}$	100 (opgelost)	niet van toepassing		100 (totaal)	
13494-80-9	tellurium	$\mu\text{g}/\text{l}$	100 (opgelost)	niet van toepassing		100 (totaal)	
7440-32-6	titanium	$\mu\text{g}/\text{l}$	20 (opgelost)	niet van toepassing		100 (totaal)	
	totaal fosfor	$\mu\text{g}/\text{l}$	Niet van toepassing: zie art 2 typespecifieke richtwaarden	niet van toepassing		1000	
7664-41-7	ammoniak	$\mu\text{g}/\text{l}$	30	100		30 (P) ¹⁵	
14797-65-0	nitriet	$\mu\text{g N}/\text{l}$	200	600		200 (P)	
57-12-5	totaal cyanide	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	75		50	

¹⁵ (P). Ammoniak en nitriet: dit indelingscriterium geldt alleen voor de oppervlaktewaterlozers.

OVERGANGSWATER							
CAS-nummer	Parameter	Eenheid	Milieu-kwaliteitsnorm gemiddelde (JG-MKN)	Milieu-kwaliteitsnorm maximum (MAC-MKN)	Bio-tanorm ($\mu\text{g}/\text{kg}$ nat gewicht)	Indelings-criterium GS	Europese Context
16984-48-8	opgelost fluoride	$\mu\text{g}/\text{l}$	900	niet van toepassing		900	
Gevaarlijke stoffen: groepsnormen							
	adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX)	$\mu\text{g}/\text{l}$	40	niet van toepassing		40	
	anionische oppervlakreactieve stoffen	$\mu\text{g}/\text{l}$	100	niet van toepassing		100	
	niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	$\mu\text{g}/\text{l}$	1000	niet van toepassing		1000	