

Waternet
Drinkwater
Productielocatie Weesperkarspel
1e kwartaal 2024

Wettelijk te meten stoffen

Algemene parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Electrisch geleidingsvermogen bij 20°C	mS/m	125		43,7	45,5	46,7	13
Temperatuur	°C	25		3,4	7,0	9,6	13
Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		11,2	13,0	15,7	13
Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	0,06	26
Tritium	Bq/l	100		<2,0	<2,0	<2,0	4
Smaak kwalitatief		*		0	0	0	26
Geur kwalitatief		*		0	0	0	26
Verzadigingsindex berekend	pH	> -0,2 **		0,24	0,33	0,40	13
Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7.0 < pH < 9.5		8,06	8,12	8,19	13
Totale hardheid	mmol/l	>1		1,36	1,41	1,53	13
Totale hardheid - °duits	gr.duits	>5,6		7,6	7,9	8,6	13

*: Aanvaardbaar en geen abnormale verandering

** : De norm geldt voor het jaargemiddelde

Anorganische macro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Waterstofcarbonaat	mg/l	>60		188	195	202	13
Corrosie-index				0,5	0,5	0,5	4
Chloride	mg/l	150 *		53	54	55	4
Chloraat	µg/l	1 **		<5,0	<5,0	<5,0	4
Sulfaat	mg/l	150		5,3	6,2	7,0	4
Natrium	mg/l	150		46,3	49,1	54,1	13
Kalium	mg/l			3,09	3,17	3,25	4
Calcium	mg/l			44,29	45,91	49,59	13
Magnesium	mg/l			5,99	6,44	6,98	13
Ammonium	mg/l NH4	0,2		<0,02	<0,02	<0,02	13
Ammonium	mg/l N	0,16		<0,02	<0,02	<0,02	13
Nitriet	mg/l N	0,03		<0,002	<0,002	<0,002	7
Nitriet	mg/l NO2	0,1		<0,007	<0,007	<0,007	7
Nitraat	mg/l N	11,4		1,21	1,40	1,71	7
Nitraat	mg/l NO3	50		5,35	6,22	7,58	7
Som Nitriet en Nitraat	µg/l NO2+NO3	1 ***		0,11	0,12	0,15	7

Chloride*: De norm geldt voor het jaargemiddelde

** Chloraat: Vanaf 2026 geldt als norm 250 µg/l.

*** Norm: Som NO3/50 + NO2/3: <1

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aluminium opgelost	µg/l	200		3,3	3,9	5,3	7
Antimoon opgelost	µg/l	10		<0,1	<0,1	<0,1	1
Arseen opgelost	µg/l	10		0,22	0,22	0,22	1
Boor	mg/l	1,5		0,030	0,030	0,030	1
Bromaat*	µg/l	5 *		0,8	1,1	1,5	13
Cadmium opgelost	µg/l	5		<0,02	<0,02	<0,02	1
Chroom opgelost	µg/l	50		0,2	0,2	0,2	1
Fluoride	mg/l	1		0,18	0,18	0,18	1
IJzer opgelost	µg/l	200		<5	<5	<5	4
Koper opgelost	µg/l	2000		1,4	1,4	1,4	1
Kwik	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	1
Lood opgelost	µg/l	5		<0,2	<0,2	<0,2	4
Mangaan opgelost	µg/l	50		<5	<5	<5	13
Nikkel opgelost	µg/l	20		0,8	0,8	0,8	1
Seleen opgelost	µg/l	20		<0,5	<0,5	<0,5	1
Totaal cyanide	µg/l	50		<2,0	<2,0	<2,0	1
Zink	µg/l	3000		<2,5	<2,5	<2,5	1

Bromaat *: De norm voor het 90-percentiel is 1 µg/l. Bij desinfectie geldt een 90 percentielwaarde van 5 µg/l, met een maximum van 10 µg/l.

90-Percentiel Bromaat = 1,3

Organische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l	*		3,53	4,03	4,56	4
Kleurintensiteit	mg/l Pt	20		1	2	4	13
Bisfenol A	ng/l	2500		<8	<8	<8	1
N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	ng/l	12		<3,0	<3,0	<3,0	1
Pyrazool	µg/l	3		<0,050	<0,050	<0,050	4

*: geen abnormale verandering

Gehalogeneerde azijnzuren (HAA)		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Dibroomazijnzuur	µg/l			<0,06	<0,06	<0,06	4
Dichloorazijnzuur	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02	4
Monobroomazijnzuur	µg/l			<0,06	<0,06	<0,06	2
Monochloorazijnzuur	µg/l			<0,50	<0,50	<0,50	3
Trichloorazijnzuur (TCA)	µg/l			<0,03	<0,03	<0,03	4
SOM 5 gehalogeneerde azijnzuren	µg/l	60		<0,02	<0,02	<0,02	2

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Benzo(a)pyreen	µg/l	0,01		<0,003	<0,003	<0,003	1
Anthraceen	µg/l	-		<0,002	<0,002	<0,002	1
Benzo(a)antraceen	µg/l	-		<0,006	<0,006	<0,006	1
Benzo(b)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	1
Benzo(ghi)peryleen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	1
Benzo(k)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	1
Chryseen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	1
Fenanthreen	µg/l	-		<0,002	<0,002	<0,002	1
Fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	1
Indeno(123-cd)pyreen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	1
Pyreen	µg/l	-		<0,003	<0,003	<0,003	1
Som PAK 10	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1

Polychloorbifenylen (PCB)				Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Maximaal	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
PCB-28	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	1
PCB-52	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	1
PCB-101	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	1
PCB-118	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	1
PCB-138	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	1
PCB-153	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	1
PCB-180	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	1
Som 7 polychloorbifenylen	µg/l	0,5		<0,05	<0,05	<0,05	1

Pesticiden	Component naam	eenheid	Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			Aantal
			Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	
Aldrin		µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dieldrin		µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	1
Heptachloor		µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	1
Heptachloorepoxide		µg/l	0,03		<0,04	<0,04	<0,04	1
2-(methylthio)benzothiazole		µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	4
2,4,5-T		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
2,4-D		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
2,4-dinitrofenol		µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	1
2,4-DP		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
2,6-dichloorbenzoezuur		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Alachloor		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Alfa-endosulfan		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Alfa-HCH		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Amisulbrom		µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	1
Atrazin		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Atrazine-2-hydroxy		µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	4
Bentazon		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Beta-endosulfan		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Beta-HCH		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Bitertanol		µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	1
Bixafen		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Boscalid		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Bupirimaat		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Chloorfenvinfos		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Chloorprofam		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Chloorpyrifos		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Chloorthal		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Chloridazon-methyl-desphenyl		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Cyanazin		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Cyprodinil		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dalapon		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Deltametrin		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Desethylatrazin		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Desfencylchloridazon		µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Desisopropylatrazin		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Desmetryn		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Diazinon		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dicamba		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Dichlobenil		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dichloorvos		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Diethofencarb		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Difenylamine		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dikegulac sodium		µg/l	0,1		0,032	0,043	0,057	4
Dimethoaat		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dimethomorf		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dinoseb (2-sec.butyl-4,6-dinitrofenol)		µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	1
Dinoterb (2-tert.butyl-4,6-dinitrofenol)		µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	1
DNOC (2-methyl-4,6-dinitrofenol)		µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	1
Dodemorf		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Edifenfos		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Endrin		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Ethofumesaat		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Ethoprofos		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Etridiazool		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Fenpropimorf		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Fenvaleraat		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Flonicamid		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Flumioxazine		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Fluopyram		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Flupyradifuron		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Fluxapyroxad		µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	1
Furalaxyl		µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	1

Pesticiden	Component naam	eenheid	Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			Aantal
			Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	
Gamma-HCH		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Glufosinaat		µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	1
Glyfosaat		µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	1
Halauxifen-methyl		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Hexachloorbenzeen		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Hexazinon		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Isopyrazam		µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	1
Kresoxim-methyl		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Malathion		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
MCPA (4-chloor-2-methylfenoxyzijnzuur)		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
MCPB (4-(4-chloor-2-methylfenoxyl)boterzuur)		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
MCPP (Mecoprop)		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Metaxyl		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Metazachloor		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Metazachloor-c-metabooliet		µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Metazachloor-s-metabooliet		µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Metolachloor		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Metolachloor-c-metabooliet		µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Metolachloor-s-metabooliet		µg/l	1		<0,025	<0,025	<0,025	4
Metribuzin		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Mevinfos		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
DMSA (N,N-dimethylaminosulfanilide)		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
DMS (N,N-dimethylsulfamide)		µg/l	0,1		0,025	0,029	0,031	4
p,p'-DDD		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
p,p'-DDE		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
p,p'-DDT		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Paclobutrazol		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Paraoxon-ethyl		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Parathion-ethyl		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Parathion-methyl		µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	1
Penflufen		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Piperonylbutoxide		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Pirimicarb		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Procyimidon		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Prometryn		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Propachloor		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Propamocarb		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Propazin		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Propyzamide		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Prosulfocarb		µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	1
Pyrazofos		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Pyrimethanil		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Sebutylazine		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Sedaxane		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Simazin		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Simazine-2-hydroxy		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Sulfotep		µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	1
Terbutryn		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Terbutylazin		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Terbutylazin-desethyl		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Tetrachloororthoftaalzuur		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Tetrachloorinfos		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Thiabendazole		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Thiamethoxam		µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Thiophanate-methyl		µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	4
Tolclofos-methyl		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Triadimefon		µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Trisulfuron-methyl		µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	4
Vinclozolin		µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1

Pesticiden	Component naam	eenheid	Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			Aantal
			Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	
Aldicarb	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Aldicarb sulfon	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Aldicarb sulfoxide	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Bromacil	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Butocarboxim	ng/l	100		<20	<20	<20	1	
Butocarboxim sulfon	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Butocarboxim sulfoxide	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Carbaryl	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Carbendazim	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Carbofuran	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Chloorbromuron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Chloortoluron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Chloridazon	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
DCPMU (1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum)	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
DCPU (1-(3,4-dichloorfenyl)ureum)	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamide)	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Dimethenamide	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Diuron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Ethiofencarb	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Imidacloprid	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Isoproturon	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Linuron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Metamitron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Methabenzthiazuron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Methiocarb	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Methiocarb sulfon	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Methiocarb sulfoxide	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Methomyl	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Methyl N (3hydroxyphenyl)carbamate	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Metoxuron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Monolinuron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Monuron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Nicosulfuron	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Oxamyl	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Propoxur	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
Triadimenol	ng/l	100		<10	<10	<10	1	
SOM Pesticiden	µg/l	0,5		<0,1	<0,1	<0,1		

Poly- en Perfluorverbindingen	Component naam	eenheid	Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			Aantal
			Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	
6:2 fluorotelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l				<0,50	<0,50	<0,50	4
11-chloorhexaosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonaat (11cl-pf3ouds)	ng/l				<1,0	<1,0	<1,0	4
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat (9cl-pf3ons)	ng/l				<0,20	<0,20	<0,20	4
dodecafluor-3H-4,8-dioxanonanoaat (DONA)	ng/l				<0,20	<0,20	<0,20	4
ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l				<0,20	<0,20	<0,20	4
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat (HFPO-DA)	ng/l				0,28	0,38	0,53	4
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	*			4,0	4,3	4,6	4
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	*			2,0	2,2	2,3	4
perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	*			<0,50	<0,50	<0,50	4
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	*			<0,50	<0,50	<0,50	4
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	*			<0,20	<0,20	<0,20	4
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	*			<0,20	<0,20	<0,20	4
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	*			0,56	0,74	0,87	4
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	*			<0,20	<0,20	<0,20	4
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	*			1,0	1,3	1,8	4
perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	*			<0,50	<0,50	<0,50	4
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	*			<0,20	<0,20	<0,20	4
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	*			0,86	1,2	1,7	4
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	*			<0,20	<0,20	<0,20	4
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	*			<1,0	<1,0	<1,0	4
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	*			<2,0	<2,0	<2,0	4
perfluorundecaanzuur (PFUdA)	ng/l	*			<0,50	<0,50	<0,50	4
perfluorundecaansulfonzuur (PFUdS)	ng/l	*			<0,20	<0,20	<0,20	4
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	*			<0,20	0,20	0,23	4
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	*			<0,20	<0,20	<0,20	4
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l				0,27	0,30	0,35	4
L-perfluorooctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	*			3,1	3,7	4,0	4
B-perfluorooctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	*			<0,50	0,58	0,79	4
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l				3,8	4,3	4,8	4
L-perfluorooctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	*			<0,20	<0,20	<0,20	4
B-perfluorooctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	*			0,24	0,26	0,28	4
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l				0,25	0,33	0,37	4
SOM 20 PFAS	ng/l		100		13	14	16	4

*: Som 20 PFAS geldt voor de som van de gemarkeerde verbindingen. (23 stoffen: Linear & Branched =1)

Aromatische Aminen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
2 + 4-Methylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2-(Fenylsulfon)aniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2,3,4-Trichlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2,4 + 2,5-Dichlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2,6-Dimethylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2-Aminoacetophenon	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2-Nitroaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
3-Chlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
4-Methoxy-2-nitroaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
Aniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
N-Methylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
Melamine	µg/l	1		<0,025	<0,025	<0,025	1
4-methylbenzotriazol	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
5-methylbenzotriazol	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Benzotriazole	ng/l	1000		<40	<40	<40	1

Glymen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Diglyme	µg/l	1		<0,010	<0,010	0,012	4
Tetraglyme	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Triglyme	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4

ETBE MTBE		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
ETBE (Ethyl-tertiair-butylether)	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
MTBE (Methyl-tertiair-butylether)	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1

Gehalogeneerde monocyclische koolwaterstoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,2,3-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,2,4-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	1		0,02	0,02	0,02	1
1,3,5-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
2-Chloormethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Chloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Pentachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1

Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
1,2-Dichloorethaan	µg/l	3		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,2,3-Trichloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	µg/l	1		-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Broomchloorazijnzuur	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Broomchloormethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	1		-	-	-	-
Cis-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dichloormethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Hexachloorbutadien	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Hexachloorethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Tetrachloormethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	1		-	-	-	-
Trans-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,01	<0,01	<0,01	1
Trichlooretheen	µg/l	10		<0,02	<0,02	<0,02	1
Som Trichlooretheen en tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,03	<0,03	<0,03	1
Broomdichloormethaan	µg/l	1*		<0,01	<0,01	<0,01	1
Dibroomchloormethaan	µg/l	1*		<0,01	<0,01	<0,01	1
Tribroommethaan	µg/l	1*		<0,01	<0,01	<0,01	1
Trichloormethaan	µg/l	1*		0,01	0,01	0,01	1
Trihalomethanen, som	µg/l	50*		<0,02	<0,02	<0,02	1

*: Bij desinfectie is de norm van de Som Trihalomethanen 25 µg/l voor het 90-percentiel, met een maximum van 50 µg/l, waarbij Broomdichloormethaan maximaal 15 µg/l. De som geldt voor de 4 gemarkeerde verbindingen.

-': De component voldeed niet aan de kwaliteitscriteria van de bepaling en is daarom niet gerapporteerd.

Monocyclische koolwaterstoffen / aromaten		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Benzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,2,4-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,2-Dimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,3 en 1,4-Dimethylbenzeen (som)	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,3,5-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Cyclohexaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Ethylbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Iso-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Methylbenzeen	µg/l	1		0,02	0,02	0,02	1
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
N-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
P-isopropylmethylbenzeen	µg/l	1		0,03	0,03	0,03	1

Biologische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aeromonas (30°C)	kve/100 ml	1000		0	2	4	26
Bacteriën van de Coligroep 37°C	kve/100 ml	0		0	0	0	182
Escherichia coli	kve/100 ml	0		0	0	0	182
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0		0	0	0	26
Enterococcen	kve/100 ml	0		0	0	0	26
Koloniegetal 3 dagen 22°C*	kve/ml	100*		0	1	5	26
Legionella	kve/l	100		0	0	0	8

* Koloniegetal 22°C: Geen abnormale verandering. De norm geldt voor het geometrisch jaargemiddelde. Het geometrisch jaargemiddelde KG = 1,0

Overige Antropogene stoffen

Medicijnresten / Geneesmiddelen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
10,11-trans diolcarbamazepine	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
4+5-methylbenzotriazole	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Acetylsulfamethoxazole	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Amidotrizoïnezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Amisulpride	ng/l	1000		<1	<1	<1	1
Atenolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Azitromycine	ng/l	1000		<40	<40	<40	1
Benztotriazole	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Bezafibraat	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Bisoprolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Candesartan	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Carbamazepine	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Chloramphenicol	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Citalopram	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Claritromycine	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Clofibraat	ng/l	1000		<50	<50	<50	1
Clofibrinezuur	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Coffeïne	ng/l	1000		<25	<25	<25	4
Cyclofosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Diazepam	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Diclofenac	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Enalapril	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Fenazon	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Fenofibraat	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Fenofibrinezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Furosemide	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Gabapentine	ng/l	1000		<25	<25	<25	1
Gabapentin-lactam	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Gemfibrozil	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Guanylureum	ng/l	1000		<55	<55	<55	1
Hydrochlorthiazide	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Ibuprofen	ng/l	1000		<25	<25	<25	4
Ifosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Iohexol	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Iomeprol	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Iopamidol	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Iopromide	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Ioxitalaminezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Irbesartan	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Ketoprofen	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Lamotrigine	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Lidocaine	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Lincomycine	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Lisinopril	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Losartan	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Metformine	ng/l	1000		<50	<50	<50	1
Methotrexate	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Metoprolol	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
N-acetyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Naproxen	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
N-formyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Omeprazol	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Oxazepam	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Oxipurinol	ng/l	1000		<20	<20	<20	4
Paracetamol	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Paroxetine	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Pravastatine	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Primidon	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Propranolol	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Ranitidine	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Salicylzuur	ng/l	1000		<45	<45	<45	4
Sitagliptine	ng/l	1000		<15	<15	<15	4
Sotalol	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Sulfadiazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Sulfamethazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Sulfamethizole	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Sulfamethoxazol	ng/l	1000		<6	<6	<6	1
Sulfapyridine	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Sulfaquinoxaline	ng/l	1000		<3	<3	<3	1

Medicijnresten / Geneesmiddelen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Telmisartan	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Temazepam	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Theophylline	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Tiamuline	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Tramadol	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Trimethoprim	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Valsartan	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Valsartanzuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Venlafaxine	ng/l	1000		<3	<3	<3	1

Industriële stoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Bisfenol S	ng/l	1000		<8	<8	<8	1
1,4-dioxaan	µg/l	1		0,14	0,16	0,18	4
4-n-nonylfenol	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
4-octylfenol	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
4-tert-octylfenol	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	4
Acenafteen	µg/l	1		<0,002	<0,002	<0,002	1
Acenaftyleen	µg/l	1		<0,005	<0,005	<0,005	1
Acesulfaam	µg/l	1		<0,050	0,073	0,11	4
Benzylbutylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Cyanuurzuur	µg/l	1		<0,25	<0,25	<0,25	4
Cyclamaat	µg/l	1		<0,020	<0,020	<0,020	4
DEHP (Di(2-ethylhexyl)ftalaat)	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	4
Dibroommethaansulfonzuur (br2-msa)	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Dibutylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	4
Dichloorazijnzuur	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Dichloormethaansulfonzuur (cl2-msa)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Diethylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Diheptylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	4
Diisobutylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	4
Diisopropylether	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dimethylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Di-n-octylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Dipropylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
DTPA (di-ethyleentriaminetetrakisazijnzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	4
EDTA (ethyleendiaminetetra-azijnzuur)	µg/l	1		<0,5	<0,5	<0,5	4
Ethylsulfaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Fluoreen	µg/l	1		<0,003	<0,003	<0,003	1
Iso-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Naftaleen	µg/l	1		<0,004	<0,004	<0,004	1
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
NTA (nitrilo-triethaanzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	4
O-fenylfenol	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	4
Perchloraat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Saccharine	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
Sucralose	µg/l	1		0,062	0,091	0,11	4
Sulfaminezuur	µg/l	1	!	<1,0	1,1	1,5	4
TAME (Tertiair-amy-methylether)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	1
Tributylfosfaat	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Triethylfosfaat	µg/l	1		-	-	-	-
Trifluorazijnzuur	µg/l	1		0,19	0,27	0,34	4
Trifluormethaansulfonzuur (f3-msa)	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Triisobutylfosfaat	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Urotropine	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	1

[!] Sulfaminezuur: Van de 4 metingen zijn er 3 metingen boven de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Lefomgeving en Transport. De indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 1400 µg/l wordt niet overschreden.

-: De component voldeed niet aan de kwaliteitscriteria van de bepaling en is daarom niet gerapporteerd.