

Dunea
Drinkwater
Productielocatie Katwijk
JAAR 2023

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		46,4	50,4	55,8	13
Temperatuur	°C	25		10,1	13,5	17,0	52
Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		9,5	10,1	10,7	4
Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	0,17	52
Tritium	Bq/l	100		3,7	4,5	4,9	4
Smaak kwalitatief		*		0	0	0	13
Geur kwalitatief		*		0	0	0	13
Verzadigingsindex berekend	pH	> -0,2 **		0,66	0,75	0,87	13
Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7,0 < pH < 9,5		8,41	8,52	8,68	13
Totale hardheid	mmol/l	>1		1,30	1,45	1,65	52
Totale hardheid - *duits	gr. duits	>5,6		7,3	8,1	9,2	52

*: 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		159	169	180	13
Corrosie-index				0,7	0,8	0,9	13
Chloride	mg/l	150 *		47	52	63	13
Chloraat	µg/l	1 **		<5,0	<5,0	<5,0	4
Sulfaat	mg/l	150		40,0	44,8	51	13
Natrium	mg/l	150		47,0	54,1	66,9	13
Kalium	mg/l			5,51	6,10	6,62	4
Calcium	mg/l			38,19	44,15	52,53	52
Magnesium	mg/l			7,52	8,49	9,53	52
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	0,003	13
Nitriet	mg/l NO2	0,1		<0,007	<0,007	0,009	13
Nitraat	mg/l N	11,4		0,34	0,92	1,64	13
Nitraat	mg/l NO3	50		1,50	4,07	7,28	13
Som Nitriet en Nitraat	mg/l NO2+NO3	1 ***		<0,10	<0,10	0,15	13

* 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		5,2	6,8	8,1	4
Arsen opgelost	µg/l	10		2,08	2,91	3,60	13
Boor	mg/l	1,5		0,042	0,046	0,051	4
Broomaat	µg/l	1 *		<0,1	<0,1	0,1	13
Cadmium opgelost	µg/l	5		<0,02	<0,02	<0,02	4
Chroom opgelost	µg/l	50		<0,1	0,2	0,3	4
Fluoride	mg/l	1		0,14	0,19	0,23	13
IJzer opgelost	µg/l	200		<5	<5	<5	4
Koper opgelost	µg/l	2000		<0,5	<0,5	<0,5	4
Kwik	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Lood opgelost	µg/l	5		<0,2	<0,2	<0,2	4
Mangaan opgelost	µg/l	50		<5	<5	<5	4
Nikkel opgelost	µg/l	20		1,3	1,5	1,7	4
Seleen opgelost	µg/l	20		<0,5	<0,5	<0,5	4
Totaal cyanide	µg/l	50		<2,0	<2,0	<2,0	4
Zink	µg/l	3000		<2,5	<2,5	<2,5	4

* Broomaat: De norm voor het 90-percentiel is 1 µg/l. Bij desinfectie geldt een norm van 5 µg/l. 90 Percentiel Broomaat = <0,1

Organische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l	*		1,64	1,71	1,77	4
Organisch koolstof (DOC)	mg/l	*		1,65	1,76	1,95	13
Kleurintensiteit	mg/l Pt	20		1	3	5	13
Bisfenol A	ng/l	2500		<8	<8	<8	4
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	3
Dichloorazijnzuur	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02	4
Monobroomazijnzuur	µg/l			<0,06	<0,06	<0,06	4
Monochloorazijnzuur	µg/l			<0,50	<0,50	<0,50	4
Trichloorazijnzuur (TCA)	µg/l			<0,03	<0,03	<0,03	4
SOM 5 gehalogeneerde azijnzuren	µg/l	60		<0,50	<0,50	<0,50	3

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	4
Anthraceen	µg/l	-		<0,002	<0,002	<0,002	4
Benzo(a)antraceen	µg/l	-		<0,006	<0,006	<0,006	4
Benzo(b)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	4
Benzo(ghi)peryleen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	4
Benzo(k)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	4
Chryseen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	4
Fenanthreen	µg/l	-		<0,002	<0,002	0,002	4
Fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	4
Indeno(123-cd)pyreen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	4
Pyreen	µg/l	-		<0,003	<0,003	<0,003	4
Som PAK 10	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4

Polychloorbifenylen (PCB)		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Maximaal	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
PCB-28	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	4
PCB-52	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	4
PCB-101	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	4
PCB-118	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	4
PCB-138	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	4
PCB-153	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	4
PCB-180	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	4
Som 7 polychloorbifenylen	µg/l	0,5		<0,05	<0,05	<0,05	4

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Pesticiden							
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aldrin	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dieldrin	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	4
Heptachloor	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	4
Heptachloorepoxide	µg/l	0,03		<0,04	<0,04	<0,04	4
2-(methylthio)benzothiazole	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	0,044	3
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		<0,05	<0,05	<0,05	4
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	4
Aldicarb	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	3
Aldicarb sulfon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Aldicarb sulfoxide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Alfa-endosulfan	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Alfa-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Amisulbrom	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Atrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Atrazine-2-hydroxy	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	4
Azinfos-methyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Bentazon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Beta-endosulfan	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Beta-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Bitertanol	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	3
Bixafen	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Boscalid	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	4
Bromacil	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Bupirimaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Butocarboxim	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	4
Butocarboximsulfon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Butocarboximsulfoxide	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	4
Carbaryl	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Carbendazim	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Carbofuran	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Chloorbromuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Chloorfeninfos	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Chloorprofam	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Chloorpyrifos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Chloorthal	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Chloortoluron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Chloridazon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Cyanazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Cyflumetofen	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Cyprodinil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dalapon	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
DCPMU (1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum)	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
DCPU (1-(3,4-dichloorfenyl)ureum)	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamide)	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Deltametrin	µg/l	0,1		<0,06	<0,06	<0,06	4
Desethylatrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Desfencychloridazon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	3
Desisopropylatrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Desmetryn	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Diazinon	µg/l	0,1		<0,07	<0,07	<0,07	4
Dicamba	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Dichlobenil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dichloorvos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Diethofencarb	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Difenylamine	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dikegulac sodium	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	0,021	4
Dimethenamide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Dimethoat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dimethomorf	µg/l	0,1		<0,07	<0,07	<0,07	4

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			Aantal
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	
Pesticiden							
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Dinoseb (2-sec.butyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,05	<0,05	<0,05	4
Dinoterb (2-tert.butyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	2
Diuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
DNOC (2-methyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,05	<0,05	<0,05	2
Dodemorf	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	4
Edifentofos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Endrin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Ethiofencarb	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Ethofumesaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Ethoprofos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Etridiazool	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Fenpropimorf	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Fenvaleraat	µg/l	0,1		<0,09	<0,09	<0,09	4
Flonicamid	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Flumioxazine	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
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	4
Fosfamidon	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Furalaxyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Gamma-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Glufosinaat	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	4
Glyfosaat	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	4
Halauxifen-methyl	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Hexachloorbenzeen	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Hexazinon	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	4
Imidacloprid	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	4
Isoproturon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Isopyrazam	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	4
Kresoxim-methyl	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Linuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Malathion	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
MCPA (4-chloor-2-methylfenoxyazijnzuur)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
MCPB (4-(4-chloor-2-methylfenoxy)boterzuur)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	3
MCPP (Mecoprop)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Metalaxyl	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Metamitron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Metazachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Metazachloor-c-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Metazachloor-s-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Methabenzthiazuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Methiocarb	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Methiocarbsulfon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Methiocarbsulfoxide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Methomyl	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Methyl N (3hydroxyphenyl)carbamate	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Metolachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Metolachloor-c-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	0,011	4
Metolachloor-s-metabooliet	µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	4
Metoxuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Metribuzin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Mevinfos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Monolinuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Monuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
DMSA (N,N-dimethylaminosulfaniilide)	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
DMS (N,N-dimethylsulfamide)	µg/l	0,1		0,018	0,023	0,031	4
Nicosulfuron	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	4
Oxamyl	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
p,p'-DDD	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
p,p'-DDE	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
p,p'-DDT	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Pacllobutrazol	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Paraoxon-ethyl	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	3
Parathion-ethyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Parathion-methyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Pesticiden							
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Penflufen	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Piperonylbutoxide	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Pirimicarb	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Procymidon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Prometryn	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Propachloor	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Propamocarb	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Propazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Propoxur	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Propyzamide	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Prosulfocarb	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Pyrazofos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Pyrimethanil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Sebuthylazine	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		<0,03	<0,03	<0,03	4
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	4
Terbutryn	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Terbutylazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Terbutylazin-desethyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Tetrachloororthoftaalzuur	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Tetrachloorvinfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
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	4
Triadimefon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Triadimenol	µg/l	0,1		<0,10	<0,10	<0,10	2
Trisulfuron-methyl	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	3
Vinclozolin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
SOM Pesticiden	µg/l	0,5		<0,10	<0,10	0,11	

Poly- en Perfluorverbindingen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
6:2 fluorotelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l			<0,50	<0,50	<0,50	4
11-chloorreicosaanfluor-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-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat (HFPO-DA)	ng/l			0,26	0,34	0,39	4
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	*		4,8	5,0	5,5	4
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	*		2,4	2,7	2,9	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	*		1,2	1,8	2,7	4
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	4
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	*		2,6	3,5	4,6	4
perfluoromonaanzuur (PFNA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	4
perfluoromonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	4
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	*		3,7	4,7	6,0	4
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	0,21	4
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	*		<1,0	<1,0	<1,0	3
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	*		<2,0	<2,0	<2,0	3
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	0,36	0,61	4
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	*		<0,20	<0,20	0,22	4
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l	*		<0,20	0,50	0,80	4
L-perfluorooctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	*		0,77	1,4	2,1	4
B-perfluorooctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	4
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l	*		0,85	1,6	2,1	4
L-perfluorooctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	0,29	4
B-perfluorooctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	*		<0,20	0,30	0,54	4
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l	*		<0,20	0,49	0,74	4
SOM 20 PFAS	ng/l	100		17	18	24	4

*: Som 20 PFAS: geldt voor de som van de gemarkeerde verbindingen. (23 stoffen: Linear & Branched =1)
 Het Drinkwaterbesluit stelt de som van 20 PFAS op maximaal 100 ng/l. Deze norm wordt van kracht op 12 januari 2026.

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal

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	4
2-(Fenylsulfon)aniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
2,3,4-Trichlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
2,4 + 2,5-Dichlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
2,6-Dimethylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
2-Aminoacetophenon	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
2-Nitroaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
3-Chlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
4-Methoxy-2-nitroaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
Aniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
N-Methylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
Melamine	µg/l	1		<0,025	0,041	0,089	4
4-methylbenzotriazol	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	3
5-methylbenzotriazol	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	3
Benzotriazole	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	4

Glymen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Diglyme	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Tetraglyme	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Triglyme	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4

ETBE MTBE		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
ETBE (Ethyl-tertiair-butylether)	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
MTBE (Methyl-tertiair-butylether)	µg/l	1		<0,02	0,02	0,05	4

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	4
1,2,3-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,2,4-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
1,3,5-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
2-Chloormethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Chloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Pentachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen							
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
1,2-Dichloorethaan	µg/l	3		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,2,3-Trichloorpropan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,2-Dibroom-3-chloorpropan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,2-Dichloorpropan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,3-Dichloorpropan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Broomchloorazijnzuur	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Broomchloormethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Cis-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dichloormethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Hexachloorbutadieen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Hexachloorethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Tetrachloormethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Trans-1,2-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Trans-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,02	<0,02	<0,02	4
Trichlooretheen	µg/l	10		<0,02	<0,02	<0,02	4
Som Trichlooretheen en tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,04	<0,04	<0,04	4
Broomdichloormethaan	µg/l	1*		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dibroomchloormethaan	µg/l	1*		<0,02	<0,02	<0,02	4
Tribroommethaan	µg/l	1*		<0,02	<0,02	<0,02	4
Trichloormethaan	µg/l	1*		<0,02	<0,02	<0,02	4
Trihalomethanen, som	µg/l	50*		<0,02	<0,02	<0,02	4

*: 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.

Monocyclische koolwaterstoffen / aromaten		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Benzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,2,4-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,2-Dimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,3 en 1,4-Dimethylbenzeen (som)	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,3,5-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Cyclohexaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Ethylbenzeen	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Ethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Iso-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Methylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
N-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
P-isopropylmethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	0,02	0,05	4

Biologische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aeromonas (30°C)	kve/100 ml	1000		0	1	5	13
Bacteriën van de Coligroep 37°C	kve/100 ml	0	!	0	0	1	365
Escherichia coli	kve/100 ml	0		0	0	0	365
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0		0	0	0	52
Enterococci	kve/100 ml	0		0	0	0	52
Koloniegetal 3 dagen 22°C*	kve/ml	100*		0	1	3	13
Legionella	kve/l	100		<100	<100	<100	4

* Koloniegetal 22°C: Geen abnormale verandering. De norm geldt voor het geometrisch jaargemiddelde. Het berekend geometrisch jaargemiddelde = 1 kve/ml

[!] Bacteriën van de coligroep: 1 meting is boven de norm van 0 kve/100 ml aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Leefomgeving en Transport. De herhaling

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal

Overige Antropogene stoffen (menggemaakt)

Medicijnresten / Geneesmiddelen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
10,11-trans diolcarbamazepine	ng/l	1000		<15	<15	<15	4
4+5-methylbenzotriazole	ng/l	1000		<20	<20	<20	4
Acetylsulfamethoxazole	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Amidotrizoïnezuur	ng/l	1000		12	14	15	4
Amisulpride	ng/l	1000		<1	<1	<1	3
Atenolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
Azitromycine	ng/l	1000		<40	<40	<40	4
Benzotriazole	ng/l	1000		<20	<20	<20	4
Bezafibraat	ng/l	1000		<5	<5	<5	4
Bisoprolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
Candesartan	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Carbamazepine	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Chloramphenicol	ng/l	1000		<15	<15	<15	4
Citalopram	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
Claritromycine	ng/l	1000		<5	<5	<5	4
Clofibraat	ng/l	1000		<50	<50	<50	4
Clofibrinezuur	ng/l	1000		<15	<15	<15	4
Coffeine	ng/l	1000		<25	<25	<25	4
Cyclofosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
Diazepam	ng/l	1000		<3	<3	<3	4
Diclofenac	ng/l	1000		<15	<15	<15	4
Enalapril	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
Fenazon	ng/l	1000		<5	<5	<5	4
Fenofibraat	ng/l	1000		<3	<3	<3	4
Fenofibrinezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Furosemide	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Gabapentine	ng/l	1000		<25	<25	<25	4
Gabapentin-lactam	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Gemfibrozil	ng/l	1000		<15	<15	<15	4
Guanyloreum	ng/l	1000		<55	<55	<55	4
Hydrochlorthiazide	ng/l	1000		<20	<20	<20	4
Ibuprofen	ng/l	1000		<25	<25	<25	4
Ifosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
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	4
Ketoprofen	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Lamotrigine	ng/l	1000		<5	<5	<5	4
Lidocaïne	ng/l	1000		<3	<3	<3	4
Lincomycine	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
Lisinopril	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Losartan	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
Metformine	ng/l	1000		<50	<50	<50	4
Methotrexate	ng/l	1000		<20	<20	<20	4
Metoprolol	ng/l	1000		<4	<4	<4	4
N-acetyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Naproxen	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
N-formyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<15	<15	<15	4
Omeprazol	ng/l	1000		<5	<5	<5	4
Oxazepam	ng/l	1000		<4	<4	<4	4
Oxipurinol	ng/l	1000		<20	<20	<20	4
Paracetamol	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Paroxetine	ng/l	1000		<4	<4	<4	4
Pravastatine	ng/l	1000		<20	<20	<20	4
Primidon	ng/l	1000		<3	<3	<3	4
Propranolol	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Ranitidine	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
Salicylzuur	ng/l	1000		<45	<45	<45	4
Sitagliptine	ng/l	1000		<15	<15	<15	4
Sotalol	ng/l	1000		<4	<4	<4	4
Sulfadiazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	4
Sulfamethazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	4
Sulfamethizole	ng/l	1000		<4	<4	<4	4
Sulfamethoxazol	ng/l	1000		<6	<6	<6	4
Sulfapyridine	ng/l	1000		<4	<4	<4	4
Sulfaquinoxaline	ng/l	1000		<3	<3	<3	4

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

Industriële stoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Bisfenol S	ng/l	1000		<8	<8	<8	4
1,4-dioxaan	µg/l	1		0,086	0,11	0,14	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	4
Acenafteleen	µg/l	1		<0,005	<0,005	<0,005	4
Acesulfaam	µg/l	1		<0,050	<0,050	0,051	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	0,10	4
Dibroommethaansulfonzuur (br2-msa)	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Dibutylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	0,06	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	0,10	4
Diisopropylether	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
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-ethyleentriaminedi-azijnzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	4
EDTA (ethyleendiaminetetra-azijnzuur)	µg/l	1	!	4,9	5,6	6,0	4
Ethylsulfataat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Fluoreen	µg/l	1		<0,003	<0,003	<0,003	4
Iso-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Naftaleen	µg/l	1		<0,004	<0,004	<0,004	4
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
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
Perchlooraat	µg/l	1		<0,10	0,11	0,32	4
Saccharine	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	4
Sucralose	µg/l	1		0,12	0,16	0,23	3
Sulfaminezuur	µg/l	1	!	<1,0	3,5	8,5	4
TAME (Tertiair-amy-methylether)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Tributylfosfaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Triethylfosfaat	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Trifluorazijnzuur	µg/l	1	!	1,0	1,2	1,3	4
Trifluormethaansulfonzuur (f3-msa)	µg/l	1		0,01	0,02	0,03	4
Triisobutylfosfaat	µg/l	1		<0,20	<0,20	<0,20	4
Urotropine	µg/l	1		0,13	0,29	0,37	4

[!] EDTA: Alle metingen zijn boven de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Leefomgeving en Transport. De indicatieve drinkwaterriichtwaarde van 600 µg/l wordt niet overschreden.

[!] Sulfaminezuur: Twee metingen zijn boven de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Leefomgeving en Transport. De indicatieve drinkwaterriichtwaarde van 1400 µg/l wordt niet overschreden.

[!] trifluorazijnzuur: Alle metingen zijn op of boven de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Leefomgeving en Transport. Het RIVM werkt aan een indicatieve drinkwaterriichtwaarde voor de som van PFAS waar ook TFA onder valt.