

Dunea
Drinkwater
Productielocatie Scheveningen
Jaaroverzicht 2022

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		46,9	49,1	52,0	26
Temperatuur	°C	25		10,7	13,0	15,8	52
Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		9,0	9,6	10,2	4
Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	0,18	52
Tritium	Bq/l	100		4,3	4,9	5,4	4
Smaak kwalitatief		*		0	0	0	13
Geur kwalitatief		*		0	0	0	13
Verzadigingsindex berekend	pH	> -0,2 **		0,34	0,57	0,71	13
Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7,0 < pH < 9,5		8,16	8,37	8,51	13
Totale hardheid	mmol/l	>1		1,18	1,32	1,48	20
Totale hardheid - °duits	gr.duits	>5,6		6,61	7,39	8,29	20

*: 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		164	174	186	13
Corrosie-index				0,7	0,8	0,9	13
Chloride	mg/l	150 *		47	51	60	13
Chloraat	µg/l	1 **		<5,0	<5,0	<5,0	13
Sulfaat	mg/l	150		40,5	43,2	46,2	13
Natrium	mg/l	150		49,1	52,0	58,2	4
Kalium	mg/l			4,71	5,06	5,47	4
Calcium	mg/l			34,89	39,86	44,36	20
Magnesium	mg/l			7,30	7,84	8,90	20
Ammonium	mg/l NH4	0,5		<0,02	<0,02	<0,02	13
Ammonium	mg/l N	0,2		<0,02	<0,02	<0,02	13
Nitriet	mg/l N	0,03		<0,002	<0,002	0,006	13
Nitriet	mg/l NO2	0,1		<0,007	<0,007	0,018	13
Nitraat	mg/l N	11,4		0,49	0,98	1,37	13
Nitraat	mg/l NO3	50		2,17	4,33	6,06	13
Som Nitriet en Nitraat	µg/l NO2+NO3	1 ***		0,04	0,09	0,12	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		2,8	3,4	3,9	4
Arseen opgelost	µg/l	10		1,8	2,3	2,8	13
Boor	mg/l	1,5		0,039	0,044	0,047	4
Bromaat	µg/l	1 *		<0,1	<0,1	<0,1	4
Cadmium opgelost	µg/l	5		<0,02	<0,02	<0,02	4
Chroom opgelost	µg/l	50		0,1	0,2	0,2	4
Fluoride	mg/l	1		0,17	0,19	0,23	13
IJzer opgelost	µg/l	200		<5	<5	<5	4
Koper opgelost	µg/l	2000		0,6	0,7	0,8	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	1,6	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

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

Organische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l	*		1,64	1,96	2,10	4
Organisch koolstof (DOC)	mg/l	*		1,63	1,92	2,28	13
Kleurintensiteit	mg/l Pt	20		2	4	7	13
Pyrazool	µg/l	3		<0,050	<0,050	0,070	13

*: 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	0,59	4
Trichloorazijnzuur (TCA)	µg/l			<0,03	<0,03	<0,03	3
SOM 5 gehalogeneerde azijnzuren	µg/l	60		<0,50	<0,50	0,59	

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)				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		<0,02	<0,02	<0,02	4

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Pesticiden		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
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	<0,030	13
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	13
Aldicarb sulfon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Aldicarb sulfoxide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
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	13
Azinfos-methyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	3
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	4
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	13
Bupirimaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Butocarboxim	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	13
Butocarboximsulfon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Butocarboximsulfoxide	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	13
Carbaryl	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Carbendazim	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Carbofuran	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Chloorbromuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Chloorfenvinfos	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	13
Chloridazon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
Cyanazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Cyflumetofen	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Cyprodinil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dalapon	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	3
DCPMU (1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum)	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
DCPU (1-(3,4-dichloorfenyl)ureum)	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamide)	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Deltametrin	µg/l	0,1		<0,06	<0,06	<0,06	4
Desethylatrazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Desfenylchloridazon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	0,027	13
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	2
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		0,028	0,051	0,072	13
Dimethenamide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Dimethoaat	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	3
Dimethomorf	µg/l	0,1		<0,07	<0,07	<0,07	4

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Pesticiden		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
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		<0,05	<0,05	<0,05	4
Diuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
DNOC (2-methyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,05	<0,05	<0,05	4
Dodemorf	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	4
Edifenfos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Endrin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Ethiofencarb	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
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
Fonicamid	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
Flumioxazine	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	0,02	4
Fluopyram	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
Flupyradifuron	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
Fluxapyroxad	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Fosfamidon	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	3
Furalaxyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	3
Gamma-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Glufosinaat	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	13
Glyfosaat	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	13
Halalaxifen-methyl	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
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	13
Isoproturon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Isoprazam	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	13
Malathion	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
MCPA (4-chloor-2-methylfenoxiazijnzuur)	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	4
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	13
Metazachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Metazachloor-c-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	0,014	0,019	13
Metazachloor-s-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	0,019	0,028	13
Methabenzthiazuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Methiocarb	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Methiocarbsulfon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Methiocarbsulfoxide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Methomyl	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Methyl N (3hydroxyphenyl) carbamate	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Metolachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Metolachloor-c-metabooliet	µg/l	0,1		0,012	0,026	0,040	12
Metolachloor-s-metabooliet	µg/l	0,1		<0,025	0,037	0,055	12
Metoxuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Metribuzin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Mevinfos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Monolinuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Monuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
DMSA (N,N-dimethylaminosulfanilide)	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
DMS (N,N-dimethylsulfamide)	µg/l	0,1		0,024	0,035	0,048	13
Nicosulfuron	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	13
Oxamyl	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
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
Paclobutrazol	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
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		<0,02	<0,02	<0,02	4

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Pesticiden		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Penflufen	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
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	3
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	13
Propazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Propoxur	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
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	3
Sebutylazine	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
Sedaxane	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
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	13
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
Tetrachloororthotaalzuur	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Tetrachloorinfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	3
Thiabendazole	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
Thiamethoxam	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	13
Thiophanate-methyl	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	13
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	10
Trisulfuron-methyl	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	11
Vinclozolin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
SOM Pesticiden	µg/l	0,5		0,06	0,18	0,31	

Poly- en Perfluorverbindingen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
6:2 fluorotelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l			<1,00	<1,00	<1,00	25
11-chlooricosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonaat (11cl-pf3ouds)	ng/l			<1,00	<1,00	<1,00	19
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat (9cl-pf3ons)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	19
dodecafluor-3H-4,8-dioxanonaan (DONA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	19
ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	19
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat (HFPO-DA)	ng/l			<0,50	0,58	0,95	25
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	*		2,7	5,1	8,0	25
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	*		<1,00	3,6	5,4	25
perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	25
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	25
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	*		<2,00	<2,00	<2,00	25
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	25
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	*		<1,00	2,3	3,6	25
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	25
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	*		<1,00	3,9	7,3	25
perfluoronaanzuur (PFNA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	25
perfluoronaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	25
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	*		<1,00	4,8	9,4	25
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	25
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	*		<1,00	<1,00	<1,00	25
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	*		<10,00	<10,00	<10,00	25
perfluorundecaanzuur (PFUdA)	ng/l	*		<1,00	<1,00	<1,00	25
perfluorundecaansulfonzuur (PFUdS)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	25
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	*		<0,50	0,80	1,3	25
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	8
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l			<0,20	0,48	0,86	8
L-perfluorooctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	*		<1,00	3,8	5,9	25
B-perfluorooctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	8
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l			<0,50	2,7	4,3	8
L-perfluorooctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	*		<0,50	0,70	1,1	25
B-perfluorooctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	*		<0,20	0,30	0,78	8
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l			<0,20	0,78	1,8	8
SOM 20 PFAS	ng/l	100		2,7	25,3	42,8	

*: 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			
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		<0,25	<0,25	<0,25	13
4-methylbenzotriazol	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	13
5-methylbenzotriazol	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	13
Benzotriazole	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	12

Glymen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Diglyme	µg/l	1		<0,02	<0,02	0,02	13
Tetraglyme	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	13
Triglyme	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	13

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	13
MTBE (Methyl-tertiair-butylether)	µg/l	1		<0,02	0,02	0,05	13

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	13
Chloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Pentachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
1,2-Dichloorethaan	µg/l	3		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,2,3-Trichloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Broomchlorazijnzuur	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Broomchloormethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Cis-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Dichloormethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Hexachloorbutadien	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	13
Trans-1,2-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Trans-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,02	<0,02	<0,02	13
Trichlooretheen	µg/l	10		<0,02	<0,02	<0,02	13
Som Trichlooretheen en tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,03	<0,03	<0,03	11
Broomdichloormethaan	µg/l	1*		<0,02	<0,02	<0,02	13
Dibroomchloormethaan	µg/l	1*		<0,02	<0,02	<0,02	13
Tribroommethaan	µg/l	1*		<0,02	<0,02	<0,02	13
Trichloormethaan	µg/l	1*		<0,02	<0,02	<0,02	13
Trihalomethanen, som	µg/l	50*		<0,02	<0,02	<0,02	13

*: 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	13
1,2,4-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	11
1,2-Dimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,3 en 1,4-Dimethylbenzeen (som)	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,3,5-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	11
Cyclohexaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Ethylbenzeen	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	12
Ethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Iso-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Methylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
N-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
P-isopropylmethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13

Biologische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aeromonas (30°C)	kve/100 ml	1000		0	1	3	13
Bacteriën van de Coligroep 37°C	kve/100 ml	0		0	0	0	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	2	13
Legionella	kve/l	100		<100	<100	<100	4

* Koloniegetal 22°C: Geen abnormale verandering. De norm geldt voor het geometrisch jaargemiddelde. Het geometrisch jaargemiddelde KG = 2

Anorganische micro parameters

Overige Antropogene stoffen (menschemaakt)

		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Medicijnresten / Geneesmiddelen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
10,11-trans diolcarbamazepine	ng/l	1000		<15	<15	16	13
4+5-methylbenzotriazole	ng/l	1000		<20	<20	20	13
Acetylsulfamethoxazole	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Amidotrizoïnezuur	ng/l	1000		13	20	33	13
Amisulpride	ng/l	1000		<1	<1	<1	13
Atenolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Azitromycine	ng/l	1000		<40	<40	<40	13
Benzotriazole	ng/l	1000		<20	<20	<20	13
Bezafibraat	ng/l	1000		<5	<5	<5	13
Bisoprolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Candesartan	ng/l	1000		<10	12	31	13
Carbamazepine	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Chloramphenicol	ng/l	1000		<15	<15	<15	13
Citalopram	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Claritromycine	ng/l	1000		<5	<5	<5	12
Clofibrat	ng/l	1000		<50	<50	<50	13
Clofibrinezuur	ng/l	1000		<15	<15	<15	13
Coffeïne	ng/l	1000		<25	<25	<25	12
Cyclofosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Diazepam	ng/l	1000		<3	<3	<3	13
Diclofenac	ng/l	1000		<15	<15	<15	13
Enalapril	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Fenazon	ng/l	1000		<5	<5	<5	13
Fenofibraat	ng/l	1000		<3	<3	<3	11
Fenofibrinezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Furosemide	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Gabapentine	ng/l	1000		<25	<25	29	13
Gabapentin-lactam	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Gemfibrozil	ng/l	1000		<15	<15	<15	13
Guanylureum	ng/l	1000		<55	<55	<55	13
Hydrochlorthiazide	ng/l	1000		<20	<20	<20	13
Ibuprofen	ng/l	1000		<10	<10	<10	9
Ifosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Iohexol	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Iomeprol	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Iopamidol	ng/l	1000		<10	<10	15	13
Iopromide	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Ioxitalaminezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Irbesartan	ng/l	1000		<5	<5	<5	13
Ketoprofen	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Lamotrigine	ng/l	1000		<5	<5	<5	13
Lidocaine	ng/l	1000		<3	<3	<3	13
Lincomycine	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Lisinopril	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Losartan	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Metformine	ng/l	1000		<50	<50	<50	13
Methotrexate	ng/l	1000		<20	<20	<20	13
Metoprolol	ng/l	1000		<4	<4	<4	13
N-acetyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Naproxen	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
N-formyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<15	<15	<15	13
Omeprazol	ng/l	1000		<5	<5	<5	13
Oxazepam	ng/l	1000		<4	<4	<4	12
Oxipurinol	ng/l	1000		<20	<20	37	13
Paracetamol	ng/l	1000		<10	<10	37	13
Paroxetine	ng/l	1000		<4	<4	<4	13
Pravastatine	ng/l	1000		<20	<20	<20	13
Primidon	ng/l	1000		<3	3	8	13
Propranolol	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Ranitidine	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Salicylzuur	ng/l	1000		<45	<45	50	13
Sitagliptine	ng/l	1000		<15	<15	<15	13
Sotalol	ng/l	1000		<4	<4	<4	13
Sulfadiazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	13
Sulfamethazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	13
Sulfamethizole	ng/l	1000		<4	<4	<4	13
Sulfamethoxazol	ng/l	1000		<6	<6	7	13
Sulfapyridine	ng/l	1000		<4	<4	<4	13
Sulfaquinoxaline	ng/l	1000		<3	<3	<3	13

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Medicijnresten / Geneesmiddelen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Telmisartan	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Temazepam	ng/l	1000		<3	<3	<3	13
Theophylline	ng/l	1000		<20	<20	<20	13
Tiamuline	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Tramadol	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Trimethoprim	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Valsartan	ng/l	1000		<15	<15	<15	13
Valsartanzuur	ng/l	1000		<10	<10	19	13
Venlafaxine	ng/l	1000		<3	<3	<3	13

Industriële stoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
1,4-dioxaan	µg/l	1		0,046	0,17	0,21	13
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		<0,10	<0,10	<0,10	4
Acenafteen	µg/l	1		<0,002	<0,002	0,003	4
Acenafyleen	µg/l	1		<0,005	<0,005	<0,005	4
Acesulfaam	µg/l	1		<0,050	0,090	0,13	13
Benzylbutylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Cyanuurzuur	µg/l	1		<0,25	<0,25	<0,25	13
Cyclamaat	µg/l	1		<0,020	<0,020	<0,020	13
DEHP (Di(2-ethylhexyl)ftalaat)	µg/l	1		<0,50	<0,50	<0,50	4
Dibroommethaansulfonzuur (br2-msa)	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
Dibutylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Dichloorazijnzuur	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
Dichloormethaansulfonzuur (cl2-msa)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	13
Diethylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Diheptylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Diisobutylftalaat	µg/l	1		<0,50	<0,50	<0,50	4
Diisopropylether	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
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-ethyleentriaminepenta-azijnzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	12
EDTA (ethyleendiaminetetra-azijnzuur)	µg/l	1	!	5,2	6,4	7,3	13
Ethylsulfaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
Fluoreen	µg/l	1		<0,003	<0,003	0,005	4
Iso-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Naftaleen	µg/l	1		<0,004	<0,004	0,006	4
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
NTA (nitrilo-triethaanzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	13
O-fenylfenol	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Perchloraat	µg/l	1		<0,10	<0,10	0,23	13
Saccharine	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	13
Sucralose	µg/l	1		0,22	0,42	0,77	13
Sulfaminezuur	µg/l	1	!	<1,0	2,1	6,5	13
TAME (Tertiair-amy-methylether)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	13
Tributylfosfaat	µg/l	1		<0,10	0,14	0,42	4
Triethylfosfaat	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Trifluorazijnzuur	µg/l	1	!	0,72	0,96	1,1	13
Trifluormethaansulfonzuur (f3-msa)	µg/l	1		0,02	0,03	0,04	13
Triisobutylfosfaat	µg/l	1		<0,20	<0,20	<0,20	4
Urotropine	µg/l	1		0,11	0,18	0,23	4

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

[!] Sulfaminezuur: Tien metingen zijn boven de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie LT. De indicatieve drinkwaterrichtwaarde van 1400 µg/l wordt niet overschreden.

[!] trifluorazijnzuur: Vijf metingen zijn boven de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie LT. Het RIVM werkt aan een indicatieve drinkwaterrichtwaarde voor de som van PFAS waar ook TFA onder valt.