

Dunea
 Drinkwater
 Productielocatie Scheveningen
 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		47,2	50,4	53,1	13
Temperatuur	°C	25		11,0	13,2	18,3	52
Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		8,8	9,7	10,3	4
Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	0,04	52
Tritium	Bq/l	100		3,2	3,9	5,7	4
Smaak kwalitatief		*		0	0	0	13
Geur kwalitatief		*		0	0	0	13
Verzadigingsindex berekend	pH	> -0,2 **		0,43	0,59	0,73	13
Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7,0 < pH < 9,5		8,23	8,39	8,53	13
Totale hardheid	mmol/l	>1		1,25	1,37	1,48	52
Totale hardheid - *duits	gr. duits	>5,6		7,0	7,7	8,3	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		163	173	178	13
Corrosie-index				0,7	0,8	0,9	13
Chloride	mg/l	150 *		49	53	59	13
Chloraat	µg/l	1 **		<5,0	<5,0	<5,0	13
Sulfaat	mg/l	150		38,7	42,7	48,7	13
Natrium	mg/l	150		51,5	55,1	58,9	4
Kalium	mg/l			5,11	5,53	5,92	4
Calcium	mg/l			37,62	41,03	45,20	52
Magnesium	mg/l			7,44	8,25	9,38	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	<0,002	13
Nitriet	mg/l NO2	0,1		<0,007	<0,007	<0,007	13
Nitraat	mg/l N	11,4		0,46	0,92	1,36	13
Nitraat	mg/l NO3	50		2,03	4,09	6,01	13
Som Nitriet en Nitraat	mg/l NO2+NO3	1 ***		<0,10	<0,10	<0,10	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		4,0	5,3	6,0	4
Arseen opgelost	µg/l	10		1,77	2,37	2,85	13
Boor	mg/l	1,5		0,046	0,048	0,050	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	0,1	0,2	4
Fluoride	mg/l	1		0,14	0,20	0,27	13
IJzer opgelost	µg/l	200		<5	<5	<5	4
Koper opgelost	µg/l	2000		0,6	0,6	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		1,2	1,3	1,5	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 90 percentielwaarde van 5 µg/l, met een maximum van 10 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	*		1,51	1,57	1,68	4
Organisch koolstof (DOC)	mg/l	*		1,45	1,61	1,82	13
Kleurintensiteit	mg/l Pt	20		1	3	6	13
Bisfenol A	ng/l	2500		<8	<8	<8	4
Pyrazool	µg/l	3		<0,050	<0,050	0,078	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	<0,50	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	3
PCB-180	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	4
Som 7 polychloorbifenylen	µg/l	0,5		<0,05	<0,05	<0,05	3

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	<0,030	11
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	12
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	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	13
Bupirimaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Butocarboxim	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	12
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	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	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		<0,02	<0,02	<0,02	4
Desfencychloridazon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	12
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	0,025	0,041	13
Dimethenamide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	13
Dimethoat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dimethomorf	µg/l	0,1		<0,07	<0,07	<0,07	2

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
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		<0,02	<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	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
Flonicamid	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	12
Flupyradifuron	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	12
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	13
Glyfosaat	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	13
Halauxifen-methyl	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	12
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
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	13
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	13
Metazachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Metazachloor-c-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	0,011	13
Metazachloor-s-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	0,015	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		<0,010	<0,010	0,019	13
Metolachloor-s-metabooliet	µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	13
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-dimethylaminosulfaniilide)	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	11
DMS (N,N-dimethylsulfamide)	µg/l	0,1		0,027	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
Pacllobutrazol	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		<0,03	<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	12
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	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	4
Sebuthylazine	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
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	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	12
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	12
Vinclozolin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
SOM Pesticiden	µg/l	0,5		<0,10	<0,10	0,13	

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	13
11-chloorreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonaat (11cl-pf3ouds)	ng/l			<1,0	<1,0	<1,0	13
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat (9cl-pf3ons)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	13
dodecafluor-3H-4,8-dioxanonanoaat (DONA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	13
ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	13
2,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat (HFPO-DA)	ng/l			0,30	0,46	0,59	13
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	*		3,3	4,8	6,3	13
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	*		2,0	2,4	3,3	13
perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	13
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	13
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	10
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	13
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	*		0,75	1,5	2,2	13
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	13
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	*		1,9	3,2	4,5	13
perfluoromonaanzuur (PFNA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	13
perfluoromonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	13
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	*		2,5	4,3	6,7	13
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	0,21	13
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	*		<1,0	<1,0	<1,0	11
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	*		<2,0	<2,0	<2,0	9
perfluorundecaanzuur (PFUDA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	13
perfluorundecaansulfonzuur (PFUDS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	13
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	*		0,24	0,42	0,63	13
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	*		<0,20	<0,20	0,28	13
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l			0,29	0,56	0,80	13
L-perfluorooctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	*		<0,50	1,7	2,6	13
B-perfluorooctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	*		<0,50	<0,50	0,57	13
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l			<0,50	1,9	2,8	13
L-perfluorooctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	0,34	13
B-perfluorooctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	*		<0,20	0,38	0,66	13
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l			0,30	0,56	0,80	13
SOM 20 PFAS	ng/l	100		11	16	25	13

*: 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							
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	0,051	0,46	13
4-methylbenzotriazol	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	11
5-methylbenzotriazol	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	10
Benzotriazole	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	12
Glymen							
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							
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	0,04	13
Gehalogeneerde monocyclische koolwaterstoffen							
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	12
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			
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	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-Trichloorpropan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,2-Dibroom-3-chloorpropan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,2-Dichloorpropan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
1,3-Dichloorpropan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Broomchloorazijnzuur	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
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	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		<0,04	<0,04	<0,04	13
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	13
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	11
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	12
N-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
P-isopropylmethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	0,02	0,13	12

Biologische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aeromonas (30°C)	kve/100 ml	1000		0	1	4	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	1	52
Koloniegetal 3 dagen 22°C*	kve/ml	100*		0	1	5	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

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

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	13
4+5-methylbenzotriazole	ng/l	1000		<20	<20	<20	13
Acetylsulfamethoxazole	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Amidotrizoïnezuur	ng/l	1000		<10	13	24	13
Amisulpride	ng/l	1000		<1	<1	<1	12
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	<10	<10	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
Clarithromycine	ng/l	1000		<5	<5	<5	13
Clofibraat	ng/l	1000		<50	<50	<50	13
Clofibrinezuur	ng/l	1000		<15	<15	<15	13
Coffeine	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	<25	13
Gabapentin-lactam	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Gemfibrozil	ng/l	1000		<15	<15	<15	13
Guanyloreum	ng/l	1000		<55	<55	<55	13
Hydrochlorthiazide	ng/l	1000		<20	<20	<20	13
Ibuprofen	ng/l	1000		<25	<25	<25	13
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	<10	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
Lidocaïne	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	13
Oxipurinol	ng/l	1000		<20	<20	<20	13
Paracetamol	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Paroxetine	ng/l	1000		<4	<4	<4	13
Pravastatine	ng/l	1000		<20	<20	<20	13
Primidon	ng/l	1000		<3	<3	<3	13
Propranolol	ng/l	1000		<10	<10	<10	13
Ranitidine	ng/l	1000		<2	<2	<2	13
Salicylzuur	ng/l	1000		<45	<45	120	11
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	<6	13
Sulfapyridine	ng/l	1000		<4	<4	<4	13
Sulfaquinoxaline	ng/l	1000		<3	<3	<3	13

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	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	<10	13
Venlafaxine	ng/l	1000		<3	<3	<3	13

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		0,12	0,16	0,20	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		<0,05	<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	0,067	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		<0,05	<0,05	0,13	4
Dibroommethaansulfonzuur (br2-msa)	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
Dibutylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	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		<0,05	<0,05	<0,05	4
Diisobutylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	0,07	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-ethyleentriaminopenta-azijnzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	13
EDTA (ethyleendi-aminetetra-azijnzuur)	µg/l	1	!	4,9	6,1	7,4	13
Ethylsulfataat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
Fluoreen	µg/l	1		<0,003	<0,003	<0,003	4
Iso-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	13
Naftaleen	µg/l	1		<0,004	<0,004	<0,004	4
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	12
NTA (nitrilo-triethaanzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	13
O-fenylfenol	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	4
Perchloraat	µg/l	1		<0,10	<0,10	0,20	13
Saccharine	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	13
Sucralose	µg/l	1		0,15	0,20	0,32	9
Sulfaminezuur	µg/l	1	!	<1,0	2,3	6,9	13
TAME (Tertiair-amy-methylether)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	12
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	!	0,69	0,95	1,2	13
Trifluormethaansulfonzuur (f3-msa)	µg/l	1		0,01	0,03	0,04	13
Triisobutylfosfaat	µg/l	1		<0,20	<0,20	<0,20	4
Urotropine	µg/l	1		0,10	0,24	0,30	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: Acht 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: Zes 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.