PWN
Drinkwater
Productielocatie Bergen
Jaar 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		41,7	44,1	46,7	53
Temperatuur	°C	25		9,4	13,1	17,5	53
Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		8,8	9,8	10,7	52
Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	0,07	53
Smaak kwalitatief		*		0	0	0	53
Geur kwalitatief		*		0	0	0	53
Verzadigingsindex berekend	pH	> -0,2 **		0,01	0,09	0,24	53
Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7,0 < pH < 9,5		7,81	7,94	8,05	53
Totale hardheid	mmol/l	>1		1,30	1,41	1,53	53
Totale hardheid - °duits	gr.duits	>5,6		7,8	8,2	8,9	53

*: 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		124	139	150	53
Chloride	mg/l	150 *		52	61	84	53
Chloraat	µg/l	1 **		<5,0	<5,0	<5,0	4
Sulfaat	mg/l	150		29,9	32,9	43,3	13
Natrium	mg/l	150		38,5	40,6	42,9	13
Calcium	mg/l			40,41	45,19	49,05	53
Magnesium	mg/l			5,59	6,85	7,60	53
Ammonium	mg/l NH4	0,2		<0,02	<0,02	0,02	53
Ammonium	mg/l N	0,16		<0,02	<0,02	<0,02	53
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		0,27	0,62	1,00	13
Nitraat	mg/l NO3	50		1,21	2,75	4,44	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

Productielocatie Bergen
Jaar 2024

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	**eenheid**	**Nederland**	**Overschrijding**	**Minimaal**	**Gemiddeld**	**Maximaal**	**Aantal**
Aluminium opgelost	µg/l	200		1,2	2,0	6,6	13
Arseen opgelost	µg/l	10		0,81	1,00	1,25	13
Boor	mg/l	1,5		0,042	0,047	0,056	4
Fluoride	mg/l	1		0,08	0,09	0,10	4
IJzer opgelost	µg/l	200		<5	7	17	53
Kwik	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Mangaan opgelost	µg/l	50		<5	<5	<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

Organische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	**eenheid**	**Nederland**	**Overschrijding**	**Minimaal**	**Gemiddeld**	**Maximaal**	**Aantal**
Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l	*		0,97	1,12	1,29	4
Kleurintensiteit	mg/l Pt	20		2	4	10	53
Bisfenol A	ng/l	2500		<8	<8	11	4
Pyrazool	µg/l	3		<0,050	0,051	0,061	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	0,03	4
Monobroomazijnzuur	µg/l			<0,06	<0,06	<0,06	2
Monochloorazijnzuur	µg/l			<0,50	16	48	3
Trichloorazijnzuur (TCA)	µg/l			<0,03	<0,03	<0,03	4
SOM 5 gehalogeneerde azijnzuren	µg/l	60		<0,02	<0,02	0,03	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	12
Anthraceen	µg/l	-		<0,002	<0,002	<0,002	12
Benzo(a)antraceen	µg/l	-		<0,006	<0,006	<0,006	12
Benzo(b)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	12
Benzo(ghi)peryleen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	12
Benzo(k)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	12
Chryseen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	12
Fenanthreen	µg/l	-		<0,002	<0,002	<0,002	12
Fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	12
Indeno(123-cd)pyreen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	12
Pyreen	µg/l	-		<0,003	<0,003	<0,003	12
Som PAK 10	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12

Polychloorbifenylen (PCB)				Meetresultaten			
Component naam	**eenheid**	**Maximaal**	**Overschrijding**	**Minimaal**	**Gemiddeld**	**Maximaal**	**Aantal**
PCB-28	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	12
PCB-52	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	12
PCB-101	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	12
PCB-118	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	12
PCB-138	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	12
PCB-153	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	12
PCB-180	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	12
Som 7 polychloorbifenylen	µg/l	0,5		<0,05	<0,05	<0,05	12

Productielocatie Bergen
Jaar 2024

Pesticiden		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	**eenheid**	**Nederland**	**Overschrijding**	**Minimaal**	**Gemiddeld**	**Maximaal**	**Aantal**
Aldrin	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	12
Dieldrin	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	12
Heptachloor	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	12
Heptachloorepoxide	µg/l	0,03		<0,04	<0,04	<0,04	12
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	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	12
Alfa-endosulfan	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Alfa-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Amisulbrom	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	12
Atrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
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	12
Beta-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Bitertanol	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	12
Bixafen	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Boscalid	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	0,02	12
Bupirimaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Chloorfenvinfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Chloorprofam	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Chloorpyrifos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
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	12
Cyprodinil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Dalapon	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Deltametrin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Desethylatrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Desfenylchloridazon	µg/l	0,1		0,020	0,025	0,034	4
Desisopropylatrazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Desmetryn	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Diazinon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Dicamba	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	3
Dichlobenil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Dichloorvos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Diethofencarb	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Difenylamine	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Dikegulac sodium	µg/l	0,1		<0,015	0,018	0,024	4
Dimethoaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Dimethomorf	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Dinoseb (2-sec.butyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	4
Dinoterb (2-tert.butyl-4,6-dinitrofenol	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	4
DNOC (2-methyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	4
Dodemorf	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Edifenfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Endrin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	11
Ethofumesaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Ethoprofos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Etridiazool	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Fenpropimorf	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Fenvaleraat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	11
Flonicamid	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Flumioxazine	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
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	12
Fosfamidon	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	10
Furalaxyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	12

Productielocatie Bergen
Jaar 2024

Pesticiden		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	**eenheid**	**Nederland**	**Overschrijding**	**Minimaal**	**Gemiddeld**	**Maximaal**	**Aantal**
Gamma-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
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	1
Hexachloorbenzeen	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Hexazinon	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Isopyrazam	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	12
Kresoxim-methyl	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Malathion	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
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	4
MCPP (Mecoprop)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Metalaxyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Metazachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Metazachloor-c-metaboliet	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Metazachloor-s-metaboliet	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Metolachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Metolachloor-c-metaboliet	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Metolachloor-s-metaboliet	µg/l	1		<0,025	<0,025	<0,025	4
Metribuzin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Mevinfos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
DMSA (N,N-dimethylaminosulfanilide)	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
DMS (N,N-dimethylsulfamide)	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
p,p'-DDD	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
p,p'-DDE	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
p,p'-DDT	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Paclobutrazol	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Paraoxon-ethyl	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Parathion-ethyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Parathion-methyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	12
Penflufen	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Piperonylbutoxide	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Pirimicarb	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Procymidon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Prometryn	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Propachloor	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Propamocarb	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	4
Propazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Propyzamide	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Prosulfocarb	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	12
Pyrazofos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Pyrimethanil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
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		<0,02	<0,02	<0,02	12
Simazine-2-hydroxy	µg/l	0,1		0,013	0,015	0,017	4
Sulfotep	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	12
Terbutryn	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Terbutylazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Terbutylazin-desethyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	0,02	12
Tetrachlooorthoftaalzuur	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Tetrachloorvinfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12
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	12
Triadimefon	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Trisulfuron-methyl	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	4
Vinclozolin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	12

Productielocatie Bergen
Jaar 2024

Pesticiden		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	**eenheid**	**Nederland**	**Overschrijding**	**Minimaal**	**Gemiddeld**	**Maximaal**	**Aantal**
Aldicarb	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Aldicarbsulfon	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Aldicarbsulfoxide	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Bromacil	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Butocarboxim	ng/l	100		<20	<20	<20	12
Butocarboximsulfon	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Butocarboximsulfoxide	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Carbaryl	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Carbendazim	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Carbofuran	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Chloorbromuron	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Chloortoluron	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Chloridazon	ng/l	100		<10	<10	<10	12
DCPMU (1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum)	ng/l	100		<10	<10	<10	12
DCPU (1-(3,4-dichloorfenyl)ureum)	ng/l	100		<10	<10	<10	12
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamide)	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Dimethenamide	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Diuron	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Ethiofencarb	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Imidacloprid	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Isoproturon	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Linuron	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Metamitron	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Methabenzthiazuron	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Methiocarb	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Methiocarbsulfon	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Methiocarbsulfoxide	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Methomyl	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Methyl N (3hydroxyphenyl)carbamate	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Metoxuron	ng/l	100		<10	<10	<10	11
Monolinuron	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Monuron	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Nicosulfuron	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Oxamyl	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Propoxur	ng/l	100		<10	<10	<10	12
Triadimenol	ng/l	100		<10	<10	<10	12
SOM Pesticiden	µg/l	0,5		<0,5	<0,5	<0,5	

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	12
11-chlooreicosaanfluor-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
ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	13
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat (HFPO-DA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	13
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	*		2,2	2,8	3,2	13
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	*		2,2	2,6	3,7	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	13
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	13
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	*		0,97	1,3	1,9	13
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	13
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	*		1,5	2,0	2,8	13
perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	13
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	13
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	*		1,5	2,1	2,9	13
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	0,23	13
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	*		<1,0	<1,0	<1,0	13
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	*		<2,0	<2,0	<2,0	13
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	*		0,95	1,2	1,5	13
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	*		<0,20	0,24	0,31	13
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l			1,2	1,5	1,8	13
L-perfluoroctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	*		2,8	3,8	5,2	13
B-perfluoroctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	*		<0,50	0,65	1,0	13
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l			3,3	4,5	5,9	13
L-perfluoroctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	*		0,70	1,1	1,8	13
B-perfluoroctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	*		0,91	1,3	1,8	13
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l			1,6	2,4	3,6	13
SOM 20-EU PFAS lower bound	ng/l	100		16	21	24	6
SOM 20-EU PFAS middle bound	ng/l	100		19	24	27	6
SOM 20 PFAS	ng/l	100		15	18	20	7

*: Som 20 PFAS: geldt voor de som van de gemarkeerde verbindingen. (23 stoffen: Lineair & Branched =1) Het Drinkwaterbesluit stelt de som van 20 PFAS op maximaal 100 ng/l. Deze norm wordt van kracht op 12 januari 2026. Voor de lower bound geldt: elke waarde onder de rapportge grens (RG) wordt meegenomen als "0". Voor de middle bound geldt: elke waarde onder de RG wordt meegenomen als "0.5 x RG" .

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		0,092	0,28	0,76	4
4-methylbenzotriazol	ng/l	1000		<20	<20	20	12
5-methylbenzotriazol	ng/l	1000		<20	<20	<20	12
Benzotriazole	ng/l	1000		53	69	80	12

Glymen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	**eenheid**	**Nederland**	**Overschrijding**	**Minimaal**	**Gemiddeld**	**Maximaal**	**Aantal**
Diglyme	µg/l	1		0,012	0,015	0,017	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	4
MTBE (Methyl-tertiair-butylether)	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	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	12
1,2,3-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	12
1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	12
1,2,4-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	12
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	0,02	12
1,3,5-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	12
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	12
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	12
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	12

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	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		<0,01	<0,01	<0,01	4
1,2,3-Trichloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	3
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Broomchloorazijnzuur	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Broomchloormethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	3
Cis-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Dichloormethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Hexachloorbutadieen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Hexachloorethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	12
Tetrachloormethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	3
Trans-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,01	<0,01	<0,01	4
Trichlooretheen	µg/l	10		<0,02	<0,02	<0,02	4
Som Trichlooretheen en tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,03	<0,03	<0,03	4
Broomdichloormethaan	µg/l	1*		<0,01	<0,01	0,01	4
Dibroomchloormethaan	µg/l	1*		<0,01	<0,01	<0,01	4
Tribroommethaan	µg/l	1*		<0,01	<0,01	<0,01	4
Trichloormethaan	µg/l	1*		0,02	0,03	0,04	4
Trihalomethanen, som	µg/l	50*		0,03	0,04	0,06	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.

Monocyclysche koolwaterstoffen / aromaten		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	**eenheid**	**Nederland**	**Overschrijding**	**Minimaal**	**Gemiddeld**	**Maximaal**	**Aantal**
Benzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	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		<0,01	<0,01	<0,01	4
Ethylbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	4
Iso-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Methylbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	0,01	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		<0,01	0,01	0,02	4

Biologische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	**eenheid**	**Nederland**	**Overschrijding**	**Minimaal**	**Gemiddeld**	**Maximaal**	**Aantal**
Aeromonas (30°C)	kve/100 ml	1000		0	6	12	12
Bacteriën van de Coligroep 37°C	kve/100 ml	0		0	0	0	366
Escherichia coli	kve/100 ml	0		0	0	0	366
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0		0	0	0	53
Enterococcen	kve/100 ml	0		0	0	0	53
Koloniegetal 3 dagen 22°C*	kve/ml	100*		0	1	21	53
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 = 1

Overige Antropogene stoffen (mensgemaakt)

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	25	33	4
Acetylsulfamethoxazole	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Amidotrizoïnezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	4
Amisulpride	ng/l	1000		<1	<1	<1	4
Atenolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	4
Azitromycine	ng/l	1000		<40	<40	<40	4
Benzotriazole	ng/l	1000		44	64	75	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
Coffeïne	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	3
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
Guanylureum	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	6	8	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	3
Oxazepam	ng/l	1000		<4	<4	<4	4
Oxipurinol	ng/l	1000		54	98	130	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
Sulfamethoxasol	ng/l	1000		<6	<6	<6	4
Sulfapyridine	ng/l	1000		<4	<4	<4	4
Sulfaquinoxaline	ng/l	1000		<3	<3	<3	4

Productielocatie Bergen
Jaar 2024

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	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		0,051	0,068	0,079	4
Acenafteen	µg/l	1		<0,002	<0,002	<0,002	12
Acenaftyleen	µg/l	1		<0,005	<0,005	<0,005	12
Acesulfaam	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	4
Cyanuurzuur	µg/l	1		<0,25	<0,25	<0,25	4
Cyclamaat	µg/l	1		<0,020	<0,020	<0,020	4
Dibroommethaansulfonzuur (br2-msa)	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	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
Diisopropylether	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
DTPA (di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	5
EDTA (ethyleendiaminetetra-azijnzuur)	µg/l	1		<0,5	<0,5	0,6	5
Ethylsulfaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	4
Fluoreen	µg/l	1		<0,003	<0,003	<0,003	12
Iso-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
Naftaleen	µg/l	1		<0,004	<0,004	0,01	12
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	4
NTA (nitrilo-triethaanzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	5
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		0,30	0,34	0,39	4
Sulfaminezuur	µg/l	1	!	<1,0	1,4	2,8	4
TAME (Tertiair-amyl-methylether)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Tributylfosfaat	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	12
Triethylfosfaat	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	11
Trifluorazijnzuur	µg/l	1	!	0,46	0,77	1,0	12
Trifluormethaansulfonzuur (f3-msa)	µg/l	1		0,01	0,02	0,02	4
Triisobutylfosfaat	µg/l	1		<0,01	<0,01	0,04	12
Urotropine	µg/l	1		0,05	0,09	0,16	4

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

[!] trifluorazijnzuur: Eén meting is op de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Leefomgeving en Transport. De indicatieve drinkwater richtwaarde van 350 µg/l wordt niet overschreden. Het RIVM werkt aan een indicatieve drinkwaterrichtwaarde voor de som van PFAS waar ook TFA onder valt.