

**PWN**  
**Drinkwater**  
**Productielocatie Hoofddorp**  
**JAAR 2023**

**Wettelijk te meten stoffen**

Algemene parameters	Component naam	eenheid	Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
			Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
	Electrisch geleidingsvermogen bij 20°C	mS/m	125		46,4	55,5	70,6	156
	Temperatuur	°C	25		7,2	13,7	20,2	156
	Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		5,8	8,9	11,1	156
	Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	0,09	156
	Tritium	Bq/l	100		<2,0	<2,0	2,8	4
	Smaak kwalitatief		*		0	0	0	156
	Geur kwalitatief		*		0	0	0	156
	Verzadigingsindex berekend	pH	> -0,2 **		-0,11	0,21	0,44	156
	Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7,0 < pH < 9,5		7,84	8,04	8,20	156
	Totale hardheid	mmol/l	>1		1,25	1,40	1,69	156
	Totale hardheid - °duits	gr.duits	>5,6		7,0	7,8	9,5	156

\*: Aanvaardbaar en geen abnormale verandering

\*\* : De norm geldt voor het jaargemiddelde

Anorganische macro parameters	Component naam	eenheid	Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
			Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
	Waterstofcarbonaat	mg/l	>60		138	165	188	156
	Corrosie-index				0,8	1,0	1,1	13
	Chloride	mg/l	150 *		57	86	127	78
	Chloraat	µg/l	1 **	!	<5,0	<5,0	9,3	8
	Sulfaat	mg/l	150		39,2	45,9	55	26
	Natrium	mg/l	150		55,0	66,0	93,6	117
	Kalium	mg/l			3,48	3,88	4,41	13
	Calcium	mg/l			35,49	40,57	49,45	156
	Magnesium	mg/l			7,08	9,35	11,2	156
	Ammonium	mg/l NH4	0,2		<0,02	<0,02	<0,02	104
	Ammonium	mg/l N	0,16		<0,02	<0,02	<0,02	104
	Nitriet	mg/l N	0,03		<0,002	<0,002	0,003	39
	Nitriet	mg/l NO2	0,1		<0,007	<0,007	0,009	39
	Nitraat	mg/l N	11,4		0,28	0,84	1,51	39
	Nitraat	mg/l NO3	50		1,24	3,72	6,67	39
	Som Nitriet en Nitraat	mg/l NO2+NO3	1 ***		<0,10	<0,10	0,13	39

\* Chloride: De norm geldt voor het jaargemiddelde

\*\* Chloraat: Vanaf 2026 geldt als norm 250 µg/l. Vier metingen zijn boven de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Leefomgeving en Transport

\*\*\* 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		<1,0	1,6	3,3	65
Antimoon opgelost	µg/l	10		0,1	0,2	0,2	4
Arseen opgelost	µg/l	10		0,63	1,04	2,32	17
Boor	mg/l	1,5		0,036	0,043	0,051	8
Bromaat	µg/l	5 *		0,9	1,6	3,2	52
Cadmium opgelost	µg/l	5		<0,02	<0,02	<0,02	4
Chroom opgelost	µg/l	50		<0,1	<0,1	0,1	4
Fluoride	mg/l	1		0,11	0,12	0,13	8
IJzer opgelost	µg/l	200		<5	<5	15	65
Koper opgelost	µg/l	2000		<0,5	<0,5	<0,5	4
Kwik	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Lood opgelost	µg/l	5		<0,2	<0,2	<0,2	13
Mangaan opgelost	µg/l	50		<5	<5	<5	56
Nikkel opgelost	µg/l	20		<0,5	<0,5	<0,5	4
Seleen opgelost	µg/l	20		<0,5	<0,5	<0,5	8
Totaal cyanide	µg/l	50		<2,0	<2,0	<2,0	8
Zink	µg/l	3000		<2,5	<2,5	<2,5	13

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 = 2,6

Organische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l	*		0,90	1,10	1,37	17
Kleurintensiteit	mg/l Pt	20		<1	1	6	104
Bisfenol A	ng/l	2500		<8	<8	<8	8
N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	ng/l	12		<2,0	<2,0	<2,0	4
Pyrazool	µg/l	3		<0,050	<0,050	0,078	17

\*: geen abnormale verandering

Gehalogeneerde azijnzuren (HAA)		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Dibroomazijnzuur	µg/l			<0,06	0,10	0,40	6
Dichloorazijnzuur	µg/l			<0,02	0,11	0,39	7
Monobroomazijnzuur	µg/l			<0,06	<0,06	0,07	7
Monochloorazijnzuur	µg/l			<0,50	<0,50	<0,50	7
Trichloorazijnzuur (TCA)	µg/l			<0,03	<0,03	0,05	7
SOM 5 gehalogeneerde azijnzuren	µg/l	60		<0,02	0,23	0,90	6

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	8
Antraceen	µg/l	-		<0,002	<0,002	<0,002	8
Benzo(a)antraceen	µg/l	-		<0,006	<0,006	<0,006	8
Benzo(b)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	8
Benzo(ghi)peryleen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	8
Benzo(k)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	8
Chryseen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	8
Fenanthreen	µg/l	-		<0,002	<0,002	0,004	8
Fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	8
Indeno(123-cd)pyreen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	8
Pyreen	µg/l	-		<0,003	<0,003	<0,003	8
Som PAK 10	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8

Polychloorbifenylen (PCB)				Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Maximaal	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
PCB-28	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	8
PCB-52	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	8
PCB-101	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	8
PCB-118	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	8
PCB-138	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	8
PCB-153	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	7
PCB-180	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	8
Som 7 polychloorbifenylen	µg/l	0,5		<0,05	<0,05	<0,05	7

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
<b>Pesticiden</b>		<b>Norm Drinkwaterbesluit</b>		<b>Meetresultaten</b>			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aldrin	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	8
Dieldrin	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	8
Heptachloor	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	8
Heptachloorepoxide	µg/l	0,03		<0,04	<0,04	<0,04	8
2-(methylthio)benzothiazole	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	0,038	6
2,4,5-T	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	7
2,4-D	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	7
2,4-dinitrofenol	µg/l	0,1		<0,05	<0,05	<0,05	17
2,4-DP	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	7
2,6-dichloorbenzoezuur	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	7
Alachloor	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Aldicarb	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	6
Aldicarbsulfon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Aldicarbsulfoxide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Alfa-endosulfan	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Alfa-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Amisulbrom	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Atrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Atrazine-2-hydroxy	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	8
Azinfos-methyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Bentazon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	7
Beta-endosulfan	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Beta-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Bitertanol	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	6
Bixafen	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Boscalid	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	8
Bromacil	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Bupirimaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Butocarboxim	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	8
Butocarboximsulfon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Butocarboximsulfoxide	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	8
Carbaryl	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Carbendazim	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Carbofuran	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Chloorbromuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Chloorfeninfos	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Chloorprofam	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Chloorpyrifos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Chloorthal	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	7
Chloortoluron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Chloridazon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Cyanazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Cyflumetofen	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	4
Cyprodinil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	7
Dalapon	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	0,01	7
DCPMU (1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum)	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
DCEPU (1-(3,4-dichloorfenyl)ureum)	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamide)	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Deltametrin	µg/l	0,1		<0,06	<0,06	<0,06	8
Desethylatrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Desfenylchloridazon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	5
Desisopropylatrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Desmetryn	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Diazinon	µg/l	0,1		<0,07	<0,07	<0,07	8
Dicamba	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Dichlobenil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Dichloorvos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Diethofencarb	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Difenylamine	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Dikegulac sodium	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	0,017	8
Dimethenamide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Dimethoaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Dimethomorf	µg/l	0,1		<0,07	<0,07	<0,07	8

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
<b>Pesticiden</b>		<b>Norm Drinkwaterbesluit</b>		<b>Meetresultaten</b>			
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	17
Dinoterb (2-tert.butyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,05	<0,05	<0,05	17
Diuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
DNOC (2-methyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,05	<0,05	<0,05	17
Dodemorf	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	8
Edifenfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Endrin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Ethiofencarb	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Ethofumesaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Ethoprosfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Etridiazool	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Fenpropimorf	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Fenvaleraat	µg/l	0,1		<0,09	<0,09	<0,09	8
Fonicamid	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Flumioxazine	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Fluopyram	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Flupyradifuron	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Fluxapyroxad	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Fosfamidon	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Furalaxyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Gamma-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Glyfosinaat	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	8
Glyfosaat	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	8
Halauxifen-methyl	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Hexachloorbenzeen	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Hexazinon	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	8
Imidacloprid	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	8
Isoproturon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Isopyrazam	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	8
Kresoxim-methyl	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Linuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Malathion	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
MCPA (4-chloor-2-methylfenoxijazijnzuur)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	7
MCPB (4-(4-chloor-2-methylfenoxij)boterzuur)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	5
MCPP (Mecoprop)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	7
Metalaxyl	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Metamitron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Metazachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Metazachloor-c-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Metazachloor-s-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	0,017	8
Methabenzthiazuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Methiocarb	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Methiocarbsulfon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Methiocarbsulfoxide	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Methomyl	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Methyl N (3hydroxyphenyl)carbamate	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Metolachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Metolachloor-c-metabooliet	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	0,014	8
Metolachloor-s-metabooliet	µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	8
Metoxuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Metribuzin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Mevinfos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Monolinuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Monuron	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
DMSA (N,N-dimethylaminosulfanilide)	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	6
DMS (N,N-dimethylsulfamide)	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	0,018	8
Nicosulfuron	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	8
Oxamyl	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
p,p'-DDD	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
p,p'-DDE	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
p,p'-DDT	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Paclobutrazol	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Paraoxon-ethyl	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	6
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
<b>Pesticiden</b>		<b>Norm Drinkwaterbesluit</b>		<b>Meetresultaten</b>			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Penflufen	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	6
Piperonylbutoxide	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Pirimicarb	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Procymidon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Prometryn	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Propachloor	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Propamocarb	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Propazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Propoxur	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	8
Propyzamide	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Prosulfocarb	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Pyrazofos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Pyrimethanil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Sebuthylazine	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Sedaxane	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Simazin	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Simazine-2-hydroxy	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	0,014	8
Sulfotep	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Terbutryn	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Terbutylazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Terbutylazin-desethyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Tetrachloororthoalzuur	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	7
Tetrachloorinfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Thiabendazole	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Thiamethoxam	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	8
Thiophanate-methyl	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	8
Tolclofos-methyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Triadimefon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Triadimenol	µg/l	0,1		<0,10	<0,10	<0,10	5
Trisulfuron-methyl	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	6
Vinclozolin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	8
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	39
11-chlooreicosaanfluor-3-oxaundecaan-1-sulfonaat (11cl-pf3ouds)	ng/l			<1,0	<1,0	<1,0	39
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat (9cl-pf3ons)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	39
dodecafluor-3H-4,8-dioxanonanoaat (DONA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	39
ethylperfluorocetaansulfonamideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	39
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat (HFPO-DA)	ng/l			<0,20	<0,20	0,43	39
perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	*		2,3	4,4	6,5	39
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	ng/l	*		2,1	4,7	7,3	39
perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	39
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	39
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	32
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	39
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	*		0,52	1,8	3,5	39
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	39
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	*		1,5	3,1	6,4	39
perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	0,77	39
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	39
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	*		1,3	3,7	7,0	39
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	*		<0,20	0,22	0,35	39
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	*		<1,0	<1,0	<1,0	35
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	*		<2,0	<2,0	<2,0	28
perfluorundecaanzuur (PFUDa)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	39
perfluorundecaansulfonzuur (PFUDs)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	39
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	*		<0,20	0,84	1,5	39
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	*		<0,20	<0,20	0,35	39
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l	*		<0,20	1,0	1,7	39
L-perfluorocetaanzuur (L-PFOA)	ng/l	*		<0,50	3,0	4,6	39
B-perfluorocetaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	*		<0,50	<0,50	0,80	39
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l	*		<0,50	3,3	4,6	39
L-perfluorocetaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	*		<0,20	0,64	2,3	39
B-perfluorocetaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	*		<0,20	0,66	1,9	39
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l	*		<0,20	1,3	4,0	39
SOM 20 PFAS	ng/l	100		13	23	34	39

\*: 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
<b>Aromatische Aminen</b>		<b>Norm Drinkwaterbesluit</b>		<b>Meetresultaten</b>			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
2 + 4-Methylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
2-(Fenylsulfon)aniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
2,3,4-Trichlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
2,4 + 2,5-Dichlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
2,6-Dimethylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
2-Aminoacetophenon	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
2-Nitroaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
3-Chlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
4-Methoxy-2-nitroaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
Aniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	9
N-Methylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	8
Melamine	µg/l	1		<0,025	0,13	0,48	17
4-methylbenzotriazol	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	8
5-methylbenzotriazol	µg/l	1		<0,050	<0,050	<0,050	7
Benzotriazole	µg/l	1		<0,050	<0,050	0,087	8

Glymen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Diglyme	µg/l	1		0,02	0,03	0,05	8
Tetraglyme	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Triglyme	µg/l	1		<0,01	<0,01	0,01	8

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	8
MTBE (Methyl-tertiair-butylether)	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8

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	8
1,2,3-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	8
1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,2,4-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	8
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	0,02	8
1,3,5-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	8
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	8
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	8
2-Chloormethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Chloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Pentachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
<b>Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen</b>		<b>Norm Drinkwaterbesluit</b>		<b>Meetresultaten</b>			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
1,2-Dichloorethaan	µg/l	3		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,2,3-Trichloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Broomchloorazijnzuur	µg/l	1		<0,02	0,13	0,52	7
Broomchloormethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Cis-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Dichloormethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Hexachloorbutadien	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Hexachloorethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	8
Tetrachloormethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Trans-1,2-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Trans-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,02	<0,02	<0,02	8
Trichlooretheen	µg/l	10		<0,02	<0,02	<0,02	8
Som Trichlooretheen en tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,04	<0,04	<0,04	8
Broomdichloormethaan	µg/l	1*		<0,02	0,13	0,34	8
Dibroomchloormethaan	µg/l	1*		<0,02	0,08	0,28	8
Tribroommethaan	µg/l	1*		<0,02	0,02	0,10	8
Trichloormethaan	µg/l	1*		<0,02	0,16	0,34	8
Trihalomethanen, som	µg/l	50*		<0,02	0,39	0,9	8

\*: 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	8
1,2,4-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,2-Dimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,3 en 1,4-Dimethylbenzeen (som)	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
1,3,5-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Cyclohexaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Ethylbenzeen	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Ethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Iso-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Methylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
N-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
P-isopropylmethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	0,03	8

Biologische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aeromonas (30°C)	kve/100 ml	1000		0	0	4	117
Bacteriën van de Coligroep 37°C	kve/100 ml	0		0	0	0	1095
Escherichia coli	kve/100 ml	0		0	0	0	1095
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0		0	0	0	156
Enterococcen	kve/100 ml	0		0	0	1	156
Koloniegetal 3 dagen 22°C*	kve/ml	100*		0	2	95	155
Legionella	kve/l	100		<100	<100	<100	39

[!] Enterococcen: Eén meting was boven de norm. Bij herhaling zijn geen Enterococcen meer aangetoond.

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

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

**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	8
4+5-methylbenzotriazole	ng/l	1000		<20	<20	24	8
Acetylsulfamethoxazole	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Amidotrizoïnezuur	ng/l	1000		<10	26	59	8
Amisulpride	ng/l	1000		<1	<1	<1	6
Atenolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Azitromycine	ng/l	1000		<40	<40	<40	8
Benzotriazole	ng/l	1000		<20	27	71	8
Bezafibraat	ng/l	1000		<5	<5	<5	8
Bisoprolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Candesartan	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Carbamazepine	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Chloramphenicol	ng/l	1000		<15	<15	<15	8
Citalopram	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Claritromycine	ng/l	1000		<5	<5	<5	8
Clofibraat	ng/l	1000		<50	<50	<50	8
Clofibrinezuur	ng/l	1000		<15	<15	<15	8
Coffeïne	ng/l	1000		<25	<25	53	8
Cyclofosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Diazepam	ng/l	1000		<3	<3	<3	8
Diclofenac	ng/l	1000		<15	<15	<15	8
Enalapril	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Fenazon	ng/l	1000		<5	<5	<5	8
Fenofibraat	ng/l	1000		<3	<3	<3	8
Fenofibrinezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Furosemide	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Gabapentine	ng/l	1000		<25	<25	<25	8
Gabapentin-lactam	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Gemfibrozil	ng/l	1000		<15	<15	<15	8
Guanylureum	ng/l	1000		<55	<55	<55	8
Hydrochlorthiazide	ng/l	1000		<20	<20	<20	8
Ibuprofen	ng/l	1000		<25	<25	<25	8
Ifosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Iohexol	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Iomeprol	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Iopamidol	ng/l	1000		<10	<10	12	8
Iopromide	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Ioxitalaminezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Irbesartan	ng/l	1000		<5	<5	<5	8
Ketoprofen	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Lamotrigine	ng/l	1000		<5	<5	12	8
Lidocaine	ng/l	1000		<3	<3	<3	8
Lincomycine	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Lisinopril	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Losartan	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Metformine	ng/l	1000		<50	<50	<50	8
Methotrexate	ng/l	1000		<20	<20	<20	8
Metoprolol	ng/l	1000		<4	<4	<4	8
N-acetyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Naproxen	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
N-formyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<15	<15	<15	8
Omeprazol	ng/l	1000		<5	<5	<5	8
Oxazepam	ng/l	1000		<4	<4	<4	8
Oxipurinol	ng/l	1000		<20	35	90	8
Paracetamol	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Paroxetine	ng/l	1000		<4	<4	<4	8
Pravastatine	ng/l	1000		<20	<20	<20	8
Primidon	ng/l	1000		<3	<3	<3	8
Propranolol	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Ranitidine	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Salicylzuur	ng/l	1000		<45	<45	<45	8
Sitagliptine	ng/l	1000		<15	<15	<15	8
Sotalol	ng/l	1000		<4	<4	<4	8
Sulfadiazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	8
Sulfamethazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	8
Sulfamethizole	ng/l	1000		<4	<4	<4	8
Sulfamethoxazol	ng/l	1000		<6	<6	<6	8
Sulfapyridine	ng/l	1000		<4	<4	<4	8
Sulfaquinoxaline	ng/l	1000		<3	<3	<3	8



Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Medicijnresten / Geneesmiddelen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Telmisartan	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Temazepam	ng/l	1000		<3	<3	<3	8
Theophylline	ng/l	1000		<20	<20	<20	8
Tiamuline	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Tramadol	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Trimethoprim	ng/l	1000		<2	<2	<2	8
Valsartan	ng/l	1000		<15	<15	<15	8
Valsartanzuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	8
Venlafaxine	ng/l	1000		<3	<3	<3	8

Industriële stoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Bisfenol S	ng/l	1000		<8	<8	<8	8
1,4-dioxaan	µg/l	1		0,079	0,21	0,36	17
4-n-nonylfenol	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
4-octylfenol	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
4-tert-octylfenol	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	13
Acenafteen	µg/l	1		<0,002	<0,002	<0,002	8
Acenafteyleen	µg/l	1		<0,005	<0,005	<0,005	8
Acesulfaam	µg/l	1		<0,050	<0,050	0,067	17
Benzylbutylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
Cyanuurzuur	µg/l	1		<0,25	<0,25	<0,25	17
Cyclamaat	µg/l	1		<0,020	<0,020	<0,020	17
DEHP (Di(2-ethylhexyl)ftalaat)	µg/l	1		<0,05	<0,05	0,10	13
Dibroommethaansulfonzuur (br2-msa)	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	17
Dibutylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	0,07	13
Dichloorazijnzuur	µg/l	1		<0,10	0,13	0,61	17
Dichloormethaansulfonzuur (cl2-msa)	µg/l	1		<0,03	0,03	0,16	17
Diethylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
Diheptylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	13
Diisobutylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	0,09	13
Diisopropylether	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Dimethylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	12
Di-n-octylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
Dipropylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	13
DTPA (di-ethyleentriaminetetrakisazijnzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	26
EDTA (ethyleendi-aminetetra-azijnzuur)	µg/l	1	!	<1,0	<1,0	1,4	26
Ethylsulfaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	17
Fluoreen	µg/l	1		<0,003	<0,003	<0,003	8
Iso-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
Naftaleen	µg/l	1		<0,004	<0,004	<0,004	8
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	8
NTA (nitrilo-triethaanzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	26
O-fenylfenol	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	13
Perchloraat	µg/l	1		<0,10	<0,10	0,51	17
Saccharine	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	17
Sucralose	µg/l	1		0,28	0,47	0,85	12
Sulfaminezuur	µg/l	1	!	1,7	6,8	14	17
TAME (Tertiair-amyl-methylether)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Tributylfosfaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	8
Triethylfosfaat	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	8
Trifluorazijnzuur	µg/l	1	!	0,30	1,1	1,4	17
Trifluormethaansulfonzuur (f3-msa)	µg/l	1		0,02	0,03	0,05	17
Triisobutylfosfaat	µg/l	1		<0,20	<0,20	<0,20	8
Urotropine	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	8

[!] EDTA: Van de 26 metingen is er 1 meting boven de norm van 1 µg/l aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Leefomgeving en Transport.

[!] Sulfaminezuur: Alle 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: Van de 17 metingen zijn er 15 metingen boven de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Leefomgeving en Transport.