

Pb. Druten
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,3	11,6	14,4	52		25.0
Zuurstof	mg/l	11,5	10,6	12	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	<0.1	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,85	7,69	8,02	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,09	-0,27	0,04	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	40	38	41	4		
Corrosie-index		1,1	1	1,2	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,25	0,16	0,36	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	64,1	60,7	65,5	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	5,1	3,5	7	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	3,1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	194	180	212	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	92	88	94	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,07	0,07	0,07	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	2,11	1,99	2,23	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,96	6,75	7,09	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	50	49	51	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	28,8	19,9	37,6	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	12,3	11,9	13,3	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,23	1	1,45	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,9	5,6	8,1	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	13		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	27,8	27,8	27,8	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	45,3	44,8	46,1	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,011	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	4,32	4,17	4,47	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		2000
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	1		1.00
Lood (Pb), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		5.00
Mangaan (Mn), na aanzuren	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	97,4	91,6	102	13		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	4,3	4		20
UV-extinctie	1 / m	5	4,9	5,1	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	2	1,9	2,1	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	68	52		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	52		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	52		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0	4		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	4		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	<10	3		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	2		99

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Aangetoond
Pesticiden	Aangetoond
Pharmaceutische componenten	Aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
BAM	µg/l	<0.01	<0.01	0,02	4		1.0
MTBE	µg/l	0,07	0,06	0,08	4		1.0
MCPP	µg/l	0,01	0,01	0,02	4		0.10
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,49	0,42	0,56	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,51	0,37	0,66	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	0,25	0,21	0,3	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) vertakt	ng/l	<0.5	<0.5	0,58	4		1000
Bentazon	µg/l	0,07	0,06	0,07	4		0.10
Phenazone	µg/l	0,03	0,03	0,03	2		1
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,68	1,46	1,8	4		1000
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,04	0,04	0,05	2		1.0
Perfluorobutanesulfonamide (FBSA)	ng/l	<0.3	<0.3	0,3	4		1000
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	<1	<1	1,24	4		1000
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,1	0,09	0,11	2		1.0
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	3		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	2,55	4		1000

Pb. Druten Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,2	11,4	13,5	53		25.0
Zuurstof	mg/l	11,5	10,9	11,9	53	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,13	53		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,93	7,74	8,2	53	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,14	-0,04	0,39	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	41	41	42	4		
Corrosie-index		1,1	1	1,1	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,35	0,26	0,51	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	65,1	62,8	67,7	53		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,5	2,3	6,7	53		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	204	190	225	53	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	90	88	92	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	1,64	1,45	1,82	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,72	6,53	6,91	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	54	52	55	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	36,6	30,3	47,3	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	12,5	11,9	13,1	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,43	1,25	1,71	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8	7	9,6	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	13		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	33,8	33,8	33,8	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	45	44,5	45,9	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,024	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	4,2	4,08	4,4	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		2000
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	1		1.00
Lood (Pb), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		5.00
Mangaan (Mn), na aanzuren	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	94,2	90	99,6	13		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	5	4,9	5	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	2	1,9	2	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	6	53		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		0.1
Enterococcen	kve/100 ml						
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	4		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	<10	4		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	2		99

Organisch Overzicht

Industriële componenten	Niet aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Aangetoond
Pesticiden	Aangetoond
Pharmaceutische componenten	Aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
BAM	µg/l	0,02	<0.01	0,02	5		1.0
1,4 Dioxaan	µg/l	<0.3	<0.3	0,3	4		1.0
MTBE	µg/l	0,08	0,07	0,09	4		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,48	0,46	0,5	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,41	0,38	0,44	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	0,23	0,21	0,26	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) vertakt	ng/l	<0.5	<0.5	0,5	4		1000
Bentazon	µg/l	0,07	0,06	0,08	4		0.10
Phenazone	µg/l	0,03	0,02	0,03	3		1
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,53	1,36	1,74	4		1000
Metolachlor (OA)	µg/l	0,05	0,05	0,05	1		1.0
Metolachlor (ESA)	µg/l	0,09	0,09	0,09	1		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	2,16	4		1000

* De norm is vastgesteld als rekenkundig jaargemiddelde.

** Het gemiddelde van Koloniegetal 22 °C is berekend als een geometrisch gemiddelde, ook de norm is een geometrisch jaargemiddelde.

*** Het gemiddelde van de Coliformen 37° C, Escherichia coli 37 °C, Enterococci en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

**** Normwaarde geldt uitsluitend bij toepassing van ontharding.