

Pb. Bremerberg
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,6	11,1	12	52		25.0
Zuurstof	mg/l	11,9	11	12,7	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,11	<0.1	0,28	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,94	7,82	8,07	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,06	-0,01	0,15	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	26	25	26	4		
Corrosie-index		0,87	0,78	0,92	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,24	0,21	0,29	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	38,1	34,8	42,7	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,7	1,8	3,5	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	125	118	132	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	12		0.20
Chloride	mg/l	47	43	50	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,06	0,06	0,06	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	1,59	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,4	5,58	6,73	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	26	23	28	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	48,1	44,6	53,5	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	4,05	3,43	4,55	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,37	1,25	1,52	51	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7,6	7	8,5	51	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	3		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l						
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	3		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	47,4	47,4	47,4	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	31	30,2	31,7	3		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	0,014	12		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,57	1,47	1,71	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		2000
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l						
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	12		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	29,5	28	31,1	4		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	3,78	3,78	3,78	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	3,2	4		20
UV-extinctie	1 / m	3,5	3,4	3,6	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,5	1,4	1,5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	2	<1	18	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	3		0.1
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

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

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,33	3		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,29	3		1000
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	<1	<1	1,3	3		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA) vertakt	ng/l	<0.5	<0.5	0,53	3		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	0,64	0,58	0,75	3		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) vertakt	ng/l	0,72	0,64	0,85	3		1000
Perfluorononanoic acid (PFNA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,2	3		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	2,45	1,92	3,29	3		1000
Gabapentin	µg/l	0,01	0,01	0,02	2		1
Trans-10,11 dihydro-10,11-dihydroxycarbarr	µg/l	0,02	0,02	0,02	1		1
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	2,07	3		1000

Pb. Bremerberg

Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,7	11,2	12	62		25.0
Zuurstof	mg/l	11,9	11,3	12,3	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,35	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,98	7,84	8,1	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,06	0,01	0,1	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	25	24	25	4		
Corrosie-index		0,93	0,9	1	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,24	0,2	0,28	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	37,9	33,3	41,8	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,4	1,8	3,1	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	122	114	133	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,03	13		0.20
Chloride	mg/l	48	45	52	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	1,29	1,09	1,38	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,58	6,33	6,69	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	28	23	30	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	48	43,2	53,2	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,98	3,23	4,63	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,36	1,22	1,5	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7,6	6,8	8,2	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	4		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	45,5	45,5	45,5	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	31,2	27,7	34,1	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	0,03	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,61	1,46	1,77	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	29,8	27,6	31,8	4		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	2,16	2,16	2,16	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	3,2	2,9	3,3	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,3	1,1	1,4	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	47	53		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	9		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	12		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

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

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,26	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,32	<0.2	0,77	4		1000
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	<1	<1	2,78	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	0,57	0,53	0,6	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) vertakt	ng/l	0,66	0,55	0,77	4		1000
Perfluorononanoic acid (PFNA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,46	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,95	1,54	2,19	4		1000
Metolachloor (OA)	µg/l	0,01	0,01	0,01	2		1.0
Gabapentin	µg/l	0,02	0,01	0,02	2		1
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	1,43	<1	5,73	4		1000
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		1.0
Trans-10,11 dihydro-10,11-dihydroxycarban	µg/l	0,03	0,03	0,03	2		1
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	4,66	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,Enterococcen en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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