

Pb. Twello
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	13,7	11,5	15,5	64		25.0
Zuurstof	mg/l	4,7	3,2	7	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,14	<0.1	0,76	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,67	7,51	7,84	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,29	-0,37	-0,15	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	32	30	36	4		
Corrosie-index		1	1	1,1	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,19	0,15	0,25	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	49,9	36,2	63,7	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	6,1	4,1	9,5	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	2,8	1,1	4,7	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	152	138	181	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	95	88	110	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,13	0,13	0,13	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,23	0,23	0,23	1		
Nitraat	mg NO3 / l	2,44	1,92	2,98	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,81	7,67	8,1	5		
Sulfaat	mg SO4 / l	4	<2	6	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	32,5	29,3	37,6	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,7	4,41	7,19	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,05	0,93	1,23	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,8	5,2	6,9	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	11,8	11,8	11,8	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	166	151	201	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	0,025	0,013	0,053	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	5,76	5,24	6,01	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	71	68,2	76,1	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	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	11	9,2	13	4		20
UV-extinctie	1 / m	6,8	6,4	7,7	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,7	1,6	1,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	100	52		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	2	53		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0	15		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	16		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	Niet aangetoond
Pharmaceutische componenten	Niet aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	<0.5	<0.5	0,51	2		1000

Pb. Twello Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	13,9	12,3	15,4	52		25.0
Zuurstof	mg/l	4,8	4,1	6	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,24	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,72	7,65	7,87	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,29	-0,33	-0,26	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	31	30	32	4		
Corrosie-index		0,95	0,78	1,2	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,2	0,17	0,25	51		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	48	38,8	61,6	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	5,3	3,5	6,5	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	2,2	<1	2,9	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	149	141	166	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	81	65	100	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,15	0,15	0,15	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,26	0,26	0,26	1		
Nitraat	mg NO3 / l	2,65	2,39	3,13	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,62	7,51	7,73	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	6	6	7	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	32,8	30,8	37	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,5	4,96	6,25	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,05	0,99	1,16	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,8	5,5	6,5	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	10	10	10	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	149	123	184	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	0,016	<0.01	0,026	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	5,04	4,71	5,38	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	63,7	53,4	78,4	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	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	9,6	7,8	11	4		20
UV-extinctie	1 / m	6,4	6,2	6,5	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,6	1,5	1,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	7	52		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	1	52		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	52		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0	1		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	5		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	Niet aangetoond
Pharmaceutische componenten	Niet aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	<0.5	<0.5	0,66	2		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.