

Pb. Ellecom
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10,4	8,3	11,9	52		25.0
Zuurstof	mg/l	4,1	3	6	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,25	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,83	7,59	8,18	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,22	-0,34	-0,08	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	21	17	24	4		
Corrosie-index		0,48	0,42	0,53	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,16	0,08	0,37	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26	21,6	35,7	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,1	1,2	5	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2,7	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	107	84	159	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	12	10	14	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	8,58	5,96	10,8	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,52	6,26	6,78	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	24	23	25	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	39,8	31,8	54,8	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,35	2,35	4,71	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,13	0,92	1,56	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,3	5,1	8,7	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	8,66	8,66	8,66	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	<10.0	<10.0	<10.0	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,527	0,527	0,527	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,043	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,43	1,23	1,65	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	11,8	10,2	12,4	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	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	0,6	0,4	0,7	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	5	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	4		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	2		99

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet 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
BAM	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	4		1.0
Ofloxacin	µg/l	0,01	<0.01	0,03	2		1
Enrofloxacin	µg/l	0,02	<0.01	0,04	2		1
Norfloxacin	µg/l	<0.02	<0.02	0,03	2		1
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,01	0,01	0,02	2		1.0
Metolachloor (ESA)	µg/l	<0.01	<0.01	0,02	2		1.0

Pb. Ellecom
Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10,5	10,1	12,2	55		25.0
Zuurstof	mg/l	4	2,5	5,5	52	2.0	
Troebling	FTE	0,13	<0.1	0,79	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,8	7,39	7,95	53	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,22	-0,3	-0,15	3	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	20	19	24	4		
Corrosie-index		0,48	0,47	0,5	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,15	0,06	0,28	51		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	24,6	21,3	29,3	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,2	2	7,1	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	5	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	102	87	139	53	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	11	9	13	5		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	8,86	7,86	10,5	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,5	6,28	6,8	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	25	23	29	5		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	39,1	33,1	48,9	53		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,04	2,12	3,8	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,1	0,93	1,38	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,2	5,2	7,7	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	4,62	4,62	4,62	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	<10.0	<10.0	10,4	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	0,037	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,22	1,03	1,61	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	0,007	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	11	10,1	11,8	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	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	0,4	0,3	0,4	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	4	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	2		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	6		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	<10	5		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	2		99

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet aangetoond
Pesticiden	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
BAM	µg/l	<0.01	<0.01	0,02	4		1.0
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,01	<0.01	0,02	2		1.0
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,01	<0.01	0,02	2		1.0

* 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.