

Pb. Engelse Werk
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,5	11,7	13,1	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9,9	7,6	10,6	52	2.0	
Troebling	FTE	<0.1	<0.1	0,2	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,78	7,66	8,04	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,1	-0,12	-0,06	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	29	28	30	4		
Corrosie-index		0,78	0,66	0,9	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,25	0,18	0,32	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	37,4	32,3	40,4	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,3	2,3	5,5	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	138	122	150	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	46	39	57	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,08	0,08	0,08	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,05	0,05	0,05	1		
Nitraat	mg NO3 / l	1,18	1,02	1,43	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	4,19	3,98	4,59	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	28	25	29	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	45,5	37,8	50,8	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,19	3,4	6,12	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,35	1,12	1,52	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7,6	6,2	8,5	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	2,6	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	5		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	21,2	21,2	21,2	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	40,6	38,6	42,5	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	<0.01	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,36	2,05	2,65	9		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	4,69	4,69	4,69	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	30,1	29,4	30,5	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	2,68	2,68	2,68	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	2	1,7	2,3	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,8	0,7	1	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	23	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

Industriële componenten	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
Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,33	4		1000
1,4 Dioxaan	µg/l	0,32	<0.3	0,49	4		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,22	<0.2	0,32	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,5	0,36	0,66	4		1000
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	<1	<1	1,16	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,21	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,76	0,64	0,92	4		1000
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	<1	<1	1,41	4		1000
Ampa	µg/l	0,18	0,13	0,28	4		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	2,33	<2	3,36	4		1000
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	ng/l	3,7	3,01	4,61	4		1000

Pb. Engelse Werk Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,5	11,9	13,1	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10	9,5	10,6	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,13	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,78	7,39	7,88	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,04	-0,08	0,03	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	28	27	30	4		
Corrosie-index		0,78	0,7	0,85	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,26	0,21	0,31	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	37,4	33,8	41,5	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,2	3,3	7	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2,8	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	137	127	155	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	44	40	46	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,09	0,09	0,09	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,04	0,04	0,04	1		
Nitraat	mg NO3 / l	1	<1.0	1,72	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	4,19	3,7	4,45	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	30	27	32	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	46,4	40,8	53,3	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,2	3,95	6,33	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,37	1,21	1,59	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7,7	6,8	8,9	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	3,9	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	19,2	19,2	19,2	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	38,6	36,7	40,3	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	0,029	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,28	1,24	2,71	9		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	6,04	6,04	6,04	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	30,7	29,3	32,4	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	3,42	3,42	3,42	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	1,9	1,6	2,2	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,8	0,7	1	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						
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	Aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Aangetoond
Pesticiden	Aangetoond
Pharmaceutische componenten	Niet aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Triglyme	µg/l	0,02	0,02	0,02	1		1.0
1,4 Dioxaan	µg/l	<0.3	<0.3	0,37	6		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,27	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,45	0,37	0,54	4		1000
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	<1	<1	1,21	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,62	0,52	0,82	4		1000
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	2		1.0
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	1,38	1,15	1,74	4		1000
Ampa	µg/l	0,21	0,19	0,23	4		1.0
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,02	0,01	0,02	2		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	3	2,49	3,45	4		1000
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	ng/l	3,87	3,13	4,93	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.