

Pb. Eemdijk
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	13	12,7	13,6	52		25.0
Zuurstof	mg/l	7,6	6,1	9,1	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,37	0,25	0,75	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,8	7,6	7,98	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,12	-0,26	-0,04	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	30	30	31	4		
Corrosie-index		0,082	0,068	0,097	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,28	0,23	0,31	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	24,6	23,6	25,5	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,7	3,1	7,1	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2,7	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	152	144	167	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	8	7	8	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	0,1	0,1	0,1	1		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	1,16	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	8,01	7,74	8,45	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	40	36,4	42,7	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,12	2,82	3,38	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,13	1,04	1,2	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,3	5,8	6,7	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	24,9	15,8	30,4	28		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	10,7	10,7	10,7	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	36,6	30	48,9	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	0,031	0,023	0,05	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,44	1,37	1,56	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	0,01	0,006	0,027	26		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	13	11,6	14,9	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	6,5	4,4	8,3	4		20
UV-extinctie	1 / m	3,6	3,4	3,9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,8	0,8	0,9	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	6	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	Niet aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet 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
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pb. Eemdijk Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,9	12	13,2	52		25.0
Zuurstof	mg/l	7,4	6,2	8,7	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,37	0,16	1	53		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,82	7,68	7,99	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,01	-0,11	0,09	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	31	30	32	4		
Corrosie-index		0,088	0,086	0,092	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,29	0,26	0,32	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	24,4	23,4	25,3	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,4	2,8	6	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,6	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	151	145	159	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,05	13		0.20
Chloride	mg/l	8	8	8	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	0,07	0,07	0,07	1		
Nitraat	mg NO3 / l	1,18	1	1,58	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,29	6,47	7,73	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	40,9	38,1	42,9	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,05	2,35	3,43	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,15	1,07	1,2	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,4	6	6,7	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	22,7	13,2	28	26		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	10,9	10,9	10,9	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	31,9	25,4	46,8	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	0,037	0,021	0,138	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,43	1,28	1,56	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	0,009	<0.005	0,019	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	12,3	10,9	14,8	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	6,4	4,6	7,6	4		20
UV-extinctie	1 / m	3,4	3,1	4	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,8	0,7	0,9	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	8	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
Enterococci	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

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet 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
-------------	---------	------------	---------	---------	--------	---------	---------

* 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.