

Pb. Rhenen
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,1	10,1	13	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10,5	9,9	11,4	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,26	0,1	0,6	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,86	7,75	8,03	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,2	-0,24	-0,15	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	20	19	21	4		
Corrosie-index		0,67	0,63	0,72	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,16	0,12	0,19	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26,4	23,8	28,4	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,7	1	3,8	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,5	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	102	92	110	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	16	14	18	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	<1.0	<1.0	<1.0	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,19	5,98	6,36	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	32	27	36	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	42,1	36,7	46,2	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	4,07	3,55	4,6	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,22	1,06	1,33	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,8	6	7,5	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	0,637	0,524	0,765	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	10,8	10,8	10,8	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	13	11,9	13,8	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	0,054	0,021	0,087	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,24	1,16	1,31	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	9,29	8,98	9,77	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	1,3	1,3	1,3	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	7,95	7,95	7,95	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	4,5	4		20
UV-extinctie	1 / m	1,5	1,4	1,6	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	16	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	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
Alachloor(ESA)	µg/l	<0.02	<0.02	0,03	2		1.0
Primidone	µg/l	<0.01	<0.01	0,02	3		1

Pb. Rhenen Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,2	10,2	12,3	53		25.0
Zuurstof	mg/l	10,5	9,7	11,5	52	2.0	
Troebling	FTE	0,21	<0.1	0,79	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,94	7,83	8,09	53	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,13	-0,22	-0,06	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	19	18	20	4		
Corrosie-index		0,79	0,65	0,87	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,15	0,12	0,17	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26,4	25,1	28,7	53		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,1	1,4	2,6	53		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	95	87	103	53	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	17	14	18	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	<1.0	<1.0	<1.0	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,78	5,59	6	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	38	31	41	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	42,2	39,2	47,1	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,99	2,81	4,57	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,22	1,13	1,36	51	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,8	6,3	7,6	51	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	3,2	4		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	0,672	0,605	0,715	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	8,76	8,76	8,76	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	<10.0	<10.0	11,3	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	0,032	0,015	0,144	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,12	1,08	1,19	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	10	9,4	10,9	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	4,38	4,38	4,38	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	1,1	1	1,3	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						
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	4		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	15	<10	60	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
-------------	---------	------------	---------	---------	--------	---------	---------

* 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.