

Pb. Cothen
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12	11,5	12,4	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9,9	9,4	10,7	52	2.0	
Troebling	FTE	<0.1	<0.1	0,35	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,95	7,74	8,07	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,12	0,08	0,18	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	33	32	35	4		
Corrosie-index		0,15	0,13	0,16	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,33	0,27	0,44	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	27,8	26	30,9	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,5	2,6	6,7	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	163	144	192	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	14	13	14	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	<0.03	<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	0,02	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	8,58	8,36	8,75	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	40,6	36,8	50,2	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	7,73	6,65	8,81	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,33	1,21	1,53	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7,5	6,8	8,5	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	5,5	4,6	6,6	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	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	11,3	11,3	11,3	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	21,6	20,8	22,2	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	0,025	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,22	1,13	1,3	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	12,3	11,5	12,9	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	2,25	2,25	2,25	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	4,5	3,9	5,8	4		20
UV-extinctie	1 / m	4,6	4,5	4,7	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,6	1,5	1,6	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	9	<1	630	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. Cothen Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12	11,4	12,5	55		25.0
Zuurstof	mg/l	9,5	7,5	10,3	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,18	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,87	7,45	8,12	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,14	0,03	0,22	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	37	33	44	4		
Corrosie-index		0,14	0,12	0,16	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,46	0,28	1,05	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	31,4	25,8	46,5	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	6	2,2	20	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	191	150	308	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	14	13	15	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	<0.03	<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	8,25	8,12	8,52	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	50,3	36,6	90,5	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	8,07	6,71	9,75	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,59	1,24	2,6	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,9	6,9	14,5	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	3,5	<2	6,2	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	13,9	13,9	13,9	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	23,8	21,3	27,1	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	0,016	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,21	1,17	1,26	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	12,8	12,2	13,2	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	4,5	3,8	4,7	4		20
UV-extinctie	1 / m	4,6	4,4	4,8	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,6	1,5	1,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	4	<1	150	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	3		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	7		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.