

Periode : Januari - Maart 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10.5	10.1	10.7	14		25
Zuurstof	mg/l	10.0	9.3	10.7	14	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0.16	14		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7.95	7.86	8.04	14	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI) *		-0.23	-0.23	-0.23	1	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	22	22	22	1		
Corrosie-index		1.2	1.2	1.2	1		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0.11	0.07	0.14	14		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	40.4	38.1	43.9	14		125
Koolstofdioxide	mg/l	2.2	1.6	2.6	14		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1.3	14		
Waterstofcarbonaat	mg/l	101	88	118	14	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	3		0.20
Bromaat	µg/l						
Chloride *	mg/l	24	24	24	1		150
Cyanide, totaal	µg/l						
Fluoride	mg/l						
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l						
Nitraat	mg NO3 / l	22.8	22.8	22.8	1		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	3		0.10
Silicaat	mg Si / l	7.76	7.76	7.76	1		
Sulfaat	mg SO4 / l	71	71	71	1		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	29.5	27.4	30.9	14		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6.21	5.21	7.31	14		
Totale Hardheid ****	mmol/l	0.99	0.93	1.05	14	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5.6	5.2	5.9	14	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	3.6	3.1	4.4	3		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l						
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	1.52	1.52	1.52	1		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l						
Boor (B), na aanzuren	µg/l	20.8	20.8	20.8	1		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l						
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l						
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0.022	7		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	3.91	3.91	3.91	1		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l						
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l						
Lood (Pb), na aanzuren	µg/l						
Mangaan (Mn), na aanzuren	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	3		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	51.4	51.4	51.4	1		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	8.49	8.23	8.75	2		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l						
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l						
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	1		20
UV-extinctie	1 / m	1.3	1.3	1.3	1		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0.8	0.8	0.8	1		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	5	14		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	14		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	14		0.1
Enterococci	kve/100 ml	0	0	0	1		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	1		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	<10	1		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l						

* 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.



**Pb. Manderveen
Reinwater Uitgaand**

Vitens Waterexpertisecentrum

Snekertrekweg 61

8912 AA Leeuwarden

relatiebeheer@vitens.nl

Periode : Januari - Maart 2025

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)

Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
-------------	---------	------------	---------	---------	--------	---------	---------