

Periode : Januari - Maart 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	13	12.8	13.2	14		25
Zuurstof	mg/l	10.2	9.5	10.8	14	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	<0.1	14		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7.91	7.81	8.09	14	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI) *		-0.02	-0.02	-0.02	1	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	33	33	33	1		
Corrosie-index		0.093	0.093	0.093	1		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0.32	0.28	0.36	14		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	25.8	24.5	27.3	14		125
Koolstofdioxide	mg/l	3.8	2.6	4.9	14		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	14		
Waterstofcarbonaat	mg/l	162	153	170	14	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	4		0.20
Bromaat	µg/l						
Chloride *	mg/l	9	9	9	1		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	0.06	0.06	0.06	1		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	<1.0	1		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	4		0.10
Silicaat	mg Si / l	8.60	8.60	8.60	1		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	1		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	40.5	39.3	43.3	14		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6.03	5.54	6.58	14		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1.26	1.22	1.35	14	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7.0	6.8	7.6	14	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	12.8	11.1	14.3	7		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	1		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	16.2	16.2	16.2	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	17.9	17.9	17.9	1		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	0.018	4		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1.12	1.12	1.12	1		
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	4		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	11.9	11.9	11.9	1		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	5.5	5.5	5.5	1		20
UV-extinctie	1 / m	5.1	5.1	5.1	1		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1.6	1.6	1.6	1		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	4	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	<100	<100	<100	1		99

* 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. Tull en `t Waal
Reinwater Uitgaand**

Vitens Waterexpertisecentrum

Snekertrekweg 61

8912 AA Leeuwarden

relatiebeheer@vitens.nl

Periode : Januari - Maart 2025

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
--------------------	----------------	-------------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------
