

Periode : Januari - Juni 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11.6	11.1	12.2	26		25
Zuurstof	mg/l	10.2	9.5	11.0	26	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0.25	26		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7.73	7.58	7.91	26	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI) *		0.06	0.05	0.07	2	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	54	53	55	2		
Corrosie-index		0.22	0.22	0.22	2		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0.42	0.37	0.47	26		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	48.9	46.8	54.7	26		125
Koolstofdioxide	mg/l	9.0	5.9	12	26		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	3.1	26		
Waterstofcarbonaat	mg/l	256	245	266	26	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0.03	6		0.20
Bromaat	µg/l						
Chloride *	mg/l	37	37	37	2		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0.08	0.08	0.08	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	12.6	12.2	12.9	2		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	6		0.10
Silicaat	mg Si / l	14.6	14.6	14.6	2		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	2		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	34.8	30.7	38.4	26		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	9.18	8.57	10.6	26		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1.24	1.12	1.39	26	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7.0	6.3	7.8	26	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	2		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	26.5	26.5	26.5	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	17.0	16.0	17.9	2		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	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2.06	2.02	2.11	2		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	1.15	1.15	1.15	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	6		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	69.8	63.2	77.0	6		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	4.7	3.6	6.4	6		20
UV-extinctie	1 / m	7.8	7.6	8.0	2		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3.8	3.7	3.8	2		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	11	4	36	26		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	26		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	26		0.1
Enterococci	kve/100 ml	0	0	0	2		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	2		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	13	<10	30	6		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. Spannenburg
Reinwater Uitgaand**

Vitens Waterexpertisecentrum

Snekertrekweg 61

8912 AA Leeuwarden

relatiebeheer@vitens.nl

Periode : Januari - Juni 2025

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