

Periode : Januari - Juni 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	13.5	12.3	14.6	27		25
Zuurstof	mg/l	4.7	4.1	5.7	26	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0.24	26		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7.71	7.65	7.77	26	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI) *		-0.31	-0.33	-0.29	2	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	32	31	32	2		
Corrosie-index		1.1	1.0	1.2	2		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0.20	0.18	0.25	26		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	50.2	40.8	61.6	26		125
Koolstofdioxide	mg/l	5.5	4.6	6.5	26		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	2.3	1.6	2.9	26		
Waterstofcarbonaat	mg/l	151	144	166	26	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	6		0.20
Bromaat	µg/l						
Chloride *	mg/l	96	93	100	2		150
Cyanide, totaal	µg/l						
Fluoride	mg/l						
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l						
Nitraat	mg NO3 / l	2.76	2.39	3.13	2		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	6		0.10
Silicaat	mg Si / l	7.62	7.56	7.68	2		
Sulfaat	mg SO4 / l	6	6	7	2		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	33.7	31.6	37.0	26		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5.64	4.99	6.25	26		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1.07	1.01	1.16	26	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6.0	5.7	6.5	26	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	2		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l						
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	2		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l						
Boor (B), na aanzuren	µg/l	172	161	184	2		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l						
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l						
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	0.014	<0.01	0.023	6		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	5.20	5.03	5.38	2		
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	6		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	73.9	69.4	78.4	2		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l						
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l						
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l						
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	9.4	7.8	11	2		20
UV-extinctie	1 / m	6.5	6.5	6.5	2		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1.6	1.6	1.7	2		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	3	26		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	1	26		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	26		0.1
Enterococci	kve/100 ml	0	0	0	1		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	3		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	<10	2		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. Twello
Reinwater Uitgaand**

Vitens Waterexpertisecentrum

Snekertrekweg 61
8912 AA Leeuwarden

relatiebeheer@vitens.nl

Periode : Januari - Juni 2024

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet aangetoond
Pesticiden	Niet aangetoond
Pharmaceutische componenten	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Niet aangetoond

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