

Periode : Januari - Maart 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	9.6	9.4	9.8	13		25
Zuurstof	mg/l	8.7	8.1	10.3	13	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0.21	13		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7.67	7.54	7.79	13	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI) *		-0.34	-0.34	-0.34	1	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	20	20	20	1		
Corrosie-index		0.62	0.62	0.62	1		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0.13	0.09	0.16	13		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26.9	25.4	28.0	13		125
Koolstofdioxide	mg/l	4.0	3.2	5.4	13		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	2.0	1.1	3.1	13		
Waterstofcarbonaat	mg/l	99	89	107	13	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	3		0.20
Bromaat	µg/l						
Chloride *	mg/l	17	17	17	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	0.11	0.11	0.11	1		
Nitraat	mg NO3 / l	13.4	13.4	13.4	1		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	3		0.10
Silicaat	mg Si / l	4.72	4.72	4.72	1		
Sulfaat	mg SO4 / l	27	27	27	1		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	42.7	39.7	46.2	13		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3.44	3.08	4.03	13		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1.21	1.12	1.29	13	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6.8	6.3	7.2	13	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	1		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	0.950	0.950	0.950	1		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	11.5	11.5	11.5	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	13.0	13.0	13.0	1		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0.576	0.576	0.576	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	3		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1.79	1.79	1.79	1		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	7.56	7.56	7.56	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	3		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	10.3	10.3	10.3	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	2.07	2.07	2.07	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	1		20
UV-extinctie	1 / m	0.6	0.6	0.6	1		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	3	13		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	13		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	13		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. Putten
Reinwater Uitgaand**

Vitens Waterexpertisecentrum

Snekertrekweg 61

8912 AA Leeuwarden

relatiebeheer@vitens.nl

Periode : Januari - Maart 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
-------------	---------	------------	---------	---------	--------	---------	---------