

Periode : Januari - Juni 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12.1	11.7	12.5	26		25
Zuurstof	mg/l	10.5	9.6	11.0	26	2.0	
Troebeling	FTE	0.11	<0.1	0.28	26		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	8.01	7.77	8.22	26	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI) *		0.14	0.11	0.18	2	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	30	30	31	2		
Corrosie-index		0.097	0.097	0.097	2		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0.29	0.24	0.33	26		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	24.5	23.3	25.0	26		125
Koolstofdioxide	mg/l	2.9	1.8	5.1	26		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1.3	26		
Waterstofcarbonaat	mg/l	152	142	161	26	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	7		0.20
Bromaat	µg/l						
Chloride *	mg/l	7	7	7	2		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0.06	0.06	0.06	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0.03	0.03	0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	<1.0	2		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	7		0.10
Silicaat	mg Si / l	7.74	7.41	8.06	2		
Sulfaat	mg SO4 / l	3	3	3	2		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	37.4	33.9	39.8	26		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6.29	5.44	7.10	26		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1.19	1.09	1.25	25	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6.7	6.1	7.0	25	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	13.5	10.7	15.3	13		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	2		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	11.1	11.1	11.1	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	16.2	15.5	16.9	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	0.014	0.011	0.017	7		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1.03	1.01	1.05	2		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	1.28	1.28	1.28	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	7		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	11.8	11.5	12.0	2		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	3.84	3.84	3.84	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	3.7	2		20
UV-extinctie	1 / m	4.8	4.8	4.8	2		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1.6	1.6	1.6	2		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	11	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
Enterococcen	kve/100 ml						
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	2		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, Enterococcen en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

**** Normwaarde geldt uitsluitend bij toepassing van ontharding.



**Pb. Nieuwegein
Reinwater Uitgaand**

Vitens Waterexpertisecentrum

Snekertrekweg 61
8912 AA Leeuwarden

relatiebeheer@vitens.nl

Periode : Januari - Juni 2024

Organisch Overzicht

Pesticiden	Niet aangetoond
Pharmaceutische componenten	Niet aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond

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