

Pb. Zutphenseweg
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	13,4	11,2	14,2	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9,5	8,7	10,6	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,17	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,71	7,55	7,98	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,16	-0,26	-0,09	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	36	36	37	4		
Corrosie-index		1,4	1,3	1,5	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,32	0,27	0,36	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	69,3	60,5	76,4	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	6,5	3,4	8,8	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	1,1	<1	3,3	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	176	169	185	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	150	140	160	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,21	0,21	0,21	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,34	0,34	0,34	1		
Nitraat	mg NO3 / l	3,21	2,71	3,71	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	9,16	8,97	9,31	5		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	46,1	41	49,9	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	9,09	7,92	10,6	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,52	1,36	1,68	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,5	7,6	9,4	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	4		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	7,01	7,01	7,01	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	216	210	222	4		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	0,075	0,045	0,126	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	7,48	7,21	8,11	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	36	36	36	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	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	85,9	79,7	95,2	9		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	15,8	15,8	15,8	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	15	14	16	4		20
UV-extinctie	1 / m	9,2	9	9,5	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,9	1,8	2	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	9	52		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	52		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	52		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0	4		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	4		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	<10	4		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	2		99

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

**Pb. Zutphenseweg
Reinwater Uitgaand**

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	13,3	12,5	14,1	53		25.0
Zuurstof	mg/l	9,9	9,3	11	52	2.0	
Troebling	FTE	<0.1	<0.1	0,17	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,83	7,68	7,98	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,05	-0,03	0,16	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	36	35	36	4		
Corrosie-index		1,4	1,3	1,6	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,34	0,31	0,39	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	71,6	60,9	87,9	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,8	3,5	6,6	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,4	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	176	170	181	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	150	140	170	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,2	0,2	0,2	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,3	0,3	0,3	1		
Nitraat	mg NO3 / l	3,72	3,59	3,86	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	8,78	8,7	8,87	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	47,8	41,8	54,8	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	9,38	7,6	11,3	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,58	1,36	1,83	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,8	7,6	10,3	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	4		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	7,6	7,6	7,6	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	212	195	232	4		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	0,058	0,03	0,075	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	7,9	7,62	8,49	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	21,7	21,7	21,7	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	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	87,4	80,3	100	13		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	8,57	8,57	8,57	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	14	12	17	4		20
UV-extinctie	1 / m	8,8	8,2	9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,8	1,7	1,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	11	52		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	1	52		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	52		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0	1		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	5		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	10	4		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	2		99

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet aangetoond
Pesticiden	Niet aangetoond
Pharmaceutische componenten	Niet aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
MTBE	µg/l	<0.05	<0.05	0,05	2		1.0

* 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.