

Pb. Spannenburg
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,7	11,1	12,4	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9,9	9,1	11	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,25	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,73	7,58	7,91	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,03	-0,09	0,1	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	53	52	55	4		
Corrosie-index		0,22	0,21	0,25	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,41	0,32	0,47	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	48,8	46,6	54,7	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	8,9	5,9	12	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	3,1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	256	245	271	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,03	13		0.20
Chloride	mg/l	36	32	39	4		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	12,1	13,2	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	14,4	13,9	14,6	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	34,6	29,1	39	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	9,21	8,57	10,6	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,24	1,1	1,39	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7	6,2	7,8	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	9		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	26,5	26,5	26,5	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	16,9	16	17,9	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	<0.01	<0.01	0,04	52		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,02	1,98	2,11	4		
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	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	68,9	63,2	77	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	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	4,4	<3	6,4	13		20
UV-extinctie	1 / m	7,9	6,6	9,5	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,8	3,2	4,6	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	12	4	36	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	12	<10	30	13		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. Spannenburg Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,6	10,3	12,3	53		25.0
Zuurstof	mg/l	9,8	9	10,6	52	2.0	
Troebling	FTE	<0.1	<0.1	0,31	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,76	7,57	8	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,03	-0,03	0,08	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	52	51	54	4		
Corrosie-index		0,25	0,24	0,28	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,42	0,32	0,5	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	48,5	46,6	50,6	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	8,4	5	13	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	3,8	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	258	241	271	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	39	37	43	4		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	11,5	10,8	13	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	14,5	14,1	14,7	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	34,3	29,5	39,3	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	9,38	8,69	12,7	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,24	1,11	1,37	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7	6,2	7,7	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	2,3	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	25,7	25,7	25,7	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	17,5	16,4	18,1	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	<0.01	<0.01	0,086	52		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,96	1,86	2,13	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	3,06	3,06	3,06	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	70,5	66,8	73,9	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	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	4	<3	6,9	13		20
UV-extinctie	1 / m	6,6	5,4	7,8	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,1	2,6	3,6	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	8	2	16	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	20	13		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	2		99

Organisch Overzicht

Industriële componenten	Niet aangetoond
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
-------------	---------	------------	---------	---------	--------	---------	---------

* 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.