

Pb. Wierden
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,4	10,6	18,6	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10,8	8,9	11,6	52	2.0	
Troebling	FTE	<0.1	<0.1	0,24	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,82	7,66	8,04	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,16	0,07	0,2	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	39	37	41	4		
Corrosie-index		0,72	0,66	0,77	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,44	0,34	0,53	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	50	23,6	51,8	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	5,5	3	7,9	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	190	147	212	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	27	23	30	5		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,13	0,13	0,13	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	4,54	2,82	6,44	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	8,15	7,85	8,6	5		
Sulfaat	mg SO4 / l	75	70	77	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	54,5	46,4	62,3	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	8,98	8,14	9,9	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,73	1,53	1,92	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	9,7	8,6	10,8	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	5		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	49,6	49,6	49,6	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	16,9	15,2	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	0,015	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	4,47	4,12	4,72	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	1,63	1,63	1,63	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	46,6	42,4	54,1	13		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	2,16	2,16	2,16	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	8,31	8,31	8,31	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	4,7	3,9	5,6	4		20
UV-extinctie	1 / m	8,8	8,5	9,5	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,8	3,5	4,2	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	2	<1	19	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)	Aangetoond
Pesticiden	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
BAM	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	7		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,22	<0.2	0,39	4		100
Bentazon	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		0.10
Dimethenamid (OA)	µg/l	0,07	0,07	0,07	1		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	<0.5	<0.5	0,61	4		100
Dimethenamid (ESA)	µg/l	0,1	0,1	0,1	1		1.0
Metolachlor (OA)	µg/l	0,33	0,33	0,33	1		1.0
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	<1	<1	1,11	4		100
Metolachlor (ESA)	µg/l	0,1	0,1	0,1	1		1.0

Pb. Wierden Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,2	10,7	11,9	54		25.0
Zuurstof	mg/l	10,8	10,2	11,5	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,22	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,84	7,65	7,97	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,17	0,12	0,21	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	38	37	40	4		
Corrosie-index		0,76	0,71	0,81	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,46	0,34	0,56	51		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	50,3	48,6	52,2	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	5,1	3,5	7,1	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	51		
Waterstofcarbonaat	mg/l	190	170	211	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	29	28	29	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,12	0,12	0,12	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	4,79	4,35	5,44	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	8,12	7,83	8,37	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	77	73	80	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	56,6	44,8	67,4	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	8,79	7,16	9,44	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,78	1,41	2,06	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	9,9	7,9	11,5	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	48,2	48,2	48,2	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	16,7	15,2	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	0,013	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	4,35	4,17	4,46	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	2,46	2,46	2,46	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	44,7	32,2	57,9	13		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	1,41	1,41	1,41	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	7,63	7,63	7,63	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	3,6	3,3	4	4		20
UV-extinctie	1 / m	8,4	7,7	8,9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,6	3,2	3,9	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	15	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	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	3		99

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Aangetoond
Pesticiden	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
BAM	µg/l	0,01	<0.01	0,02	6		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,25	4		100
Bentazon	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		0.10
Dimethenamide (OA)	µg/l	0,06	0,04	0,07	4		1.0
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,11	0,1	0,12	4		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,24	0,19	0,29	4		1.0
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,1	0,09	0,1	4		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,Enterococci en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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