

Pb. Manderveen
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10,9	10,1	13,7	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9,8	9	10,9	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,16	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,94	7,57	8,11	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,25	-0,42	-0,16	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	22	20	23	4		
Corrosie-index		1,2	1,1	1,2	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,11	0,06	0,17	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	41,8	38,1	46,4	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,3	1,6	4,8	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	3,3	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	106	88	122	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	25	24	26	5		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	0,04	0,04	0,04	1		
Nitraat	mg NO3 / l	27	16	35,3	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,78	7,62	8,14	5		
Sulfaat	mg SO4 / l	69	64	72	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	28,6	24,9	31,8	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6,49	5,21	7,31	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	0,98	0,87	1,06	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,5	4,9	6	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	3	<2	4,4	13		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	1,34	1,06	1,52	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	21,6	21,6	21,6	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	22,1	19,9	26,7	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	0,038	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	3,87	3,68	4,12	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	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	51,4	47,9	55,4	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	7,88	7,02	10,2	12		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	9,78	9,78	9,78	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	1,4	1,3	1,6	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,8	0,7	0,9	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	41	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

Industriële componenten	Niet aangetoond
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	0,02	0,02	0,03	4		1.0
Alachloor(ESA)	µg/l	<0.02	<0.02	0,02	2		1.0
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	<1	<1	1,06	4		1000
Dimethenamide (OA)	µg/l	<0.01	<0.01	0,02	2		1.0
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,09	0,08	0,09	2		1.0
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,04	0,03	0,04	2		1.0

Pb. Manderveen Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10,8	10,1	11,7	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9,8	8,3	10,8	52	2.0	
Troebling	FTE	<0.1	<0.1	0,37	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,99	7,77	8,19	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,21	-0,36	-0,14	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	21	20	22	4		
Corrosie-index		1,2	1,2	1,3	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,12	0,08	0,19	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	41,6	38,9	45,5	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,1	1,3	4	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,8	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	106	85	131	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	24	23	25	4		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	0,04	0,04	0,04	1		
Nitraat	mg NO3 / l	25,2	16,7	36,3	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,77	7,67	7,91	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	72	64	77	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	29,6	25,5	57,8	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6,44	2,16	8,69	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1	0,88	1,8	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,6	4,9	10,1	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	3,2	<2	6,7	13		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	1,4	1,23	1,6	5		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	21,1	20,1	22,1	2		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	21,9	16,4	25,1	5		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	2		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	2		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	0,022	<0.01	0,403	27		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	3,76	3,2	4,08	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	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	2		5.00
Mangaan (Mn), na aanzuren	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	53,3	48,2	55,9	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	6,41	4,53	8,15	13		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	2		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	8	6,8	9,21	2		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	1,5	1,3	1,9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,9	0,8	1	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	41	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						
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

Industriële componenten	Niet aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet 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	5		1.0
Alachloor(ESA)	µg/l	<0.02	<0.02	0,03	2		1.0
Metolachlor (OA)	µg/l	0,14	0,14	0,14	1		1.0
Metalaxyl	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	3		0.1

* 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.