

Pb. Vechterweerd
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,6	11,7	13,5	54		25.0
Zuurstof	mg/l	10,7	9,9	11,3	53	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,6	53		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,87	7,36	8,05	53	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,16	-0,23	-0,1	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	24	24	25	4		
Corrosie-index		0,64	0,6	0,69	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,21	0,15	0,24	53		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	31,5	30,3	32,5	53		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,2	2	10	53		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	6,1	53		
Waterstofcarbonaat	mg/l	120	110	128	53	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,04	14		0.20
Chloride	mg/l	30	28	31	5		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	2		50
Fluoride	mg/l	<0.05	<0.05	0,05	2		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	2		
Nitraat	mg NO3 / l	2,76	2,27	3,39	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	14		0.10
Silicaat	mg Si / l	3,59	3,35	3,84	5		
Sulfaat	mg SO4 / l	22	21	23	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	42,3	39,5	45,4	53		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,49	3,11	3,84	53		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,2	1,12	1,29	53	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,7	6,3	7,2	53	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	2,1	4		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	2		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	50,8	50,6	50,9	2		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	53,6	47,7	58,9	4		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	<0.01	<0.01	0,231	28		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	4,04	2,87	4,48	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	2		2000
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	2		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	14		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	20,3	19	21	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	2		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	2		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	2		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	3,3	<3	5,8	14		20
UV-extinctie	1 / m	7,1	6	7,7	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	2,8	2,5	3,1	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	190	55		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		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	Aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Aangetoond
Pesticiden	Aangetoond
Pharmaceutische componenten	Aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,41	0,22	0,55	6		100
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	<1	<1	1,69	6		100
Dimethenamide (OA)	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	2		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,78	<0.5	1,27	6		100
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,03	0,02	0,03	2		1.0
Gabapentin	µg/l	0,01	0,01	0,01	2		1
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	1,9	1,22	2,49	6		100
Ampa	µg/l	0,09	0,08	0,09	2		1.0
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,03	0,03	0,03	2		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	3,14	6		100

Pb. Vechterweerd Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,6	10,5	13,1	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10,7	9,4	11,1	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,2	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,86	7,57	8,09	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,11	-0,28	0,03	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	25	24	26	4		
Corrosie-index		0,68	0,66	0,7	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,22	0,17	0,27	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	32,3	30,6	38	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,3	1,9	6,3	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	3,1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	122	115	131	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	32	31	32	4		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	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	2,69	2,21	2,92	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	3,37	3,29	3,43	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	25	23	26	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	43,9	41,2	50,4	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,57	2,5	5,16	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,24	1,14	1,47	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7	6,4	8,2	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	5,4	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	43,5	43,5	43,5	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	57,1	46,4	65,9	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	0,025	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	3,8	3,35	4,25	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	22,7	21	24,1	4		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	2,42	2,42	2,42	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	3,2	<3	6,9	13		20
UV-extinctie	1 / m	8	5,6	10	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,1	2,2	3,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	20	53		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0	1		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	Aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Aangetoond
Pesticiden	Aangetoond
Pharmaceutische componenten	Aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Tetrahydrofuraan	µg/l	<0.10	<0.10	0,2	4		1.0
1,4 Dioxaan	µg/l	<0.3	<0.3	0,38	4		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,67	0,42	0,94	4		100
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	2,82	2,37	3,38	4		100
Perfluorooctanoic acid (PFOA) vertakt	ng/l	<0.5	<0.5	0,72	4		100
Perfluorononanoic acid (PFNA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,3	4		100
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,87	0,92	2,68	4		100
Gabapentin	µg/l	0,05	0,01	0,08	3		1
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	2,61	1,92	3,15	4		100
Ampa	µg/l	0,15	0,15	0,15	1		1.0
Iopamidol	µg/l	0,01	<0.01	0,03	3		1
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	3,11	4		100

* 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.