

Pb. Espelo
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,7	10,8	12,9	53		25.0
Zuurstof	mg/l	10,6	9,8	11,5	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,1	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,99	7,81	8,25	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,1	0,02	0,19	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	38	36	39	4		
Corrosie-index		0,6	0,58	0,62	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,33	0,28	0,43	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	46,2	41,4	51,7	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,7	2,7	4,8	24		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	192	175	209	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	36	34	42	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	<1.0	<1.0	1,33	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,39	7,02	7,78	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	42	41	43	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	34,4	30,2	42,9	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	8,3	7,27	9,31	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,2	1,08	1,45	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,7	6	8,1	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	14,7	14,7	14,7	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	44,3	41,3	51,1	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	<0.01	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	4,01	3,84	4,3	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	60,7	55	67,9	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	8,1	6,6	9,2	4		20
UV-extinctie	1 / m	11	10	12	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,9	3,5	4,3	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	3	<1	64	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	5		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

Industriële componenten	Niet 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	<0.2	<0.2	0,31	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,31	4		1000
Bentazon	µg/l	<0.01	<0.01	0,02	2		0.10
Dimethenamide (OA)	µg/l	0,01	0,01	0,02	2		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,92	0,77	1,15	4		1000
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,03	0,03	0,04	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,03	0,03	0,03	2		1.0
Gabapentin	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	2		1
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,03	0,02	0,03	2		1.0

Pb. Espelo Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,7	10,3	12,7	53		25.0
Zuurstof	mg/l	10,7	9,8	11,6	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,35	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	8,05	7,91	8,19	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,16	0,11	0,25	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	38	36	39	4		
Corrosie-index		0,59	0,58	0,6	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,33	0,25	0,47	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	44,7	41,8	46,6	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,2	2,6	3,8	4		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	186	171	204	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	36	34	37	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	1,33	1,16	1,52	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,5	7,43	7,59	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	40	38	42	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	35,1	28,1	46,4	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	8,01	7	9,09	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,21	0,99	1,49	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,8	5,6	8,3	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	11	11	11	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	45	41,4	50,1	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	0,068	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	3,71	3,49	3,94	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	1,09	1,09	1,09	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	57	48	67,6	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	7,6	5,7	8,8	4		20
UV-extinctie	1 / m	9,8	9,1	11	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,4	3,2	3,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	2	<1	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	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

Industriële componenten	Niet 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	<0.2	<0.2	0,38	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	0,22	0,2	0,24	4		1000
Bentazon	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	2		0.10
Dimethenamide (OA)	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,82	0,63	1,09	4		1000
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,04	0,04	0,04	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,03	0,03	0,03	2		1.0
Gabapentin	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		1
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,03	0,03	0,03	2		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	2,17	4		1000
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	ng/l	<2	<2	2,07	4		1000

* 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.