

Pb. Laren
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,5	10,3	12,3	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9,3	8,6	10,8	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,17	0,1	0,48	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,48	7,38	7,68	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,19	-0,29	-0,12	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	38	37	38	4		
Corrosie-index		0,35	0,33	0,37	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,35	0,31	0,39	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	36,4	33,4	38	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	11	6,3	14	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	3,1	<1	5,1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	171	157	178	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	28	27	29	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	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	4,22	3,93	4,52	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,47	6,3	6,65	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	14	13	16	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	55,3	51,8	57,7	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,58	3,21	3,95	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,53	1,43	1,58	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,6	8	8,9	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	4,8	4,4	5,4	4		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	0,967	0,933	1,01	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	31,9	31,9	31,9	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	57	52	63,4	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	0,025	0,015	0,058	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,33	1,24	1,44	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	6,85	6,85	6,85	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	0,014	26		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	23,4	22,9	24,1	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	2,4	2,4	2,4	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	8,7	8,7	8,7	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	4,2	3,1	5,8	4		20
UV-extinctie	1 / m	4,4	4,2	4,6	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,5	1,3	1,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	24	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	Aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Clofibric acid	µg/l	0,01	0,01	0,01	3		1
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,27	0,25	0,3	4		1000
1,4 Dioxaan	µg/l	<0.3	<0.3	0,35	4		1.0
BAM	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	5		1.0
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	1,04	0,87	1,3	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) vertakt	ng/l	1,33	1,08	1,83	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,4	1,3	1,47	4		1000
Phenazone	µg/l	0,07	0,06	0,07	3		1
Tetrachlooretheen	µg/l	0,08	0,06	0,09	4		10
Primidone	µg/l	0,01	<0.01	0,02	3		1

Pb. Laren Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,6	10,8	12,8	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9,2	8,8	10,3	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,17	<0.1	0,47	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,46	7,37	7,56	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,2	-0,3	-0,12	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	36	36	37	4		
Corrosie-index		0,37	0,35	0,38	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,35	0,32	0,4	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	36,7	35,8	37,9	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	11	9	14	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	3,2	<1	5	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	172	161	181	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	29	28	31	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	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	4,31	4,16	4,44	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,24	5,99	6,44	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	15	14	16	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	56,7	53,4	63,4	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,51	2,63	3,91	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,56	1,46	1,73	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,7	8,2	9,7	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	3,8	2,7	4,6	4		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	1	0,984	1,03	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	31,9	31,9	31,9	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	51,6	40	58,3	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	0,028	0,013	0,063	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,27	1,17	1,34	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	5,82	5,82	5,82	1		2000
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l	0,036	0,036	0,036	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	0,006	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	22,8	21,2	23,9	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	1,66	1,66	1,66	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	6,89	6,89	6,89	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	4,8	4		20
UV-extinctie	1 / m	4,2	4,1	4,3	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,6	1,6	1,6	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	4	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	20	4		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	3		99

Organisch Overzicht

Industriële componenten	Niet aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Aangetoond
Pesticiden	Niet aangetoond
Pharmaceutische componenten	Aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.05	<0.05	0,06	4		1.0
Clofibric acid	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	2		1
1,4 Dioxaan	µg/l	<0.3	<0.3	0,31	4		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,22	<0.2	0,32	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	1,15	1,1	1,3	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) vertakt	ng/l	1,27	1,02	1,58	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,29	1,04	1,56	4		1000
Phenazone	µg/l	0,07	0,07	0,07	2		1
Perfluoro-2-propoxypropanoic acid (HFPO-D)	ng/l	<0.2	<0.2	0,27	4		1000
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	<1	<1	1,49	4		1000
Tetrachlooretheen	µg/l	0,07	0,06	0,08	4		10
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	2	3		1000
Primidone	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		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, Enterococci en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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