

Pb. Loosdrecht
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,1	10	12,1	54		25.0
Zuurstof	mg/l	10,9	10,3	11,6	53	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,26	53		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	8,04	7,91	8,2	54	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,08	0,001	0,19	5	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	24	23	26	5		
Corrosie-index		0,32	0,27	0,37	5		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,22	0,18	0,26	53		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	24,8	23	26,3	54		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,2	1,4	3	54		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	53		
Waterstofcarbonaat	mg/l	123	113	133	54	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,07	15		0.20
Chloride	mg/l	15	13	16	5		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	2		50
Fluoride	mg/l	0,1	0,08	0,11	2		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,03	<0.03	0,06	2		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	1,35	5		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,02	14		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,35	6	6,67	5		
Sulfaat	mg SO4 / l	11	8	15	5		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	38,9	34,7	44,6	53		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	2,24	1,96	2,88	53		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,06	0,95	1,21	53	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6	5,3	6,8	53	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	2,4	14		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	3		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	2,87	2,39	3,24	5		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	15,1	14,8	15,4	2		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	<10.0	<10.0	14,2	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	<0.01	<0.01	0,03	14		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	0,9	0,85	0,93	5		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	2		2000
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	3		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	15	14,2	15,7	5		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	2,29	2		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	5,9	4,7	6,4	5		20
UV-extinctie	1 / m	5,4	4,9	6	5		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,8	1,6	2	5		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	4	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	5		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	5		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	10	<10	20	5		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	3		99

Organisch Overzicht

Industriële componenten	Aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet aangetoond
Pesticiden	Niet 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
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	µg/l	<0.02	<0.02	0,03	2		1

Pb. Loosdrecht Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,3	10,2	12,1	53		25.0
Zuurstof	mg/l	10,9	10,3	11,9	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,66	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	8,06	7,86	8,23	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,05	0,008	0,08	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	24	22	26	4		
Corrosie-index		0,35	0,31	0,44	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,23	0,18	0,33	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	24,9	22,9	26,3	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,1	1,3	3,2	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	125	111	150	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	16	14	17	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	6,22	5,71	6,39	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	12	10	16	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	40	36,6	51,1	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	2,22	1,57	3,14	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,09	1	1,4	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,1	5,6	7,9	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	4,1	13		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	2,74	2,55	2,85	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	15,3	15,3	15,3	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	12,1	10,3	13,5	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	0,012	<0.01	0,05	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	0,89	0,87	0,91	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	14,4	14,2	14,6	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	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	6	4,5	8	4		20
UV-extinctie	1 / m	5,1	4,3	5,6	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,6	1,4	1,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	2	<1	820	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	30	4		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	100	3		99

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet aangetoond
Pesticiden	Niet 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
-------------	---------	------------	---------	---------	--------	---------	---------

* 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.