

Pb. Leidsche Rijn
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,5	12,1	13	52		25.0
Zuurstof	mg/l	8,6	8,1	10,1	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,37	0,11	0,73	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,74	7,56	7,85	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,02	-0,1	0,15	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	36	34	39	4		
Corrosie-index		0,1	0,076	0,13	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,4	0,33	0,46	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	28,8	26,6	31,6	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	6,1	4,5	9	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2,1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	175	165	190	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	10	8	11	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	0,09	0,09	0,09	1		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	<1.0	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,56	7,44	7,7	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	2	<2	6	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	51,8	42,7	58,6	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,6	3,1	4,25	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,44	1,22	1,63	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,1	6,9	9,1	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	16,1	16,1	16,1	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	<10.0	<10.0	<10.0	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	0,032	0,021	0,047	21		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	0,73	0,67	0,82	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	0,013	0,008	0,017	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	10,8	10,4	11,3	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	7,4	4,9	9,2	4		20
UV-extinctie	1 / m	4,6	4,4	4,8	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,2	1,2	1,3	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	3	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)	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
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pb. Leidsche Rijn Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,4	12	12,7	52		25.0
Zuurstof	mg/l	8,7	8,1	10,4	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,4	0,14	1,2	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,78	7,65	7,91	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,07	0	0,16	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	36	34	36	4		
Corrosie-index		0,11	0,1	0,13	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,41	0,36	0,46	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	28,6	27,2	30	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	5,6	4,1	7,2	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	175	165	185	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	10	10	11	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	0,07	0,07	0,07	1		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	<1.0	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,41	7,15	7,82	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	2	<2	4	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	52,5	49,7	57,9	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,52	3,19	3,92	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,45	1,37	1,6	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,2	7,7	8,9	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	17,5	17,5	17,5	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	<10.0	<10.0	<10.0	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	0,033	0,022	0,084	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	0,7	0,67	0,73	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	0,016	0,014	0,025	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	10,7	10,4	11,2	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	6,1	5,2	7,2	4		20
UV-extinctie	1 / m	4,6	4,5	4,6	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,2	1,1	1,2	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	16	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

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.