

Pb. Kolff
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,8	11,3	12,4	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10,7	9,9	11,3	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	<0.1	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,84	7,75	7,97	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,11	-0,16	-0,04	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	49	46	53	4		
Corrosie-index		0,35	0,28	0,38	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,29	0,25	0,56	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	48,6	47	52,6	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	6,5	4,7	8,7	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2,1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	239	224	262	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,06	13		0.20
Chloride	mg/l	33	28	36	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	4	3,58	4,36	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,37	7,03	7,71	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	23	21	24	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	25,2	21,7	47	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	10,7	10	11,6	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,07	0,96	1,61	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6	5,4	9	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	3,2	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	23	23	23	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	74,6	68	84,9	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	0,022	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	3,26	3,18	3,32	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		2000
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l	0,083	0,083	0,083	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	76,2	72,8	85,7	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	5,1	4,4	5,7	4		20
UV-extinctie	1 / m	5,3	5,2	5,5	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,8	1,7	1,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	15	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

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
8:2 fluorotelomersulfonic acid (8:2 FTS)	ng/l	<0.5	<0.5	0,92	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,2	4		1000
Bentazon	µg/l	0,05	0,02	0,06	4		0.10
Phenazone	µg/l	0,02	0,01	0,02	3		1

Pb. Kolff Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,7	11,2	12,1	55		25.0
Zuurstof	mg/l	10,7	10,3	11,3	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	<0.1	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,85	7,76	7,94	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,04	-0,15	0,06	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	48	46	51	4		
Corrosie-index		0,38	0,35	0,4	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,33	0,27	0,56	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	48,4	47,4	50,9	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	6,3	5,2	7,7	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,7	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	238	224	256	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	35	34	35	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	3,48	3,28	3,87	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,41	7,16	7,54	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	26	24	26	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	28,1	23,9	47,9	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	10,5	9,81	11,4	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,13	1,03	1,63	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,4	5,8	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	25,1	25,1	25,1	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	71,8	68,7	73,5	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	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	3,1	2,99	3,25	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	73,1	70	77	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	2,01	2,01	2,01	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	3,8	<3	5,6	4		20
UV-extinctie	1 / m	5,2	5,1	5,2	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,7	1,6	1,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	7	52		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	1	52		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	52		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0	3		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	7		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	Aangetoond
Pharmaceutische componenten	Aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Tertiair Butanol	µg/l	<0.3	<0.3	0,3	2		1.0
Bentazone	µg/l	0,04	0,04	0,04	1		0.10
Phenazone	µg/l	0,02	0,01	0,02	3		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,Enterococcen en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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