

Pb. Soestduinen
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10,9	10,4	11,3	54		25.0
Zuurstof	mg/l	11,3	10,6	11,8	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	<0.1	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,99	7,8	8,14	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,02	-0,06	0,06	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	22	21	22	4		
Corrosie-index		0,56	0,55	0,57	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,19	0,16	0,22	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26,8	25,7	27,9	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,2	1,5	3,4	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	109	103	117	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,03	13		0.20
Chloride	mg/l	19	18	20	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	0,21	0,21	0,21	1		
Nitraat	mg NO3 / l	5,19	4,54	5,64	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,57	5,48	5,68	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	22	21	23	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	41,8	37,7	46,1	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,98	3,54	4,36	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,21	1,1	1,32	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,8	6,2	7,4	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	3,8	2,9	4,9	4		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	1,15	1,05	1,32	5		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	11,7	11,7	11,7	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	11,8	10,5	12,7	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,669	0,669	0,669	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,015	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,06	1,05	1,07	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	0,014	0,009	0,02	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	11,4	11	11,9	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	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	0,5	0,4	0,5	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	4	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	6		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	6		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	Niet aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Ethylbenzeen	µg/l	<0.05	<0.05	0,06	4		1.0
1,2-Dimethylbenzeen (o-Xyleen)	µg/l	<0.05	<0.05	0,05	4		1.0
BAM	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	4		1.0
1,3- + 1,4-Dimethylbenzeen (m+p-Xyleen)	µg/l	0,06	<0.05	0,25	4		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,31	0,23	0,43	4		1000
1,2,4-Trimethylbenzeen	µg/l	<0.05	<0.05	0,06	4		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,45	0,35	0,57	4		1000
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	2,91	<1	10,5	4		1000
6:2 fluorotelomersulfonic acid (6:2 FTS)	ng/l	<0.5	<0.5	0,57	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,28	1,11	1,62	4		1000
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	1,43	1,19	1,71	4		1000

Pb. Soestduinen Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11	10,4	12,3	54		25.0
Zuurstof	mg/l	11,3	10,8	11,7	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,28	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	8,02	7,88	8,15	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,01	-0,04	0,08	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	22	21	23	4		
Corrosie-index		0,55	0,52	0,58	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,2	0,17	0,22	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26,8	25,8	28,2	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2	1,5	2,9	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	109	103	118	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	18	17	19	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,09	0,09	0,09	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,13	0,13	0,13	1		
Nitraat	mg NO3 / l	4,25	3,28	4,7	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,6	5,46	5,9	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	22	21	24	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	42,8	40,3	46,9	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	4,04	3,65	6,09	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,23	1,17	1,36	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,9	6,5	7,6	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	3,4	<2	6,8	4		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	0,892	<0.5	1,28	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	10,2	10,2	10,2	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	12,7	10,7	16,2	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,532	0,532	0,532	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,041	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,05	0,97	1,15	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	0,015	0,01	0,026	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	10,8	10,2	11,5	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	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	0,4	0,4	0,6	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	23	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	2		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	6		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	Niet aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
BAM	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	5		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,3	0,28	0,33	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,44	0,37	0,53	4		1000
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	<1	<1	1,18	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,2	0,78	1,45	4		1000
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	1,31	1,07	1,61	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,Enterococcen en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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