

Periode : Januari - September 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10,8	9	12,1	42		25
Zuurstof	mg/l	11,3	10,8	12,2	40	2.0	
Troebling	FTE	<0.1	<0.1	0,2	40		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,99	7,79	8,12	40	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,1	0,05	0,17	3	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	23	22	26	3		
Corrosie-index		0,64	0,63	0,64	3		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,22	0,18	0,3	40		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	31,5	28,6	36,7	40		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,3	1,6	4	40		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	40		
Waterstofcarbonaat	mg/l	118	108	135	40	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	10		0.20
Chloride	mg/l	27	24	32	3		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	0,05	0,05	0,05	1		
Nitraat	mg NO3 / l	12,2	9,81	15,2	3		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	10		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,24	5,9	6,9	3		
Sulfaat	mg SO4 / l	23	22	24	3		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	45,6	41,2	52,8	40		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	4,16	3,38	5,21	40		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,31	1,17	1,53	40	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7,3	6,5	8,6	40	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	3	<2	6,8	3		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	3		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	28,4	28,4	28,4	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	25,7	23,5	28,3	3		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,691	0,691	0,691	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	0,023	<0.01	0,113	20		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,3	2,22	2,39	3		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	1,88	1,88	1,88	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	0,006	10		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	18,2	17	20,5	3		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	4,95	4,95	4,95	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	7	7	7	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	11	8,8	14	10		20
UV-extinctie	1 / m	15	14	16	3		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	5	4,7	5,6	3		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	2	<1	20	40		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	40		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	40		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	3		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	Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,31	0,29	0,33	3		1000
Bentazon	µg/l	0,01	0,01	0,01	2		0.10
Dimethenamide (OA)	µg/l	0,03	0,02	0,03	2		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,93	0,87	0,99	3		1000
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,03	0,03	0,03	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,02	0,02	0,03	2		1.0
Gabapentin	µg/l	0,02	0,01	0,02	2		1
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,01	<0.01	0,02	2		1.0

Pb. Witharen Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11	9,5	12,2	55		25
Zuurstof	mg/l	11,3	10,8	12,2	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,21	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	8,03	7,93	8,12	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,04	-0,01	0,08	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	23	22	23	4		
Corrosie-index		0,69	0,63	0,74	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,23	0,18	0,33	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	32,2	29,1	37,1	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,1	1,6	2,5	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	117	107	141	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	28	26	29	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	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	11,7	10	13,9	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,92	5,42	6,31	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	25	20	28	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	46,3	41,9	54,1	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	4,31	3,46	5,53	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,33	1,19	1,57	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7,5	6,7	8,8	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	5,2	3,4	8,7	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	27	27	27	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	23,6	21,8	27,5	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,564	0,564	0,564	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	0,022	0,01	0,071	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,17	2,09	2,36	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	1,42	1,42	1,42	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	0,007	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	17,8	16,5	19,1	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	3,23	3,23	3,23	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	5,96	5,96	5,96	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	10	8	12	13		20
UV-extinctie	1 / m	14	14	14	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	4,6	4,4	4,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	7	<1	44	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	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)	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
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,28	0,22	0,32	4		1000
Bentazone	µg/l	0,02	0,02	0,02	1		0.10
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,84	0,77	0,92	4		1000
Gabapentin	µg/l	0,02	0,02	0,04	3		1

Pb. Witharen Reinwater Uitgaand

Periode : 2023

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,2	9,7	12,1	36		25
Zuurstof	mg/l	11,2	10,8	12,4	36	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,14	36		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	8,07	7,9	8,34	36	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,34	0,25	0,57	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	28	26	29	4		
Corrosie-index		0,63	0,55	0,7	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,3	0,26	0,37	36		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	35,8	32,7	39,3	36		125
Koolstofdioxide	mg/l	1,9	1,2	2,2	4		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	36		
Waterstofcarbonaat	mg/l	135	123	154	36	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	10		0.20
Chloride	mg/l	32	27	34	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	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	11,2	8,39	13,8	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	10		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,8	5,71	6,02	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	26	24	29	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	52,3	49,1	58	36		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	4,74	4,02	5,66	36		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,5	1,4	1,65	36	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,4	7,9	9,3	36	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	2,9	<2	4,7	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	33,7	33,7	33,7	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	26,1	23,9	29,7	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,512	0,512	0,512	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	0,027	0,011	0,078	19		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,3	2,21	2,44	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	1,33	1,33	1,33	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	0,006	10		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	19,6	16,9	22,2	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	5,27	5,27	5,27	1		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	6,62	6,62	6,62	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	14	11	18	10		20
UV-extinctie	1 / m	18	15	21	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	6	5,5	6,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	5	<1	25	36		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	36		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	36		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

Industriële componenten	Niet aangetoond
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
BAM	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	4		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,36	0,36	0,36	1		1000
Bentazon	µg/l	0,01	0,01	0,01	2		0.10
Dimethenamide (OA)	µg/l	0,03	0,03	0,04	2		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,1	1,1	1,1	1		1000
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,04	0,04	0,04	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		1.0
Gabapentin	µg/l	0,03	0,02	0,03	2		1
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,02	0,02	0,03	2		1.0
Trans-10,11 dihydro-10,11-dihydroxycarbarr	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	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,Enterococcen en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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