

Pb. Amersfoort Hogeweg
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	13,1	12,2	13,8	54		25.0
Zuurstof	mg/l	9	8	10,7	52	2.0	
Troebling	FTE	0,3	0,17	0,52	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,69	7,39	7,82	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,39	-0,43	-0,29	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	24	24	25	4		
Corrosie-index		0,18	0,17	0,19	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,15	0,11	0,17	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	21,3	20,8	21,7	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,7	3,4	9,4	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	2,2	<1	6,1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	118	113	122	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	10	8	10	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,07	0,07	0,07	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,12	0,12	0,12	1		
Nitraat	mg NO3 / l	1,83	1,11	3,53	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,91	6,81	7,11	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	4	4	5	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	33,6	32,2	36	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	2,73	2,18	3,1	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	0,95	0,92	1,02	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,3	5,1	5,7	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	5		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	13,7	13,7	13,7	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	18,9	18,2	19,6	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	0,04	0,032	0,051	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,16	1,1	1,23	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	10,8	10,4	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	6,2	5,1	6,8	4		20
UV-extinctie	1 / m	2,9	2,9	3	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,6	0,6	0,6	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	14	52		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	55		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	55		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0	6		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	5		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. Amersfoort Hogeweg Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	13	12	13,8	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9	8,5	10	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,31	0,17	0,49	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,73	7,64	7,84	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,28	-0,36	-0,23	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	24	24	24	4		
Corrosie-index		0,19	0,17	0,2	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,16	0,14	0,18	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	21,3	20,5	21,8	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,2	3,3	5,3	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	1,8	<1	2,9	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	117	113	123	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	10	9	11	4		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,07	0,07	0,07	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,12	0,12	0,12	1		
Nitraat	mg NO3 / l	1,38	1,05	1,55	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,92	6,72	7,05	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	4	4	5	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	34,1	31,7	36	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	2,67	2,09	3,14	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	0,96	0,88	1,01	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,4	4,9	5,6	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	13,3	13,3	13,3	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	19,3	17,7	20,1	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	0,042	0,029	0,045	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,18	1,13	1,23	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	11,2	10,3	12,2	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	5,2	4,5	6	4		20
UV-extinctie	1 / m	3	2,9	3,1	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,6	0,6	0,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	55	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.