

Pb. Hengelo 't Klooster
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,2	10,7	11,7	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10,2	9,2	11,4	52	2.0	
Troebling	FTE	<0.1	<0.1	0,32	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,91	7,45	8,39	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,04	-0,08	0,11	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	44	42	46	4		
Corrosie-index		0,55	0,5	0,57	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,38	0,25	0,82	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	50,7	49	58,8	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	5,4	1,6	17	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2,4	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	224	206	279	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	26	25	27	5		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,06	0,06	0,06	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,67	0,67	0,67	1		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	2,5	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,14	4,92	5,32	5		
Sulfaat	mg SO4 / l	62	59	65	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	34,4	23,3	70,5	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	8,79	7,11	9,71	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,22	0,94	2,13	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,8	5,3	11,9	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	0,579	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	32,2	32,2	32,2	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	17,3	16,4	18,1	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	<0.01	<0.01	0,016	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	3,04	2,42	3,43	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	2,18	2,18	2,18	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	73,9	62	79,1	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	4,4	3,9	5,2	4		20
UV-extinctie	1 / m	8,4	8,2	9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,7	3,5	3,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	24	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	Niet aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Alachloor(ESA)	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,29	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,89	0,72	1,16	4		1000
Bentazone	µg/l	0,01	0,01	0,01	1		0.10
Dimethenamid (ESA)	µg/l	0,15	0,15	0,15	1		1.0
Metolachlor (OA)	µg/l	0,16	0,16	0,16	1		1.0
Chloridazon-desphenyl	µg/l	<0.03	<0.03	0,03	3		1.0
Metolachlor (ESA)	µg/l	0,11	0,11	0,11	1		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	2,37	4		1000

Pb. Hengelo `t Klooster Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11	10,6	11,3	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10,3	9,9	10,9	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	<0.1	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,92	7,22	8,23	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,14	0,08	0,2	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	46	45	47	4		
Corrosie-index		0,53	0,5	0,55	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,42	0,28	0,9	51		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	51,6	48,6	58,2	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	5,6	2,7	31	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	231	209	275	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	28	25	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	<1.0	<1.0	1,25	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,02	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,08	4,95	5,3	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	60	58	63	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	38	25,7	109	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	9	8,14	10,1	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,32	1	3,11	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7,4	5,6	17,4	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	40,6	40,6	40,6	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	17,6	16,4	18,7	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	<0.5	<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	3,46	3,25	3,68	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	75,9	66,8	81,9	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	5,4	4,7	6,9	4		20
UV-extinctie	1 / m	10	9,3	11	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	4,1	3,7	4,4	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	10	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	1		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

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	0,02	4		1.0
Alachloor(ESA)	µg/l	<0.02	<0.02	0,02	2		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,28	0,25	0,3	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,27	1,1	1,53	4		1000
Bentazon	µg/l	0,01	0,01	0,01	2		0.10
Dimethenamide (OA)	µg/l	0,06	0,04	0,07	2		1.0
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,19	0,16	0,21	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,12	0,12	0,12	2		1.0
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,13	0,12	0,13	2		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	2,23	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,Enterococci en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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