

Pb. Heumensoord
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,4	11	12,1	56		25.0
Zuurstof	mg/l	8	6,5	9,5	54	2.0	
Troebling	FTE	0,3	0,12	0,54	54		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,77	7,59	7,91	54	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,19	-0,27	-0,09	3	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	22	21	24	3		
Corrosie-index		0,88	0,86	0,91	3		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,19	0,14	0,23	53		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	35	31,9	38	54		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,6	2,2	5,9	53		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2,1	53		
Waterstofcarbonaat	mg/l	110	97	122	54	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	27	25	29	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	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	19,2	18,2	21	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,82	5,48	6,05	3		
Sulfaat	mg SO4 / l	42	38	44	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	49,6	38,7	58,1	56		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6,32	5,27	7,39	54		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,5	1,18	1,73	54	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,4	6,6	9,7	54	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	0,749	0,675	0,787	5		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	19,1	19,1	19,1	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	22,9	20,8	26,2	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	0,024	0,01	0,058	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,64	2,47	2,82	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	16,7	16,1	17,2	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	1,1	1,1	1,1	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	0,8	0,8	0,8	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	39	54		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		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

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	0,07	0,06	0,08	4		1.0
Diatrizoic acid	µg/l	<0.05	<0.05	0,06	2		1
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,27	0,21	0,35	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,51	0,31	0,59	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,11	0,82	1,24	4		1000
Metolachloor (OA)	µg/l	0,05	0,02	0,08	2		1.0
Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,22	4		1000
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,09	0,05	0,14	2		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	2,25	4		1000

Pb. Heumensoord Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,5	11,1	12,6	52		25.0
Zuurstof	mg/l	8	7,1	8,9	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,48	0,17	1,4	57		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,78	7,66	7,98	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,1	-0,24	-0,03	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	23	22	24	4		
Corrosie-index		0,85	0,82	0,9	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,2	0,06	0,24	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	35,8	32,5	39,3	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,5	1,3	4,9	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,7	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	111	58	122	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	26	23	31	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	20,7	16,7	25,1	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,78	5,55	5,98	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	43	41	46	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	51,8	46,7	56,2	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6,47	5,49	7,4	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,56	1,41	1,7	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,7	7,9	9,5	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	2,2	4		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	0,676	0,643	0,72	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	23,3	23,3	23,3	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	22,3	19,3	25,8	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	0,03	<0.01	0,119	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,68	2,39	2,87	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	16,1	15,2	17,3	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	1,39	1,39	1,39	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	0,8	0,8	0,9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	0,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	3	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

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	0,09	0,07	0,1	4		1.0
Diatrizoic acid	µg/l	<0.05	<0.05	0,05	2		1
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,23	<0.2	0,4	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,39	0,36	0,45	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,9	0,85	0,99	4		1000
Metolachloor (OA)	µg/l	0,06	0,05	0,08	2		1.0
Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,22	4		1000
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,13	0,11	0,15	2		1.0
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	ng/l	<2	<2	2,06	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.