

Pb. Harderwijk
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	9,9	9	10,2	53		25.0
Zuurstof	mg/l	6,5	5,4	9,4	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,11	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,97	7,82	8,1	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,15	-0,27	-0,04	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	20	19	20	4		
Corrosie-index		0,37	0,34	0,39	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,14	0,11	0,18	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	21,1	20,5	21,5	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2	1,5	2,8	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,2	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	97	90	102	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,05	13		0.20
Chloride	mg/l	10	9	11	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	0,09	0,09	0,09	1		
Nitraat	mg NO3 / l	2,83	1,47	3,8	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,02	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,09	4,75	5,42	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	15	14	16	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	35,7	33,8	44,2	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	2,52	1,97	3,51	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	0,99	0,94	1,25	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,6	5,3	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	1,22	1,15	1,33	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	12,8	12,8	12,8	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	<10.0	<10.0	<10.0	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	0,015	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	0,81	0,75	0,94	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	7,64	7,25	7,92	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	0,3	0,5	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	7	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	5		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	5		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	140	<10	710	5		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	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	0,02	<0.01	0,06	5		1.0

Pb. Harderwijk **Reinwater Uitgaand**

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10	9,5	12,1	54		25.0
Zuurstof	mg/l	6,6	5,3	8	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	<0.1	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	8,01	7,9	8,12	53	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,11	-0,14	-0,08	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	19	19	19	4		
Corrosie-index		0,4	0,38	0,44	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,14	0,12	0,16	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	21,1	20,4	21,7	53		125
Koolstofdioxide	mg/l	1,8	1,4	2,3	53		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	96	90	101	53	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,04	13		0.20
Chloride	mg/l	12	11	13	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	0,05	0,05	0,05	1		
Nitraat	mg NO3 / l	3,06	2,65	3,91	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,04	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,15	4,97	5,27	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	15	14	16	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	36	32,6	37,5	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	2,46	2,13	2,8	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1	0,91	1,05	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,6	5,1	5,9	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	2,5	4		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	1,16	1,1	1,21	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	12,7	12,7	12,7	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	<10.0	<10.0	<10.0	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	5,32	5,32	5,32	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,03	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	0,77	0,69	0,85	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	7,58	7,06	8,07	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	2,46	2,46	2,46	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	41	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	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

Industriële componenten	Niet aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Niet 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	0,04	<0.01	0,07	4		1.0

* 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.