

Pb. Noord-Bergum
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,1	9,5	13,8	52		25.0
Zuurstof	mg/l	8,9	8,2	10	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,22	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,86	7,65	8,23	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,19	-0,27	-0,05	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	24	22	28	4		
Corrosie-index		1,4	1,3	1,6	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,2	0,09	0,37	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	46,6	42,2	53	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,2	1,2	5,7	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2,3	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	118	90	167	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,05	13		0.20
Chloride	mg/l	95	85	110	6		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,08	0,08	0,08	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	4,4	3,76	4,89	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	10,5	10,2	10,8	5		
Sulfaat	mg SO4 / l	6	5	6	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	44,9	35,6	57,4	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	9,3	7,89	10,7	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,5	1,26	1,82	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,4	7,1	10,2	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	16,9	12,6	26,7	26		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	6		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	14,3	14,3	14,3	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	44,5	42,1	47,3	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	0,012	<0.01	0,041	52		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,76	2,5	3,03	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	38,4	36,3	41,1	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	6	6,4	4		20
UV-extinctie	1 / m	8,2	8	8,4	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,3	3,2	3,4	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	8	<1	190	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)	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. Noord-Bergum Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,4	10,1	15,5	55		25.0
Zuurstof	mg/l	8,9	8,2	10,4	52	2.0	
Troebling	FTE	<0.1	<0.1	1,5	53		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,86	7,62	8,11	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,17	-0,24	-0,07	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	22	19	23	4		
Corrosie-index		1,5	1,1	1,7	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,19	0,09	0,32	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	48,2	40,1	58,4	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3	1,6	6,2	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,3	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	113	86	152	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,05	13		0.20
Chloride	mg/l	90	69	100	6		150
Cyanide, totaal	µg/l	<2	<2	<2	1		50
Fluoride	mg/l	0,08	0,08	0,08	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	4,46	2,84	6,62	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,03	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	10,4	9,88	11	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	7	6	10	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	45,7	35,1	61,7	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	9,51	7,49	11,6	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,53	1,26	2,02	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	8,6	7,1	11,3	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	16,2	12,2	23,9	26		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	11	11	11	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	41,9	30,6	48,3	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	0,023	<0.01	0,135	52		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,47	1,99	2,8	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	37,6	30,5	42,8	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	2,6	2,6	2,6	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	6,1	4,9	7,7	4		20
UV-extinctie	1 / m	8,2	7,2	8,8	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	3,2	2,9	3,5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	18	<1	>1000	52		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	52	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	22	<10	80	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
-------------	---------	------------	---------	---------	--------	---------	---------

* 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.