

**Pb. Amersfoort Berg
Reinwater Uitgaand**

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,1	10,1	12,4	67		25.0
Zuurstof	mg/l	9,4	8,5	10,2	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,24	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,62	7,47	7,76	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,48	-0,52	-0,39	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	21	20	22	4		
Corrosie-index		0,68	0,54	0,83	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,11	0,08	0,14	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	28,5	26,1	29,7	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,7	3,4	6,4	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	2,7	1,6	4,3	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	100	94	107	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	27	22	31	4		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	0,11	0,11	0,11	1		
Nitraat	mg NO3 / l	10,1	9,1	11,1	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,86	6,78	6,94	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	20	17	24	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	37,6	34,3	39,4	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	4,25	3,49	4,72	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,11	1	1,17	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,2	5,6	6,6	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	13		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	0,84	0,712	0,927	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	17,8	17,8	17,8	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	13,5	12,8	14,4	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	1,13	1,13	1,13	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,021	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,56	1,32	1,74	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	0,008	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	16,8	14,2	18,2	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	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	0,9	0,7	1,2	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	16	52		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	54		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	54		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0,06	0	1	19		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	19		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	Niet aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.05	<0.05	0,1	52		1.0
BAM	µg/l	0,05	0,04	0,05	4		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,52	<0.5	0,8	4		1000
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.05	<0.05	0,05	52		10
Trichloormethaan	µg/l	0,1	<0.05	0,18	52		1.0
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	<2	<2	5,53	4		1000

Pb. Amersfoort Berg Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,4	10	13,1	53		25.0
Zuurstof	mg/l	9,4	9	10,1	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,21	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,66	7,36	7,77	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,41	-0,52	-0,32	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	20	20	21	4		
Corrosie-index		0,68	0,61	0,79	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,11	0,05	0,14	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	27,8	25,9	31,8	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,2	3	7,6	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	2,3	<1	5,5	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	99	91	105	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	0,07	0,07	0,07	1		1.0
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l	0,08	0,08	0,08	1		
Nitraat	mg NO3 / l	8,74	7,39	10,9	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,65	6,56	6,79	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	20	19	21	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	37,5	33,3	40,1	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	4,09	3,57	5,39	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,11	1,02	1,22	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,2	5,7	6,8	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	3,6	13		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	0,866	0,797	0,935	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	15,5	15,5	15,5	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	13	12,5	13,3	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,688	0,688	0,688	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,027	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,52	1,33	1,7	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	0,008	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	16,8	15,6	18,2	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	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	0,9	0,7	1	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	28	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	400	<10	2000	5		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	Aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Tetrahydrofuraan	µg/l	<0.10	<0.10	0,24	53		1.0
BAM	µg/l	0,04	0,03	0,06	4		1.0
Methylmethacrylaat	µg/l	<0.05	<0.05	0,43	53		1.0
Fenyletheen	µg/l	<0.05	<0.05	0,06	53		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	<0.5	<0.5	0,77	4		1000
Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,27	4		1000
Trichloormethaan	µg/l	0,1	<0.05	0,18	53		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.