

Pb. Bilthoven
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10,8	10,3	11,5	52		25.0
Zuurstof	mg/l	6,8	5,8	8,6	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,11	<0.1	0,24	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,71	7,52	7,92	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,45	-0,65	-0,05	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	19	16	26	4		
Corrosie-index		0,75	0,28	0,96	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,1	0,04	0,23	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	25,4	24,3	27,1	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,4	2,2	4,8	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	1,7	<1	3,2	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	90	74	127	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	21	12	25	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	0,16	0,16	0,16	1		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	<1.0	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,34	4,48	7	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	25	13	30	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	37,4	34,2	42,8	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,38	2,37	3,91	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,07	0,99	1,23	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6	5,5	6,9	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	1,05	0,789	1,26	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	8,51	8,51	8,51	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	<10.0	<10.0	10,4	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	0,021	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	0,74	0,71	0,77	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	26		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	11,8	8,01	13,4	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	1	0,8	1,2	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	13	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

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	0,11	26		1.0
Chlooretheen (Vinylchloride)	µg/l	<0.03	<0.03	0,07	26		0.1
1,4 Dioxaan	µg/l	<0.3	<0.3	0,37	26		1.0
BAM	µg/l	0,01	<0.01	0,03	4		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,26	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,25	<0.2	0,4	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA) vertakt	ng/l	0,62	<0.5	0,9	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	2,25	<0.5	3,16	4		1000

Pb. Bilthoven **Reinwater Uitgaand**

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,1	10,5	12,4	52		25.0
Zuurstof	mg/l	6,9	6	7,9	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,13	<0.1	0,43	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,76	7,56	7,93	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,48	-0,51	-0,44	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	17	16	18	4		
Corrosie-index		0,88	0,75	1	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,13	0,05	0,25	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	24,6	24	26,3	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,2	2,4	4,3	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	1,2	<1	2,8	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	98	75	130	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	24	22	26	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	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	<1.0	<1.0	<1.0	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	4,59	4,31	4,92	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	27	25	29	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	38,4	33,9	43,2	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,47	2,93	4,06	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,1	0,98	1,23	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,2	5,5	6,9	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	4,1	4		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	1,06	0,507	1,74	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	12,6	12,6	12,6	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	0,026	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	0,7	0,65	0,74	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	<0.005	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	12,8	11,4	13,4	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	0,8	0,8	0,9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	20	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

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	0,09	26		1.0
Chlooretheen (Vinylchloride)	µg/l	0,05	0,03	0,1	26		0.1
BAM	µg/l	0,03	0,02	0,03	4		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,25	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA) vertakt	ng/l	<0.5	<0.5	0,68	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	1,87	1,62	2,3	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,Enterococcen en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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