

Pb. Zeist
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11	10,2	11,6	52		25.0
Zuurstof	mg/l	11	10,4	11,9	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,13	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,91	7,74	8,07	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,42	-0,48	-0,36	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	14	13	15	4		
Corrosie-index		1,3	1,2	1,5	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,06	0,03	0,11	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26,9	25	29,9	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	1,7	1,1	2,8	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,7	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	72	60	86	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	30	28	34	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	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	8,17	7,61	9,06	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,06	6,96	7,19	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	32	30	34	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	31,7	28,2	36,5	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,2	4,49	5,99	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1	0,9	1,16	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,6	5	6,5	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	1,21	1,11	1,26	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	10	10	10	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	19,9	19,5	20,4	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,865	0,865	0,865	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,7	1,47	2,22	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	17,2	16,4	18,5	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	0,6	0,6	0,7	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	4	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	0,26	0,1	0,44	4		1.0
Trichlooretheen	µg/l	0,64	0,3	1,1	4		10
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,53	0,46	0,64	4		100
BAM	µg/l	0,08	0,07	0,09	5		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,55	0,46	0,7	4		100
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	<1	<1	1,11	4		100
Perfluorooctanoic acid (PFOA) vertakt	ng/l	1,11	0,87	1,5	4		100
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	4,22	3,5	5,04	4		100
Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	ng/l	<1	<1	1,4	4		100
Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,22	4		100
Tetrachlooretheen	µg/l	0,09	<0.05	0,17	4		10
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.05	<0.05	0,08	4		1.0

Pb. Zeist Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,1	10,2	12,1	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10,8	10,3	11,4	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,17	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,88	7,71	8,03	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,34	-0,42	-0,29	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	15	14	16	4		
Corrosie-index		1,3	1,1	1,4	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,07	0,03	0,09	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	27,9	24,4	31,8	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	1,8	1,2	3,1	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	2,1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	74	61	82	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	33	30	38	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	<0.03	<0.03	<0.03	1		
Nitraat	mg NO3 / l	6,74	6,19	7,1	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	7,1	6,81	7,65	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	32	27	38	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	33,4	28,4	37,7	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,38	4,49	6,74	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,05	0,91	1,2	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	5,9	5,1	6,7	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	1,27	1,17	1,4	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	10,7	10,7	10,7	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	20	18,3	24,3	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,557	0,557	0,557	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,081	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,7	1,47	2,26	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	17,4	16	19,8	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	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	0,6	0,6	0,7	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	1	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	0,44	0,25	0,78	6		1.0
MTBE	µg/l	<0.05	<0.05	0,05	6		1.0
Trichlooretheen	µg/l	1,27	0,87	2,1	6		10
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,57	0,48	0,73	4		100
BAM	µg/l	0,12	0,1	0,13	4		1.0
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,49	0,4	0,67	4		100
Perfluorooctanoic acid (PFOA) vertakt	ng/l	1,12	0,95	1,42	4		100
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	4,25	3,58	5,15	4		100
Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,24	4		100
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.05	<0.05	0,09	6		3.0
Tetrachlooretheen	µg/l	0,13	0,08	0,22	6		10
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,05	<0.05	0,09	6		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.