

Periode : Januari - September 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,4	9,4	13,7	22		25
Zuurstof	mg/l	9,7	9	10,5	22	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,32	22		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,77	7,59	7,94	22	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,43	-0,49	-0,37	2	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	17	17	17	1		
Corrosie-index		1,1	1,1	1,1	1		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,09	0,06	0,12	22		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	31	30,3	31,4	22		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,8	1,8	4,1	22		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	1,3	<1	2,7	22		
Waterstofcarbonaat	mg/l	86	79	90	22	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	5		0.20
Chloride	mg/l	31	30	32	2		150
Cyanide, totaal	µg/l						
Fluoride	mg/l						
Fosfaat-ortho	mg PO4 / l						
Nitraat	mg NO3 / l	17,1	17	17,2	2		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	5		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,3	6,22	6,39	2		
Sulfaat	mg SO4 / l	34	33	34	2		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	37,6	35,9	39,4	22		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,79	5,37	6,11	22		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,18	1,12	1,22	22	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,6	6,3	6,8	22	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	19,6	17,3	25,7	11		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l						
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	2		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l						
Boor (B), na aanzuren	µg/l	19	18,9	19,2	2		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l						
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l						
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	5		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,06	1,99	2,12	2		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l						
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l						
Lood (Pb), na aanzuren	µg/l						
Mangaan (Mn), na aanzuren	mg/l	<0.005	<0.005	0,005	11		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	19,4	18,4	20,4	2		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l						
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l						
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l						
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	2		20
UV-extinctie	1 / m	1	1	1,1	2		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,6	0,6	0,6	2		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	4	22		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	22		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	22		0.1
Enterococcen	kve/100 ml	0	0	0	2		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	2		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	<10	2		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	1		99

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	Aangetoond
Pesticiden	Aangetoond
Pharmaceutische componenten	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
BAM	µg/l	0,11	0,1	0,12	2		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,47	<0.2	0,94	2		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,47	<0.2	0,94	2		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA) vertakt	ng/l	1,92	1,83	2,01	2		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,32	2		1000
Perfluorononanoic acid (PFNA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,26	2		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	7,76	7,75	7,76	2		1000
Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS)	ng/l	<0.2	<0.2	0,33	2		1000
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	2,97	2,95	2,98	2		1000

Pb. Doorn **Reinwater Uitgaand**

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,6	10,7	13,1	53		25
Zuurstof	mg/l	9,7	9	10,7	53	2.0	
Troebling	FTE	0,12	<0.1	1,6	54		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,75	6,89	8,06	54	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,32	-0,41	-0,26	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	18	17	18	4		
Corrosie-index		1,1	1,1	1,1	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,09	<0.01	0,12	53		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	30,8	26,6	34,2	53		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,3	1,3	20	53		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	1,7	<1	17	53		
Waterstofcarbonaat	mg/l	85	71	92	53	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	14		0.20
Chloride	mg/l	30	29	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	16,1	15,2	17,2	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	14		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,96	5,87	6,06	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	33	32	34	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	37,4	26	39,8	53		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,85	5,23	6,33	53		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,17	0,88	1,25	53	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,6	4,9	7	53	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	20,2	4,4	70,6	28		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	38,4	38,4	38,4	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	17,1	16,3	17,6	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,704	0,704	0,704	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	0,024	14		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,94	1,84	2,15	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	4,99	4,99	4,99	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	0,017	<0.005	0,124	15		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	18,7	18,5	19	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	3,89	3,89	3,89	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	1,1	1	1,1	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	0,6	0,5	0,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	5	53		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		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
BAM	µg/l	0,11	0,11	0,12	4		1.0
MTBE	µg/l	<0.05	<0.05	0,05	2		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,83	0,77	0,88	4		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,92	0,9	0,95	4		1000
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ng/l	<1	<1	1,11	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA) vertakt	ng/l	1,61	1,49	1,79	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	0,32	0,3	0,34	4		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	7,08	6,82	7,42	4		1000
Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS)	ng/l	0,32	0,3	0,34	4		1000
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	3,04	2,79	3,3	4		1000
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	ng/l	<2	<2	2,23	4		1000

Pb. Doorn Reinwater Uitgaand

Periode : 2023

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,5	10	12,5	31		25
Zuurstof	mg/l	9,7	9,2	10,4	31	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,68	31		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,83	7,13	7,97	30	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,32	-0,37	-0,27	2	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	16	16	17	2		
Corrosie-index		1,1	1,1	1,1	2		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,09	<0.01	0,12	31		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	30,8	29,1	31,8	31		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,3	2,1	2,5	2		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	8,7	31		
Waterstofcarbonaat	mg/l	84	76	88	31	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	8		0.20
Chloride	mg/l	30	29	30	2		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	0,09	0,09	0,09	1		
Nitraat	mg NO3 / l	15,4	15	15,7	2		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	8		0.10
Silicaat	mg Si / l	5,8	5,76	5,85	2		
Sulfaat	mg SO4 / l	34	33	35	2		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	37,7	33,2	39,4	31		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,88	5,41	6,42	31		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,18	1,07	1,23	31	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,6	6	6,9	31	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	18,6	13,5	20,9	15		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	2		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	41,9	41,9	41,9	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	18,6	16,9	20,3	2		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,809	0,809	0,809	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	8		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,95	1,89	2,01	2		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	3,72	3,72	3,72	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	8		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	18,3	18,2	18,4	2		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	3,25	3,25	3,25	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	2		20
UV-extinctie	1 / m	1,2	1,1	1,2	2		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	0,5	2		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	3	31		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	31		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	31		0.1
Enterococcen	kve/100 ml						
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	2		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	<10	2		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	1		99

Organisch Overzicht

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	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	0,11	0,1	0,11	2		1.0
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	ng/l	0,74	0,67	0,8	2		1000
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	0,83	0,78	0,88	2		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA) vertakt	ng/l	1,5	1,4	1,6	2		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	0,27	0,24	0,29	2		1000
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	6,7	6,4	7	2		1000
Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS)	ng/l	0,29	0,26	0,31	2		1000
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	2,8	2,7	2,9	2		1000
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	ng/l	2,5	2,5	2,5	2		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, Enterococci en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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