

Periode : Januari - Maart 2026

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	9,6	9,3	9,8	13		25.0
Zuurstof	mg/l	8,4	8	8,8	13	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	<0.1	13		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,73	7,54	7,85	13	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,35	-0,35	-0,35	1	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	20	20	20	1		
Corrosie-index		0,61	0,61	0,61	1		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,13	0,12	0,16	13		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26,7	25,6	27,8	13		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,7	2,6	5,7	13		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	1,6	<1	3,3	13		
Waterstofcarbonaat	mg/l	99	94	104	13	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,04	3		0.20
Chloride	mg/l	16	16	16	1		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		
Nitrat	mg NO3 / l	12,9	12,9	12,9	1		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	3		0.10
Silicaat	mg Si / l	4,63	4,63	4,63	1		
Sulfaat	mg SO4 / l	26	26	26	1		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	41,7	39,3	44,6	13		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,64	3,34	4,55	13		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,19	1,12	1,3	13	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,7	6,3	7,3	13	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	<2	1		30.0
Antimoon (Sb), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		10.0
Arseen (As), na aanzuren	µg/l	0,904	0,904	0,904	1		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	10,3	10,3	10,3	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	11,2	11,2	11,2	1		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	<0.01	3		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,5	1,5	1,5	1		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	9,72	9,72	9,72	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	3		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	9,41	9,41	9,41	1		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	2,38	2,38	2,38	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	1		20
UV-extinctie	1 / m	0,7	0,7	0,7	1		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	2	13		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	0	13		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	13		0.1
Enterococcon	kve/100 ml	0	0	0	1		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	1		0.1
Aeromonas 30 °C	kve/100 ml	<10	<10	<10	1		1000
Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10	kve/l	<100	<100	<100	1		99

Organisch Overzicht

Industriële componenten	Aangetoond
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)	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
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	µg/l	0,02	0,02	0,02	1		1
Perfluorobutanoic acid (PFBA)	ng/l	2,1	2,1	2,1	1		100

Pb. Putten Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10	9,4	12	52		25.0
Zuurstof	mg/l	8,5	7,8	10,3	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,21	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,68	7,51	7,84	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,38	-0,43	-0,34	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	20	19	20	4		
Corrosie-index		0,6	0,57	0,63	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,13	0,09	0,17	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26,5	24,5	28,4	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,9	2,8	5,7	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	1,9	<1	3,6	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	98	89	107	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	16	15	17	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	0,11	0,11	0,11	1		
Nitraat	mg NO3 / l	10,2	7,83	13,4	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	4,64	4,34	4,88	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	26	25	27	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	41,5	36,9	46,2	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,55	2,36	4,11	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,18	1,07	1,29	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,6	6	7,2	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	0,976	0,945	1,01	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	11,5	11,5	11,5	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	12,2	11,6	13	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	0,576	0,576	0,576	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,67	1,54	1,79	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	7,56	7,56	7,56	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	10,2	10	10,4	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	2,07	2,07	2,07	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

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. Putten
Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	10,2	9,5	12,3	52		25.0
Zuurstof	mg/l	8,6	8	9,4	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	<0.1	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,73	7,63	7,9	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,3	-0,37	-0,18	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	20	19	21	4		
Corrosie-index		0,62	0,59	0,65	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,13	0,1	0,17	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	26,6	25,1	28,4	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,5	2,2	4,4	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	1,5	<1	2,4	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	98	91	105	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	16	16	18	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	0,06	0,06	0,06	1		
Nitraat	mg NO3 / l	11	9,62	12	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	4,45	4,31	4,68	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	28	27	31	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	42,2	39,3	46,1	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	3,53	3,05	4,14	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,2	1,12	1,3	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,7	6,3	7,3	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	0,892	0,749	1,03	4		10.0
Barium (Ba), na aanzuren	µg/l	10,6	10,6	10,6	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	12,2	10,8	14,2	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	<0.01	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,5	1,32	1,65	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	3,41	3,41	3,41	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	10,6	10,1	11,1	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	2,51	2,51	2,51	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	<3	4		20
UV-extinctie	1 / m	0,7	0,6	0,9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	32	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)	Niet 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	<0.01	<0.01	0,01	5		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,Enterococcon en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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