

Pb. Nieuwegein
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,3	11,7	12,8	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10,5	9,9	11,6	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,1	<0.1	0,36	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,98	7,82	8,1	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,07	-0,11	0,17	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	30	29	31	4		
Corrosie-index		0,1	0,08	0,12	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,29	0,23	0,33	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	24,7	23,2	25,7	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	3,1	2,3	4,3	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	154	143	163	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	7	5	8	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	0,03	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	8,24	7,88	8,57	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	3	3	4	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	37,4	33,8	41	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6,31	5,71	6,8	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,19	1,1	1,3	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,7	6,2	7,3	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	12,3	8,8	17,3	26		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	10,3	10,3	10,3	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	16,8	16,6	17,2	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	0,018	0,011	0,052	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,02	0,97	1,06	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	11,3	11	11,6	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	5,2	4	6,9	4		20
UV-extinctie	1 / m	4,8	4,8	4,9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,6	1,6	1,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	70	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)	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. Nieuwegein Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	12,2	11,7	13	52		25.0
Zuurstof	mg/l	10,5	9,6	11	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,28	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	8,01	7,77	8,22	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,13	0,08	0,18	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	30	29	31	4		
Corrosie-index		0,097	0,094	0,099	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,28	0,24	0,33	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	24,3	23,3	25,3	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	2,8	1,8	5,1	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,3	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	151	142	162	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	7	7	7	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	0,03	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	7,98	7,41	8,37	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	2	<2	3	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	37	33,9	39,8	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6,27	5,44	7,1	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,18	1,09	1,25	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	6,6	6,1	7	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	11,7	8,7	15,3	26		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	11,1	11,1	11,1	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	16,3	15,5	16,9	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	0,014	<0.01	0,046	13		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,29	1,01	2,01	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	1,28	1,28	1,28	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	13,6	11,4	19,7	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	3,84	3,84	3,84	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	<3	<3	3,8	4		20
UV-extinctie	1 / m	4,8	4,7	4,8	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	1,6	1,5	1,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	<1	<1	11	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	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
-------------	---------	------------	---------	---------	--------	---------	---------

* 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.