

Pb. Culemborg
Reinwater Uitgaand

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,7	6,7	13,4	52		25.0
Zuurstof	mg/l	9,9	8,7	11,5	52	2.0	
Troebeling	FTE	0,15	<0.1	0,38	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,93	7,79	8,07	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,19	0,09	0,38	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	36	35	38	4		
Corrosie-index		0,06	0,045	0,067	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,36	0,29	0,47	52		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	27,7	26,1	31,2	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	4	2,9	5,3	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	177	166	200	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	0,11	0,11	0,11	1		
Nitraat	mg NO3 / l	1,79	1,5	2,12	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	9,82	9,62	10,2	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	40	36,8	47,8	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	6,09	5,31	6,59	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,25	1,17	1,44	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	7	6,5	8,1	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	2,3	2	2,5	4		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	15,2	15,2	15,2	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	30	29,5	30,5	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	0,02	0,011	0,03	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,16	1,07	1,28	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	0,006	13		0.050
Natrium (Na), na aanzuren	mg/l	17,1	16,2	18,1	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	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	10	8,8	11	4		20
UV-extinctie	1 / m	8,1	8	8,2	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	2,6	2,5	2,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	12	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	3		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. Culemborg **Reinwater Uitgaand**

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,6	7,5	13,4	53		25.0
Zuurstof	mg/l	9,8	9,2	10,7	53	2.0	
Troebeling	FTE	0,35	<0.1	0,99	53		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,99	7,83	8,14	53	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,39	0,12	0,62	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	46	33	58	4		
Corrosie-index		0,064	0,049	0,082	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90°	mmol/l	0,6	0,31	1,04	53		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	33,4	25,5	43,4	53		125
Koolstofdioxide	mg/l	4,5	2,2	8,1	53		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	<1	53		
Waterstofcarbonaat	mg/l	219	160	305	53	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	8	8	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	0,07	0,07	0,07	1		
Nitraat	mg NO3 / l	1,62	1,53	1,8	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	<0.01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	9,3	8,94	9,49	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	<2	<2	<2	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	55,9	36,1	83,8	53		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,97	5,34	6,51	53		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,64	1,13	2,35	53	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	9,2	6,3	13,2	53	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	2,8	4		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	14,4	14,4	14,4	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	29	28,4	30,1	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	0,05	0,017	0,148	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	1,13	1,06	1,21	4		
Koper (Cu), na aanzuren	µg/l	<1	<1	<1	1		2000
Kwik (Hg), na aanzuren	µg/l	0,022	0,022	0,022	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	17,6	16,6	18,7	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	<2.0	<2.0	<2.0	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	9,5	8,5	11	4		20
UV-extinctie	1 / m	8,5	7,9	9	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	2,6	2,5	2,7	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	1	<1	49	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
Enterococci	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

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
-------------	---------	------------	---------	---------	--------	---------	---------

* 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.