

**Pb. Hammerfliet
Reinwater Uitgaand**

Periode : 2025

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,1	9,5	12,5	54		25.0
Zuurstof	mg/l	10,2	8,9	11,2	52	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,2	52		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,7	7,51	7,89	52	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		-0,07	-0,14	0,08	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	34	31	39	4		
Corrosie-index		0,44	0,4	0,48	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,37	0,21	0,49	51		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	39,5	34,1	53,4	52		125
Koolstofdioxide	mg/l	6,2	3,3	9	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	3,4	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	163	127	189	52	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	0,07	13		0.20
Chloride	mg/l	27	24	29	5		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	16,6	13,6	20	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,03	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,62	5,61	7,14	5		
Sulfaat	mg SO4 / l	21	20	22	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	56,2	44,3	66,4	52		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,43	4,12	6,49	52		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,63	1,32	1,92	52	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	9,1	7,4	10,7	52	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	2,5	13		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	26,6	26,6	26,6	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	25,9	23,8	27,4	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	0,018	<0.01	0,029	26		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,49	2,22	2,94	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	21,9	18,9	25	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	4,64	3,45	5,33	4		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	3,53	3,53	3,53	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	9,9	7,5	12	13		20
UV-extinctie	1 / m	14	12	15	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	5	4,3	5,4	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	3	<1	37	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
Enterococci	kve/100 ml	0	0	0	6		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	6		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	Aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	ng/l	<0.2	<0.2	0,36	4		1000
Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ng/l	0,5	<0.2	2	4		1000
Dimethenamide (OA)	µg/l	0,02	0,01	0,02	2		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	0,65	0,55	0,73	4		1000
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,02	0,02	0,03	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		1.0
Gabapentin	µg/l	<0.01	<0.01	0,01	2		1
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,01	<0.01	0,02	2		1.0
Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,03	<0.03	0,05	3		1.0

Pb. Hammerfliet Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Temperatuur in situ	°C	11,4	9,2	14,2	65		25.0
Zuurstof	mg/l	10,2	8,9	11	53	2.0	
Troebeling	FTE	<0.1	<0.1	0,33	53		1.0
Zuurgraad (pH)	pH	7,74	7,63	7,87	53	7.00	9.50
Verzadigingsindex (SI)		0,02	-0,03	0,05	4	-0.20	
Totaal Anorganisch Koolstof berekend	mg C/l	33	30	35	4		
Corrosie-index		0,49	0,38	0,56	4		
Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90'	mmol/l	0,4	0,27	0,66	51		
Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)	mS/m	39,7	35,9	44,1	54		125
Koolstofdioxide	mg/l	5,7	4,2	7,4	52		
Koolstofdioxide agressief	mg/l	<1	<1	1,2	52		
Waterstofcarbonaat	mg/l	167	140	214	53	60	
Ammonium	mg NH4 / l	<0.03	<0.03	<0.03	13		0.20
Chloride	mg/l	31	26	38	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	15,6	13,8	16,3	4		50.0
Nitriet	mg NO2 / l	<0.01	<0.01	0,01	13		0.10
Silicaat	mg Si / l	6,6	6,12	6,94	4		
Sulfaat	mg SO4 / l	23	19	27	4		150
Calcium (Ca), na aanzuren	mg/l	59,3	49,7	73,8	53		
Magnesium (Mg), na aanzuren	mg/l	5,29	4,04	7,32	53		
Totale Hardheid ****	mmol/l	1,7	1,47	2,03	53	1.00	
Totale Hardheid ****	°D	9,5	8,2	11,4	53	5.6	
Aluminium (Al), na aanzuren	µg/l	<2	<2	6	13		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	33,8	33,8	33,8	1		
Boor (B), na aanzuren	µg/l	27,9	25,6	32,4	4		1500
Cadmium (Cd), na aanzuren	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10	1		5.00
Chroom (Cr), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		50.0
IJzer (Fe), na aanzuren	mg/l	0,03	0,012	0,232	29		0.200
Kalium (K), na aanzuren	mg/l	2,35	2,18	2,46	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	22,6	20,4	25,8	4		150
Nikkel (Ni), na aanzuren	µg/l	4,56	4,17	5,25	4		20.0
Seleen (Se), na aanzuren	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1		20.0
Zink (Zn), na aanzuren	µg/l	2,55	2,55	2,55	1		3000
Kleurintensiteit (455 nm)	mg Pt/Co/l	9,8	7,6	12	13		20
UV-extinctie	1 / m	14	12	17	4		
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	mg/l	4,8	4,2	5,8	4		
Koloniegetal 22 °C **	kve/ml	5	<1	440	53		100
Coliformen 37° C ***	kve/100 ml	0	0	2	53		0.1
Escherichia coli 37 °C ***	kve/100 ml	0	0	0	53		0.1
Enterococci	kve/100 ml	0	0	0	10		0.1
Clostridium perfringens ***	kve/100 ml	0	0	0	14		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	Aangetoond
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)	Niet aangetoond
Vluchtige componenten	Niet aangetoond

Analysenaam	Eenheid	Gemiddelde	Minimum	Maximum	Aantal	Min.Wet	Max.Wet
Dimethenamide (OA)	µg/l	0,02	0,01	0,03	2		1.0
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	ng/l	<0.5	<0.5	0,7	4		1000
Dimethenamide (ESA) A+B	µg/l	0,03	0,02	0,03	2		1.0
Metolachloor (OA)	µg/l	0,01	0,01	0,01	2		1.0
Gabapentin	µg/l	0,02	0,01	0,02	2		1
Metolachloor (ESA)	µg/l	0,02	0,02	0,02	2		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.