

Binsfeldhammer Trinkwasser

Parameter	Einheit	18.10.2023	22.11.2023	13.12.2023	Methode
		23-03594	23-03975	23-04343	
Geruch	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Geschmack	-	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 Anh.C [2006]
Trübung	FNU	0,03	0,03	0,04	DIN EN ISO 7027-1 [2016]
Wassertemperatur	°C	11,3	10,2	12,1	DIN 38404-4 [1976]
pH	-	7,6	7,9	7,80	DIN EN ISO 10523 [2012]
Leitf. 25°C	µS/cm	595	602	611	DIN EN 27888
Chlor, frei	mg/l				DIN EN ISO 7393-2[2019]
Chlor, gesamt	mg/l				DIN EN ISO 7393-2[2019]
SAK 436 (Färbung)	1/m	<0,0	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 7887 [2012]
SAK 254	1/m				DIN 38404-3
Fluorid	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Chlorid	mg/l	18	19	19	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Nitrat	mg/l	5,9	6,3	6,6	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Sulfat	mg/l	69	73	71	DIN EN ISO 10304-1[2009]
Nitrit	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	DIN EN 26777
Phosphor (ortho-PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	DIN EN ISO 6878
Phosphor ges. (PO4-P)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	DIN EN ISO 6878
Ammonium	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	DIN 38406-5 [1983]
Aluminium	mg/l	0,003	0,003	0,002	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Arsen	mg/l	0,0002	0,0002	0,0003	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Bor	mg/l	0,012	0,013	0,013	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Barium	mg/l	0,002	0,002	0,002	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Calcium	mg/l	33	35	39	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Cadmium	mg/l	0,0004	0,0004	0,0004	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Kupfer	mg/l	<0,001	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Eisen	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Kalium	mg/l	1,5	1,6	1,8	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Magnesium	mg/l	23	22	25	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Natrium	mg/l	56	56	62	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Nickel	mg/l	0,003	0,003	0,004	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Blei	mg/l	0,0002	0,0003	0,0003	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Antimon	mg/l	0,0002	0,0003	<0,0002	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Selen	mg/l	0,0007	0,0006	0,0007	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Silicium	mg/l	3	3,3	3,2	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Uran	mg/l	0,0002	0,0002	0,0002	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Zink	mg/l	0,041	0,035	0,047	DIN EN ISO 17294-2[2017]
Permanganat-Index	mg//KMnO4		<0,5	<0,5	DIN EN ISO 8467 [1995]
Sauerstoff	mg/l	7,0	7,7	6,7	DIN EN ISO 5814 [2013]
O2-Sättigungsanteil	%	66	71	64	DIN EN ISO 5814 [2013]
TIC	mg/l		53	55	DIN EN 1484 [1997]
TOC	mg/l		0,15	0,26	DIN EN 1484 [1997]
Basenkapazität KB 8,2	mmol/l	0,141	0,082	0,093	DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 8,2	mmol/l				DIN 38409-7 [2005]
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l	3,930	3,830	3,990	DIN 38409-7 [2005]
Gesamthärte	°dH	10,0	10,2	11,3	DIN 38409
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,78	1,82	2,03	DIN 38409
Karbonathärte (KH)	°dH	11,0	10,7	11,2	DIN 38409
D (Calcitsättigung)	mg/lCaCO3	6,6	-2,0	-2,4	DIN 38404-10 [2012]
Sättigungsindex (Calcit)	-	-0,20	0,10	0,10	DIN 38404-10 [2012]
Calcitsättigung (R3)	-	calcitlösend	calcitabscheidend	calcitabscheidend	DIN 38404-C10-R3
Härtebereich	-	mittel	mittel	mittel	nach Waschmittelgesetz
Chlorophyll a	µg/l				ISO 10260
Clostridium perfringens	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 14189[2016]
Enterokokken	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 [2000]
Koloniezahl 22 °C	1/ml	0	0	0	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl 36 °C	1/ml	0	0	0	TrinkwV §43 (3)
Coliforme-MF	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1
E.coli-MF	1/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1