

Probenahmestelle: Ortsnetz Lahntal-Kernbach (7435002-01)

Entnahmedatum: 28.11.2023 11:39:00

Lf. Nr.	Parameter	Analyseverfahren	Messwert	Einheit	Bestimmungsgrenze
1	Aluminium, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	mg/l	0,01
2	Anionenäquivalente	DIN 38402-62 (2014)	6,512	mmol/l	
3	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
4	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,05	mg/l	0,05
5	Bromat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	0,005	mg/l	0,001
6	Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	69,7	mg/l	1
7	Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012)	-19,8	mg/l	
8	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0002	mg/l	0,0002
9	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	10,9	mg/l	0,1
10	Cyanid, gesamt	DIN 38405-13 (2011)	0,01	mg/l	0,005
11	gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)	DIN 38404-10 (2012)	11,09	mg/l	
12	Kohlensäure, überschüssig (veraltet)	DIN 38404-10 (2012)	-13,44	mg/l	
13	Kohlensäure, zugehörig (veraltet)	DIN 38404-10 (2012)	24,53	mg/l	
14	Coliforme Bakterien Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100 ml	
15	Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,005	mg/l	0,001
16	Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100 ml	
17	intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000)	0	KBE/100 ml	
18	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	0,22	mg/l	0,02
19	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,02	mg/l	
20	Geruch, qualitativ	DIN EN 1622 (2006)	kein ungewöhnlicher		
21	Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622 (2006)	kein ungewöhnlicher		
22	Gesamthärte	DIN 38409-6 (1986)	16,81	°dH	
23	Härte, gesamt	DIN 38409-6 (1986)	3,002	mmol/l	
24	Hydrogencarbonat	DIN 38409-7 (2005)	319	mg/l	
25	Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0002	mg/l	0,0002
26	Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
27	Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
28	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
29	Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	DIN EN ISO 10301 (1997)	0	mg/l	0,001
30	Härtebereich gemäß WRMG 2007	DIN 38409-6 (1986)	hart		
31	Ionenbilanzabweichung	DIN 38402-62 (2014)	-1,92	%	
32	Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	1,78	mg/l	0,1
33	Kationenäquivalente	DIN 38402-62 (2014)	6,388	mmol/l	
34	Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38404-10 (2012)	0,221	mmol/l	
35	Karbonathärte	DIN 38409-6 (1986)	14,66	°dH	
36	Nichtkarbonathärte	DIN 38409-6 (1986)	2,2	°dH	

Trinkwasser-Cald.-Ker.-Bru-2024

37	Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (2005)	5,23	mmol/l	
38	Koloniezahl, 22°C	TrinkwV §15, Absatz 1c	1	KBE/ml	
39	Koloniezahl, 36°C	TrinkwV §15, Absatz 1c	0	KBE/ml	
40	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27 888 (1993)	664	µS/cm	
41	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	30,6	mg/l	0,1
42	Mangan, gelöst	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	mg/l	
43	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	8	mg/l	0,1
44	Ammonium	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,05	mg/l	0,02
45	Nitrit	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,02	mg/l	0,02
46	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	1,5	mg/l	0,3
47	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnet	0,03	mg/l	
48	Sauerstoff	DIN EN ISO 5814 (2013)	8,5	mg/l	
49	Fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
50	Benzo[b]fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
51	Benzo[k]fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
52	Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	0,000005
53	Benzo[ghi]perylen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
54	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
55	Benzol	DIN 38407-43 (2014)	0,0005	mg/l	0,0005
56	Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	DIN EN ISO 17993 (2004)	0	mg/l	0,00005
57	pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (2012)	7,63		
58	pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10 (2012)	7,45		
59	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 (2012)	0,1	1/m	
60	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
61	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
62	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	45,5	mg/l	1
63	Temperatur	DIN 38404-4 (1976)	10,2	°C	
64	Berechnungstemperatur	DIN 38404-10 (2012)	25	°C	
65	Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
66	Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
67	Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
68	Tribrommethan (Bromoform)	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
69	Summe Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (1997)	0	mg/l	0,004
70	gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	DIN EN 1484 (2019)	0,56	mg/l	0,05
71	Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027 (2000)	0,13	NTU	
72	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0002	mg/l	
informativ					
73	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	1,5	mg/l	0,3