

Probenahmestelle: Ortsnetz Lahntal-Kernbach (7435002-01)**Entnahmedatum: 02.09.2024**

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)	6,355	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)	66,2	mg/l	1
7	Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012)	-20,6	mg/l	
8	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0002	mg/l	0,0002
9	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	11,1	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)	11,02	mg/l	
12	Kohlensäure, überschüssig (veraltet)	DIN 38404-10 (2012)	-14,24	mg/l	
13	Kohlensäure, zugehörig (veraltet)	DIN 38404-10 (2012)	25,26	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)	15,85	°dH	
23	Härte, gesamt	DIN 38409-6 (1986)	2,83	mmol/l	
24	Hydrogencarbonat	DIN 38409-7 (2005)	307	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	Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,0005	mg/l	
30	Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	DIN EN ISO 10301 (1997)	0	mg/l	0,001
31	Härtebereich gemäß WRMG 2007	DIN 38409-6 (1986)	hart		
32	Bisphenol A	DIN EN 12673 (1999)	0,00001	mg/l	
33	Ionenbilanzabweichung	DIN 38402-62 (2014)	-4,42	%	
34	Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	2,19	mg/l	0,1
35	Kationenäquivalente	DIN 38402-62 (2014)	6,08	mmol/l	
36	Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38404-10 (2012)	0,182	mmol/l	

Trinkwasser-Cald.-Ker.-Bru-2024

37	Karbonathärte	DIN 38409-6 (1986)	14,1	°dH	
38	Nichtkarbonathärte	DIN 38409-6 (1986)	1,8	°dH	
39	Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (2005)	5,04	mmol/l	
40	Koloniezahl, 22°C	TrinkwV §15, Absatz 1c	2	KBE/ml	
41	Koloniezahl, 36°C	TrinkwV §15, Absatz 1c	0	KBE/ml	
42	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27 888 (1993)	571	µS/cm	
43	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	28,6	mg/l	0,1
44	Mangan, gelöst	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	mg/l	
45	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	8,5	mg/l	0,1
46	Ammonium	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,05	mg/l	0,02
47	Nitrit	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,02	mg/l	0,02
48	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	3,8	mg/l	0,3
49	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnet	0,08	mg/l	
50	Sauerstoff	DIN ISO 17289 (2014)	9,4	mg/l	
51	Fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
52	Benzo[b]fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
53	Benzo[k]fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
54	Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	0,000005
55	Benzo[ghi]perylen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
56	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
57	Benzol	DIN 38407-43 (2014)	0,0005	mg/l	0,0005
58	Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	DIN EN ISO 17993 (2004)	0	mg/l	0,00005
59	pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (2012)	7,63		
60	pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10 (2012)	7,35		
61	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 (2012)	0,1	1/m	
62	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
63	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
64	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	44,6	mg/l	1
65	Temperatur	DIN 38404-4 (1976)	19,6	°C	
66	Berechnungstemperatur	DIN 38404-10 (2012)	25	°C	
67	Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
68	Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
69	Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
70	Tribrommethan (Bromoform)	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,001	mg/l	0,001
71	Summe Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (1997)	0	mg/l	0,004
72	gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	DIN EN 1484 (2019)	0,42	mg/l	0,05
73	Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027 (2000)	0,1	NTU	
74	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0003	mg/l	
75	Vanadium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	
76	Acrylamid	DIN 38413-6 (2007)	0,0001	mg/l	

Trinkwasser-Cald.-Ker.-Bru-2024

77	Epichlorhydrin	DIN EN 14207 (2003)	0,0001	mg/l	
----	----------------	---------------------	--------	------	--