Ai18078

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

Auftraggeber:	Stadtwerke Bad Kreuznach
Probenahmedatum/Uhrzeit:	12.01.2026 / 09:10 Uhr
AG Bearbeiter:	Herr Klumper
Probennehmer:	chemlab GmbH / Herr Schrodt
Analytiknummer:	TW 26-000029.002
Probenahmestelle:	**Frei-Laubersheim (WW), TW 2549696095**

Parameter	Einheit	Verfahren	BG	Messwert	Grenzwert gemäß TrinkwV
TrinkwV, Anlage 2 Teil I					
Benzol	mg/l	DIN 38407-F9:1991-05	0,0003	**< 0,0003**	0,0010
Bor	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,01	**0,03**	1,0
Bromat	mg/l	DIN EN ISO 15061-D34	0,003	**< 0,003**	0,010
Cyanide ges.	mg/l	DIN 38405-D13:2011-04	0,003	**< 0,003**	0,050
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,05	**0,10**	1,5
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	1	**19**	50
Selen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,001	**0,001**	0,010
Tetrachlorethen	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,00005	**< 0,00005**	
Trichlorethen	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,00005	**< 0,00005**	
Summe Tetra- u. Trichlorethen	mg/l	berechnet			0,010
Uran	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,0001	**< 0,0001**	0,010
TrinkwV, Anlage 2 Teil II					
Antimon	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,001	**< 0,001**	0,0050
Nitrit	mg/l	DIN EN 26777-D10:1993-04	0,005	**< 0,005**	0,50
Benzo[b]fluoranthen	mg/l	DIN 38407-F39:2011-09	0,000025	**< 0,000025**	
Benzo[g,h,i]perylen	mg/l	DIN 38407-F39:2011-09	0,000025	**< 0,000025**	
Benzo[k]fluoranthen	mg/l	DIN 38407-F39:2011-09	0,000025	**< 0,000025**	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	mg/l	DIN 38407-F39:2011-09	0,000025	**< 0,000025**	
Summe PAK	mg/l				0,00010
Benzo[a]pyren	mg/l	DIN 38407-F39:2011-09	2,5E-06	**< 0,0000025**	0,000010
Bisphenol-A	mg/l	Chem-18: 2024-06	0,0001	**< 0,0001**	0,0025
TrinkwV, Anlage 3 Teil I					
Aluminium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,005	**< 0,005**	0,200
Ammonium	mg/l	DIN 38406-E5:1983-10	0,03	**0,05**	0,50
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	1	**26**	250
Eisen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,05	**< 0,05**	0,200
Färbung (436 nm)	1/m	DIN EN ISO 7887:2012-04	0,05	**< 0,05**	0,5
Geruch	TON	DIN EN 1622:2006-10		**1**	3 bei 23°C
Geschmack		DEV B 1/2		**ohne**	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11	0,1	**678**	2790
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,01	**< 0,01**	0,050
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,1	**14,4**	200
Oxidierbarkeit	mg/l O2	DIN EN ISO 8467-H5:1995-05	0,2	**1,1**	5,0
TOC	mg/l	DIN EN 1484-H3:2019-04	0,5	**1,4**	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	1	**52**	250
Trübung	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,02	**0,06**	1,0
pH-Wert bei 11,2°C		DIN EN ISO 10523-C5:2012-04		**7,19**	>=6,5 u. <=9,5

Bensheim, den 30.01.2026
chemlab GmbH
i.A. D. Störk

Dipl.-Ing Störk
- Laborleiter -

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14010-01-01
D-PL-14010-01-02
D-PL-14010-01-03

Wiesenstraße 4 · 64625 Bensheim
Telefon (0 62 51) 84 11 - 0
Telefax (0 62 51) 84 11 - 40
info@chemlab-gmbh.de

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

Auftraggeber:	Stadtwerke Bad Kreuznach
Probenahmedatum/Uhrzeit:	12.01.2026 / 09:10 Uhr
AG Bearbeiter:	Herr Klumper
Probennehmer:	chemlab GmbH / Herr Schrodt
Analytiknummer:	TW 26-000029.002
Probenahmestelle:	**Frei-Laubersheim (WW), TW 2549696095**

Parameter	Einheit	Verfahren	BG	Messwert	Grenzwert gemäß TrinkwV
TrinkwV, Anlage 3 Teil I					
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	DIN 38404-C10		**-30,7**	5
sonstige Parameter					
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	1	**91**	
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,1	**23,4**	
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,1	**3,2**	
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,00005	**< 0,00005**	
Dichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,001	**< 0,001**	
Tetrachlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,00005	**< 0,00005**	
Summe LHKW-Einzelstoffe	mg/l				
Basenkapazität KB8,2	mmol/l	DIN 38409-H7:2005-12	0,02	**0,17**	
Säurekapazität KS4,3	mmol/l	DIN 38409-H7:2005-12	0,05	**4,92**	
Carbonathärte	mmol/l °dH	berechnet	0,05 0,5	**2,46** **13,8**	
Gesamthärte	mmol/l	DIN 38409-H6	0,05	**3,23**	
Gesamthärte dH	°dH	DIN 38409-H6	0,5	**18,1**	
Härtebereich		berechnet		**hart**	
Phosphat	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,03	**0,07**	
Arsen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,001	**< 0,001**	0,010
Blei	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,001	**< 0,001**	0,010
Cadmium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,0002	**< 0,0002**	0,0030
Chrom	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,001	**0,001**	0,025
Kupfer	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,005	**< 0,005**	2,0
Nickel	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,005	**< 0,005**	0,020
Quecksilber	mg/l	DIN EN 1483	0,0001	**< 0,0001**	0,0010

n.n.= nicht nachweisbar

Bewertung der Ergebnisse:
Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der analysierten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bensheim, den 30.01.2026
chemlab GmbH
i.A. D. Nickel
Dipl.-Ing Störk
- Laborleiter -

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14010-01-01
D-PL-14010-01-02
D-PL-14010-01-03

Wiesenstraße 4 · 64625 Bensheim
Telefon (0 62 51) 84 11 - 0
Telefax (0 62 51) 84 11 - 40
info@chemlab-gmbh.de