

# Wasserversorgung Ebersbach Trinkwasseruntersuchung 2022

Probenehmer: Labor Dr. Feierabend GmbH, 88662 Überlingen

## Physikalisch-chemische Kenngrößen:

Parameter:	Dimension:	Meßwert:	Grenzwert:
Wassertemperatur	°C	18,4	-
pH-Wert bei 8,1 °C		7,52	-
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	601	2790
Trübung, quantitativ	NTU	0,11	1,0
SAK bei 436 nm (Färbung, quantitativ)	m <sup>-1</sup>	<0,05	0,5
SAK bei 254 nm	m <sup>-1</sup>	0,6	-
TOC (gesamter organisch-gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,54	-

## Hauptinhaltsstoffe:

Parameter:	Dim.:	Meßwert:	Grenzwert:	Parameter:	Dim.:	Meßwert:	Grenzwert:
<i>Kationen</i>				<i>Anionen</i>			
Calcium	mg/l	83,1	-	Chlorid	mg/l	7,7	250
Magnesium	mg/l	26,1	-	Sulfat	mg/l	23,1	240
Natrium	mg/l	4,2	200	Nitrat	mg/l	<0,5	50
Kalium	mg/l	0,9	-	Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Eisen	mg/l	<0,0058	0,2	Fluorid	mg/l	0,07	1,5
Mangan	mg/l	0,003	0,05	Hydrogencarbonat	mg/l	368	
Aluminium	mg/l	0,031	0,2	Σ Anionen	mmol/l	6,74	
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5				
Σ Kationen	mmol/l	6,53					

## Korrosionschemische Parameter für die Werkstoffauswahl nach DIN EN 12502:

Parameter:	Dimen- sion:	Meßwert:
Basekapazität <sub>b8,2</sub>	mmol/l	0,47
Freie Kohlensäure	mg/l	21
Säurekapazität K <sub>s4,3</sub>	mmol/l	6,04
Karbonathärte	°dH	16,9
pH (Calcitsättigung)		7,20
Calcitlösekapazität (Grenzwert: 5 mg/l) Das Wasser ist kalkabscheidend.	mg/l	-28
Muldenquotient S1		0,12
Zinkgerieselquotient S2		144,29
Kupferquotient S		25,12

<b>Gesamthärte:</b>
als Grad dt. Härte: 17,7 °dH
als Summe Erdalkalien: 3,2 mmol/l
<b>Härtebereich: hart</b>

## Untersuchung nach Anlage 2 Teil I und Teil II der TrinkwV:

Parameter:	Dim.:	Meßwert:	Grenzwert:	Parameter:	Dim.:	Meßwert:	Grenzwert:
Benzol	µg/l	<0,01	1,0	Antimon	mg/l	<0,001	0,0050
Bor	mg/l	<0,02	1,0	Arsen	mg/l	<0,0005	0,010
Bromat	mg/l	n.b.	0,010	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001	0,010
Chrom	mg/l	<0,0005	0,050	Blei	mg/l	<0,002	0,010
Cyanid	mg/l	<0,002	0,050	Cadmium	mg/l	<0,0002	0,0030
Quecksilber	mg/l	<0,0002	0,0010	Kupfer	mg/l	<0,04	2,0
Selen	mg/l	<0,001	0,010	Nickel	mg/l	<0,002	0,020
Uran	mg/l	0,0010	0,010				
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe		µg/l	n.n.				0,20
Σ organische Chlorverbindungen		µg/l	n.n.				10,0
Σ Trihalogenmethane		µg/l	n.n.				50,0
Σ Pflanzenschutzmittel		µg/l	n.n.				0,50

n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht bestimmt