

## Chemische Trinkwasseranalyse der Albwasserversorgungsgruppe VIII / IX Analysenbericht für das Trinkwasser in Magolsheim und Böttingen

Die Qualitätsanforderungen sind in Deutschland mit der Trinkwasserverordnung bundesweit einheitlich festgelegt. Die Beschaffenheit Ihres Trinkwassers wird regelmäßig über die gesetzlichen Vorschriften hinaus durch unabhängige Fachinstitute überwacht. Zudem wird die Einhaltung der vorgegebenen Anforderungen durch die zuständige Gesundheitsbehörde geprüft. Innerhalb der gesetzlichen Vorgaben kann sich die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers ändern, z. B. durch jahreszeitliche oder niederschlagsbedingte Schwankungen der Rohwasserqualität. Eine Haftung aufgrund der Analyseangaben muss daher ausgeschlossen werden.

Die Hausinstallation und der Erhalt der Beschaffenheit des Trinkwassers nach dem Wasserzähler fällt in den Zuständigkeitsbereich des Hauseigentümers. Für die Werkstoffauswahl der Hausinstallation muss der Rat eines Fachinstallateurs eingeholt werden.

Der Härtebereich in unserem Versorgungsgebiet wird nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz als „hart“ ausgewiesen.

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Anlage 1</b>			
<b>Enterokokken</b>	KBE/100 ml	0	0
<b>Escherichia coli</b>	KBE/100 ml	0	0
<b>Anlage 2 Teil 1</b>			
<b>Benzol</b>	mg/	< 0,00025	0,0010
<b>Bor</b>	mg/	< 0,010	1,0
<b>Bromat</b>	mg/	0,001	0,010
<b>Chrom</b>	mg/l	< 0,001	0,025
<b>Cyanid</b>	mg/l	< 0,002	0,05
<b>1,2 Dichlorethan</b>	mg/l	< 0,000	0,003
<b>Fluorid</b>	mg/l	< 0,050	1,5
<b>Nitrat</b>	mg/l	14,60	50
<b>Pestizide-gesamt</b>	mg/l	n. b.	0,0005
<b>Summe PFAS-20</b>	mg/l	< BG	0,00010
<b>Summe PFAS-4</b>	mg/l	< BG	0,000020
<b>Quecksilber</b>	mg/l	< 0,00005	0,0010
<b>Selen</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Summe Tri und Per</b>	mg/l	n. b.	0,010
<b>Uran</b>	mg/l	< 0,0005	0,01

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Analysenwert</b>	<b>Grenzwert</b>
<b>Anlage 2 Teil 2</b>			
<b>Antimon</b>	mg/l	< 0,001	0,0050
<b>Arsen</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Benzo-(a)-pyren</b>	mg/l	< 0,000001	0,000010
<b>Bisphenol A</b>	mg/l	n. d.	0,0025
<b>Blei</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Cadmium</b>	mg/l	< 0,0001	0,003
<b>Kupfer</b>	mg/l	0,005	2,0
<b>Nickel</b>	mg/l	< 0,001	0,020
<b>Nitrit</b>	mg/l	< 0,01	0,50
<b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	mg/l	n. b.	0,0001
<b>Trihalogenmethane (THM)</b>	mg/l	n. b.	0,050
<b>Vinylchlorid</b>	mg/l	< 0,0005	0,00050

### Zusatzparameter

<b>Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz:</b>		hart	
<b>Gesamthärte</b>	mmol/l (°dH)	3,01	(16,9)
<b>Calcium</b>	mg/l	106	
<b>Magnesium</b>	mg/l	8,8	
<b>Kalium</b>	mg/l	0,60	
<b>Säurekapazität</b>	mmol/l	5,7	
<b>Basekapazität</b>	mmol/l	1,03	

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Allgemeine Indikatorparameter</b>			
Aluminium	mg/l	0,043	0,5
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	0,20	5
Chlorid	mg/l	9,2	250
Chlostridien perfr., einschl. Sporen	Anzahl/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0	0
Eisen	mg/l	< 0,01	0,200
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm		2.790
Färbung	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5
Geruch		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Geschmack		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Koloniezahl bei 22 °C		0	100
Koloniezahl bei 36 °C		0	100
Mangan	mg/l	< 0,002	0,05
Natrium	mg/l	3,5	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,30	
Sulfat	mg/l	8,5	250
Trübung	NTU	< 0,1	1,0
Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)			6,5-9,5

< = kleiner als

n. b. = nicht berechenbar

n. d. = nicht durchgeführt

< BG = kleiner Bestimmungsgrenze

Stand: 7/2023