

# TRINKWASSERVERSORGUNG

## BENSHEIM

SCHWANHEIM / FEHLHEIM / LANGWADEN

**GGEW**  
WIR SIND ENERGIE.

	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Chemische Parameter / Anlage 2 Teil I</b>			
Benzol	µg/l	1	< 0,1
Bor	mg/l	1	0,018
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,05	0,00053
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,1
Fluorid	mg/l	1,5	0,12
Nitrat	mg/l	50	1,1
Pflanzenschutzmittel & Biozidprodukte	µg/l	0,5	n.b.*
Quecksilber	µg/l	0,001	< 0,000002
Selen	mg/l	0,01	< 0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	10	n.b.*
Uran	mg/l	0,01	< 0,00005

	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Chemische Parameter / Anlage 2 Teil II</b>			
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0001
Arsen	mg/l	0,01	< 0,0005
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	< 0,002
Blei	mg/l	0,01	0,0003
Cadmium	µg/l	0,003	< 0,00005
Kupfer	mg/l	2	0,0089
Nickel	mg/l	0,02	< 0,0002
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,03
Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	µg/l	0,1	n.b.*
Trihalogenmethane	µg/l	50	n.b.*

	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
<b>Indikatorparameter / Anlage 3</b>			
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,015
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,026
Chlorid	mg/l	250	14
Eisen	mg/l	0,2	< 0,0050
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	0,5	< 0,1
Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°C	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	649
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Natrium	mg/l	200	12,3
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,1
Sulfat	mg/l	250	12,5
Trübung	FNU	1	< 0,30
pH-Wert	pH	< 6,5 u. < 9,5	7,4

	Einheit	Ergebnis
<b>Sonstige</b>		
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	6,65
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,51
Calcium	mg/l	102
Magnesium	mg/l	19,4
Kalium	mg/l	1,84
Hydrogencarbonat	mg/l	403
Gesamthärte	mmol/l	3,33
	°dH	18,7
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart

\*n.b. = nicht bestimmbar, d.h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze

### UNTERSUCHUNGSBERICHT

Probenentnahme: Hessenwasser GmbH & Co.KG / April 2020

Das Probenergebnis entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

### WEITERE INFORMATIONEN:

[www.ggew.de/produkte/wasser](http://www.ggew.de/produkte/wasser)

### GGEW AG

GRUPPEN-GAS- UND ELEKTRIZITÄTWERK  
BERGSTRASSE AKTIENGESELLSCHAFT

Dammstraße 68  
64625 Bensheim  
T 06251 1301-0  
F 06251 1301-229  
info@ggew.de  
www.ggew.de