TRINKWASSERVERSORGUNG
ZWINGENBERG

GGEW
WIR SIND ENERGIE.

	Einheit	Grenzwert	**Ergebnis**
Chemische Parameter / Anlage 2 Teil I			
Benzol	µg/l	1	‹ 0,1
Bor	mg/l	1	0,031
Bromat	mg/l	0,01	‹ 0,0005
Chrom	mg/l	0,05	‹ 0,00054
Cyanid	mg/l	0,05	‹ 0,005
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	‹ 0,1
Fluorid	mg/l	1,5	0,11
Nitrat	mg/l	50	16
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	0,0012

	Einheit	Grenzwert	**Ergebnis**
Indikatorparameter / Anlage 3			
Aluminium	mg/l	0,2	‹ 0,015
Ammonium	mg/l	0,5	‹ 0,026
Chlorid	mg/l	250	31,1
Eisen	mg/l	0,2	0,01
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	751
Mangan	mg/l	0,05	0,0062
Natrium	mg/l	200	16,7
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,9
Sulfat	mg/l	250	61,9
Trübung	FNU	1	0,3
pH-Wert	pH	‹ 6,5 -u. ‹ 9,5	7,44

	Einheit	Grenzwert	**Ergebnis**
Chemische Parameter / Anlage 2 Teil II			
Antimon	mg/l	0,005	‹ 0,0001
Arsen	mg/l	0,01	0,0006
Benzo-(a)-Pyren	µg/l	0,01	‹ 0,002
Blei	mg/l	0,01	0,0002
Cadmium	µg/l	0,003	‹ 0,00005
Kupfer	mg/l	2	0,0076
Nickel	mg/l	0,02	0,0006
Nitrit	mg/l	0,5	‹ 0,03
Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	µg/l	0,1	n.b.*
Trihalogenmethane	µg/l	50	n.b.*

	Einheit	**Ergebnis**
Sonstige		
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	6,07
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,45
Calcium	mg/l	128
Magnesium	mg/l	17,9
Kalium	mg/l	2,06
Hydrogencarbonat	mg/l	367
Gesamthärte	mmol/l	3,93
	°dH	22,0
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Probenentnahme: Hessenwasser GmbH & Co.KG / März 2020
Das Probenergebnis entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

WEITERE INFORMATIONEN:

www.ggew.de/produkte/wasser

GGEW AG
GRUPPEN-GAS- UND ELEKTRIZITÄTSWERK BERGSTRASSE AKTIENGESELLSCHAFT

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