

TRINKWASSERVERSORGUNG

BENSHEIM

SCHWANHEIM / FEHLHEIM / LANGWADEN

GGEW
WIR SIND ENERGIE.

	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Chemische Parameter / Anlage 2 Teil I			
Benzol	µg/l	1	< 0,1
Bor	mg/l	1	0,024
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,05	< 0,00005
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005
1,2 - Dichlorethan	µg/l	3	< 0,1
Fluorid	mg/l	1,5	0,13
Nitrat	mg/l	50	1
Pflanzenschutzmittel & Biozidprodukte	µg/l	0,5	n.b.*
Quecksilber	µg/l	1	< 0,002
Selen	mg/l	0,01	< 0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	n.b.*
Uran	mg/l	0,01	< 0,00005

	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Chemische Parameter / Anlage 2 Teil II			
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	0,0004
Cadmium	µg/l	3	< 0,05
Kupfer	mg/l	2	0,014
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
Indikatorparameter / Anlage 3			
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,015
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,026
Chlorid	mg/l	250	14,8
Eisen	mg/l	0,2	0,014
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	635
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Natrium	mg/l	200	12,6
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,76
Sulfat	mg/l	250	11,4
Trübung	FNU	1	0,19
pH-Wert	pH	6,5 – 9,5	7,34

	Einheit	Ergebnis
Sonstige		
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	6,24
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,41
Calcium	mg/l	92,6
Magnesium	mg/l	19,3
Kalium	mg/l	2,06
Gesamthärte	mmol/l	3,10
	°dH	17,4
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Probenentnahme: Hessenwasser GmbH & Co.KG / 201809510 / März 2018
Feuerwehr Langwaden

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

WEITERE INFORMATIONEN:

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