

# TRINKWASSERVERSORGUNG

## ZWINGENBERG

RODAU

**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	0,021
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	0,12
Nitrat	mg/l	50	1,1
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	< 0,00007

	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	0,0011
Cadmium	µg/l	3	< 0,06
Kupfer	mg/l	2	0,018
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	14,5
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005
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	643
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001
Natrium	mg/l	200	13,4
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,74
Sulfat	mg/l	250	11,3
Trübung	FNU	1	0,089
pH-Wert	pH	6,5 – 9,5	7,35

	Einheit	Ergebnis
<b>Sonstige</b>		
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	6,33
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,39
Calcium	mg/l	101
Magnesium	mg/l	19,7
Kalium	mg/l	1,97
Gesamthärte	mmol/l	3,33
	°dH	18,6
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart

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

### UNTERSUCHUNGSBERICHT

Probenentnahme: Hessenwasser GmbH & Co.KG / 201809530 / März 2018

Kindergarten Waldstraße

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](mailto:info@ggew.de)  
[www.ggew.de](http://www.ggew.de)