

# Trinkwasserqualität der Reckenberg-Gruppe



für das Verbandgebiet, außer den Orten (Arberg, Kemmathen, Röttenbach und Birkach. Diese erhalten ihr Wasser vollständig aus dem Wasserwerk Arberg.)

Unser TRINKWASSER erfüllt die strengen Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

## Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER:

Untersuchte Parameter	Einheit	Grenzwert	Prüfwert RBG TRINKWASSER
<b>Chemische Untersuchungen</b>			
Färbung			farblos
Trübung	FNU	1	<0,1
Geruch			ohne
Temperatur	°C		17,4
Sauerstoff v. Ort	mg/l		8,93
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	560
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,85
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		4,4 *
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l		0,35 *
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02 *
Summe Anionen	mval/l		7,13 *
Summe Kationen	mval/l		7,16 *
<b>Mikrobiologie</b>			
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	0
coliforme Keime	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
<b>Anionen</b>			
Chlorid	mg/l	250	42 *
Sulfat	mg/l	250	59 *
Nitrat	mg/l	50	10
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
o-Phosphat	mg/l		0,09 *
<b>Metalle</b>			
Calcium	mg/l		72 *
Magnesium	mg/l		31 *
Natrium	mg/l	200	19 *
Kalium	mg/l		7,3 *
Mangan	mg/l	0,05	<0,005 *
Eisen	mg/l	0,2	<0,005
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01

<b>TrinkwV Anlage I</b>			
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	1/100ml	0	0 *
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>			
Benzol	µg/l	1	<0,2 *
Bor	mg/l	1	<0,1 *
Bromat	mg/l	0,01	<0,0025 *
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005 *
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,002 *
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,2 *
Fluorid	mg/l	1,5	0,63 *
Uran	mg/l	0,01	0,002 *
<b>Summe Pestizide</b>			
Summe PBSM	µg/l	0,5	n.n. *
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I und II</b>			
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001 *
Selen	mg/l	0,01	<0,002 *
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,002
Benz(a)pyren	µg/l	0,01	<0,006
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001
Kupfer	mg/l	2	0,007
Nickel	mg/l	0,02	<0,002
<b>PAK</b>			
Summe PAK	µg/l	0,1	n.n.
<b>Ergänzungsparameter</b>			
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	-3,8 *
Gesamthärte	°dH		17,2 *
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l		3,1 *
Härtebereich			hart *
Muldenquotient S1			0,622 *
Zinkgerieselquotient S2			7,48 *
Kupferquotient S3			7,16 *
<b>Korrosionswahrscheinlichkeit</b>			
Bei schmelztauchverzinkten Stählen ist eine Lochkorrosion möglich, da Muldenquotient S1>0,5.			

Entnahmestelle: Kindergarten Wald, Verbandsgebiet ZV-RBG

Entnahmedatum: 28.09.2023

\*: Wert vom 11.04.2023

n. n.: nicht nachweisbar

<: kleiner als angegebener Wert

Härtebereiche: weich: Gesamthärte (CaCO<sub>3</sub>) < 1,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l (entspricht < 8,4 °dH)

mittel: Gesamthärte (CaCO<sub>3</sub>) 1,5 - 2,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l (entspricht 8,4 - 14 °dH)

hart: Gesamthärte (CaCO<sub>3</sub>) > 2,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l (entspricht > 14 °dH)



Eine zertifizierte UV-Anlage übernimmt rein vorsorglich und dauerhaft die sichere und zuverlässige physikalische Desinfektion (ohne Chemie) im Wasserwerk Wassermungenau. Eine Chlorung unseres Trinkwassers erfolgt nicht.

Für weitere Fragen zur Qualität unseres Trinkwassers können Sie sich gerne an uns unter Tel.: 09831-6781-0 oder per E-Mail: [info@reckenberg-gruppe.de](mailto:info@reckenberg-gruppe.de) wenden.

Besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite [www.reckenberg-gruppe.de](http://www.reckenberg-gruppe.de). Hier finden Sie alle Informationen zur Reckenberg-Gruppe und rund um das Thema Trinkwasser.