

# Trinkwasserqualität der Reckenberg-Gruppe



für das Verbandgebiet, außer den Orten (Arberg, Kemmathen, Großlellenfeld, Kleinelkenfeld, Eybburg, Röttenbach, Birkach. Diese erhalten ihr Wasser 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		11,5
Sauerstoff	mg/l		9,65
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	659
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,65
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		4,21
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l		0,2
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02
Summe Anionen	mval/l		6,96
Summe Kationen	mval/l		6,97
<b>Mikrobiologie</b>			
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	1
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	39
Sulfat	mg/l	250	62
Nitrat	mg/l	50	22
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
o-Phosphat	mg/l		0,12
<b>Metalle</b>			
Calcium	mg/l		71
Magnesium	mg/l		30
Natrium	mg/l	200	18
Kalium	mg/l		6,5
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
<b>Summenparameter</b>			
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l		0,81

<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	0,59
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	<0,001
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,004
Benz(a)pyren	µg/l	0,01	<0,005
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001
Kupfer	mg/l	2	<0,005
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	-10,3
Gesamthärte	°dH		16,9
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l		3
Härtebereich			hart
Muldenquotient S1			0,652
Zinkgerieselquotient S2			6,74
Kupferquotient S3			6,52
<b>Radioaktive Stoffe</b>			
Richtdosis	mSv/a	0,1	/
Radon Rn-222	Bq/l	100	/
<b>Korrosionswahrscheinlichkeit</b>			
Aus der Wasserzusammensetzung ist weder eine erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit noch eine Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit zu erwarten.			

Entnahmestelle: Rohrkeller Richtung Mitteleschenbach  
Entnahmedatum: 12.10.2020



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)

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.