

Trinkwasserqualität der Büchelberger Gruppe



Unser TRINKWASSER erfüllt die strengen Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung (TrinkwV, Stand 2020).

Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER:

Untersuchte Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysenwerte Ihres Trinkwassers
Chemische Untersuchungen			
Färbung			farblos
Trübung	FNU	1	<0,1
Geruch			ohne
Temperatur	°C		13,7
Sauerstoff	mg/l		10,6
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	490
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,71
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		3,97
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l		0,17
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02
Summe Anionen	mval/l		4,98
Summe Kationen	mval/l		5
Mikrobiologie			
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	1
coliforme Keime	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
Anionen			
Chlorid	mg/l	250	6,7
Sulfat	mg/l	250	34
Nitrat	mg/l	50	6,7
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
o-Phosphat	mg/l		<0,05
Metalle			
Calcium	mg/l		56
Magnesium	mg/l		18
Natrium	mg/l	200	10
Kalium	mg/l		11
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Summenparameter			
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l		0,8

TrinkwV Anlage I			
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	1/100ml	0	/
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I			
Benzol	µg/l	1	<0,2
Bor	mg/l	1	0,12
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	1,3
Uran	mg/l	0,01	0,002
Summe Pestizide			
Summe PBSM	µg/l	0,5	n.n.
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I und II			
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	0,005
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	<0,007
Nickel	mg/l	0,02	<0,002
PAK			
Summe PAK	µg/l	0,1	n.n.
Ergänzungsparameter			
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	-7,6
Gesamthärte	°dH		12
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l		/
Härtebereich			mittel
Muldenquotient S1			0,253
Zinkgerieselquotient S2			8,3
Kupferquotient S3			11,2
Korrosionswahrscheinlichkeit			
Aus der Wasserzusammensetzung ist weder eine erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit noch eine Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit zu erwarten.			

Entnahmestelle: Kindergarten, Muhr am See
Entnahmedatum: 12.05.2022



*: Wert vom xy
n. n.: nicht nachweisbar
<: kleiner als angegebener Wert
Härtebereiche: weich: Gesamthärte (CaCO₃) < 1,5 mmol CaCO₃/l (entspricht < 8,4 °dH)
mittel: Gesamthärte (CaCO₃) 1,5 - 2,5 mmol CaCO₃/l (entspricht 8,4 - 14 °dH)
hart: Gesamthärte (CaCO₃) > 2,5 mmol CaCO₃/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@buechelbergergruppe.de wenden.

Besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite www.buechelbergergruppe.de. Hier finden Sie alle Informationen zur Büchelberger Gruppe und rund um das Thema Trinkwasser.