

Trinkwasserqualität der Gnotzheimer Gruppe



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

Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER:

Untersuchte Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewerte Ihres Trinkwassers
Chemische Untersuchungen			
Färbung			farblos
Trübung	FNU	1	<0,1
Geruch			ohne
Temperatur	°C		13,2
Sauerstoff	mg/l		10,1
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	460
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,77
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		4,34
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l		0,17
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02
Summe Anionen	mval/l		4,92
Summe Kationen	mval/l		4,87
Mikrobiologie			
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	3
coliforme Keime	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
Anionen			
Chlorid	mg/l	250	3,8
Sulfat	mg/l	250	20
Nitrat	mg/l	50	3,6
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
o-Phosphat	mg/l		0,08
Metalle			
Calcium	mg/l		64
Magnesium	mg/l		16
Natrium	mg/l	200	5
Kalium	mg/l		5,5
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		1,1

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	<0,1
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	0,12
Uran	mg/l	0,01	0,008
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	0,002
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
PAK			
Summe PAK	µg/l	0,1	n.n.
Ergänzungsparameter			
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	-14,5
Gesamthärte	°dH		12,7
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l		2,3
Härtebereich			mittel
Muldenquotient S1			0,134
Zinkgerieselquotient S2			9,02
Kupferquotient S3			20,8
Korrosionswahrscheinlichkeit			
Aus der Wasserzusammensetzung ist weder eine erhöhte Korrosionswahrscheinlichkeit noch eine Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit zu erwarten.			

Entnahmestelle: Kindergarten Gnotzheim
Entnahmedatum: 17.05.2022



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@gnotzheimerguppe.de wenden.

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