

# Umfassende Trinkwasseruntersuchung vom 04.03.2022

(gemäß Trinkwasserverordnung vom 01.11.2011)

Entnahmedatum: 23.02.2022  
 Entnahmestelle: Münchenreuth, Waldsassen

Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV 2011
<b>Anlage 1, Teil 1: Mikrobiologische Parameter</b>			
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0
Enterokokken (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0

<b>Anlage 2, Teil 1: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht</b>			
Benzol	µg/l	< 0,3	1
Bor	mg/l	< 0,01	1
Chrom gesamt	mg/l	< 0,0005	0,05
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	3
Fluorid	mg/l	< 0,05	1,5
Nitrat	mg/l	6,49	50
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,13	1
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Tetrachlorethen(PER)	µg/l	< 0,1	10
Trichlorethen (TRI)	µg/l	< 1	10
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	---	10
Uran	mg/l	< 0,0001	0,01

<b>Anlage 2, Teil 2: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann</b>			
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,01
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	0,002	2
Nickel	mg/l	0,001	0,02
Nitrit	mg/l	< 0,005	0,5
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	--
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	--
Benzo(ghi)perylen	µg/l	< 0,01	--
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,01	--
Summe 4 PAK (TrinkwV 2001)	µg/l	---	0,1

Anlage3, Teil 1:		Allgemeine Indikatorparameter	
Aluminium	mg/l	0,01	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Chlorid	mg/l	8,45	250
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	1/m	< 0,1	0,5
Clostridium perfringens (einschl. Sporen)(TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0
Mangan	mg/l	< 0,003	0,05
Natrium		5,06	200
Geschmack	---	ohne	---
Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	0	100
Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	0	100
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	201	2790
TOC	mg/l	< 0,50	---
Sulfat	mg/l	7,73	250
Trübung	FNU	0,18	1

Parameter nach § 14 TrinkwV			
Säurekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2)	mmol/l	---	---
Basekapazität pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	< 0,10	---
Säurekapazität bis pH 4,3 Ks 4,3)	mmol/l	1,53	---
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		8,20	6,5 - 9,5
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,00	
pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO <sub>3</sub>	0	8,20	
Calcitlösekapazität (C10)	mg/l	0,00	5
Calcium	mg/l	32,70	
Magnesium	mg/l	1,88	
Kalium	mg/l	1,33	
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	0,89	
Gesamthärte	°dH	5,00	
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)		weich	
Kohlendioxid, frei (CO <sub>2</sub> )	mg/l	1,2	
Kohlendioxid, zugehörig (CO <sub>2</sub> )	mg/l	1,2	
Kohlendioxid, überschüssig (CO <sub>2</sub> )	mg/l	0,0	
Pufferungsintensität	mmol/l	0,09	
Muldenkorrosionsquotient (S1)	---	0,34	
Zinkrieselquotient (S2)	---	3,81	
Kupferquotient (S3)	---	18,30	
ortho-Phosphat	mg/l	0,06	