

Analyseergebnisse des Trinkwassers in der Gemeinde Weinböhla

Wasserwerk Rödern: Versorgung der Grundstücke oberhalb der Bahnlinie Dresden-Berlin
Wasserwerk Coschütz: Versorgung der Grundstücke unterhalb der Bahnlinie Dresden-Berlin

Das gelieferte Trinkwasser entspricht in allen Qualitätsparametern der aktuell gültigen Trinkwasserverordnung.

Parameter	Einheit	Wasserwerk Rödern	Wasserwerk Coschütz	Grenzwert ¹⁾ nach TrinkwV
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	10,7	9,3	
Mikrobiologische Parameter				
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0	0	100 ²⁾
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	1	3	100 ²⁾
Coliforme Bakterien (colilert)	/ 100ml	0,0	0,0	0,0
Escherichia coli (colilert)	/ 100ml	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens	/ 100ml	0	0	0
Enterokokken	/ 100ml	0	0	0
Physikalisch-chemische Parameter				
Freies Chlor	mg/l	<0,03	<0,03	0,3
Chlor gesamt	mg/l	0,12	0,09	
Trübung	NTU/FNU	0,10 FNU	0,14 FNU	1,0
SAK / 254 nm	1/m	4,85	3,27	
SAK / 436 nm (Färbung)	1/m	0,12	0,07	0,5
TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	2,70	1,8	
Sauerstoff	mg/l	9,20	9,6	
pH-Wert		8,35	8,1	6,5 - 9,5
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		8,25	8,22	
Sättigungs-Index		0,19	-0,03	
Calcitlösekapazität	mg/l	-1,60	0,20	5,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	368	242	2790
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,00	0,00	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,62	1,28	
Basenkapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,00	0,00	
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,00	0,02	
Gesamthärte	°dH	5,6	5,60	
Härtebereich nach WRMG ³⁾		weich	weich	
Carbonathärte	°dH	4,5	3,6	
Chemische Parameter				
Calcium	mg/l	28,2	35,70	
Magnesium	mg/l	6,94	2,70	
Kalium	mg/l	4,56	1,37	
Natrium	mg/l	35,10	8,6	200
Eisen gesamt	mg/l	<0,020	<0,020	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,005	0,05
Aluminium	mg/l	<0,020	<0,020	0,2
Ammonium	mg/l	<0,050	<0,050	0,5
Nitrat	mg/l	<0,010	11,4	50
Chlorid	mg/l	32,20	14,3	250
Sulfat	mg/l	47,20	25,4	250
Uran	mg/l	<0,1	<0,1	0,01
THM (Trihalogenmethane)				
Bromdichlormethan	µg/l	2,2	2,2	
Summe THM	µg/l	9,9	8,9	50
LHKW (Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe)				
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	
Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	
Summe Tetra- und Trichlorethen	µg/l	n.b.	n.b.	10

Analyseergebnisse des Trinkwassers in der Gemeinde Weinböhl

CKW (chlorierte Kohlenwasserstoffe)				
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,1	<0,1	3,0
PBSM (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)				
Summe PBSM	ng/l	n.b.	n.b.	500

Erläuterungen:

SAK = spektraler Absorptionskoeffizient

n.b. = nicht bestimmbar (alle Summanden unter der Bestimmungsgrenze)

1) Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung)"

Stand 23.06.2023

2) nach TrinkV §15 Absatz 1c

3) Härtebereich nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WMRG)

Alle Angaben ohne Gewähr!

Stand 08/2024