

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	13,2	9,8	
Mikrobiologische Parameter				
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0	0	100 ²⁾
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	0	0	100 ²⁾
Coliforme Bakterien (colilert)	/ 100ml	0	0,0	0,0
Escherichia coli (colilert)	/ 100ml	0	0,0	0,0
Clostridium perfringens	/ 100ml	0	0	0
Enterokokken	/ 100ml	0	0	0
Physikalisch-chemische Parameter				
Freies Chlor	mg/l	<0,050	<0,03	0,3
Chlor gesamt	mg/l	<0,100	0,09	
Trübung	NTU/FNU	0,020 NTU	0,12 FNU	1,0
SAK / 254 nm	1/m	0,74	2,99	
SAK / 436 nm (Färbung)	1/m	<0,020	0,08	0,5
TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	2,90	1,80	
Sauerstoff	mg/l	10,00	9,70	
pH-Wert		8,23	8,12	6,5 - 9,5
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		8,29	8,19	
Sättigungs-Index		-0,08	0,02	
Calcitlösekapazität	mg/l	0,60	-0,20	5,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	363	262	2790
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,5000	0,00	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,47	1,3	
Basenkapazität bis pH 4,3	mmol/l	<0,0100	0,00	
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,010	0,01	
Gesamthärte	°dH	4,61	5,90	
Härtebereich nach WRMG ³⁾		weich	weich	
Carbonathärte	°dH	4,12	3,60	
Chemische Parameter				
Calcium	mg/l	23,70	37,30	
Magnesium	mg/l	5,66	2,88	
Kalium	mg/l	3,91	1,39	
Natrium	mg/l	26,30	9,10	200
Eisen gesamt	mg/l	<0,0030	<0,020	0,2
Mangan	mg/l	<0,0010	<0,005	0,05
Aluminium	mg/l	<0,0070	<0,020	0,2
Ammonium	mg/l	<0,10	<0,050	0,5
Nitrat	mg/l	2,1	<0,010	50
Chlorid	mg/l	23,30	15,30	250
Sulfat	mg/l	41,20	26,60	250
Uran	mg/l	<0,000030	<0,1	0,01
THM (Trihalogenmethane)				
Bromdichlormethan	µg/l	0,00416	2,00	
Summe THM	µg/l	0,014	7,40	50
LHKW (Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe)				
Tetrachlorethen	µg/l	<0,0001	<0,1	
Trichlorethen	µg/l	<0,0001	<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	<0,0001	<0,1	3,0
PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)				
Summe PAK nach TrinkV	ng/l	n.b.	n.b.	100
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 08/2023