

Trinkwasseranalyse

Ausgabe 2020

Nach Trinkwasserverordnung vom 9. Januar 2018

Die evd energieverorgung dormagen gmbh gibt die wichtigsten Inhaltsstoffe des Trinkwassers im Stadtgebiet Dormagen bekannt:

<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil I</u>				<u>TrinkwV. Indikatorparameter</u>			
			<u>Grenzwert</u>				<u>Grenzwert</u>
Benzol	mg/l	<0,00005	1,00	Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,2
Bor (B)	mg/l	0,038	1,000	Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,02	0,5
Bromat	mg/l	<0,002	0,010	Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	25,2	250
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0005	0,050	Eisen gesamt (Fe)	mg/l	<0,01	0,2
Cyanid gesamt (CN ⁻)	mg/l	<0,0050	0,050	Färbung	m ⁻¹	<0,1	0,5
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	3,0	Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	589	2790
Fluorid (F ⁻)	mg/l	<0,1	1,50	Mangan (Mn)	mg/l	<0,010	0,05
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	14,7	50,0	Natrium (Na ⁺)	mg/l	29,7	200
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0010	Organisch gebundener			
Selen (Se)	mg/l	<0,0010	0,010	Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,7	ohne anormale Veränderung
Uran (U)	mg/l	0,00089	0,010	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	103,0	250
Tetrachlorethen				Trübung	NTU	<0,12	1
und Trichlorethen	mg/l	<0,0001		pH-Wert (bei 10,5 °C)		7,77	6,5 ; 9,5
<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil II</u>				<u>Weitere Parameter</u>			
			<u>Grenzwert</u>				keine Grenzwerte
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0010	0,005	Temperatur	°C	11,3	
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,01	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	61,1	
Benz-(a)-pyren	mg/l	<0,000002	0,00001	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	15,9	
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,01	Kalium (K ⁺)	mg/l	3,43	
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0002	0,003	Säurekapazität			
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,0086	2	bis pH 4,3 (K _{S 4,3})	mmol/l	2,82	
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02	Basekapazität			
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,02	0,5	bis pH 8,2 (K _{B 8,2})	mmol/l	0,11	

Summe Erdalkalien (**Gesamthärte**) **2,18 mmol/l** entspricht **12,2°dH (mittel)**

Zusatzstoffe im WW Mühlenbusch: Natriumhydroxid, Calciumhydroxid, Silikat, Phosphat

Werkstoffe, Bauteile und Apparate für die Trinkwasserinstallation müssen den einschlägigen Produkt-Normen und Regelwerken (DIN/DVGW) entsprechen. Weitere Informationen können Sie bei uns erhalten.

Messwerte vom 17.03.2020