

Trinkwasseranalyse

Ausgabe 2013

nach Trinkwasserverordnung vom 13. Dezember 2012

Die evd energieverorgung dormagen gmbh gibt für ihr Versorgungsgebiet: **Dormagen - Mitte, -Horrem, -Rheinfeld, -Hackenbroich, -Delhoven** die wichtigsten Inhaltsstoffe des Trinkwassers bekannt:

Ansprechpartner: Herr Waßmus
Referat: Wasserwerk
Tel.: 02133-97135

<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil I ¹</u>				<u>TrinkwV. Indikatorparameter</u>			
			<u>Grenzwert</u>				<u>Grenzwert</u>
Benzol	mg/l	<0,0002	0,001	Aluminium (Al) ¹	mg/l	<0,04	0,2
Bor (B)	mg/l	0,03	1	Ammonium (NH ₄ ⁺) ¹	mg/l	<0,05	0,5
Bromat	mg/l	<0,004	0,025	Chlorid (Cl ⁻) ¹	mg/l	35,8	250
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0010	0,05	Eisen gesamt (Fe) ¹	mg/l	<0,02	0,2
Cyanid gesamt (CN ⁻)	mg/l	<0,020	0,05	Färbung	m ⁻¹	<0,10	0,5
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0002	0,003	Leitfähigkeit (bei 20 °C)	µS/cm	482	2500
Fluorid (F ⁻)	mg/l	0,1	1,5	Mangan (Mn) ¹	mg/l	<0,001	0,05
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,1	50	Natrium (Na ⁺) ¹	mg/l	14	200
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,001	Organisch gebundener			
Selen (Se)	mg/l	0,00050	0,01	Kohlenstoff (TOC) ¹	mg/l	1,20	ohne anormale Veränderung
Uran (U)	mg/l	0,00018	0,01	Sulfat (SO ₄ ²⁻) ¹	mg/l	114,4	250
Tetrachlorethen				Trübung	NTU	0,08	1
und Trichlorethen	mg/l	0	0,01	pH-Wert (bei 10,5 °C)		7,82	6,5 - 9,5
				freies Chlor	mg/l	0,12	0,1 - 0,3 mg/l
<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil II ²</u>				<u>Weitere Parameter ¹</u>			
			<u>Grenzwert</u>				keine Grenzwerte
Antimon (Sb)	mg/l	<0,00050	0,005	Temperatur	°C	10,5	
Arsen (As)	mg/l	0,00110	0,01	Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	60,2	
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,00001	0,00001	Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	16,9	
Blei (Pb)	mg/l	<0,00050	0,025	Kalium (K ⁺)	mg/l	2,2	
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010	0,003	Säurekapazität			
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,02	2	bis pH 4,3 (K _{S 4,3})	mol/m ³	2,05	
Nickel (Ni)	mg/l	<0,0010	0,02	Basenkapazität			
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,01	0,5	bis pH 8,2 (K _{B 8,2})	mol/m ³	0,03	
Polycyclische aromatische				Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	mg/l	125,1	
Kohlenwasserstoffe (PAK):							
- Summe	mg/l	0,00	0,0001				
Trihalogenmethane:							
- Summe	mg/l	0,0038	0,05				

Summe Erdalkalien¹ (**Gesamthärte**) **2,20 mol/m³** entspricht **12,3 °dH (mittel)**

Im Wasserwerk Hackenbroich wird bei der Entcarbonisierung Calciumhydroxid und zur Unterstützung der Flockung ein Polyacrylamid eingesetzt.

Zur Desinfektion wird Chlor verwendet.

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

¹ Dieser Parameter wird 1 x jährlich untersucht. Messwert vom 26.02.2013

² Dieser Parameter wird 1 x jährlich untersucht. Messwert vom 12.03.2013