

Trinkwasserversorgung der Gemeinde Fuldaabrück

1. Verbraucherinformation nach §21 Trinkwasserverordnung

Die Qualitätsanforderungen sind in der Trinkwasserverordnung in Deutschland bundesweit einheitlich festgelegt. Das von der Gemeinde Fuldaabrück gelieferte Trinkwasser entspricht allen Qualitätsvorgaben der Trinkwasserverordnung und wird routinemäßig sowie umfassend wiederkehrend von akkreditierten Laboratorien untersucht und ausgewertet.

Zugabe von Aufbereitungsstoffen:

Der Hochbehälter Dörnhagen wird von den Schornquellen gespeist. Es erfolgt eine Desinfektionschlorung mit max. 0,14 mg/L Natriumhypochlorit.

Die Tiefbrunnenwässer Dörnhagen und Bergshausen werden über eine Verdüsung (ohne Zusätze) entsäuert.

Das Tiefbrunnenwasser Dennhausen wird über halbgebranntes Dolomitfiltermaterial entsäuert. Dieses entzieht dem Wasser das überschüssige Kohlendioxid.

Tiefbrunnenwasser wird nicht gechlort.

Aus versorgungstechnischen oder wasserrechtlichen Gründen sind zeitlich begrenzte Umstellungen der Ortsteile möglich.

2. Bekanntmachung nach aktuellem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Trinkwasser wird in drei Härtebereiche eingeteilt. Das Fuldaabrücker Trinkwasser ist in weich und mittel hart einzustufen.

Gemäß dem jeweils aktuellen Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) geben wir hiermit

die einzelnen Härtebereiche in der Gemeinde Fuldaabrück bekannt:

Ortsteil Fuldaabrück	Härtebereich	2019		2021	
		Härtegrad mmol/l	° dH	Härtegrad mmol/l	° dH
Dörnhagen	mittel hart	1,44	8,08	1,49	8,36
Dennhausen/ Dittershausen	weich	1,64	9,17	1,08	6,04
Bergshausen	weich	1,51	8,44	1,43	7,99

Gesetzliche Festlegungen nach § 9 WRMG

Härtebereich	Gesamthärt [mmol/l]	° deutsche Härte [°dH]
weich	bis 1,5	bis 8,4
mittel	1,5 -2,5	8,4 - 14
hart	mehr als 2,5	mehr als 14

Die auf den Waschmittelverpackungen gemäß WRMG aufgedruckten Dosierempfehlungen sind zu beachten.

3. Analysenwerte Trinkwasser (Stand 2020/2021)

	Grenzwert	Dörnhagen	Dennhausen/Di ttershausen	Bergshausen
Parameter nach Anlage 1 Teil I Trinkwasserverordnung				
Escherichia coli (E.coli)	[Anzahl/100 ml]	0	0	0
Enterokokken	[Anzahl/100 ml]	0	0	0

Parameter nach Anlage 2 Teil I Trinkwasserverordnung					
Acrylamid	[mg/l]	0,0001	kleiner 0,0001		
Benzol	[mg/l]	0,001	<0,0001	<0,0006	<0,0006
Bor	[mg/l]	1	<0,01	<0,05	<0,05
Bromat	[mg/l]	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom	[mg/l]	0,05	0,002	<0,0005	<0,0005
Cyanid	[mg/l]	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
1,2 Dichlorethan	[mg/l]	0,003	<0,0003	<0,0006	<0,0006
Fluorid	[mg/l]	1,5	<0,2	<0,02	<0,04
Nitrat	[mg/l]	50	20,8	18,82	14,07
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe Einzelstoffe *1	[mg/l]	0,0001	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	[mg/l]	0,0005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005
Quecksilber	[mg/l]	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	[mg/l]	0,01	<0,001	<0,0008	<0,0008
Uran	[mg/l]	0,01	0,0005	0,0008	0,0007
Trichlorethen	[mg/l]		<0,0006	<0,0008	<0,0008
Tetrachlorethen	[mg/l]		<0,0006	<0,0008	<0,0008
Summe Trichlorethen &Tetrachlorethen	[mg/l]	0,01	nicht nachweisbar		

Parameter nach Anlage 2 Teil II Trinkwasserverordnung					
Antimon	[mg/l]	0,005	<0,001	<0,0005	<0,0005
Arsen	[mg/l]	0,01	0,001	0,002	0,0022
Benzo-(a)-pyren	[mg/l]	0,00001	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Blei	[mg/l]	0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Cadmium	[mg/l]	0,003	<0,0007	<0,0008	<0,0008
Kupfer	[mg/l]	2	<0,0005	0,0156	0,0341
Nickel	[mg/l]	0,02	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrit	[mg/l]	0,5	<0,04	<0,04	<0,04
Epichlorhydrin	[mg/l]	0,0001	<0,0001	<0,1	<0,1
Summe PAK nach TVO	[mg/l]	0,0001	nicht nachweisbar		
Summe Trihalogenmethan	[mg/l]	0,05	nicht nachweisbar		
Vinylchlorid	[mg/l]	0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0003

Parameter nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung					
Aluminium	[mg/l]	0,2	0,0034	0,0032	<0,01
Ammonium	[mg/l]	0,5	<0,08	<0,08	<0,08
Chlorid	[mg/l]	250	25,4	24,2	56,1
Chlostridium perfringens	[Anzahl /100 ml]	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	[Anzahl /100 ml]	0	0	0	0
Eisen	[mg/l]	0,2	0,012	<0,01	<0,01
Färbung	M-1	0,5	<0,025	<0,025	0,075
Geschmack				ohne Befund	
Geruch				ohne Befund	
Koloniezahl bei 22 °C	[Anzahl /1 ml]	100/mL	0	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	[Anzahl /1 ml]	100/mL	0	0	1
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	372	364	479
Mangan	[mg/l]	0,05	0,0004	<0,0003	0,0003
Natrium	[mg/l]	200	9,2	9,13	32,59
TOC (organ. gebundener Kohlenstoff)	[mg/l]	k.A.	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfat	[mg/l]	240	16,3	16,4	20,0
Trübung	[NTU]	1	<0,09	0,1	<0,09
Calcitlösekapazität	[mg/l]	k.A.	7,3	17,04	-2,2
pH-Wert	[pH]	6,5 bis 9,5	7,62	7,53	7,63

Weitere Parameter					
Temperatur	[°C]	k.A.	9,1	10,6	9,5
Säurekapazität	mmol/l	k.A.	2,429	2,396	2,542
Basenkapazität	mmol/l	k.A.	0,057	0,074	0,023
Kalium	[mg/l]	k.A.	2,96	2,69	2,72
Magnesium	[mg/l]	k.A.	10,73	10,5	9,94
Calcium	[mg/l]	k.A.	42,16	25,94	40,81
Hydrogenkarbonat	[mg/l]	k.A.	148,17	146,16	155,06
Carbonathärte	[°dH]	k.A.	6,8	6,71	7,12
Gesamthärte	[°dH]	k.A.	8,36	6,04	7,99

untersuchte Pflanzenschutzmittel und Biozidstoffe sind:

Atrazin	Dicamba	Methabenzthiazuron
Bentazon	Dichlorprop	Metobromuron
Bromacil	Dikegulac	Metoxuron
Carbofuran	Diuron	Monuron
Chloridazon	Hexazinon	Parathion
Chlortoluron	Isoproturon	Propazin
Clopyralid	Lindan	Sebuthylazin
2,4 D	MCPA	Simazin
Desethylatrazin	Mecoprop	Terbuthylazin
Desisopropylatrazin	Metazachlor	

* 1...Beprobung nach Vorgaben HLNUG (Land Hessen), alle Grenzwerte der Einzelparameter liegen unterhalb der Bestimmungsgrenzen.

Radioaktive Stoffe					
Radon 222	Bq/l	100	<5	<5	<5

Die Gemeinde Fuldabrück hat die technische Betriebsführung zur Trinkwasserversorgung an die Städtische Werke Netz + Service GmbH übertragen. Fragen zur Trinkwasserqualität werden unter der Telefonnummer 0561/5745-2268 beantwortet.