

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	Härtegrad	
		mmol/l	° dH
Dörnhagen	weich	1,4	8,1
Dennhausen/ Dittershausen	mittel hart	1,7	9,7
Bergshausen	mittel hart	1,6	9,1

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 2016/2017)

Parameter nach Anlage 1 Teil I Trinkwasserverordnung	Grenzwert	Dörnhagen	Dennhausen/Dittershausen	Bergshausen
		Escherichia coli (E.coli)	[Anzahl/100 ml]	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	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bor	[mg/l]	1	<0,05	<0,05	<0,05
Bromat	[mg/l]	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom	[mg/l]	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
Cyanid	[mg/l]	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
1,2 Dichlorethan	[mg/l]	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	[mg/l]	1,5	<0,2	<0,2	<0,2
Nitrat	[mg/l]	50	18,7	20,7	11,2
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	<0,001	<0,001
Uran	[mg/l]	0,01	0,0005	0,0006	0,0009
Trichlorethen	[mg/l]		<0,0003	<0,0003	<0,0003
Tetrachlorethen	[mg/l]		<0,0003	<0,0003	<0,0003
Summe Trichlorethen & Tetrachlorethen	[mg/l]	0,01	nicht nachweisbar		

Parameter nach Anlage 2 Teil II Trinkwasserverordnung					
Antimon	[mg/l]	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Arsen	[mg/l]	0,01	0,001	0,002	0,003
Benzo-(a)-pyren	[mg/l]	0,00001	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Blei	[mg/l]	0,01	<0,003	<0,003	<0,003
Cadmium	[mg/l]	0,003	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Kupfer	[mg/l]	2	<0,012	<0,012	<0,012
Nickel	[mg/l]	0,02	<0,006	<0,006	<0,006
Nitrit	[mg/l]	0,5	<0,04	<0,04	<0,04
Epichlorhydrin	[mg/l]	0,0001	<0,1	<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	<0,01	<0,01	<0,01
Ammonium	[mg/l]	0,5	<0,06	<0,06	<0,06
Chlorid	[mg/l]	250	21,7	27,6	79,8
Chlostridium perfringens	[Anzahl /100 ml]	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	[Anzahl /100 ml]	0	0	0	0
Eisen	[mg/l]	0,2	<0,01	<0,01	<0,01
Färbung	M-1	0,5	0,075	0,025	<0,025
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	0
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	348	377	540
Mangan	[mg/l]	0,05	<0,0006	<0,0006	<0,004
Natrium	[mg/l]	200	9,55	10,26	48,88
TOC (organ. gebundener Kohlenstoff)	[mg/l]	k.A.	<0,5	<0,5	0,3
Sulfat	[mg/l]	240	24,3	15,2	22,4
Trübung	[NTU]	1	0,15	0,11	0,18
Calcitlösekapazität	[mg/l]	k.A.	n.g.	5,2	4,3
pH-Wert	[pH]	6,5 bis 9,5	7,33	7,29	7,44

Weitere Parameter					
Temperatur	[°C]	k.A.	10,5	10,9	11,6
Säurekapazität	mmol/l	k.A.	1,964	2,444	2,483
Basenkapazität	mmol/l	k.A.	0,044	0,053	0,017
Kalium	[mg/l]	k.A.	1,87	2,13	2,54
Magnesium	[mg/l]	k.A.	9,26	9,78	10,28
Calcium	[mg/l]	k.A.	42,67	53,93	45,3
Hydrogenkarbonat	[mg/l]	k.A.	119,8	149,08	149,82
Carbonathärte	[°dH]	k.A.	5,5	6,84	6,88
Gesamthärte	[°dH]	k.A.	8,1	9,79	9,17

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.