

Trinkwasserversorgung der Gemeinde Fuldabrück

Verbraucherinformation nach §21 Trinkwasserverordnung

Die Qualitätsanforderungen sind in der Trinkwasserverordnung in Deutschland bundesweit einheitlich festgelegt. Das von der Gemeinde Fuldabrück 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.

Bekanntmachung nach aktuellem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Trinkwasser wird in drei Härtebereiche eingeteilt. Das Fuldabrücker 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 Fuldabrück bekannt:

Ortsteil Fuldabrück	Härtebereich	Härtegrad	
		mmol/l	° dH
Dörnhagen	weich	1,49	8,33
Dennhausen/Dittershausen	mittel	1,54	8,63
Bergshausen	weich	1,46	8,2

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.

Analysenwerte Trinkwasser (Stand 2023)

Parameter	Grenzwert	2022/2023	2023	2023
		Dörnhagen	Dennhausen/ Dittershausen	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	<0,0002
Bor	[mg/l]	1	<0,05	<0,05
Bromat	[mg/l]	0,01	<0,001	<0,001
Chrom	[mg/l]	0,05	<0,0005	<0,0006
Cyanid	[mg/l]	0,05	<0,005	<0,005
1,2 Dichlorethan	[mg/l]	0,003	<0,0006	<0,0003
Fluorid	[mg/l]	1,5	<0,2	0,17
Nitrat	[mg/l]	50	19,1	19,8
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe Einzelstoffe *1	[mg/l]	0,0001	< 0,00005	< 0,00005
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	[mg/l]	0,0005	< 0,00005	< 0,00005
Quecksilber	[mg/l]	0,001	<0,00005	<0,00005
Selen	[mg/l]	0,01	<0,002	<0,002
Uran	[mg/l]	0,01	0,0007	0,0008
Trichlorethen	[mg/l]		<0,0008	<0,0001
Tetrachlorethen	[mg/l]		<0,0008	<0,0001
Summe Trichlorethen & Tetrachlorethen	[mg/l]	0,01	nicht nachweisbar	

Parameter nach Anlage 2 Teil II Trinkwasserverordnung				
Antimon	[mg/l]	0,005	<0,0006	<0,0015
Arsen	[mg/l]	0,01	<0,002	<0,001
Benzo-(a)-pyren	[mg/l]	0,00001	<0,000002	<0,000002
Blei	[mg/l]	0,01	<0,002	<0,0016
Cadmium	[mg/l]	0,003	<0,001	<0,0007
Kupfer	[mg/l]	2	0,0024	0,014
Nickel	[mg/l]	0,02	<0,002	<0,004
Nitrit	[mg/l]	0,5	<0,07	<0,02
Epichlorhydrin	[mg/l]	0,0001	<0,0001	<0,0001
Summe PAK nach TVO	[mg/l]	0,0001	nicht nachweisbar	
Summe Trihalogenmethan	[mg/l]	0,05	nicht nachweisbar	
Vinylchlorid/Chlorethen	[mg/l]	0,0005	<0,0003	<0,0003

Parameter nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung				
Aluminium	[mg/l]	0,2	0,0039	<0,0014

Ammonium	[mg/l]	0,5	<0,07	<0,07	<0,07
Chlorid	[mg/l]	250	73,3	27,8	57,1
Chlostridium perfringens	[Anzahl /100 ml]	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	[Anzahl /100 ml]	0	0	0	0
Eisen	[mg/l]	0,2	<0,005	<0,005	<0,005
Färbung	M-1	0,5	0,025	<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	538	373	354
Mangan	[mg/l]	0,05	<0,0004	<0,0004	0,0005
Natrium	[mg/l]	200	47,35	10,56	10,04
TOC (organ. gebundener Kohlenstoff)	[mg/l]	k.A.		0,6	0,5
Sulfat	[mg/l]	240	22,3	15,9	20,2
Trübung	[NTU]	1	0,11	0,1	<0,09
Calcitlösekapazität	[mg/l]	k.A.	6,217	9,299	37,82
pH-Wert	[pH]	6,5 bis 9,5	7,52	7,53	7,29

Weitere Parameter					
Temperatur	[°C]	k.A.	9,1	10,8	10
Säurekapazität	mmol/l	k.A.	2,46	2,394	2,203
Basenkapazität	mmol/l	k.A.	0,006	0,053	0,036
Kalium	[mg/l]	k.A.	2,41	2,03	1,94
Magnesium	[mg/l]	k.A.	9,78	10,42	10,25
Calcium	[mg/l]	k.A.	43,51	44,59	41,82
Hydrogenkarbonat	[mg/l]	k.A.	150,06	146,03	134,38
Carbonathärte	[°dH]	k.A.	6,89	6,7	6,17
Gesamthärte	[°dH]	k.A.	8,33	8,63	8,2

ÄUntersuchte 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 Fulda brück 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.