

Wasserqualität

Die Proben entsprechen für alle untersuchten Parameter der Gruppe B den Anforderungen der Trinkwasserverordnung Stand 23.03.2021

Prüfbericht vom 22.04.2022 Labor Eurofins Umwelt Nord GmbH

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Wasserwerk	
			Ahlde *1)	Hagelshoek *2)
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<0,00025
Bor	B mg/l	1	0,04	0,08
Chrom	Cr mg/l	0,05	<0,0005	0,0005
Cyanide	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005
Fluorid	F mg/l	1,5	<0,15	<0,15
Nitrat	NO ₃ mg/l	50	16	9,5
Quecksilber	Hg mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Selen	Se mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Tri-/Tetrachlorethen Summe	mg/l	0,01	n.b.	n.b.
Uran	U mg/l	0,01	0,0004	<0,0001
Antimon	Sb mg/l	0,005	<0,001	<0,001
Arsen	As mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000001	<0,000001
Blei	Pb mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Cadmium	Cd mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001
Kupfer	Cu mg/l	2	0,002	0,001
Nickel	Ni mg/l	0,02	0,001	0,008
Nitrit	NO ₂ mg/l	0,5	<0,01	<0,01
Summe PAK (TVO 2001)	mg/l	0,0001	n.b.	n.b.
Aluminium	Al mg/l	0,2	<0,005	<0,005
Ammonium	NH ₄ mg/l	0,5	<0,06	<0,06
Chlorid	Cl mg/l	250	33	100
Eisen	Fe mg/l	0,2	0,006	0,018
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,1	<0,1
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm	2790	694	650
Mangan	Mn mg/l	0,05	<0,001	0,002
Natrium	Na mg/l	200	19,0	52,1
Ges.org.geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		2,9	2,2
Sulfat	SO ₄ mg/l	250	240	72
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)		1	<0,1	<0,1
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5 - 9,5	7,59	7,73
Calcitlösekapazität	mg/l	5	3,06	3,05
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,5	2,0
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,06	0,05
Kalium	K mg/l		4,7	7,4
Calcium	Ca mg/l		110	58,7
Magnesium	Mg mg/l		11,7	12,5
Gesamthärte	°dH		18,1	11,1
Gesamthärte	mmol/l		3,23	1,98
			März 2022	März 2022

< kleiner als, > größer als, Su = Summe.

n.b. = nicht berechenbar

*1) = Samtgemeinde Schüttorf, Isterberg östlich, Gemeinde Salzbergen, Gemeinde Emsbüren - OT Ahlde,

*2) = Stadt Bad Bentheim, Isterberg westlich

