

Wasserqualität März 2023

Die Proben entsprechen für alle untersuchten Parameter der Gruppe B den Anforderungen der Trinkwasserverordnung Stand 23.03.2021
Prüfbericht vom 25.04.2023 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	0,05	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	23	9,8
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	0,0003	<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	-	-
Cadmium	Cd	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0004
Kupfer	Cu	mg/l	2	-	-
Nickel	Ni	mg/l	0,02	-	-
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	93
Eisen	Fe	mg/l	0,2	0,008	0,024
Färbung (SAK 436nm)		1/m	0,5	<0,1	0,2
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort		µS/cm	2790	696	640
Mangan	Mn	mg/l	0,05	<0,001	0,003
Natrium	Na	mg/l	200	19,2	46,6
Ges.org.geb. Kohlenstoff (TOC)		mg/l		2,5	2,1
Sulfat	SO ₄	mg/l	250	230	74
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)			1	0,5	0,2
pH-Wert (vor Ort gemessen)			6,5 - 9,5	7,74	7,78
Calcitlösekapazität		mg/l	5	-0,30	2,30
Säurekapazität pH 4,3		mmol/l		1,4	1,9
Basekapazität pH 8,2		mmol/l		0,06	0,07
Kalium	K	mg/l		5,0	7,9
Calcium	Ca	mg/l		106	56,7
Magnesium	Mg	mg/l		12,0	12,0
Gesamthärte		°dH		17,6	10,7
Gesamthärte		mmol/l		3,14	1,91
Karbonathärte				3,9°dH	5,3°dH

< 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