

Wasserqualität November 2023

Untersuchung nach TrinkwV Niedersachsen Stand 2023-06
 Prüfbericht vom 16.10.2023 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	0,07
Chrom	Cr mg/l	0,025	<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	18	10
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	0,0002	<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	<0,0003
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	89
Eisen	Fe mg/l	0,2	0,005	0,024
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,1	0,1
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm	2790	711	609
Mangan	Mn mg/l	0,05	<0,001	0,001
Natrium	Na mg/l	200	16,9	44,0
Ges.org.geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		3,0	2,3
Sulfat	SO ₄ mg/l	250	240	77
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)		1	0,1	0,4
pH-Wert (vor Ort gemessen)		6,5 - 9,5	7,75	7,90
Calcitlösekapazität	mg/l	5	0,90	0,10
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,4	1,9
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,07	0,04
Kalium	K mg/l		5,0	7,7
Calcium	Ca mg/l		101	55,3
Magnesium	Mg mg/l		11,8	13,0
Gesamthärte	°dH		16,9	10,7
Gesamthärte	mmol/l		3,01	1,91
Karbonathärte			3,92°dH	5,32°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