

Kapitel 07 - Gesundheit

0715 Qualitätsdaten des Oldenburger Trinkwassers - Analysen im Jahr 2022

Parameter	Wasserwerk			Grenzwerte
	Donnerschwee	Alexandersfeld	Sandkrug	
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5
Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001 - Mikrobiologische Parameter				
Escherichia coli (E.coli)	0 KBE/100 ml	0 KBE/100 ml	0 KBE/100 ml	0
Coliforme (Membranfiltration)	0 KBE/100 ml	0 KBE/100 ml	0 KBE/100 ml	0
intestinale Enterokokken	0 KBE/100ml	0 KBE/100ml	0 KBE/100ml	0
Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 2001)	0 KBE/ml	0 KBE/ml	0 KBE/ml	100
Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001)	2 KBE/ml	0 KBE/ml	1 KBE/ml	100
Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001 - Chemische Parameter				
Benzol	<0,00025 mg/l	<0,00025 mg/l	<0,00025 mg/l	0,001 mg/l
Bor	<0,05 mg/l	<0,05 mg/l	<0,05 mg/l	1 mg/l
Bromat	<0,003 mg/l	<0,003 mg/l	<0,003 mg/l	0,01 mg/l
Chrom, gesamt	<0,0005 mg/l	<0,0005 mg/l	<0,0005 mg/l	0,05 mg/l
Cyanid, gesamt	<0,005 mg/l	<0,005 mg/l	<0,005 mg/l	0,05 mg/l
1,2-Dichlorethan	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	0,003 mg/l
Fluorid	0,11 mg/l	0,13 mg/l	0,11 mg/l	1,5 mg/l
Nitrat	15,0 mg/l	<1,0 mg/l	1,3 mg/l	50 mg/l
Summe Pflanzenschutzmittel	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	0,0005 mg/l
Quecksilber	<0,0003 mg/l	<0,0003 mg/l	<0,0003 mg/l	0,001 mg/l
Selen	0,00086 mg/l	<0,0005 mg/l	<0,0005 mg/l	0,01 mg/l
Tetrachlorethen	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	-
Trichlorethen	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	-
Summe aus Tetrachlorethen und Trichlorethen	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	0,01 mg/l
Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001 - Chemische Parameter deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation verändern können				
Antimon	<0,0001 mg/l	<0,0001 mg/l	<0,0005 mg/l	0,005 mg/l
Arsen	<0,0005 mg/l	<0,0005 mg/l	<0,0005 mg/l	0,01 mg/l
Benzo[a]pyren	<0,0000025 mg/l	<0,0000025 mg/l	<0,0000025 mg/l	0,00001 mg/l
Blei	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	0,01 mg/l
Cadmium	<0,0005 mg/l	<0,0005 mg/l	<0,0005 mg/l	0,003 mg/l
Kupfer, gesamt	0,17 mg/l	0,0053 mg/l	0,027 mg/l	2 mg/l
Nickel	0,0051 mg/l	0,0034 mg/l	0,002 mg/l	0,02 mg/l
Nitrit	<0,07 mg/l	<0,07 mg/l	<0,07 mg/l	0,5 mg/l
Polyzykl. aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	0,0001 mg/l
Summe Trihalogenmethane	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	0,05 mg/l
Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001 - Indikatorparameter				
Aluminium, gesamt	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l	0,2 mg/l
Ammonium	<0,15 mg/l	<0,15 mg/l	<0,15 mg/l	0,5 mg/l
Chlorid	45 mg/l	29 mg/l	21 mg/l	250 mg/l
Eisen, gesamt	<0,02 mg/l	0,024 mg/l	<0,02 mg/l	0,2 mg/l
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	507 µS/cm	467 µS/cm	293 µS/cm	2.790 µS/cm
Mangan, gesamt	<0,005 mg/l	<0,005 mg/l	<0,005 mg/l	0,05 mg/l
Natrium	26 mg/l	17 mg/l	9,4 mg/l	200 mg/l
Sulfat	67 mg/l	54 mg/l	30 mg/l	250 mg/l
Trübung	0,08 NTU	0,08 NTU	0,29 NTU	1 NTU
pH-Wert	7,4	7,5	7,8	>6,5 <9,5
Zusatzparameter				
Calcitlösekapazität	0,29 mg/l	3,2 mg/l	3,2 mg/l	5 mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3	2,37 mmol/l	3,11 mmol/l	1,69 mmol/l	-
Calcium	64 mg/l	67 mg/l	35 mg/l	-
Magnesium	7,9 mg/l	7,6 mg/l	2,9 mg/l	-
Gesamthärte	11°dH	11°dH	5,6°dH	-

Quelle: Stadt Oldenburg - Gesundheitsamt

Durch die Festsetzung von Grenz- und Richtwerten in der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung) für verschiedene Parameter der Trinkwasserüberwachung wird sichergestellt, dass durch den lebenslangen Genuss oder Gebrauch von Trinkwasser keine Gefahr für die menschliche Gesundheit ausgeht.

Bei den regelmäßig durchgeführten Bestimmungen mikrobiologischer, physikalischer und chemischer Parameter wurden die Grenz- und Richtwerte eingehalten. Eine Auswahl der Untersuchungsergebnisse ist in der vorstehenden Tabelle wiedergegeben.

Zum 01.12.2013 wurde der Grenzwert Blei von 0,025 mg/l auf 0,010 mg/l herabgesetzt.