

## Kapitel 07 - Gesundheit

**0715 Qualitätsdaten des Oldenburger Trinkwassers - Analysen im Jahr 2023**

Parameter	Wasserwerk			Grenzwerte
	Donnerschwee	Alexandersfeld	Sandkrug	
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5
<b>Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Mikrobiologische Parameter</b>				
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)	0 KBE/ml	0 KBE/ml	0 KBE/ml	100
Koloniezahl, 36°C (TrinkwV)	1 KBE/ml	0 KBE/ml	0 KBE/ml	100
<b>Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Chemische Parameter</b>				
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	0,025 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	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l	1,5 mg/l
Nitrat	13,0 mg/l	2,5 mg/l	1,7 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	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	<0,001 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
<b>Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Chemische Parameter deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation verändern können</b>				
Antimon	<0,0005 mg/l	<0,0005 mg/l	<0,0005 mg/l	0,005 mg/l
Arsen	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	<0,001 mg/l	0,01 mg/l
Benzo[a]pyren	<0,000003 mg/l	<0,000003 mg/l	<0,000003 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	0,02 mg/l	0,02 mg/l	0,04 mg/l	2 mg/l
Nickel	0,003 mg/l	0,002 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
<b>Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Indikatorparameter</b>				
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	51 mg/l	23 mg/l	21 mg/l	250 mg/l
Eisen, gesamt	<0,02 mg/l	0,020 mg/l	<0,02 mg/l	0,2 mg/l
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	567 µS/cm	361 µS/cm	331 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	28 mg/l	14 mg/l	13 mg/l	200 mg/l
Sulfat	66 mg/l	38 mg/l	29 mg/l	250 mg/l
Trübung	0,00 NTU	0,00 NTU	0,00 NTU	1 NTU
pH-Wert	7,5	7,6	7,7	≥ 6,5 und ≤ 9,5
<b>Zusatzparameter</b>				
Calcitlösekapazität	4,3 mg/l	0,5 mg/l	1,1 mg/l	5 mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3	2,34 mmol/l	1,95 mmol/l	1,82 mmol/l	-
Calcium	70 mg/l	30 mg/l	49 mg/l	-
Magnesium	8,8 mg/l	12 mg/l	4,1 mg/l	-
Gesamthärte	11,8°dH	9,75°dH	7,79°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.