

Flensburg, Schleswig-Holstein

WASSERHÄRTE
8,5 °dH, mittelGRENZWERTE (TRINKWV)
**alle 17 geprüften
eingehalten**VERSORGER
Stadtwerke FlensburgSTAND DER MESSWERTE
06.11.2025

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	0,72 mg/L	50 mg/L	1 %
Nitrit	unter BG (< 0,03 mg/L)	0,5 mg/L	–
PFAS (Summe)	0 µg/L	0,1 µg/L	< 1 %
PFOA	unter BG (< 0,0015 µg/L)	–	–
PFOS	unter BG (< 0,0015 µg/L)	–	–
PFHxS	unter BG (< 0,0015 µg/L)	–	–
PFBS	unter BG (< 0,0015 µg/L)	–	–
Blei	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,01 mg/L	–
Arsen	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,01 mg/L	–
Uran	unter BG (< 0,0005 mg/L)	0,01 mg/L	–
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	unter BG (< 0,005 mg/L)	2 mg/L	–
Chlorid	24 mg/L	250 mg/L	10 %
Sulfat	22 mg/L	250 mg/L	9 %
Natrium	17 mg/L	200 mg/L	9 %
Calcium	55 mg/L	–	–
Magnesium	4 mg/L	–	–
pH-Wert	7,58	6,5–9,5	–
Gesamthärte	8,5 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	387 µS/cm	–	–
Fluorid	0,17 mg/L	1,5 mg/L	11 %
Eisen	unter BG (< 0,01 mg/L)	0,2 mg/L	–
Mangan	unter BG (< 0,003 mg/L)	0,05 mg/L	–
Ammonium	unter BG (< 0,04 mg/L)	0,5 mg/L	–
Trihalomethane (THM)	0 µg/L	50 µg/L	< 1 %

Hinweis: Flensburg wird von zwei Wasserwerken versorgt: Ostseebad (ca. 55% des Versorgungsgebiets) und Süd (ca. 45%). Diese Daten stammen vom größeren Wasserwerk Ostseebad. Wasserwerk Süd liefert spürbar weicherer Wasser (separater Prüfbericht Nr. 25-24218-001/2, Probenahme 15.05.2025): Gesamthärte 7,2 statt 8,5 °dH, Calcium 41 statt 55 mg/l, Magnesium 6,2 statt 4,0 mg/l, Natrium 12 statt 17 mg/l, Chlorid 17 statt 24 mg/l, Sulfat 10 statt 22 mg/l, pH 7,92 statt 7,58. Da beide Netze redundant verbunden sind, kann ein Kunde je nach Lage aus beidem versorgt werden. pH und Leitfähigkeit wurden sowohl vor Ort als auch im Labor gemessen; hier wurde jeweils die Vor-Ort-Messung übernommen. Die Prüfberichte decken nur die chemisch-physikalische 'Parametergruppe B' ab – eine mikrobiologische Untersuchung (Coliforme Bakterien, E. coli) war unter den verlinkten Dokumenten nicht auffindbar und wurde daher nicht aufgenommen. Trihalomethane und Summe PFAS-20 sind rechnerische Summenwerte, bei denen alle 20 einzelnen PFAS-Kongenerne bzw. alle THM-Einzelspezies unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze (0,0015 µg/l bzw. 0,0001–0,0003 mg/l) lagen, daher Summe = 0.

Quellen

1. Prüfbericht Trinkwasser – Wasserwerk Ostseebad, Parametergruppe B (Nr. 25-57421-001/1, Labor: UCL Umwelt Control Labor GmbH)

https://www.stadtwerke-flensburg.de/fileadmin/user_upload/PDFs/1.2_Service/1.2.7_Downloads/Trinkwasser/Trinkwasseranalyse_Ostseebad.pdf

Alle Werte stammen aus den Prüfberichten des Versorgers; nichts ist geschätzt. Verbindliche Auskunft geben Stadtwerke Flensburg und das Gesundheitsamt. Die Werte gelten für das Wasser aus dem Netz – in alten Hausleitungen kann es anders aussehen. Ausführlich mit Einordnung: <https://trinkwassermonitor.ink/trinkwasser/flensburg/>