

Kreis Siegen-Wittgenstein, Nordrhein-Westfalen

WASSERHÄRTE

4,21 °dH, weich

GRENZWERTE (TRINKWV)

**alle 17 geprüften
eingehalten**

VERSORGER

SVB Siegen

STAND DER MESSWERTE

21.01.2026

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	6,5 mg/L	50 mg/L	13 %
Nitrit	unter BG (< 0,01 mg/L)	0,5 mg/L	–
PFAS (Summe)	unter BG (< 0,02 µg/L)	0,1 µg/L	–
PFOA	unter BG (< 0,001 µg/L)	–	–
PFOS	unter BG (< 0,001 µg/L)	–	–
PFHxS	unter BG (< 0,001 µg/L)	–	–
PFBS	unter BG (< 0,001 µg/L)	–	–
Blei	unter BG (< 0,0003 mg/L)	0,01 mg/L	–
Arsen	unter BG (< 0,0003 mg/L)	0,01 mg/L	–
Uran	unter BG (< 0,0003 mg/L)	0,01 mg/L	–
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	unter BG (< 0,0003 mg/L)	2 mg/L	–
Chlorid	11 mg/L	250 mg/L	4 %
Sulfat	12,8 mg/L	250 mg/L	5 %
Natrium	7 mg/L	200 mg/L	4 %
Calcium	23 mg/L	–	–
Magnesium	4,3 mg/L	–	–
pH-Wert	8,5	6,5–9,5	–
Gesamthärte	4,21 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	191 µS/cm	–	–
Fluorid	unter BG (< 0,05 mg/L)	1,5 mg/L	–
Eisen	unter BG (< 0,0005 mg/L)	0,2 mg/L	–
Mangan	unter BG (< 0,0003 mg/L)	0,05 mg/L	–
Ammonium	unter BG (< 0,05 mg/L)	0,5 mg/L	–
Coliforme Bakterien	0 KBE/100ml	–	–
Trihalomethane (THM)	unter BG (< 0,4 µg/L)	50 µg/L	–

Hinweis: Die Stadt Siegen bezieht ihr Trinkwasser über SVB Siegerner Versorgungsbetriebe GmbH, die es von der Aufbereitungsanlage Dreis-Tiefenbach (Oberrautalsperre) des Wasserverbands Siegen-Wittgenstein (WVS) erhält. SVBs eigene, ältere Trinkwasseranalyse-Seite (Stand 25.03.2020) nennt exakt diese Anlage und passende Werte (Calcium 23 mg/l), was den Abgleich mit den aktuellen WVS-Laborberichten stützt. Die hier verwendeten Werte stammen aus zwei getrennten akkreditierten Prüfberichten von ELAB Analytik GmbH im Auftrag des WVS: Hauptparameter (Entnahme 21.01.2026, 'Mittelzone') und PFAS-Panel (Entnahme 23.03.2026, 'Niederzone') – beide von derselben Anlage, nur unterschiedliche Druckzonen im Netz. Bei 'Summe Trihalogenmethane' und 'Summe PFAS-20' druckt der Bericht 'n.b.' (nicht berechnet) statt eines Zahlenwerts, weil alle Einzelverbindungen unterhalb der Bestimmungsgrenze lagen; die hier angegebenen detectionLimit-Werte sind daher aus der Summe der Einzel-Bestimmungsgrenzen abgeleitet, nicht direkt so im Bericht abgedruckt.

Quellen

1. Untersuchungsbericht W26-5072-0003 – Trinkwasseranalyse Anlage Dreis-Tiefenbach (Obernautalsperre)
https://wvs.nrw/wp-content/uploads/2026/05/AB-Dreis-Tiefenbach-Rein-TVO23-ohne-PFAS-20260121_W25-5072-0003.pdf

Alle Werte stammen aus den Prüfberichten des Versorgers; nichts ist geschätzt. Verbindliche Auskunft geben SVB Siegen 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/siegen/>