

Wasserverband Siegen-Wittgenstein
Einheitsstr. 23
57076 Siegen

Ihr Zeichen/Nachricht vom	Unser Zeichen/Name	Tel.-Durchwahl/E-Mail	Fax-Durchwahl	Datum	Seite
	ck	-411, -422 wasseranalytik@elab-analytik.de	-501	02.04.2026	1/2

Untersuchungsbericht W26-5823-0003

Auftraggeber: Wasserverband Siegen-Wittgenstein • Siegen
Objektart: öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Misch-Reinwasser **Zapfhahn:** Probennahmehahn
Entnahmedatum: 23.03.2026 um 07:50 Uhr **durch:** ELAB Analytik GmbH, Aissam El-Maghraoui*
Probeneingang: 23.03.2026 **Untersuchungsbeginn:** 23.03.2026
Eingangsart: durch Probennehmer **Untersuchungsende:** 02.04.2026
Amtl. Meßstelle: 250000470000000000047 (Teis)
Entnahmestelle: WVS Anlage Dreis Tiefenbach Zapfhahn Obernautalsperre, Niederzone, Dauerläufer, Probennahme nach DIN EN ISO 19458 Zweck A 2006-12*

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Perfluorooctansäure (PFOA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluornonansäure (PFNA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorbutansäure (PFBA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorpentansäure (PFPeA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorhexansäure (PFHxA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorheptansäure (PFHpA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluordecansäure (PFDA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch einen akkreditierten Probenehmer der ELAB Analytik erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt und können die Befundinterpretation beeinflussen.

Eine auszugswise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der ELAB Analytik GmbH.

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzverordnung finden Sie unter www.elab-analytik.de/impressum

Untersuchungsbericht W26-5823-0003

Auftraggeber: Wasserverband Siegen-Wittgenstein • Siegen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	mg/l	< 0,000001			DIN 38407-42 (2011)**
Summe PFAS-20	mg/l	n.b.		0,0001	berechnet**
Summe PFAS-4	mg/l	n.b.		0,00002	berechnet**

n.n.= nicht nachweisbar; n.b.= nicht berechnet; * = im Akkreditierungsumfang

** = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt

Die Parameter Wassertemperatur und freies Chlor werden routinemäßig vor Ort bestimmt. Standardmäßig erfolgt die Probenahme von Trinkwasser im Bereich der Akkreditierung nach DIN EN ISO 19458 und DIN EN ISO 38402-A14/DIN ISO 5667-5. Die Probenahme zur Untersuchung von Legionellen erfolgt nach DIN EN ISO 19458 Zweck b in Verbindung mit der UBA-Empfehlung, Ausnahme Duschen, hier Zweck c. Bemerkungen beziehen sich nur auf den Analysenumfang.

Die untersuchten chemisch-physikalischen Parameter erfüllen die Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung.
Fremdvergabe der folgenden Parameter an das Labor D-PL-22637: PFAS

Dieser Bericht geht in Kopie an die zuständige Gesundheitsbehörde (Kreis Siegen-Wittgenstein Gesundheitsamt).

ELAB Analytik GmbH



Christine Kettner
Prüfzeichnungsberechtigte

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch einen akkreditierten Probenehmer der ELAB Analytik erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt und können die Befundinterpretation beeinflussen.

Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der ELAB Analytik GmbH.

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter www.elab-analytik.de/impressum

Amtsgericht Siegen HRB 11611
USt-IdNr.: DE 164 132 309
Commerzbank AG München
IBAN: DE1770080000329662300
SWIFT (BIC): DRESDEF7700

Geschäftsführung:
Alexander Kolf
Dr. Thomas Wilke

Telefon: +49 271 7750-3
Telefax: +49 271 7750-500
www.elab-analytik.de
Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.elab-analytik.de/impressum

ELAB Analytik GmbH
Birlenbacher Str. 14
57078 Siegen
Deutschland