

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

WIG Glashütte eV
Herrn Ralf Wiehemeier
Waldweg 3
32816 Schieder-Schwalenberg

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB.
Mein Zeichen
CW-2024-04847

Ihr Ansprechpartner:
Dr. Wiebke Miehe

Telefon: 05231 911 829
Telefax: 05231 911 563
E-Mail: Wiebke.Miehe@cvua-owl.de

Prüfbericht

Wasseruntersuchung

Entnahmestelle: Bergstraße 41
Glashütte
32816 Schieder-Schwalenberg

Detmold, 10.06.2024

Entnahmedatum: 14.05.2024
Entnahmezeit: 11:50 Uhr
Probenahme durch: Frau Ruhmöller, CVUA-OWL
Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)
Untersuchungsbeginn: 15.05.2024
Untersuchungsende: 29.05.2024

Chemische Untersuchung	Einheit	Messwert	Messverfahren
Perfluorbutansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorbutansulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordecansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordecansulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordodecansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluordodecansulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorheptansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorheptansulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorhexansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorhexansulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluornonansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluornonansulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluoroctansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluoroctan-1-sulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorpentansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorpentansulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluortridecansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluortridecansulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorundecansäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Perfluorundecansulfonsäure***	µg/l	<0,001	DIN 38407-42 (2011-03)
Summe PFAS-20***	µg/l	---	DIN 38407-42 (2011-03)
Summe PFAS-4***	µg/l	---	DIN 38407-42 (2011-03)

*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; **Untersuchung im Unterauftrag D-PL-14162-01-00; n.n. = nicht nachweisbar

***nicht akkreditiert, Untersuchung im Unterauftrag mit Anlage

*2 Untersuchungsdatum, -uhrzeit, -temperatur und Testumgebung entsprechen den Angaben zur Probenahme.

*3 Bei Keimzahlen von 3-9 KBE handelt es sich um eine geschätzte Keimzahl; bei 1-2 KBE sind Organismen vorhanden aber <10.

Beurteilung:

Die Summe der Stoffe Perfluorooctansäure, Perfluornonansäure, Perfluorhexansulfonsäure und Perfluorooctansulfonsäure soll ab 2028 den Wert von 0,020 µg/l nicht überschreiten.

Die Summe aller 20 Substanzen soll ab 2026 den Wert von 0,10 µg/l nicht überschreiten.

Beide Anforderungen werden bei der untersuchten Probe eingehalten.

Im Auftrag

Dr. Miehe
Dezernentin

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.

Probeninformation

Probe Nr.	24-063849-03
Bezeichnung	CW-2024-04847
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	14.05.2024
Zeit	00:00
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	2x250 PE
Anzahl Gefäße	2
Eingangsdatum	21.05.2024
Untersuchungsbeginn	21.05.2024
Untersuchungsende	27.05.2024

Perfluorierte Carbon- und Sulfonsäuren

	24-063849-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Perfluorbutansäure (PFBA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluoroctansäure (PFOA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorononansäure (PFNA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluordecansäure (PFDA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluoroctan-1-sulfonsäure (PFOS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluortridecansäure (PFTTrDA)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	<0,001	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Summe PFAS-20	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL
Summe PFAS-4	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-42 (2011-03)	A AL