

| | |
|--|---|
| LABOR DR. FEIERABEND GMBH Breitlestr. 9 88662 Überlingen/Bodensee Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384 | Analysennummer: 2303-37727 |
| | Auftraggeber: Kempt. Kommunalunternehmen KKU, Kaufbeurer Str.15, 87437 Kempten |

PRÜFBERICHT

Entnahmestelle: **Schacht Kargen: Mischwasser der Quellen Fleschützen Nord und Süd**

Entnahme vor der UV-Anlage.

OKZ: 1230822800101 UKZ: 12549

Probenentnahmezeitpunkt: 21.03.2023 10:20 Uhr
 Probenehmer: Max Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|---|-----------|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Per- und Polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS-20)* | | | | | |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluordecansäure (PFDA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluordodecansäure (PFDoA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluornonansäure (PFNA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluorundecansäure (PFUnA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 n.akk. |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 |
| Perfluornonansulfonsäure(PFNs) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 n.akk. |
| Perfluordodecansulfonsäure(PFDoDS) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 n.akk. |
| Perfluorundecansulfonsäure(PFUnDS) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 n.akk. |
| Perfluortridecansulfonsäure(PFTrDS) | µg/l | < 0.0010 | 0.0010 | – | DIN 38407-42:2011-03 n.akk. |
| PFT-Summe | µg/l | n.n. | – | – | DIN 38407-42:2011-03 |

*durchgeführt von ZV Landeswasserversorgung Langenau

Überlingen, 3. 5. 2023



 (Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)

Auftrags-Nr. KEMP-23/2 Probenahmeverfahren: DIN 5667-5: 2011-02
 Probeneingang: 21.03.2023 Analysendauer: 24.03. – 14.04.2023