

SWW Labor GmbH - Moritzenmatten 21 - 77815 Bühl

ZV Wasserversorgung Bühl und Umgebung
Siemensstraße 5
77815 Bühl

SchwarzwaldWASSER Labor GmbH

Moritzenmatten 21
77815 Bühl

Tel 07223 287872-0

Fax 07223 287872-25

Mail info@sww-labor.de

Prüfbericht

16.04.2024

| | | | |
|------------------------|---|----------------------|----------------|
| Auftragsnummer: | 2403/0510 | Prüfbericht Version: | 1 |
| Untersuchungsbeginn: | 2024-03-20 | Probennehmer: | Herr Rösch iPN |
| Auftragsart: | Untersuchung auf per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS). | | |

Probennummer: **240318/0030** 2160070006

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------|
| Objekt: | WW Landmatt | | |
| Entnahmestelle/EDV-Nummer: | 7 Reinwasser | | |
| Probenbezeichnung: | Reinwasser | Entnahmedatum/-zeit: | 2024-03-20 00:00 |
| Art der Probennahme: | Stichprobe DIN ISO 5667-5:2011-02 | Untersuchungsende: | 2024-04-16 |

| Parameter | Dimension | Messwert | Grenzwert | Prüfverfahren |
|---|-----------|------------|-----------|----------------------|
| Per und polyfluorierte Alkylverbindungen | | | | |
| PFBA - Perfluorbutansäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFPeA - Perfluorpentansäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFHxA - Perfluorhexansäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFHpA - Perfluorheptansäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFOA - Perfluoroctansäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFNA - Perfluorononansäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFDA - Perfluordecansäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFUnA - Perfluorundecansäure* | mg/l | < 0,000002 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFDoA - Perfluordodecansäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFTTrDA - Perfluortridecansäure* | mg/l | < 0,000005 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFBS - Perfluorbutansulfonsäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFPeS - Perfluorpentansulfonsäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFHxS - Perfluorhexansulfonsäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFHpS - Perfluorheptansulfonsäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFOS - Perfluoroctansulfonsäure* | mg/l | < 0,000001 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFNS - Perfluorononansulfonsäure* | mg/l | < 0,000005 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFDS - Perfluordecansulfonsäure* | mg/l | < 0,000005 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFUnDS - Perfluorundecansulfonsäure* | mg/l | < 0,000005 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFDoDS - Perfluordodecansulfonsäure* | mg/l | < 0,000005 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| PFTTrDS - Perfluortridecansulfonsäure* | mg/l | < 0,000005 | | DIN 38407-42:2011-03 |
| Summe PFAS-20 (berechnet) | mg/l | - | | DIN 38407-42:2011-03 |

Probennummer: 240318/0030 2160070006
Objekt: WW Landmatt
Entnahmestelle/EDV-Nummer: 7 Reinwasser
Probenbezeichnung: Reinwasser Entnahmedatum/-zeit: 2024-03-20 00:00
Art der Probenahme: Stichprobe DIN ISO 5667-5:2011-02 Untersuchungsende: 2024-04-16

| Parameter | Dimension | Messwert | Grenzwert | Prüfverfahren |
|----------------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------------|
| Vor Ort Parameter | | | | |
| Trübung, qualitativ ² | | klar | | |
| Färbung, qualitativ | | farblos | | DIN EN ISO 7887:2012-04 |
| Geruch | | ohne | | DIN EN 1622:2006-10, Anh. C |
| Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 504 | 2.790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| pH-Wert | | 7,62 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523:2012-04 |
| Temperatur bei Entnahme | °C | 12,8 | | DIN 38404-4:1976-12 |

Beurteilung

Kooperationslabor: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Im Maisel 14, 65232 Taunusstein.

* Untersuchung im akkreditierten Kooperationslabor
iPN: interner Probennehmer

² Nicht akkreditiertes Prüfverfahren.
ePN: externer eingebundener Probennehmer

Alexandre Scheid
(Laborleitung SWW-Labor)

Ohne schriftliche Genehmigung des SWW-Labors dürfen die Prüfberichte nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände und die beauftragten Parameter.