

SWM Services GmbH / Labor, 80287 München

Gemeinde
Taufkirchen
Wasserwerk
Köglweg 3
82024 Taufkirchen

Besucheranschrift
SWM Services GmbH

Labor
Gebäude G
Emmy-Noether-Str. 2
80287 München
Stellv. Laborleiter: Hr. Dr. Hofmann
Ansprechpartner: Hr. Bader

Telefon / -Fax
089 / 2361-3474/ -3453

E-Mail:
labor@swm.de

München, den 18.04.2024

Prüfbericht: PB-202401931 Version: 01

Hinweis: Bitte beachten Sie die Berichtsversionsnummer. Die höhere Nummer ersetzt immer die vorherige Versionsnummer.

Sehr geehrter Auftraggeber,

anbei erhalten Sie den Prüfbericht zu den Proben:

| Probe | Entnahmestelle | Probenahme |
|------------|----------------------------------|------------------|
| 2024022458 | Gemeinde Taufkirchen, Wasserwerk | 02.04.2024 10:40 |

Die Untersuchungen erfolgten im Zeitraum vom 02.04.2024 bis 17.04.2024

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Labors der SWM Services GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise weder vervielfältigt noch veröffentlicht werden.

Mit freundlichen Grüßen
SWM Services GmbH

Im Auftrag



Hr. Stephan Bader, Dipl.-Ing.(FH)

Prüfbericht für Probe: 2024022458

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

202

17.04.2024

Taufkirchen

Entnahmestelle Gemeinde Taufkirchen, Wasserwerk

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 1230018400162

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum 02.04.2024 Entnahmezeit 10:40

Probenehmer(in), Firma D. Bogicevic, SWM

Probeneingang 02.04.2024 Eingangszeit 12:47

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|---------------------------------------|---------|---------|-----------|------------------------|
| C-U | Perfluorbutansäure (PFBA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluordecansäure (PFDA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluordodecansäure (PFDoDA) | µg/l | <0,002 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) | µg/l | <0,005 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorheptansäure (PFHpA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorhexansäure (PFHxA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluormonansäure (PFNA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluormonansulfonsäure (PFNS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluoroctansäure (PFOA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluoroctan-1-sulfonsäure (PFOS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorpentansäure (PFPeA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluortridecansäure (PFTTrDA) | µg/l | <0,005 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorundecansäure (PFUnDA) | µg/l | <0,002 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Summe PFAS-20 | µg/l | n.b. | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Summe PFAS-4 | µg/l | n.b. | | DIN 38407-42 (2011-03) |

Prüfbericht für Probe: 2024022458

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

202

17.04.2024

Taufkirchen

Entnahmestelle Gemeinde Taufkirchen, Wasserwerk

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 1230018400162

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum 02.04.2024

Entnahmezeit 10:40

Probenehmer(in), Firma D. Bogicevic, SWM

Probeneingang 02.04.2024

Eingangszeit 12:47

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

(PFAS: Messung im akkreditierten Bereich durch Labor Wessling, Konformitätsprüfung außerhalb des akkreditierten Bereiches)

Erläuterungen zu den Untersuchungen

Verletzungen von Richtwert █ Grenzwert █

M oder C = Mikrobiologische oder physikalisch/chemische Bestimmung durch SWM Labor im akkreditierten Bereich, Emmy-Noether-Str. 2, München

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199: 2008-01).

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, Emmy-Noether-Str. 2, München, außerhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch Dr. Weißling Laboratorien GmbH, D-PL-14162-01-01

Erläuterungen zur Probenahme

P = Mit Kennung 'P' versehene Parameter wurden vom Probenehmer (SWM oder extern) vor Ort gemessen.

P-X = Messung vor Ort durch den Auftraggeber, außerhalb des akkreditierten Bereichs. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02 durchgeführt. Grundwasserleiter werden nach DIN 38402-13 (A13): 1985-12 beprobt.

Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.

Die in diesem Prüfbericht durchgeführten Prüfverfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

Für Trinkwasser gilt: Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.

SWM-Lösung für Grundwasser: Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung von Grundwasser - analog zu den Vorgaben zur Bewertung von Trinkwasser - nicht berücksichtigt. Auf Kundenwunsch kann eine alternative Entscheidungsregel angewendet werden.

Konformitätsaussage und Entscheidungsregel beziehen sich auf alle Messwerte, die mit Grenz- bzw. Richtwert angegeben sind. Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.