

**Probennummer:** 230509/0152 2160070401

Objekt: WW Balzhofen

Entnahmestelle/EDV-Nummer: 6 Reinwasser

Probenbezeichnung: Reinwasser Entnahmedatum/-zeit: 2023-05-09 14:35

Art der Probenahme: Stichprobe DIN ISO 5667-5:2011-02 Untersuchungsende: 2023-06-09

| Parameter                                       | Dimension | Messwert | Grenzwert | Prüfverfahren               |
|---|-----------|----------|-----------|-----------------------------|
| <b>Per und polyfluorierte Alkylverbindungen</b> |           |          |           |                             |
| PFBA - Perfluorbutansäure*                      | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFPeA - Perfluorpentansäure*                    | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFHxA - Perfluorhexansäure*                     | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFHpA - Perfluorheptansäure*                    | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFOA - Perfluoroctansäure*                      | µg/l      | 0,001    |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFNA - Perfluorononansäure*                     | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFDA - Perfluordecansäure*                      | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFUnA - Perfluorundecansäure*                   | µg/l      | < 0,002  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFDoA - Perfluordodecansäure*                   | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFTTrDA - Perfluortridecansäure*                | µg/l      | < 0,005  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFBS - Perfluorbutansulfonsäure*                | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFPeS - Perfluorpentansulfonsäure*              | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFHxS - Perfluorhexansulfonsäure*               | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFHpS - Perfluorheptansulfonsäure*              | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFOS - Perfluoroctansulfonsäure*                | µg/l      | < 0,001  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFNS - Perfluorononansulfonsäure*               | µg/l      | < 0,005  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFDS - Perfluordecansulfonsäure*                | µg/l      | < 0,005  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFUnDS - Perfluorundecansulfonsäure*            | µg/l      | < 0,005  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFDoDS - Perfluordodecansulfonsäure*            | µg/l      | < 0,005  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| PFTTrDS - Perfluortridecansulfonsäure*          | µg/l      | < 0,005  |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| Summe PFAS-20 (berechnet)                       | µg/l      | 0,001    |           | DIN 38407-42:2011-03        |
| <b>Vor Ort Parameter</b>                        |           |          |           |                             |
| Trübung, qualitativ                             |           | klar     |           | DIN EN ISO 7027:2000-04     |
| Färbung, qualitativ                             |           | farblos  |           | DIN EN ISO 7887:2012-04     |
| Geruch  |           | ohne     |           | DIN EN 1622:2006-10, Anh. C |
| Leitfähigkeit bei 25°C                          | µS/cm     | 277      | 2.790     | DIN EN 27888:1993-11        |
| pH-Wert   |           | 8,12     | 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

<sup>2</sup> 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.