

Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

Gemeinde Polling
Monhamer Weg 1
84570 Polling

Datum 20.10.2023
Kundennr. 5000000624

PRÜFBERICHT

| | |
|--------------------------|---|
| Auftrag | 1891695 Trinkwasseruntersuchungen auf PFAS gem. Angebot 91-201953 |
| Analysennr. | 145013 Trinkwasser |
| Probeneingang | 13.10.2023 |
| Probenahme | 12.10.2023 09:10 |
| Probenehmer | Helmut Nagl (1538) |
| Kunden-Probenbezeichnung | NC 1344 / 23 |
| Zapfstelle | Hochbehälter Burgberg Ausgang Lohbergstraße, 84570 Polling |
| KW/WW/VS | Kaltwasser |
| Entnahmestelle | Gemeinde Polling |
| Messpunkt | Hochbehälter Burgberg (OKZ: 1230774100117) |
| Objektkennzahl | 89641634 |
| Hinweis: | |
| Versorgungsnetz | |

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwW / EN 12502 Methode

DIN 50930

Physikalisch-chemische Parameter

| | | | | | |
|----------------------------|----|------|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 12,4 | | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|----------------------------|----|------|--|--|-----------------------|

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

| Summe 4 PFAS (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) | µg/l | 0,0058 | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
|--|------|---------|-------|--|---|
| Perfluorbutansäure (PFBA) | µg/l | <0,001 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordecansäure (PFDA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordodecansäure (PFDoA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | µg/l | 0,0011 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluomonansäure (PFNA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluomonansulfonsäure (PFNS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | µg/l | 0,0058 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorundecansäure (PFUnA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |



Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.10.2023

Kundennr. 5000000624

PRÜFBERICHT

Auftrag **1891695** Trinkwasseruntersuchungen auf PFAS gem. Angebot 91-201953
Analysennr. **145013** Trinkwasser

DIN 50930
/ EN 12502 Methode

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
|------------------------------------|----------|-----------|---------|---|
| Summe der PFAS (EU 2020/2184) µg/l | 0,0069 | | | |

Sonstige Untersuchungsparameter

| | | | | |
|-----------------|--------|-------|--|----------------------------|
| HFPO-DA u) µg/l | <0,001 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
|-----------------|--------|-------|--|----------------------------|

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(UK) AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH, Kiel, Halle 17/3 Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14047-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 13.10.2023

Ende der Prüfungen: 20.10.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Kloth, Tel. 08143/79-102
E-Mail serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam2.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung