

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Ammersee-West
Uttinger Str. 39
86938 Schondorf

Datum 19.03.2024
Kundenr. 4100010141

PRÜFBERICHT

Auftrag **1923594** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B TrinkwV -
Bischofsried
Analysenr. **288841** Trinkwasser
Projekt **2040 Wasseruntersuchung**
Probeneingang **12.03.2024**
Probenahme **12.03.2024 12:45**
Probenehmer **AGROLAB Richard Wagner (5054)**
Kunden-Probenbezeichnung **2**
Untersuchungsart **LFW, Vollzug TrinkwV**
Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**
KW/WW/VS **Kaltwasser**
Amtl. Liegenschaftsnummer **(ÖTrinkwV)ZV-WV-Ammersee-West**
Messpunkt **HB, Br. 4 + 5**
Objektkennzahl **1230793200161**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV DIN EN 12502 / UBA Methode

Sensorische Prüfungen

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN EN 12502 / UBA | Methode |
|------------------------------------|----------|-----------|---------|--------------------|--|
| Färbung (vor Ort) | farblos | | | | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A |
| Geruch (vor Ort) | ohne | | | | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |
| Trübung (vor Ort) | klar | | | | visuell |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | ohne | | | | DEV B 1/2 : 1971 |

Physikalisch-chemische Parameter

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN EN 12502 / UBA | Methode |
|---------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | 7,9 | | | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | 612 | 1 | 2500 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | 683 | 1 | 2790 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | 7,44 | 0 | 6,5 - 9,5 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | <0,1 | 0,1 | 0,5 | | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor) | 15,9 | 0 | | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Trübung (Labor) | <0,05 | 0,05 | 1 | | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |
| Temperatur bei Titration KB 8,2 | 15,9 | 0 | | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Temperatur bei Titration KS 4,3 | 20,6 | 0 | | | DIN 38404-4 : 1976-12 |

Kationen

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN EN 12502 / UBA | Methode |
|-----------------------------|----------|-----------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| Ammonium (NH ₄) | <0,01 | 0,01 | 0,5 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Calcium (Ca) | 102 | 0,5 | >20 ¹³⁾ | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K) | 1,1 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg) | 28,9 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na) | 5,5 | 0,5 | 200 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Anionen

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN EN 12502 / UBA | Methode |
|---------|----------|-----------|---------|--------------------|---------|
|---------|----------|-----------|---------|--------------------|---------|

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl





Datum 19.03.2024

Kundennr. 4100010141

PRÜFBERICHT

Auftrag

1923594 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B TrinkwV -
Bischofsried

Analysennr.

288841 Trinkwasser

DIN EN
12502 /
UBA Methode

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | | |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Bromat (BrO ₃) | mg/l | <0,0030 | 0,003 | 0,01 | | DIN EN ISO 15061 : 2001-12 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 11,9 | 1 | 250 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Cyanide, gesamt | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,05 | | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,063 | 0,02 | 1,5 | | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 18 | 1 | 50 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,36 | | 1 | | Berechnung |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Orthophosphat (o-PO ₄) | mg/l | <0,05 | 0,05 | | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 6,99 | 0,05 | | >2 ¹³⁾ | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 6,9 | 1 | 250 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Summarische Parameter

| | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|--|--|-----------------------|
| TOC | mg/l | 0,7 | 0,5 | | | DIN EN 1484 : 2019-04 |
|-----|------|-----|-----|--|--|-----------------------|

Anorganische Bestandteile

| | | | | | | |
|------------------|------|----------|--------|--------------------|--|------------------------------|
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,2 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Arsen (As) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,01 ²⁾ | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Bor (B) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 1 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Cadmium (Cd) | mg/l | <0,0003 | 0,0003 | 0,003 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Chrom (Cr) | mg/l | <0,00050 | 0,0005 | 0,025 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,2 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 2 ³⁾ | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,05 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,002 | 0,002 | 0,02 ³⁾ | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,00010 | 0,0001 | 0,001 | | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Selen (Se) | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Uran (U-238) | mg/l | 0,0011 | 0,0001 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Gasförmige Komponenten

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|------|------|--|---------------------|------------------------|
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,45 | 0,01 | | <0,2 ¹¹⁾ | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sauerstoff (O ₂) gelöst | mg/l | 4,0 | 0,1 | | >3 ¹³⁾ | DIN EN 25813 : 1993-01 |

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|--------|--------------------|--|------------------------|
| Bromdichlormethan | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dibromchlormethan | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,01 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | 0 | | 0,01 | | Berechnung |
| Tribrommethan | mg/l | <0,0003 | 0,0003 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,01 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlormethan | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Vinylchlorid | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,0005 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,003 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Summe THM (Einzelstoffe) | mg/l | 0 | | 0,05 ⁵⁾ | | Berechnung |

BTEX-Aromaten

| | | | | | | |
|--------|------|---------|--------|-------|--|------------------------|
| Benzol | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
|--------|------|---------|--------|-------|--|------------------------|

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Datum 19.03.2024

Kundennr. 4100010141

PRÜFBERICHT

Auftrag

1923594 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B TrinkwV -
Bischofsried

Analysennr.

288841 Trinkwasser

DIN EN
12502 /
UBA Methode

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | | |
|----------------------------|---------|----------|-----------|---------------|--|------------------------|
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,00001 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| PAK-Summe (TrinkwV) | mg/l | 0 | | 0,0001 | | Berechnung |

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

| | | | | | | |
|-----------------------|------|-----------------|---------|--------|--|-------------------------|
| Alpha-Cypermethrin | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Atrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Azoxystrobin | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bentazon | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Boscalid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Chlortoluron | mg/l | <0,00001 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Cyproconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylatrazin | mg/l | 0,000012 | 0,00001 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylterbuthylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desisopropylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dicamba | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Difenoconazol | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Diflufenican | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethoat | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Diuron | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Epoxiconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Ethidimuron | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fenoxaprop-ethyl | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fenpropidin | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Fenpropimorph | mg/l | <0,00001 | 0,00001 | 0,0001 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Florasulam | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluroxypyr | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flurtamone | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Glyphosat | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Iodosulfuron-methyl | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Isoproturon | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Kresoxim-methyl | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Lambda-Cyhalothrin | mg/l | <0,00005 | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| MCPA | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pendimethalin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Propazin | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propiconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Prosulfocarb | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Prothioconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pyraclostrobin | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Simazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 19.03.2024

Kundennr. 4100010141

PRÜFBERICHT

Auftrag

1923594 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B TrinkwV -
Bischofsried

Analysennr.

288841 Trinkwasser

DIN EN
12502 /
UBA Methode

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | | Methode |
|---------------------|---------|-----------------|-----------|---------|--|------------------------|
| <i>Spiroxamine</i> | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Tebuconazol</i> | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Terbutylazin</i> | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Thiacloprid</i> | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| <i>Triadimenol</i> | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| PSM-Summe | mg/l | 0,00001 | | 0,0005 | | Berechnung |

Berechnete Werte

| | | | | | | |
|---|--------|-------|------|-----------------------|---------------------|--|
| Calcitlösekapazität | mg/l | -46 | | 5 ⁸⁾ 9) | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Carbonathärte | °dH | 19,4 | 0,14 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| delta-pH | | 0,36 | | | | Berechnung |
| Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC | | 0,17 | | | | Berechnung |
| Freie Kohlensäure (CO ₂) | mg/l | 19 | | | | Berechnung |
| Gesamthärte | °dH | 20,9 | 0,3 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 3,73 | 0,05 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamtmineralisation (berechnet) | mg/l | 601 | 10 | | | Berechnung |
| Härtebereich | *) | hart | | | | WRMG : 2013-07 |
| Ionenbilanz | % | 0 | | | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG) | mg/l | 0,0 | | | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG) | mg/l | 19 | | | | Berechnung |
| Kupferquotient S | *) | 97,91 | | | >1,5 ¹³⁾ | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Lochkorrosionsquotient S1 | *) | 0,11 | | | <0,5 ¹³⁾ | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb}) | | 7,63 | | 6,5 - 9,5 | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _c tb) | | 7,27 | | | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Sättigungsindex Calcit (SI) | | 0,49 | | | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Zinkgerieselquotient S2 | *) | 1,63 | | | >3/< ¹⁴⁾ | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---|---|-----|--|----------------------------------|
| <i>Clostridium perfringens</i> | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 14189 : 2016-11 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| <i>E. coli</i> | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |

Sonstige Untersuchungsparameter

| | | | | | | |
|-------------|------|-----------------|--------|----------------------|--|------------------------|
| Bisphenol A | mg/l | <0,000050 (NWG) | 0,0001 | 0,0025 ²⁾ | | DIN EN 12673 : 1999-05 |
|-------------|------|-----------------|--------|----------------------|--|------------------------|

- 2) Ab 1. Dezember 2013 gilt für Blei der reduzierte Grenzwert von 0,01 mg/l (bis 30.11.13 galt ein Grenzwert von 0,025 mg/l). Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
- 5) Wird bei einer Untersuchung am Wasserwerksausgang nach § 41 Absatz 3 TrinkwV, der Referenzwert von 0,010 mg/l THM eingehalten, gilt der Grenzwert nach Anlage 2 Teil II an der Stelle der Einhaltung der Anforderungen nach § 10 als eingehalten.
- 8) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.
- 9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werksausgang größer oder gleich 7,7 ist.
- 12) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 4 von 5

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Datum 19.03.2024
Kundennr. 4100010141

PRÜFBERICHT

Auftrag **1923594** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B TrinkwV -
Bischofsried
Analysennr. **288841** Trinkwasser

- 11) Nach UBA-Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser - Voraussetzung zur Verwendung schmelztauchverzinnter Eisenwerkstoffe
- 13) Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"
- 14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr.ca.20 mg/l)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

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; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

| Analysenparameter | Wert | Einheit | |
|--------------------------|------|---------|--|
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,45 | mmol/l | Richtwert DIN EN 12502 / UBA nicht eingehalten |

Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe THM, PAK-Summe:

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Hinweis zu Desisopropylatrazin:

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

Hinweis zu PSM-Summe:

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 12.03.2024

Ende der Prüfungen: 18.03.2024

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.



Frau Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung