



Limbach Analytics GmbH, Labor Weiding, Menningerstraße 1, 84570 Polling
Gemeinde Marquartstein
Abteilung Wasserwerk (Herr Hacher)

Ihr Ansprechpartner
XY

Rathausplatz 1
83250 Marquartstein

Weiding, 14.03.2024

Prüfbericht

| | |
|----------------------------|--|
| Art des Auftrages | Mikrobiologische Untersuchung nach TrinkwV |
| Kundennummer | 2220-DE-560 |
| Auftragsnummer | 56024000774 |
| Probennummern | 56024000774-001 bis -002 |
| Entnahmeort | Gemeinde Marquartstein |
| Entnahmestelle | siehe Folgeseite(n) |
| Probenart | Trinkwasser |
| Probenehmer | Klose, Alexander (Limbach Analytics - Labor Weiding) Probenahme im akkreditierten Bereich |
| Probenahmedatum | 12.03.2024 09:00 - 09:25 |
| Probeneingang | 12.03.2024 13:15 |
| Untersuchungsbeginn, -ende | 12.03.2024 - 14.03.2024 |
| Probenahmetechnik | siehe Folgeseite(n) |

**Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018,
Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.**

Limbach Analytics GmbH
Edwin-Reis-Straße 6-10
68229 Mannheim

Geschäftsführer:
Dr. Gerold Appelt
Dr. Jürgen Grochowski

Sitz der Gesellschaft: Mannheim
Registergericht:
Amtsgericht Mannheim HRB 720967
Ust-IdNr.: DE298564631

HypoVereinsbank
IBAN: DE77 6702 0190 0023 0917 71
BIC: HYVEDEMM489



| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| Probennummer | 56024000774-001 | 56024000774-002 | | |
| Entnahmestelle | Brunnen Streunthal, nach UV-Anlage, PNH (Reinwasser); OKZ: 1230824000231 | Rathaus, Hauptnetz, Netzprobe, PNH; OKZ: 1230018929011 | | |
| Probenbezeichnung | AK 1 | AK 3 | | |
| Probenart | Trinkwasser | Trinkwasser | | |
| Probenahmezeit | 12.03.2024 09:25 | 12.03.2024 09:00 | | |
| Probenahmetechnik | Zweck a nach DIN EN ISO 19458:2006-12 | Zweck a nach DIN EN ISO 19458:2006-12 | | |

| Parameter | Prüfverfahren | Einheit | Grenzwert | Prüfergebnis | Prüfergebnis | Prüfergebnis | Prüfergebnis |
|-----------|---------------|---------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|-----------|---------------|---------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|

Physikalisch-Chemische Untersuchungen

| | | | | | | | |
|---|---|-------|-------------------------|---------|---------|--|--|
| Temperatur bei PN | DIN 38404 (C 4): 1976-12 | °C | | 8,6 | 7,8 | | |
| Temperatur konstant bei PN | DIN 38404 (C 4): 1976-12 | °C | | 8,6 | 7,8 | | |
| Trübung qualitativ bei PN | DIN EN ISO 7027 (C 2): 2000-04 | - | | klar | klar | | |
| Färbung qualitativ bei PN | DIN EN ISO 7887 (C 1-2): 2012-04 Verfahren A | - | | farblos | farblos | | |
| Geruch bei PN | DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 (Anhang C) | - | | ohne | ohne | | |
| Färbung (SAK Hg 436 nm) | DIN EN ISO 7887 (C 1-2): 2012-04 | 1/m | 0,50 ⁰¹ | < 0,10 | < 0,10 | | |
| Trübung | DIN EN ISO 7027 (C 2): 2000-04 | NTU | 1,0 ⁰¹ | 0,34 | 0,01 | | |
| pH-Wert (Labor) | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04 | - | 6,5 - 9,5 ⁰¹ | 7,63 | 7,68 | | |
| Messtemperatur pH-Wert | DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04 | °C | | 17,0 | 16,1 | | |
| Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C) (Labor) | DIN EN 27888 (C 8): 1993-11 | µS/cm | 2790 ⁰¹ | 467 | 466 | | |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|--------|-------------------|---|---|--|--|
| Koloniezahl 22 °C | TrinkwV §43 Absatz (3) | KBE/ml | 100 ⁰¹ | | 0 | | |
| Koloniezahl 22 °C | TrinkwV §43 Absatz 3 | KBE/ml | 20 ⁰¹ | 0 | | | |

PNProbenahme, *mod.* modifiziert, GWGrenzwert



| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| Probennummer | 56024000774-001 | 56024000774-002 | | |
| Entnahmestelle | Brunnen Streunthal, nach UV-Anlage, PNH (Reinwasser); OKZ: 1230824000231 | Rathaus, Hauptnetz, Netzprobe, PNH; OKZ: 1230018929011 | | |
| Probenbezeichnung | AK 1 | AK 3 | | |
| Probenart | Trinkwasser | Trinkwasser | | |
| Probenahmezeit | 12.03.2024 09:25 | 12.03.2024 09:00 | | |
| Probenahmetechnik | Zweck a nach DIN EN ISO 19458:2006-12 | Zweck a nach DIN EN ISO 19458:2006-12 | | |

| Parameter | Prüfverfahren | Einheit | Grenzwert | Prüfergebnis | Prüfergebnis | Prüfergebnis | Prüfergebnis |
|--------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Koloniezahl 36 °C | TrinkwV §43 Absatz (3) | KBE/ml | 100 ^{O1} | 0 | 0 | | |
| coliforme Bakterien | DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09 | KBE/100 ml | 0 ^{O1} | 0 | 0 | | |
| Escherichia coli | DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09 | KBE/100 ml | 0 ^{O1} | 0 | 0 | | |
| Intestinale Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11 | KBE/100 ml | 0 ^{O1} | 0 | 0 | | |

^{O1}TrinkwV

PNProbenahme, *mod.* modifiziert, ^{GW}Grenzwert

Bewertung

Die Grenzwerte der TrinkwV sind für die untersuchten Parameter **eingehalten**.

Verteiler

georg.hacher@marquartstein.de
anton.aigner@marquartstein.de
SEBAM-Meldung an: wasserbefunde@traunstein.bayern, georg.hacher@marquartstein.de



XY

Staatlich gepr. Lebensmittelchem.

Dieser Prüfbericht wurde von einem autorisierten Mitarbeiter der Limbach Analytics GmbH, Labor Weiding, validiert, erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.