

Wasserlabor

Hagenau 1
5020 Salzburg
Tel. +43/662/8884-3203

Inspektionsbericht 27694-2002759-2002760

Gemeinde Oberalm

Halleiner Landesstraße 51
5411 Oberalm

Zeichen: Lij
Mitarbeiter: Dr. J. Lintschinger
Durchwahl: 3290
Fax-Durchwahl: 170-3290
wasserlabor@salzburg-ag.at

Salzburg, 09.06.20

AuftragsNr.: 27694 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 2
Auftragseingang: 27.05.2020
Anlage: Gemeinde Oberalm TWA

| PZ | Probenbezeichnung | Probenehmer | Prbn.Datum | Untersuchungszeitraum |
|---------|---------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|
| 2002759 | Brunnen Oberalm, Probenahmehahn | Haslauer, Josef | 27.05.2020 | 27.05.2020 - 02.06.2020 |
| 2002760 | Waldhäuslgasse 14, VZ Kirchensiedlung | Haslauer, Josef | 27.05.2020 | 27.05.2020 - 02.06.2020 |

Auftragsinfo

Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan gemäß ÖNORM M5874
Probenahme physikalisch chemische Parameter gemäß ISO 5667-5, mikrobiologische Parameter gemäß EN ISO 19458, Zweck A
(Mit Zustimmung des Auftraggebers werden die Ergebnisse der aktuellen Untersuchung direkt der zuständigen Behörde übermittelt, Übertragung der Daten in die Trinkwasserdatenbank des Landes.)

Feststellungen

- siehe folgenden Ortsbefund und Prüfergebnisse - im Ortsbefund angegebene, hygienisch relevante Feststellungen oder Mängel sind zu beachten bzw. zu sanieren.

Beurteilung

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfangs den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Martin Hutzinger, MSc
stellv. Leiter Inspektionsstelle in Ausbildung

Dr. Josef Lintschinger
Leiter Inspektionsstelle

Ortsbefund

Gemeinde Oberalm TWA

Anlagenbeschreibung:

siehe AB-Oberalm-Gemeinde-2015-05-21

verteilte Wassermenge: 700 m³/Tag
Datum des Lokalaugenscheins: 27.05.2020
Lokalaugenschein durchg. von: Probenehmer
Hygienisch relevante
Veränderungen: keine
Witterung aktuell/Vortage: wechselhaft / Regen

Durchgeführter Lokalaugenschein an folgenden Anlagenteilen: (Gemäß PA-D07-02, Basisnorm ÖNORM M5874, einsehbare Bereiche der Anlagenteile)

Hochbehälter

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine

| Parameter | Einheit | Verfahren | Prüfwert | 2002759 | 2002760 |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------|------------------------------------|--|
| | | | | Brunnen Oberalm, Probenahmehahn | Waldhäuslgasse 14, VZ Kirchensiedlung |
| Wassertemperatur | °C | DIN 38404-4:1976 | < 25,0(l) | 10,5 | 14,1 |
| Aussehen, Trübung | | ÖNorm M 6620:2012 | | farblos, klar | farblos, klar |
| Geruch | | ÖNorm M 6620:2012 | | geruchlos | geruchlos |
| Geschmack | | ÖNorm M 6620:2012 | | geschmacklos | geschmacklos |
| Bodensatz | | ÖNorm M 6620:2012 | | keiner | keiner |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN | µS/cm | DIN EN 27888:1993 | < 2500(l) | 433 | 433 |
| Trübung | FNU | DIN EN ISO 7027-1:2016 | | 0,17 | 0,17 |
| SAK 436 nm; Färbung | 1/m | DIN EN ISO 7887:2012 | | < 0,25 | < 0,25 |
| SAK 254 nm | 1/m | DIN 38404-3:2005 | | 1,23 | 1,29 |
| UV-Durchlässigkeit auf 10 cm | % | DIN 38404-3:2005 | | 75 | 74 |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm | DIN EN 27888:1993 | < 2500(l) | 429 | 430 |
| pH-Wert (Labor RT) | | DIN EN ISO 10523:2012 | 6,5 - 9,5(l) | 7,6 | 7,8 |
| gelöster Sauerstoff; L | mg/l | DIN ISO 17289:2014 | > 3,0(C) | | 8,6 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | DIN 38409-7:2005 | | | 4,56 |
| Hydrogencarbonat als HCO ₃ | mg/l | DEV D8 | | | 275 |
| Ammonium als NH ₄ | mg/l | DIN 38406-5:1983 | < 0,50(l) | | < 0,02 |
| Gesamthärte (in °dH) | °dH | DIN 38409-6:1986 | | | 13,1 |
| Gesamthärte (Ca+Mg) | mmol/l | DIN 38409-6:1986 | | | 2,33 |
| Calcium als Ca | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017 | < 400(C) | | 75,5 |
| Magnesium als Mg | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017 | < 150(C) | | 11,0 |
| Natrium als Na | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017 | < 200(l) | | 10,2 |
| Kalium als K | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017 | < 50,0(C) | | 1,49 |
| Eisen als Fe | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017 | < 0,200(l) | | < 0,010 |
| Mangan als Mn | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017 | < 0,050(l) | | < 0,005 |
| Silicium als Si | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017 | | | 1,73 |
| Chlorid als Cl | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009 | < 200(l) | | 14,9 |
| Fluorid als F | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009 | < 1,50(P) | | 0,08 |
| Nitrat als NO ₃ | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009 | < 50,0(P) | | 7,61 |
| Nitrit als NO ₂ | mg/l | DIN EN 26777:1993 | < 0,100(P) | | < 0,005 |
| Phosphat (ortho-) als PO ₄ | mg/l | DIN EN ISO 6878:2004 | | | < 0,01 |
| Sulfat als SO ₄ | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009 | < 250(l) | | 8,02 |
| TOC | mg/l | DIN EN 1484:1997 | | | 0,60 |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml | DIN EN ISO 6222:1999 | < 100(l) | 3 | 17 |
| Koloniebildende Einheiten bei 36°C | in 1 ml | DIN EN ISO 6222:1999 | < 20(l) | 0 | 0 |
| coliforme Bakterien | in 100 ml | DIN EN ISO 9308-1:2014 | < 0(l) | n.n. | n.n. |
| Escherichia coli | in 100 ml | DIN EN ISO 9308-1:2014 | < 0(P) | n.n. | n.n. |
| Enterokokken | in 100 ml | DIN EN ISO 7899-2:2000 | < 0(P) | n.n. | n.n. |
| Pseudomonas aeruginosa | in 100 ml | DIN EN ISO 16266:2008 | | n.n. | |
| sulfitreduzierende Clostridien | in 100 ml | ISO 14189:2013 | | n.n. | |

Legende: grau hinterlegt = Prüfwertverletzung; n.n. nicht nachweisbar; uzb unzählbar; (l) Indikatorparameter TWV; (P) Parameterwert TWV; (C) Codexparameter AAB außerhalb des akkreditierten Bereiches; UA Unterauftragnehmer; EX/Extern - Daten Auftraggeber/-nehmer; PN Probenahmeparameter; Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die überbrachte bzw. entnommene Probe.