



Wassergenossenschaft Lamprechtshausen
 Brunnenweg 2
 5112 Lamprechtshausen

LABOR

Salzburg, 04.03.2019
 Projekt B034 1 001 05
 Mag. Barbara Nußbaumer

Verteiler:

2-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 00152/19

Eingangs-Datum: 16.01.2018

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (VA ohne Radioaktivität)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: Mag. Stefan Holzner MSc; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor
 Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)
 Art der Probenahme: Stichprobe
 Ort der Probenahme: WG Lamprechtshausen; VN Firma Salzburg Milch, Probenahmehahn nach Wasserzähler
 Probenahme-Datum: 16.01.2019 Probenahme-Uhrzeit: 9:45

Witterung: Vorperiode: Schnee und Regen
 Tag der Probenahme: sonnig

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral
 AAqm400 (ÖNORM M 6620)

Temperatur: 7,8°C
 Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit: 590 µS/cm
 Pc006 (DIN EN 27888, 25°C)

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Bearb.-Zeitraum: 16.01.2018 - 19.02.2019

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Indikator- und Parameterwerte TWV | N | F |
|--|------------------------------------|----------|-----------------------------------|---|---|
| pH-Wert Pc025 (ÖNORM EN ISO 10523:2012) | - | 7,55 | 6,5 - 9,5 (I) | | |
| el. Leitfähigkeit (bei 20°C) Pc006 (DIN 27888:1993) | µS/cm | 523 | | | |
| Säurekapazität (bis pH 4,3) Pc027 (DIN 38409-7:2005) | mmol/l | 6,28 | | | |
| Gesamt-Härte Pc026 (DIN 38409-6:1986) | °dH | 17,5 | | X | |
| Carbonat-Härte Pc027 (DIN 38409-7:2005) | °dH | 17,5 | | | |
| Hydrogencarbonat Pc027 (DIN 38409-7:2005) | HCO ₃ ⁻ mg/l | 383 | | | |
| UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm) 10cm unfiltriert Pc023 (DIN 38404-3:2005) | % | 94,6 | | | |
| UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm) 10cm filtriert Pc023 (DIN 38404-3:2005) | % | 94,6 | | | |
| Spektraler Absorptionsk. (bei 254 nm) Pc023 (DIN 38404-3:2005) | m ⁻¹ | 0,24 | | | |
| Spektraler Absorptionsk. (bei 436 nm) Pc023 (DIN 38404-3:2005) | m ⁻¹ | < 0,1 | 0,5 (I) | | |

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die gemachten Angaben ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.



Wassergenossenschaft Lamprechtshausen
Brunnenweg 2
5112 Lamprechtshausen

LABOR

Salzburg, 04.03.2019
Projekt B034 1 001 05
Mag. Barbara Nußbaumer

Verteiler:

2-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 00151/19

Eingangs-Datum: 16.01.2018

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: Mag. Stefan Holzner MSc; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor

Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)

Art der Probenahme: Stichprobe

Ort der Probenahme: WG Lamprechtshausen; SK Brunnen II (neu), Probenahmehahn im Brunnenhaus

Probenahme-Datum: 16.01.2019

Probenahme-Uhrzeit: 9:30

Witterung: Vorperiode: Schnee und Regen

Tag der Probenahme: sonnig

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral

AAqm400 (ÖNORM M 6620)

Temperatur: 10,2°C

Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit:
Pc006 (DIN EN 27888; 25°C)

599 µS/cm

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigenes Glasgefäß

Bearb.-Zeitraum: 16.01.2018 - 21.01.2019

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Indikator- und Parameterwerte TWV | N | F |
|---|-----------|----------|-----------------------------------|---|---|
| KBE 22°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999) | KBE/ml | n.n. | 100 (I) | | |
| KBE 37°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999) | KBE/ml | n.n. | 20 (I) | | |
| coliforme Keime Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2014) | in 100 ml | n.n. | 0 (I) | | |
| E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2014) | in 100 ml | n.n. | 0 (P) | | |
| Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000) | in 100 ml | n.n. | 0 (P) | | |

Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten.
Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

n.n.: nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.

Anmerkungen:

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die gemachten Angaben ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.


 Wassergenossenschaft Lamprechtshausen
 Brunnenweg 2
 5112 Lamprechtshausen
LABOR
 Salzburg, 04.03.2019
 Projekt B034 1 001 05
 Mag. Barbara Nußbaumer

Verteiler:

2-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 00149/19

Eingangs-Datum: 16.01.2018

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung)

Probenahme-Daten
 Probenahme durch: Mag. Stefan Holzner MSc; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor
 Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)
 Art der Probenahme: Stichprobe
 Ort der Probenahme: WG Lamprechtshausen; VN Versorgungsgebiet Hausmonning, OMV Tankstelle
 Probenahme-Datum: 16.01.2019 Probenahme-Uhrzeit: 10:10

 Witterung: Vorperiode: Schnee und Regen
 Tag der Probenahme: sonnig

 Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral
 AAqm400 (ÖNORM M 6620)

 Temperatur: 7,3°C
 Pc024 (DIN 38404-4)

 el. Leitfähigkeit: 584 µS/cm
 Pc006 (DIN EN 27888, 25°C)
Labor-Daten

Probengefäße: institutseigenes Glasgefäß

Bearb.-Zeitraum: 16.01.2018 - 21.01.2019

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Indikator- und Parameterwerte TWV | | |
|---|-----------|----------|-----------------------------------|---|--|
| | | | N | F | |
| KBE 22°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999) | KBE/ml | 2 | 100 (I) | | |
| KBE 37°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999) | KBE/ml | n.n. | 20 (I) | | |
| coliforme Keime Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2014) | in 100 ml | n.n. | 0 (I) | | |
| E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2014) | in 100 ml | n.n. | 0 (P) | | |
| Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000) | in 100 ml | n.n. | 0 (P) | | |

 Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten.
 Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

n.n.: nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.

Anmerkungen:

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die gemachten Angaben ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

Wassergenossenschaft Lamprechtshausen
Brunnenweg 2
5112 Lamprechtshausen**LABOR**Salzburg, 04.03.2019
Projekt B034 1 001 05
Mag. Barbara Nußbaumer

Verteiler:

2-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 00150/19

Eingangs-Datum: 16.01.2018

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: Mag. Stefan Holzner MSc; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor

Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)

Art der Probenahme: Stichprobe

Ort der Probenahme: WG Lamprechtshausen; SK Brunnen I (alt) Riederwald, Probenahmehahn Steigleitung

Probenahme-Datum: 16.01.2019

Probenahme-Uhrzeit: 10:30

Witterung: Vorperiode: Schnee und Regen

Tag der Probenahme: sonnig

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral

AAqm400 (ÖNORM M 6620)

Temperatur: 9,6°C

Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit:

Pc006 (DIN EN 27888; 25°C)

582 µS/cm

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigenes Glasgefäß

Bearb.-Zeitraum: 16.01.2018 - 21.01.2019

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Indikator- und Parameterwerte TWV | | |
|---|-----------|-------------|-----------------------------------|---|--|
| | | | N | F | |
| KBE 22°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999) | KBE/ml | 15 | 100 (I) | | |
| KBE 37°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999) | KBE/ml | n.n. | 20 (I) | | |
| coliforme Keime Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2014) | in 100 ml | n.n. | 0 (I) | | |
| E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2014) | in 100 ml | n.n. | 0 (P) | | |
| Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000) | in 100 ml | n.n. | 0 (P) | | |

Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten.
Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

n.n.: nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.

Anmerkungen:

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die gemachten Angaben ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

Prüfbericht Nr. PB-00872/19**Trinkwasseranalyse**

Seite 5 von 5

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Indikator- und Parameterwerte TWV | N | F |
|--|---------|----------|-----------------------------------|---|---|
| Simazin DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Terbuthylazin DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Terbuthylazin-2-Hydroxy DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Terbuthylazin-Desethyl DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Thiacloprid DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Thiamethoxam DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Thifensulfuron-methyl DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Tolyfluanid GC-MS | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Tribenuron-methyl DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Triclopyr DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Triflursulfuron-methyl DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Tritosulfuron DIN 38407-35: 2010-10 | µg/l | < 0,03 | | X | X |
| Acrylamid DIN 38413-6: 2007-02 | µg/l | < 0,05 | | X | X |
| Epichlorhydrin DIN EN 14207: 2003-09 | µg/l | < 0,1 | | X | X |

Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten.
Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

n.n.: nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.

Anmerkungen:

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.




Mag. Barbara Nußbaumer
Abteilungsleiterin Mikrobiologie und Hygiene
für die akkreditierte Prüfstelle

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die gemachten Angaben ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor.
Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.