

Marktgemeinde Hausleiten
Kremserstraße 96
3464 Hausleiten
Österreich

Datum: 26.03.2015
Kontakt: Dr. Peter Lachner
Tel.: +43(0)5 0555 37111
Fax: +43 (0) 50555 37109
E-Mail: humanmed.wien@ages.at
Dok. Nr.: D-3166636

INSPEKTIONSBERICHT

über eine Inspektion gem. ÖNORM M 5874 im Rahmen der Trinkwasserverordnung / ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils gültigen Fassung

Der Inspektionsbericht umfasst Ortsbefund, Prüfbericht und Gutachten

Dieser Inspektionsbericht gilt nur für den/die Untersuchungsauftrag/-aufträge der gegenständlichen Auftragsnummer.

Dieser Inspektionsbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden

Auftragsnummer: 15025649

| | |
|-------------------------------|--|
| Kunde/Auftraggeber: | Marktgemeinde Hausleiten |
| Kundennummer: | 6207988 |
| Datum der Inspektion: | siehe Datum/Daten der Probenahme(n) |
| Inspiziertes Objekt: | WVA Hausleiten |
| Anlagen-Id: | WL-748 |
| Leiter der Inspektion: | Dr. Peter Lachner |
| Rechnungsempfänger: | Gemeindeamt Hausleiten, Kremser Straße 16, 3464 Hausleiten |
| Inspektionsbericht ergeht an: | Amt der NÖ Landesregierung / Datei über Schnittstelle Marktgemeinde Hausleiten |

ORTSBEFUND

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|--|---|---|
| Beschreibung der Wasserversorgungsanlage | | | |
| Feststellungen, Veränderungen | Bei der Ortsbesichtigung wurden keine Veränderungen in technischer und baulicher Hinsicht festgestellt, sodass keine Beeinträchtigung des Wassers in hygienischer Sicht zu erwarten ist. | | 1 |
| Angaben zu Brunnen und Quellen | | | |
| Bezeichnung des Brunnens | Brunnen Zaina | | 2 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | 2 |

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

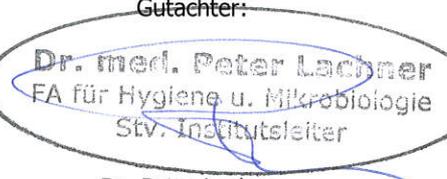
- 1.) Inspektion, Überwachung und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen
 Dok.Code: A-SVA_LMU_PNAH_002_**
- 2.) Versorgungsanlagen auf Basis einer Brunnenanlage

--- Ende des Inspektionsberichts ---

GUTACHTEN

Das Wasser entsprach zum Zeitpunkt der Probenahme im Rahmen der vorliegenden Untersuchungsergebnisse den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und war zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Gutachter:


Dr. med. Peter Lachner
FA für Hygiene u. Mikrobiologie
Stv. Institutsleiter

Dr. Peter Lachner



PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Probenummer: 15025649-001

Externe Probenkennung: T15-00133.301
 Probe eingelangt am: 09.03.2015
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Hausleiten
 Anlagen-Id: WL-748
Probenahmestelle: Probenahmestelle 1- Brunnen Zaina, Probennahmehahn
Probestellen-Nr.: 002516
 Probenehmer: Mag. Elisabeth Arnberger
 Probenahmedatum: 09.03.2015

Probenahmedatum: 09.03.2015
 Uhrzeit Beprobung: 09:10
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Mag. Elisabeth Arnberger
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 14083730-001
 Witterung bei der Probenahme: sonnig
 Witterung an den Vortagen: sonnig
 Lufttemperatur (°C): 5

Untersuchung von-bis: 09.03.2015 - 26.03.2015

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | klar | | 3 |
| Geruch | nicht auffallend | | 3 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 3 |
| Physikalische Parameter | | | |
| Wassertemperatur | 10,1 °C | | 3 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,2 | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 1410 µS/cm | | 3 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 3 |



| Parameter | Ergebnis | N | K |
|-----------|------------|---|---|
| Nitrit | <0,01 mg/l | | 3 |

Probenbeschreibung:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|--|--|---|---|
| Entnahmestelle und Herkunft des Wassers | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Transportleitung im Pumpwerk Brunnen Zaina entnommen. | | 4 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|------------|---------|-----------|---|----|
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 3 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 2 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | |
| Gesamthärte | 39,1 | | | °dH | | 8 |
| Carbonathärte | 22,8 | | | °dH | | 8 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 8,143 | | | mmol/l | | 9 |
| Calcium (Ca) | 150,8 | | | mg/l | | 8 |
| Magnesium (Mg) | 78,7 | | | mg/l | | 8 |
| Natrium (Na) | 75,4 | max. 200 | | mg/l | | 10 |
| Kalium (K) | 6,9 | | | mg/l | | 10 |
| Eisen (Fe) | <0,030 | max. 0,200 | | mg/l | | 10 |
| Mangan (Mn) | 0,012 | max. 0,050 | | mg/l | | 10 |
| Nitrat | 6,9 | | max. 50 | mg/l | | 11 |
| Hydrogencarbonat | 496,7 | | | mg/l | | 9 |
| Chlorid (Cl-) | 173 | max. 200 | | mg/l | | 11 |
| Sulfat | 191 | max. 750 | | mg/l | | 11 |
| Summenparameter | | | | | | |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | 1,6 | | | mg/l | | 12 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentar:

3.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.



Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und
niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Probennummer: 15025649-002

Externe Probenkennung: T15-00133.302
 Probe eingelangt am: 09.03.2015
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Hausleiten
Anlagen-Id: WL-748
Probenahmestelle: Probenahmestelle 3- Ortsnetz Gaisruck
Probstellen-Nr.: 009551
Probenehmer: Mag. Elisabeth Arnberger
Probenahmedatum: 09.03.2015

Probenahmedatum: 09.03.2015
Uhrzeit Beprobung: 09:30
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Mag. Elisabeth Arnberger
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 14083730-002
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 5

Untersuchung von-bis: 09.03.2015 - 26.03.2015

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | klar | | 3 |
| Geruch | nicht auffallend | | 3 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 3 |
| Physikalische Parameter | | | |
| Wassertemperatur | 7,3 °C | | 3 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,3 | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 1391 µS/cm | | 3 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 3 |
| Nitrit | <0,01 mg/l | | 3 |

Probenbeschreibung:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|--|--|---|---|
| Entnahmestelle und Herkunft des Wassers | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Gemeindestube Gaisruck entnommen. | | 4 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|------------|---------|-----------|---|----|
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 1 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | |
| Gesamthärte | 39,3 | | | °dH | | 8 |
| Carbonathärte | 22,8 | | | °dH | | 8 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 8,143 | | | mmol/l | | 9 |
| Calcium (Ca) | 148,9 | | | mg/l | | 8 |
| Magnesium (Mg) | 80,9 | | | mg/l | | 8 |
| Natrium (Na) | 73,8 | max. 200 | | mg/l | | 10 |
| Kalium (K) | 6,5 | | | mg/l | | 10 |
| Eisen (Fe) | <0,030 | max. 0,200 | | mg/l | | 10 |
| Mangan (Mn) | <0,010 | max. 0,050 | | mg/l | | 10 |
| Nitrat | 7,0 | | max. 50 | mg/l | | 11 |
| Hydrogencarbonat | 496,7 | | | mg/l | | 9 |
| Chlorid (Cl ⁻) | 174 | max. 200 | | mg/l | | 11 |
| Sulfat | 193 | max. 750 | | mg/l | | 11 |
| Summenparameter | | | | | | |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | 1,5 | | | mg/l | | 12 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 3.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor-Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂⁻) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Probennummer: 15025649-003

Externe Probenkennung: T15-00133.303
 Probe eingelangt am: 09.03.2015
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Hausleiten
 Anlagen-Id: WL-748
Probenahmestelle: Probenahmestelle 2- Ortsnetz Hausleiten, Bereich Gemeindeamt
Probstellen-Nr.: 009546
 Probenehmer: Mag. Elisabeth Arnberger
 Probenahmedatum: 09.03.2015

Probenahmedatum: 09.03.2015
 Uhrzeit Beprobung: 08:50
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Mag. Elisabeth Arnberger
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 14014745-002
 Witterung bei der Probenahme: sonnig
 Witterung an den Vortagen: sonnig
 Lufttemperatur (°C): 5

Untersuchung von-bis: 09.03.2015 - 26.03.2015

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | klar | | 3 |
| Geruch | nicht auffallend | | 3 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 3 |
| Physikalische Parameter | | | |
| Wassertemperatur | 9,2 °C | | 3 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,2 | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 1398 µS/cm | | 3 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 3 |
| Nitrit | <0,01 mg/l | | 3 |

Probenbeschreibung:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|--|---|---|---|
| Entnahmestelle und Herkunft des Wassers | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Wasserhahn im Aufenthaltsraum im Altstoffsammelzentrum Hausleiten entnommen. | | 4 |

Probennummer: 15025649-004

Externe Probenkennung: T15-00133.304
 Probe eingelangt am: 09.03.2015
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Hausleiten
 Anlagen-Id: WL-748
Probenahmestelle: Probenahmestelle 6- Ortsnetz Zissersdorf
Probestellen-Nr.: 009550
 Probenehmer: Mag. Elisabeth Arnberger
 Probenahmedatum: 09.03.2015

Probenahmedatum: 09.03.2015
 Uhrzeit Beprobung: 08:35
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Mag. Elisabeth Arnberger
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 14014745-004
 Witterung bei der Probenahme: sonnig
 Witterung an den Vortagen: sonnig
 Lufttemperatur (°C): 4,5

Untersuchung von-bis: 09.03.2015 - 26.03.2015

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | klar | | 3 |
| Geruch | nicht auffallend | | 3 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 3 |
| Physikalische Parameter | | | |
| Wassertemperatur | 8,1 °C | | 3 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,2 | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 1395 µS/cm | | 3 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 3 |

Probenbeschreibung:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|--|--|---|---|
| Entnahmestelle und Herkunft des Wassers | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Gemeinschaftsküche im FF-Haus Zissersdorf, entnommen. | | 4 |

Zeichnungsberechtigt:

Dr. Peter Lachner e.h.

--- Ende des Prüfberichts ---