

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle Bescheid des Bundesministers
für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft GZ BMDW-92.251/0016-I/12/2018 NUA_17020

INSPEKTIONSBERICHT

gemäß ÖNORM M 5874 bzw. BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung

über

| | |
|---|---|
| Trinkwasseruntersuchung der WVA Anzenberg GS2-WB-7553/003-2009 Datum der Inspektion: 04.12.2018 | |
| Auftraggeber | Gemeinde Zelking-Matzleinsdorf |
| Anschrift des Auftraggebers | Pöchlarnnerstraße 4 A 3393 ZELKING-MATZLEINSDORF |
| Auftrag vom / Zahl | Dauerauftrag |

| | |
|-------------------|---|
| Unser Zeichen | N1801408 GZ-Nr.: 11926 |
| Berichtsnummer | N1801408/011 |
| Ausstellungsdatum | 15.01.2019 |
| Sachbearbeiter | DI Katrin Hoffmann / Frau Gabriele Marczy |

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Anzahl der Textseiten | 4 |
| Beilagen | Analysenbögen: 2 |

Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG und des Auftraggebers.

Angaben zum Auftrag

| | |
|--|--|
| Auftraggeber | Gemeinde Zelking-Matzleinsdorf |
| Anschrift des Auftraggebers | Pöchlarnstraße 4 A 3393 ZELKING-MATZLEINSDORF |
| Telefon | +43 2752 52020 AL Riedl |
| Auftrag vom / Zahl | Dauerauftrag |
| Anlass der Untersuchung | Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung) |
| Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt: | TW-2346-6/10-2017 vom 2.01.2018 |

Probenübersicht

| | |
|--|--|
| Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 04.12.2018 Probeneingang: 04.12.2018 Interne Probennummer: N1801408/001 NUA-Nummer: GM1084/18 | Probenbezeichnung: WL-1540/023794 WVA Anzenberg ON Anzenberg Nr. 9 Zapfhahnenentnahme |
|--|--|

Angaben zur Probenahme & Lokalaugenschein

| Folgende Angaben gelten für die Inspektion und alle entnommenen Proben | |
|---|---|
| Inspektionsverfahren | - ÖNORM M 5874:2009 07 15 Wasser für den menschlichen Gebrauch — Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen - BGBl. II Nr. 304/2001 Verordnung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TWV) vom 21. August 2008 i.d.g.F., eingeschränkt auf § 5.2 bzw. Anhang II Teil A (ausgenommen radiologische Untersuchung) |
| Probenahmeverfahren | Siehe Beilage Analysenbögen Normenreferenz für die Probenahme |
| Inspektor und Probenehmer | Frau Gabriele Marczy |
| Witterung am Tag der Probenahme | bedeckt 10 °C |
| Witterung in letzter Zeit | wechselhaft, Tauwetter |

Allgemeine Zeichenerklärung

| | | | |
|-----------|---|--------|------------------------|
| BG | Bestimmungsgrenze | GOK | Geländeoberkante |
| n.b. | nicht bestimmbar | BOK | Brunnenoberkante |
| n.a. | nicht analysiert | ROK | Rohroberkante |
| o.B. | ohne Besonderheiten | GRW-SL | Grundwasserspiegellage |
| berechnet | Berechnung von Parametern und Summenbildungen | | |

Informationen zur Anlage

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Bezeichnung: | WVA Anzenberg |
| Bezirkshauptmannschaft: | Melk |
| Gemeinde: | Zelking-Matzleinsdorf |

Ortsbefund

Die WVA Anzenberg wird mit Wasser der WVA Ruprechtshofen versorgt.

Untersuchungsergebnisse

Die angeführten Untersuchungsergebnisse sind aus den(m) beiliegenden Analysenbö(o)gen ersichtlich und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probemuster. Nicht akkreditierte Methoden werden in den Analysenbögen mit '0' gekennzeichnet.

Chemischer Befund

Das Wasser ist als hart mit vorwiegender Carbonathärte einzustufen.

Die Gehalte an Eisen, Mangan, Ammonium und Nitrit liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

Der Nitratgehalt liegt unter dem Parameterwert (zulässige Höchstkonzentration) von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Bakteriologischer Befund

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml weder coliforme Bakterien noch Escherichia coli oder Enterokokken nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und bei 37°C war unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Gutachten

Konformitätsbewertung

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Indikatorparameter- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung (BGBI. II Nr. 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Auf Grund der vorliegenden Befunde entsprach das Wasser der WVA Anzenberg den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Maria Enzersdorf, am 15.01.2019

Zeichnungsberechtigt für den Inspektionsbericht
und
gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz,
BGBI. I Nr. 13/2006
berechtigte Gutachterin

| | |
|---|--|
| Probe Nr. 1 | Probenbezeichnung: WL-1540/023794 WVA Anzenberg ON Anzenberg Nr. 9 Zapfhahmentnahme |
| Probe entnommen am: 04.12.2018 | |
| Probeneingang: 04.12.2018 | |
| Interne Probennummer: N1801408/001 | |
| NUA-Nummer: GM1084/18 | |

| Sensorische Untersuchungen | Einheit | Ergebnis | Norm (Methode) | A |
|----------------------------|---------|----------------|----------------------|---|
| Aussehen vor Ort | - | klar, farblos | ÖNORM M 6620:2012-12 | 1 |
| Geruch vor Ort | - | o.B. | ÖNORM M 6620:2012-12 | 1 |
| Geschmack vor Ort | - | nicht bestimmt | ÖNORM M 6620:2012-12 | 1 |

| Mikrobiologische Parameter | Einheit | Ergebnis | Norm (Methode) | A |
|---|-----------|----------|-----------------------|---|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) | in 1 ml | 0 | EN ISO 6222:1999-07 | 1 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) | in 1 ml | 0 | EN ISO 6222:1999-07 | 1 |
| Coliforme Bakterien | in 100 ml | 0 | EN ISO 9308-1:2014-12 | 1 |
| Escherichia coli (E. coli) | in 100 ml | 0 | EN ISO 9308-1:2014-12 | 1 |
| Enterokokken | in 100 ml | 0 | EN ISO 7899-2:2000-11 | 1 |

| Physikalische Parameter | Einheit | Ergebnis | Norm (Methode) | A |
|---|---------|----------|----------------------|---|
| Wassertemperatur vor Ort | °C | 11,5 | ÖNORM M 6616:1994-03 | 1 |
| pH-Wert vor Ort | - | 7,5 | EN ISO 10523:2012-04 | 1 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | µS/cm | 705 | EN 27888:1993-09 | 1 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus "bei 25°C vor Ort" berechnet) | µS/cm | 632 | EN 27888:1993-09 | 1 |
| Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm | m-1 | < 0,1 | EN ISO 7887:2012-04 | 1 |

| Chemische Standarduntersuchung | Einheit | Ergebnis | Norm (Methode) | A |
|--|---------|----------|------------------------|---|
| Gesamthärte | °dH | 21,0 | DIN 38409-6:1986-01 | 1 |
| Carbonathärte | °dH | 16,9 | DIN 38409-6:1986-01 | 1 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 6,03 | DIN 38409-7:2005-12 | 1 |
| Calcium (als Ca) | mg/l | 103 | EN ISO 17294-2:2005-02 | 4 |
| Magnesium (als Mg) | mg/l | 29 | EN ISO 17294-2:2005-02 | 4 |
| Natrium (als Na) | mg/l | 5,7 | EN ISO 17294-2:2005-02 | 4 |
| Kalium (als K) | mg/l | 1,2 | EN ISO 17294-2:2005-02 | 4 |
| Eisen, gesamt (als Fe) | mg/l | < 0,001 | EN ISO 17294-2:2005-02 | 4 |
| Mangan, gesamt (als Mn) | mg/l | < 0,001 | EN ISO 17294-2:2005-02 | 4 |
| Ammonium (als NH ₄) | mg/l | < 0,01 | EN ISO 11732:2005-02 | 1 |
| Nitrat (als NO ₃) | mg/l | 21 | EN ISO 10304-1:2012-06 | 1 |
| Nitrit (als NO ₂) | mg/l | < 0,005 | EN ISO 13395:1997-01 | 1 |
| Hydrogencarbonat (als HCO ₃) | mg/l | 368 | DIN 38409-7:2005-12 | 1 |
| Chlorid (als Cl) | mg/l | 13 | EN ISO 10304-1:2012-06 | 1 |
| Sulfat (als SO ₄) | mg/l | 63 | EN ISO 10304-1:2012-06 | 1 |

| Summenparameter | Einheit | Ergebnis | Norm (Methode) | A |
|---|---------|----------|---------------------|---|
| Oxidierbarkeit (Kaliumpermanganat-Verbrauch) (als KMnO ₄) | mg/l | 14,1 | EN ISO 8467:1996-01 | 1 |

Normenreferenz für die Probenahme

| Normbezeichnung | Norm (Methode) | A |
|--|--------------------------|----------|
| Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen | EN ISO 19458:2006-11 | 1 |
| Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006) | ÖNORM ISO 5667-5:2015-05 | 0 |

Legende Spalte „A“:

0 nicht akkreditiert

1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

3 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Umwelt Ost GmbH analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert

4 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Institut Jäger GmbH analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14201-01-00 akkreditiert