



INSPEKTIONSBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser gemäß ÖNORM M 5874
im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw.
des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Anlage, Anlagenteil: **WVA Mauer-Gerolding
(WL-1036)**

Datum d. Inspektion: 02.12.2024

Inspektion durch: Ing. Philipp Hausleitner, WSB Labor-GmbH

Auftraggeber: Marktgemeinde Dunkelsteinerwald
Gemeindeplatz 1
3392 Gerolding

Auftragserteilung: am 26.11.2024

Projektleiter: Ing. Philipp Hausleitner

Projekt P2406361IB

Umfang: 2 Seiten

Mautern, 27.01.2025

Beilage(n): 1

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.

WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

Gewerbestraße 3
3512 Mautern a. d. Donau

Telefon und Fax:
02732 / 77 665 - 0, - 55

office@wsblabor.at
www.wsblabor.at

BIC: SPKDAT21XXX
IBAN: AT43 2022 8000 0017 3211

FN 142 744v, LG Krems
UID-Nr.: ATU 52 77 01 03

Bankverbindung: Kremser Bank und Sparkassen AG, BLZ 20228, Kto.Nr. 00000-173211

1. Ortsbefund

Letztgültige Anlagenbeschreibung: siehe Inspektionsbericht P2306190IB

Keine technischen Änderungen an der Anlage seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 13.06.2024 (Inspektionsbericht P2402734IB).

Die Anlage ist, soweit ersichtlich, in einem Zustand, in dem das Wasser bestmöglich vor äußeren Einflüssen geschützt wird.

2. Witterung

Zum Zeitpunkt der Probenahme Lufttemperatur -1 °C und Nebel, an den Vortagen kalt und bedeckt.

3. Beilagen

Beilage 1: Prüfbericht P2406361PB

4. Konformitätsbewertung

Ortsnetz Mauer, Gerolding und Umbach

Die bakteriologischen Untersuchungen ergaben niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

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

5. Gutachten

Im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins wurden aus wasserhygienischer Sicht keine grobsinnlichen Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt.

Das Wasser der Anlage entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit vom bakteriologischen Standpunkt zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.



Ing. Philipp Hausleitner
Projektleiter

Mautern, 27.01.2025

Digital signiert von der Leitung der
Inspektionsstelle und vom Gutachter für
Trinkwasser gemäß §73 LMSVG 2006



PRÜFBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser
im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw.
des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Anlage, Anlagenteil: **WVA Mauer-Gerolding
(WL-1036)**

Auftraggeber: Marktgemeinde Dunkelsteinerwald
Gemeindeplatz 1
3392 Gerolding

Auftragserteilung: am 26.11.2024

Projektleiter: Ing. Philipp Hausleitner

Projekt P2406361PB

Umfang: 4 Seiten

Mautern, 27.01.2025

Beilage(n): ---

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.
Die Analyseergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

Gewerbestraße 3
3512 Mautern a. d. Donau

Telefon und Fax:
02732 / 77 665 - 0, - 55

office@wsblabor.at
www.wsblabor.at

BIC: SPKDAT21XXX
IBAN: AT43 2022 8000 0017 3211

FN 142 744v, LG Krems
UID-Nr.: ATU 52 77 01 03

Bankverbindung: Kremser Bank und Sparkassen AG, BLZ 20228, Kto.Nr. 00000-173211

1. Proben und Analyseergebnisse

Probe: P2406361-001
Anlage: WVA Mauer-Gerolding
Entnahmestelle: Ortsnetz Mauer
nähere Beschreibung: Kindergarten, Wasserhahn Küche
Datum der Probenahme: 02.12.2024
Probenehmer: Ing. Philipp Hausleitner, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik: von 02.12.2024 bis 05.12.2024

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | 12,1 | | 25 | |
| pH-Wert | | 7,2 | | 6,5-9,5 | |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 699 | | 2.500 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 1 | | 100 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 1 | | 20 | |
| Escherichia coli (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | | 0 | |
| Intestinale Enterokokken (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: P2406361-002
Anlage: WVA Mauer-Gerolding
Entnahmestelle: Ortsnetz Gerolding
nähere Beschreibung: Gemeindeamt, Wasserhahn Teeküche
Datum der Probenahme: 02.12.2024
Probenehmer: Ing. Philipp Hausleitner, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik: von 02.12.2024 bis 05.12.2024

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | 11,8 | | 25 | |
| pH-Wert | | 7,5 | | 6,5-9,5 | |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 676 | | 2.500 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 96 | | 100 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 5 | | 20 | |
| Escherichia coli (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | | 0 | |
| Intestinale Enterokokken (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: **P2406361-003**
Anlage: WVA Mauer-Gerolding
Entnahmestelle: Ortsnetz Umbach
nähere Beschreibung: Umbach 4, Fam. Zauner, Wasserhahn Waschraum
Datum der Probenahme: 02.12.2024
Probenehmer: Ing. Philipp Hausleitner, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja
Analytik: von 02.12.2024 bis 05.12.2024

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | 11,2 | | 25 | |
| pH-Wert | | 7,5 | | 6,5-9,5 | |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 675 | | 2.500 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 8 | | 100 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 7 | | 20 | |
| Escherichia coli (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | | 0 | |
| Intestinale Enterokokken (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Ing. Philipp Hausleitner
Projektleiter

Mautern, 27.01.2025

Digital signiert von der Leitung der
Prüfstelle

Allgemeine Legende:

| |
|---|
| Messwert: n.n. ... nicht nachweisbar, n.b. ... Messwert kleiner als Bestimmungsgrenze |
| BG: Bestimmungsgrenze der Standardmethode |
| MVK: Mindestverfahrenskennwert ("Messunsicherheit") für die Beurteilung gemäß Österr. Lebensmittelbuch |
| MU: erweiterte Messunsicherheit (k=2) des Ergebnisses in % des Messwertes oder in Messwerteinheiten (ohne %-Angabe) |
| Akk: A...akkreditiertes Verfahren, nA...nicht akkreditiertes Verfahren |
| FV: Fremdvergabe der Analytik bei mit "FV" gekennzeichneten Parametern |
| Norm: analytisches Verfahren |
| Die Summenbildung mehrerer Parameter erfolgt gemäß ONR 136602-V2 mit der Festlegung, dass Werte kleiner Bestimmungsgrenze als Nullwerte behandelt werden. |
| Wenn nicht anders angegeben, wird die Messunsicherheit bei der Beurteilung der Ergebnisse gegenüber Grenzwerten nicht in Betracht gezogen. |

Parameterreferenz:

| Parameter | Einheit | BG | MU | Akk. | FV | Norm |
|--|-----------|----|-------|------|----|--------------------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | | 0,80 | A | - | ÖNORM M 6616 |
| pH-Wert | | | 0,10 | A | - | ÖNORM EN ISO 10523 |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 10 | 9,6% | A | - | EN 27888 |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | | 25,9% | A | - | EN ISO 6222 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | | 14,0% | A | - | EN ISO 6222 |
| Escherichia coli (in 100 ml) | KBE/100ml | | 15,2% | A | - | EN ISO 9308-1 |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml) | KBE/100ml | | 15,2% | A | - | EN ISO 9308-1 |
| Intestinale Enterokokken (in 100 ml) | KBE/100ml | | 15,2% | A | - | EN ISO 7899-2 |

Normenreferenz für die Analytik:

| Verfahren/Norm | Ausgabe | Titel |
|--------------------|------------|---|
| EN 27888 | 01.12.1993 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985), ausgenommen Punkt 5.2 |
| EN ISO 6222 | 01.07.1999 | Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999) |
| EN ISO 7899-2 | 01.11.2000 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000) |
| EN ISO 9308-1 | 01.12.2014 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora |
| ÖNORM EN ISO 10523 | 15.04.2012 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes |
| ÖNORM M 6616 | 01.03.1994 | Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur |
| ÖNORM M 6620 | 15.12.2012 | Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe |

Normenreferenz für die Probenahme:

| Verfahren/Norm | Ausgabe | Titel |
|-----------------------|------------|---|
| ISO 5667-5, ISO 19458 | -- | ISO5667-5 (01.05.2015) Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems; EN ISO 19458 (08.2006) Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (akkreditiert), wenn nicht anders angegeben ist der Zweck der Probenahme die Wasserbeschaffenheit im Verteilungsnetz (Punkt 4.4.1.1.a) |
| EN ISO 19458 | 01.11.2006 | Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen |