



|                             |     |    |    |      |    |
|-----------------------------|-----|----|----|------|----|
| Stadtgemeinde Mautern a. D. |     |    |    |      |    |
| Bezirk Kroms                |     |    |    |      |    |
| Eing. 17. MRZ. 2023         |     |    |    |      |    |
| Bf                          | StR | GR | CS | Scan | Bf |
|                             |     |    |    | 1 0  |    |



Digitale Signatur der WSB Labor-GmbH  
Dokument unterschrieben  
von: DI Walter Liegl, WSB  
Labor-GmbH  
am: 16.03.2023 11:52

## 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 Mautern/Donau  
(WL-817)**

Datum d. Inspektion: 01.03.2023

Inspektion durch: Ing. Markus Eder, WSB Labor-GmbH

Auftraggeber: Stadtgemeinde Mautern  
Rathausplatz 1  
3512 Mautern an der Donau

Auftragserteilung: am 27.02.2023

Projektleiter: Ing. Markus Eder Projekt P23008141B

Umfang: 3 Seiten Krems, 13.03.2023

Beilage(n): 2

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

**WSB Labor-GmbH**

*Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.*

Steiner Landstraße 27a  
3500 Krems 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

Siehe Anlagendatenblatt.

Seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 10.11.2022 (Inspektionsbericht P2205187IB) wurden Brunnen I + II sowie die UV-Desinfektionsanlage vom Netz getrennt und werden laut Angabe des Betreibers nicht wieder in Betrieb genommen.

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  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  und bewölkt, an den Vortagen kalt und bewölkt.

## 3. Beilagen

Beilage 1: Prüfbericht P2300814PB

Beilage 2: Anlagendatenblatt, 1 Seite

## 4. Konformitätsbewertung

### Ortsnetz Baumgarten

Die bakteriologische Untersuchung ergab 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.

### Ortsnetz Mautern, Industriegebiet

Die bakteriologische Untersuchung ergab 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.

### Brunnen III Mautern, Probenahmehahn

Beim untersuchten Brunnenwasser handelt es sich um physikalisch unauffälliges Wasser mittlerer Härte, ohne Zeichen hygienisch bedenklicher Verunreinigungen im chemischen Routinebefund.

Weder im physikalischen, noch im chemischen Routinebefund zeigen sich gegenüber der letzten Untersuchung wesentliche Änderungen der Wasserbeschaffenheit.

Dimethachlor-Desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873) ist qualitativ nachweisbar (der Gehalt liegt über der Nachweisgrenze von  $0,010\text{ }\mu\text{g/l}$  und unter der Bestimmungsgrenze von  $0,025\text{ }\mu\text{g/l}$ ).

Die bakteriologische Untersuchung ergab 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 zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.



Ing. Markus Eder  
Projektleiter

Krems, 13.03.2023

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 Mautern/Donau  
(WL-817)**

Auftraggeber: **Stadtgemeinde Mautern  
Rathausplatz 1  
3512 Mautern an der Donau**

Auftragserteilung: **am 27.02.2023**

Projektleiter: **Ing. Markus Eder**

**Projekt P2300814PB**

Umfang: **5 Seiten**

**Krems, 13.03.2023**

Beilage(n): **---**

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

**WSB Labor-GmbH**

*Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.*

Steiner Landstraße 27a  
3500 Krems 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 Analysenergebnisse

**Probe:** P2300814-003  
**Anlage:** WVA Mautern/Donau  
**Entnahmestelle:** Ortsnetz Baumgarten  
**nähere Beschreibung:** Fam. Emberger, Baumgarten 59, Wasserhahn Heizraum  
**Datum der Probenahme:** 01.03.2023  
**Probenehmer:** Ing. Markus Eder, WSB Labor-GmbH  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Ja

Analytik: von 01.03.2023 bis 04.03.2023

| Parameter  | Einheit   | Messwert | TWV GW | TWV RW  | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen)                              | °C        | 7,9      |        | 25      |           |
| pH-Wert  |           | 7,8      |        | 6,5-9,5 |           |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm     | 399      |        | 2.500   |           |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h                 | KBE/ml    | 3        |        | 100     |           |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h                 | KBE/ml    | 2        |        | 20      |           |
| Escherichia coli (in 100 ml)                               | KBE/100ml | 0        | 0      |         |           |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml)                            | KBE/100ml | 0        |        | 0       |           |
| Enterokokken (in 100 ml)                                   | KBE/100ml | 0        | 0      |         |           |

Gesetzliche Vorgaben:

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

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

**Probe:** P2300814-004  
**Anlage:** WVA Mautern/Donau  
**Entnahmestelle:** Ortsnetz Mautern, Industriegebiet  
**nähere Beschreibung:** Fa. Toner, Austraße 82, Wasserhahn Teeküche  
**Datum der Probenahme:** 01.03.2023  
**Probenehmer:** Ing. Markus Eder, WSB Labor-GmbH  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Ja

Analytik: von 01.03.2023 bis 04.03.2023

| Parameter  | Einheit   | Messwert | TWV GW | TWV RW  | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen)                              | °C        | 9,1      |        | 25      |           |
| pH-Wert  |           | 7,7      |        | 6,5-9,5 |           |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm     | 401      |        | 2.500   |           |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h                 | KBE/ml    | 18       |        | 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       |           |
| Enterokokken (in 100 ml)                                   | KBE/100ml | 0        | 0      |         |           |

Gesetzliche Vorgaben:

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

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

**Probe:** P2300814-005  
**Anlage:** WVA Mautern/Donau  
**Entnahmestelle:** Brunnen III Mautern, Probenahmehahn  
**Datum der Probenahme:** 01.03.2023  
**Probenehmer:** Ing. Markus Eder, WSB Labor-GmbH  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten  
**Abgabe an Verbraucher i.d. Ja**  
**vorliegenden Beschaffenheit:**

Analytik: von 01.03.2023 bis 10.03.2023

| Parameter  | Einheit   | Messwert | TWV GW | TWV RW  | Anmerkung                                |
|--|-----------|----------|--------|---------|--|
| Temperatur (vor Ort gemessen)                              | °C        | 11,9     |        | 25      |  |
| pH-Wert  |           | 7,7      |        | 6,5-9,5 |  |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm     | 396      |        | 2.500   |  |
| Trübung  | FNU       | 0,22     |        |         |  |
| Färbung (436 nm)   | 1/m       | 0,04     |        | 0,50    |  |
| UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)                         | %         | 76       |        |         |  |
| Gesamthärte  | °dH       | 10,8     |        |         |  |
| Gesamthärte  | mmol/l    | 1,93     |        |         |  |
| Karbonathärte  | °dH       | 9,8      |        |         |  |
| Säurekapazität Ks 4,3                                      | mmol/l    | 3,50     |        |         |  |
| Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)                            | mg/l      | 2,7      |        |         |  |
| Ammonium   | mg/l      | < 0,02   |        | 0,5     |  |
| Nitrit   | mg/l      | 0,0097   | 0,1    |         |  |
| Nitrat   | mg/l      | 3,2      | 50     |         |  |
| Chlorid  | mg/l      | 18       |        | 200     |  |
| Sulfat   | mg/l      | 27       |        | 250     |  |
| Calcium (als Ca)   | mg/l      | 56       |        | 400     |  |
| Eisen (als Fe)   | mg/l      | < 0,01   |        | 0,2     |  |
| Kalium (als K)   | mg/l      | 2,6      |        | 50      |  |
| Magnesium (als Mg)   | mg/l      | 13       |        | 150     |  |
| Mangan (als Mn)  | mg/l      | 0,012    |        | 0,05    |  |
| Natrium (als Na)   | mg/l      | 12       |        | 200     |  |
| Dimethachlor-Desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)      | µg/l      | < 0,025  | 0,1    |         | qualitativ nachweisbar (NWG: 0,010 µg/l) |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h                 | KBE/ml    | 13       |        | 100     |  |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h                 | KBE/ml    | 8        |        | 20      |  |
| Escherichia coli (in 100 ml)                               | KBE/100ml | 0        | 0      |         |  |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml)                            | KBE/100ml | 0        |        | 0       |  |
| Enterokokken (in 100 ml)                                   | KBE/100ml | 0        | 0      |         |  |

Gesetzliche Vorgaben:

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

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

Ing. Markus Eder  
Projektleiter

Krems, 13.03.2023

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  
 Summenbildung mehrerer Parameter erfolgt als Summe der nachweisbaren und mengenmäßig bestimmten Substanzen gemäß ONR 136602-V1.  
 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    | -  | ONORM M 6616       |
| pH-Wert  |           |       | 0,10  | A    | -  | ONORM EN ISO 10523 |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm     | 10    | 9,6%  | A    | -  | EN 27888           |
| Trübung  | FNU       | 0,17  | 14,9% | A    | -  | EN ISO 7027-1      |
| Färbung (436 nm)   | 1/m       | 0,04  | 8,0%  | A    | -  | EN ISO 7887        |
| UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)                         | %         | 1     | 9,1%  | A    | -  | DIN 38404-3        |
| Gesamthärte  | °dH       | 0,2   | 11,9% | A    | -  | DIN 38409-6        |
| Gesamthärte  | mmol/l    | 0,03  | 11,9% | A    | -  | DIN 38409-6        |
| Karbonathärte  | °dH       | 0,19  | 8,7%  | A    | -  | DIN 38409-7        |
| Säurekapazität Ks 4,3                                      | mmol/l    | 0,068 | 8,7%  | A    | -  | DIN 38409-7        |
| Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)                            | mg/l      | 0,4   | 17,4% | A    | -  | EN 1484            |
| Ammonium   | mg/l      | 0,02  | 16,0% | A    | -  | EN ISO 11732       |
| Nitrit   | mg/l      | 0,006 | 14,6% | A    | -  | EN ISO 13395       |
| Nitrat   | mg/l      | 1     | 9,4%  | A    | -  | EN ISO 10304-1     |
| Chlorid  | mg/l      | 2     | 8,5%  | A    | -  | EN ISO 10304-1     |
| Sulfat   | mg/l      | 1     | 9,2%  | A    | -  | EN ISO 10304-1     |
| Calcium (als Ca)   | mg/l      | 0,5   | 9,9%  | A    | -  | EN ISO 11885       |
| Eisen (als Fe)   | mg/l      | 0,010 | 12,8% | A    | -  | EN ISO 11885       |
| Kalium (als K)   | mg/l      | 0,1   | 15,7% | A    | -  | EN ISO 11885       |
| Magnesium (als Mg)   | mg/l      | 0,5   | 10,0% | A    | -  | EN ISO 11885       |
| Mangan (als Mn)  | mg/l      | 0,006 | 9,7%  | A    | -  | EN ISO 11885       |
| Natrium (als Na)   | mg/l      | 1     | 11,9% | A    | -  | EN ISO 11885       |
| Dimethylchlor-Desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)     | µg/l      | 0,025 | ---   | -    | FV | DIN 38407-36       |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h                 | KBE/ml    |       | 27,1% | A    | -  | EN ISO 6222        |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h                 | KBE/ml    |       | 15,9% | A    | -  | EN ISO 6222        |
| Escherichia coli (in 100 ml)                               | KBE/100ml |       | 12,6% | A    | -  | EN ISO 9308-1      |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml)                            | KBE/100ml |       | 19,5% | A    | -  | EN ISO 9308-1      |
| Enterokokken (in 100 ml)                                   | KBE/100ml |       | 12,6% | A    | -  | EN ISO 7899-2      |

### Normenreferenz für die Analytik:

| Verfahren/Norm | Ausgabe    | Titel   |
|----------------|------------|---|
| DIN 38404-3    | 01.07.2005 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)  |
| DIN 38407-36   | 01.09.2014 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36) |
| DIN 38409-6    | 01.01.1986 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H): Härte eines Wassers (H 6)   |
| DIN 38409-7    | 01.12.2005 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)   |
| EN 1484        | 01.08.1997 | Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)   |
| EN 27888       | 01.12.1993 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985), ausgenommen Punkt 5.2   |
| EN ISO 10304-1 | 01.06.2012 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat   |
| EN ISO 11732   | 01.05.2005 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ausgenommen Kapitel 3 FIA)  |
| EN ISO 11885   | 01.11.2009 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (keine Bestimmung von Ga, In, Ti und Zr)  |
| EN ISO 13395   | 01.01.1996 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ausgenommen Punkt 5.1 FIA, keine Nitratbestimmung)   |
| EN ISO 6222    | 01.07.1999 | Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium (ISO 6222:1999)   |
| EN ISO 7027-1  | 01.10.2016 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitatives Verfahren (eingeschränkt auf Punkt 5.3 Messung der Streustrahlung Nephelometrie)  |
| EN ISO 7887    | 15.04.2012 | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011), ausgenommen Verfahren A, C und D der Norm   |
| 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   |



## ANLAGENDATENBLATT

**Wasserversorgungsanlage:**      **WVA Mautern an der Donau**

**Auflistung der Anlagenteile:**

| Anlagenteil(e)                  | in Betrieb | besichtigt | Mängel |
|---------------------------------|------------|------------|--------|
| Brunnen III                     | Ja         | Ja         | Nein   |
| Brunnen IV                      | Ja         | Ja         | Nein   |
| Hochbehälter 1<br>(Mautern)     | Ja         | Ja         | Nein   |
| Hochbehälter 2<br>(Baumgarten)  | Ja         | Ja         | Nein   |
| Hochbehälter 3<br>(Mauternbach) | Ja         | Ja         | Nein   |

**Allgemeines zur Anlage:**

Das Wasser aus dem Brunnen III und IV wird laut Angabe ins Ortsnetz Mautern und Mauternbach und ebenso in den Hochbehälter 1 gepumpt.

Der Hochbehälter 1 versorgt die Leitungsnetze Mautern, Hundsheim und Mauternbach mit Trinkwasser. In Mauternbach befindet sich der Hochbehälter 3.

Aus dem Hochbehälter 1 wird Trinkwasser über eine Pumpstation zum Hochbehälter 2 gepumpt. Der Hochbehälter 2 versorgt das Leitungsnetz Baumgarten mit Trinkwasser.

Der Tageswasserverbrauch der WVA Mautern liegt zwischen 650 und 850 m<sup>3</sup>.

## **Bauliche und hygienische Beschreibung:**

### Brunnen III

Es handelt sich um einen etwa 1970 bewilligten, im Herbst 2021 reaktivierten, etwa 17 m tiefen Bohrbrunnen. Der Bohrbrunnen befindet sich in einem 4 m tiefen Schacht aus Schalbeton, die Umgebung um ca. 3 m überragend und ist von einer kegelförmigen Erdschüttung umgeben. Das Bohrrohr überragt die betonierte Vorschachtsohle um etwa 0,15 m und ist durch eine angeschraubte Metallplatte geschützt. Abdeckung des Schachtes durch eine 20 cm überstehende Betondecke mit dichter Auflagefuge. Zwei quadratische Einstiege sind jeweils durch einen versperrten, ungeteilten, angelenkten, übergreifenden Edelstahldeckel mit umlaufender Gummidichtung gesichert. Entlüftung durch zwei pilzförmig gedeckte Entlüftungsrohre mit Insektenschutzgittern.

Wasserrförderung laut Angabe durch drei Unterwasserpumpen ins Ortsnetz Mautern, Mauternbach und in den Hochbehälter 1.

Situation: Der Bohrbrunnen befindet sich auf einem ebenen Grundstück auf Parz. Nr. 647/1, KG Mautern an der Donau.

### Brunnen IV

Es handelt sich um einen 1987 errichteten, 25 m tiefen Bohrbrunnen. Der Bohrbrunnen befindet sich in einem 2 m tiefen Schacht aus fugendichten Betonringen, die Umgebung 0,2 m überragend. Das Brunnenrohr endet etwa 0,5 m unter der betonierte und gefliesten Vorschachtsohle und ist provisorisch durch zwei lose aufliegende Metallplatten abgedeckt. Abdeckung des Schachtes durch eine überstehende Betondecke mit abgedichteter Auflagefuge. Zwei quadratische Einstiege in den Vorschacht sind jeweils durch einen versperrten, ungeteilten, angelenkten, übergreifenden Edelstahldeckel mit umlaufender Gummidichtung gesichert. Entlüftung durch drei pilzförmig gedeckte Entlüftungsrohre mit Insektenschutzgitter.

Wasserrförderung laut Angabe durch zwei Unterwasserpumpen ins Ortsnetz Mautern, Mauternbach und in den Hochbehälter 1.

Situation: Der Brunnen befindet sich auf einem ebenen, gepflasterten Platz, Parz.Nr. 651/2, KG Mautern.

### Hochbehälter 1 (Mautern)

Beim Hochbehälter 1 handelt es sich um einen 1970 errichteten Behälter mit Vorschacht aus Schalbeton (Fassungsvermögen: 1000 m<sup>3</sup>, 4 Kammern), unter Terrain liegend. Abdeckung durch eine abschneidende Betondecke mit darüberliegender Erdaddeckung. Ein seitlicher Zutritt in den Vorschacht ist durch eine versperrte Türe mit 2 cm hoher Türschwelle und einer umlaufenden Gummidichtung gesichert. Der Einstieg vom Vorschacht in die Behälterkammern ist durch eine angelenkte, verzinkte Eisentüre ohne umlaufende Gummidichtung geschützt. Entlüftung durch fünf pilzförmig gedeckte Entlüftungsrohre mit Insektenschutzgitter. Ein Überlauf mündet 15 m entfernt in einen Kanal und ist durch eine Froschklappe geschützt

Wasserrförderung mittels natürlichem Gefälle ins Leitungsnetz und mittels Oberwasserpumpe in den Hochbehälter 2.

Situation. Der Hochbehälter 1 befindet sich auf einem mäßig steilen Grundstück, Parz.Nr. 77/1, KG Baumgarten.

### Hochbehälter 2 (Baumgarten)

Beim Hochbehälter 2 handelt es sich um einen 1968 errichteten Behälter mit Vorschacht aus Schalbeton (Fassungsvermögen: 80 m<sup>3</sup>, 2 Kammern), unter Terrain liegend. Abdeckung durch eine abschneidende Betondecke mit darüberliegender Erdabdeckung. Ein seitlicher Zutritt in den Vorschacht ist durch eine versperrte Türe mit 1 cm hoher Türschwelle ohne umlaufender Gummidichtung gesichert. Zwei Einstiege vom Vorschacht in die beiden Behälterkammern sind jeweils durch eine angelenkte Edelstahltüre mit umlaufender Gummidichtung geschützt. Entlüftung durch drei pilzförmig gedeckte Entlüftungsrohre mit Insektenschutzgitter. Ein Überlauf mündet 15 m entfernt in einen Graben und ist durch eine Froschklappe geschützt

Wasserrförderung mittels natürlichem Gefälle ins Leitungsnetz.

Situation. Der Hochbehälter 2 befindet sich auf einem mäßig steilen Grundstück, Parz.Nr. 501, KG Baumgarten.

### Hochbehälter 3 (Mauternbach)

Beim Hochbehälter 3 handelt es sich um einen 1910 errichteten Behälter mit Vorschacht aus Schalbeton (Fassungsvermögen: 140 m<sup>3</sup>, 4 Kammern), unter Terrain liegend. Abdeckung durch eine abschneidende Betondecke mit darüberliegender Erdabdeckung. Ein seitlicher Zutritt in den Vorschacht ist durch eine versperrte Türe mit 10 cm hoher Türschwelle mit umlaufender Gummidichtung gesichert. Entlüftung durch drei pilzförmig gedeckte Entlüftungsrohre mit Insektenschutzgitter. Ein Überlauf mündet 30 m entfernt in einen Bach und ist durch eine Froschklappe geschützt

Wasserrförderung mittels natürlichem Gefälle ins Leitungsnetz.

Situation. Der Hochbehälter 3 befindet sich auf einem mäßig steilen Grundstück, Parz.Nr. 1/2, KG Mauternbach.

Krems, 13.03.2023