



KOPIE



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, Brunnen 3
(WL-817)**
Datum d. Inspektion: 21.02.2022
Inspektion durch: Konstanze Ulrich BSc, WSB Labor-GmbH

Auftraggeber: Stadtgemeinde Mautern
Rathausplatz 1
3512 Mautern an der Donau

Auftragserteilung: am 17.02.2022

Projektleiter: Konstanze Ulrich BSc Projekt P22006551B
Umfang: 3 Seiten Krems, 25.02.2022
Beilage(n): 1

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

Seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 09.09.2021 (Inspektionsbericht P21042331B, Auftraggeber Fa. Meisl Gesellschaft m.b.H.) wurde der Brunnen baulich fertig gestellt.

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. 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.

Wasserförderung durch drei Unterwasserpumpen ins Freie.

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

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 12 °C und bewölkt, an den Vortagen mild und stürmisch.

3. Beilagen

Beilage 1: Prüfbericht P2200655PB

4. Konformitätsbewertung

Der Chloridgehalt liegt mit 19 mg/l unter dem Richtwert gemäß Trinkwasserverordnung von 200 mg/l.

Der Eisengehalt liegt mit 0,048 mg/l unter dem Richtwert gemäß Trinkwasserverordnung von 0,2 mg/l.

Der Mangangehalt liegt mit 0,033 mg/l unter dem Richtwert gemäß Trinkwasserverordnung von 0,05 mg/l.

Der Natriumgehalt liegt mit 12 mg/l unter dem Richtwert gemäß Trinkwasserverordnung von 200 mg/l.



5. Gutachten

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

Das Wasser aus dem Bohrbrunnen 3 der WVA Mautern/Donau entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Konstanze Ulrich BSc
Projektleiter

Krems, 25.02.2022

WSB Labor-GmbH

Steiner Landstraße 27a, 3500 Krems an der Donau
Tel. 02732/77 665 0, Fax -65, office@wsblabor.at

DI Walter Liegl
Leitung der Inspektionsstelle

Gutachter für Trinkwasser
gemäß §73 LMSVG 2006



KOPIE



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, Brunnen 3
(WL-817)**

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

Auftragserteilung: **am 17.02.2022**

Projektleiter: **Konstanze Ulrich BSc**

Projekt P2200655PB

Umfang: **3 Seiten**

Krems, 25.02.2022

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.

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: **P2200655-001**
 Anlage: WVA Mautern/Donau
 nähere Beschreibung: Brunnen 3, Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 21.02.2022
 Probenehmer: Konstanze Ulrich BSc, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Nein
 vorliegenden Beschaffenheit:
 Analytik: von 21.02.2022 bis 23.02.2022

Parameter	Einheit	Messwert	TWW GW	TWW RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	12,4		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	398		2.500	
Chlorid	mg/l	19		200	
Eisen (als Fe)	mg/l	0,048		0,2	
Mangan (als Mn)	mg/l	0,033		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	12		200	

Gesetzliche Vorgaben:

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

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

Konstanze Ulrich BSc
Projektleiter

Krems, 25.02.2022

WSB Labor-GmbH

Steiner Landstraße 27a, 3500 Krems an der Donau
Tel. 02732/77 606-0, Fax: 02732/77 606-10, office@wsblabor.at

DI Walter Liegl
Leiter 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	-	ÖNORM M 6616
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	10	9,6%	A	-	EN 27888
Chlorid	mg/l	2	8,5%	A	-	EN ISO 10304-1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,010	12,8%	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

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 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 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)
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