



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

An

Marktgemeinde Aurolzmünster

Schloßstraße 1

4971 Aurolzmünster



Ried, am 29.07.2025

## Inspektionsbericht

Nr. AU2506114 zu Lokalaugenschein Nr.: 028831

Auftrag: Untersuchung gem. TWVO  
Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der Marktgemeinde Aurolzmünster, Schloßstraße 1, 4971 Aurolzmünster  
Anlagen-ID: 12031000  
Versorgungsumfang: Kommunale Wasserversorgung

### Gutachterliche Feststellungen aufgrund der durchgeführten Analysen und Vor-Ort-Erhebungen:

Im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheines wurden aus wasserhygienischer Sicht grobsinnlich keine Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen. Der Wert für Dimethachlor-CGA 369873 ist überschritten liegt aber noch innerhalb des Mindestverfahrenskennwertes gem. Lebensmittelbuch und kann deshalb toleriert werden. Weiterführende Überwachung ist notwendig.

**Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.**

MMag. Franz Zwingler  
Inspektionsstellenleiter, Prüfstellenleitern Stv.  
Autorisierter Gutachter nach §73 LMSVG



## Lokalaugenschein

028831



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Anlagenbezeichnung:</b>  | <b>Wasserversorgung der Marktgemeinde Auroldmünster, Schloßstraße 1, 4971 Auroldmünster</b> |
| <b>Inspiziertes Objekt:</b> | Gesamte Anlage  |
| <b>Auftraggeber:</b>        | Marktgemeinde Auroldmünster, Schloßstraße 1, 4971 Auroldmünster                             |
| <b>Durchgeführt am:</b>     | 10.09.2024  |
| <b>Durchgeführt von:</b>    | Frau Nicole Puttinger/ Institut   |
| <b>Angewandte Methode:</b>  | ÖNORM M 5874:2009   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Anlagenbeschreibung:</b> | <p>Die kommunale Wasserversorgung der Marktgemeinde Auroldmünster wird durch die Wasserspender "Brunnen Forchtenau", den Brunnen "Schacha 1 und Schacha 2 A/B" und dem Brunnen Schöndorf (2020) versorgt.</p> <p>Der 49 m tiefe "Bohrbrunnen Forchtenau" befindet sich inmitten eines Waldgebietes. Die Bohrung ist auf ca. 30 m verdichtet und befindet sich in einem begehbaren Vorschacht mit einem Durchmesser von 2 m und ca. 3 m Tiefe. Der Flansch ist dicht verschraubt.</p> <p>Die Schachtabdeckung besteht aus Nirosta und ist übergreifend. Die Entlüftung erfolgt mittels Lüftungspilz.</p> <p>Ca. 500 m nordöstlich befindet sich die nächste Siedlung.</p> <p>Außerhalb des Waldgebietes wird intensive landwirtschaftliche Nutzung betrieben. Das Wasser aus dem Brunnen Forchtenau und dem Brunnen Schöndorf wird über eine Enteisenung und eine UV-Desinfektionsanlage in zwei je 200 m<sup>3</sup> fassende Edelstahlbehälter geleitet.</p> <p>Die Brunnen Schacha 1 und Schacha 2a und 2b sind in gleicher Bauweise errichtet. Dabei handelt es sich um 60 m tiefe Bohrbrunnen, die im Schachawald errichtet sind. Die Vorschächte sind 2,60 m tief aus Beton ausgeführt und ragen ca. 35 cm über den umgebenden Waldboden heraus. In den Vorschächten sind die Steuerungskästen installiert. .</p> <p>Der Hochbehälter "Schacha" liegt am Rand des Schachawaldes ca 150 m südlich des Ortsgebietes. Dieser besteht aus zwei Kammern zu je 120 m<sup>3</sup>, ist mit Epoxidharz beschichtet und einer PVC-Wanne ausgekleidet.</p> |
|-----------------------------|---|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Anlagenbewertung:</b> | Die Wasserversorgungsanlage befindet sich, soweit einsehbar, in ordnungsgemäßem Zustand, eine negative Beeinflussung der Wasserqualität wird hintangehalten. |
|--------------------------|--|



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

## Lokalaugenschein

028831



### Technische Aufbereitungsanlage

|  |                        |
|--|------------------------|
| Angewendetes Wasseraufbereitungsverfahren: | Enteisung HB Schöndorf |
|--|------------------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| Anlagenbezeichnung: | Wasserversorgung der Marktgemeinde Aurolzmünster, Schloßstraße 1, 4971 Aurolzmünster |
| Durchgeführt am:    | 10.09.2024   |
| Durchgeführt durch: | Frau Nicole Puttinger/ Institut  |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Standort der Anlage: | Hochbehälter Schöndorf |
| Hersteller:          | KAMP                   |
| Letzte Wartung:      | Eigenwartung           |
| Funktionsprinzip:    | Oxidation/Filtration   |

|   |
|---|
| <b>Sonstiges</b>  |
| Wasseraufbereitung: Enteisung HB Schöndorf, Feststellungen: keine |

|  |
|--|
| <b>Bewertung</b>   |
| Das Wasseraufbereitungsverfahren ist zweckmäßig bzw. funktioniert die Wasseraufbereitungsanlage ordnungsgemäß. |



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI  
MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

# Lokalaugenschein

## 028831



### Technische Aufbereitungsanlage

Angewendetes Wasseraufbereitungsverfahren: Enteisung

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der Marktgemeinde Aurolzmünster, Schloßstraße 1, 4971 Aurolzmünster  
Durchgeführt am: 10.09.2024  
Durchgeführt durch: Frau Nicole Puttinger/ Institut

Standort der Anlage: Hochbehälter Schacha  
Hersteller: Meisl  
Letzte Wartung: Eigenwartung  
Funktionsprinzip: Oxidation/Filtration  
Betriebstagebuch vorhanden  Ja

Sonstiges

**Bewertung**  
Das Wasseraufbereitungsverfahren ist zweckmäßig bzw. funktioniert die Wasseraufbereitungsanlage ordnungsgemäß.



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

## Lokalaugenschein

028831



### Technische Aufbereitungsanlage

Angewendetes Wasseraufbereitungsverfahren: UV-Desinfektion

|                     |  |
|---------------------|--|
| Anlagenbezeichnung: | Wasserversorgung der Marktgemeinde Aurolzmünster, Schloßstraße 1, 4971 Aurolzmünster |
| Durchgeführt am:    | 10.09.2024   |
| Durchgeführt durch: | Frau Nicole Puttinger/ Institut  |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Standort der Anlage: | Hochbehälter Schöndorf |
| Hersteller:          | Aquafides              |
| Typenbezeichnung:    | 1AF400T                |
| Letzte Wartung:      | 03/2024                |
| Funktionsprinzip:    | UV-Desinfektion        |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| UV-Anlage:   | Ja                      |
| Automatisches Absperrventil bei Störungen vorhanden: | Ja                      |
| Durchflussbegrenzung vorhanden:                      | Ja                      |
| Aktueller Durchfluss:                                | 6,30 m <sup>3</sup> /h  |
| Maximaler Durchfluss:                                | 18,26 m <sup>3</sup> /h |
| Aktuelle Bestrahlungsstärke:                         | 134,00 W/m <sup>2</sup> |
| Min. UV-Durchlässigkeit:                             | 22,00 %                 |
| Sicherheitsschwelle:                                 | 47,90 W/m <sup>2</sup>  |
| Warnschwelle:  | 52,00 W/m <sup>2</sup>  |

**Sonstiges**  
Baujahr 06/2021

**Bewertung**  
Das Wasseraufbereitungsverfahren ist zweckmäßig bzw. funktioniert die Wasseraufbereitungsanlage ordnungsgemäß.



## Chemisch-physikalische Analyse

Prot. Nr. 2506114-01



|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Entnahmestelle:</b> | <b>Auslauf HB Schöndorf, Mischwasser Br. Forchtenau und Br. Schöndorf nach UV</b> |
|------------------------|---|

|                            |  |                             |                        |
|----------------------------|--|-----------------------------|------------------------|
| <b>Auftraggeber:</b>       | Marktgemeinde Auroldmünster Schloßstraße 1, 4971 Auroldmünster   |                             |                        |
| <b>Anlagenbezeichnung:</b> | Wasserversorgung der Marktgemeinde Auroldmünster, Schloßstraße 1, 4971 Auroldmünster   |                             |                        |
| <b>Protokoll Nr.:</b>      | 2506114-01   | <b>Entnahmestellen Nr.:</b> | 17                     |
| <b>Entnommen am:</b>       | 30.06.2025 09:01   | <b>Entnommen von:</b>       | ITU Puttinger Nicole   |
| <b>Eingegangen am:</b>     | 30.06.2025 12:40   | <b>Auftrag:</b>             | Untersuchung gem. TWVO |
| <b>Beginn Analyse:</b>     | 24.07.2025 11:41   | <b>Ende Analyse:</b>        | 24.07.2025 11:41       |
| <b>Analysenumfang</b>      | Atrazin-Desethyl, Desethyl-desisopropyl-atrazin (DACT), Dicamba, Dicamba - NOA 414746 (DCSA), Dimethachlor-CGA 369873, Metazachlorsäure (BH 479-4), Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8), Metolachlor - CGA 368208, Metolachlor-NOA 413173, Terbutylazin-SYN 545666 (LM6) |                             |                        |

|  |  |
|--|--|
| <b>Misch- oder Wechselwasser:</b>                                    | Ja   |
| <b>Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:</b> | Ja   |
| <b>Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:</b>       | Nein   |
| <b>Wasseraufbereitungsverfahren:</b>                                 | Enteisenung HB Schöndorf, UV-Desinfektion, Enteisenung |
| <b>Probenahmeverfahren:</b>  | ÖNORM ISO 5667-5:2015                                  |

| Parameter                            | Einheit | Parameterwert/<br>Indikatorenwert | Messwert | Methode             |
|--------------------------------------|---------|-----------------------------------|----------|---------------------|
| Atrazin-Desethyl                     | µg/l    | 0,10                              | <0,03    | DIN 38407-36:2014 ~ |
| Dicamba                              | µg/l    | 0,10                              | <0,03    | DIN 38407-35:2010 ~ |
| Metazachlorsäure (BH 479-4)          | µg/l    | 3,00                              | <0,03    | DIN 38407-35:2010 ~ |
| Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)    | µg/l    | 3,00                              | 0,05     | DIN 38407-35:2010 ~ |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin (DACT) | µg/l    | 0,10                              | <0,03    | DIN 38407-36:2014 ~ |
| Metolachlor-NOA 413173               | µg/l    | 3,00                              | 0,07     | DIN 38407-35:2010 ~ |
| Metolachlor - CGA 368208             | µg/l    | 0,30                              | <0,03    | DIN 38407-35:2010 ~ |
| Dimethachlor-CGA 369873              | µg/l    | 0,10                              | 0,12     | DIN 38407-35:2010 ~ |
| Terbutylazin-SYN 545666 (LM6)        | µg/l    | 0,10                              | <0,03    | DIN 38407-36:2014 ~ |
| Dicamba - NOA 414746 (DCSA)          | µg/l    | 0,10                              | <0,03    | DIN 38407-35:2010 ~ |

### Allgemeine Hinweise:

- Ein allfällig zum Einsatz kommender Probenahmeplan wird gemäß DOK\_Probenahmepläne umgesetzt.
- Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.
- Bei den mit (\*), (°), (~) oder (^) nach der Methode vorgesehenen Parametern handelt es sich um bei ITU nicht akkreditierte Methoden. Die Analytik erfolgt in für diese Methoden akkreditierten Partnerlabors. Für die mit (\*\*)) nach der Methode vorgesehenen Parametern sind auch die Partnerlabors nicht akkreditiert.
- Für überbrachte Proben gilt, dass die Proben wie erhalten analysiert werden. Für Herkunft, Probenahme, Konservierung und Transport der Proben wird in diesen Fällen keine Haftung übernommen.
- Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung ist nur mit Zustimmung der ITU erlaubt.
- Messunsicherheit: es wird gemäß ILAC G8 4.2.1 die binäre Entscheidungsregel angewendet.