



Magistratsabteilung 31

per E-Mail an:

wasserqualitaet@ma31.wien.gv.at

cc: lebensmittel@ma59.wien.gv.at,

Betriebslabor@ma31.wien.gv.at

Magistratsabteilung 39

Rinnböckstraße 15/2

1110 Wien

Telefon +43 1 4000 39500

Fax +43 1 4000 99 8039

hygiene@ma39.wien.gv.at

www.ma39.wien.at

MA 39 - 25-06432

Wien, 19. August 2025

Gesamtseiten: 4

Inspektionsbericht

**Grundwasserwerk Lobau - Rohwässer und Wasser nach Desinfektion;
umfassende Kontrolle (= Volluntersuchung), 3. Quartal 2025**

Auftraggeber: Magistratsabteilung 31

Auftragszeichen: MA 39 - TWÜ - Ü 1439/2013

Überwachung: Teilbericht der dritten umfassenden Untersuchung für 2025
gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F

Probeentnahme: 24. Juli 2025

1 Einleitung

Diese Untersuchung wurde im Rahmen der hygienischen Überwachung der öffentlichen Wiener Trinkwasserversorgung durchgeführt, basierend auf der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F. = TWV) bzw. der ÖNORM M 5874 (Wasser für den menschlichen Gebrauch – Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen).

Mit dem Bescheid MA59/II-1260/07 der Magistratsabteilung 59 wurden gemäß §7Z1 der TWV geeignete Entnahmestellen festgelegt, sowie die Untersuchungshäufigkeit und die Untersuchungsumfänge spezifiziert. Demnach sind an der Stelle „22., Lobau am Lausgrund, Auslauf Behälter L3, gechlortes Trinkwasser“ jede zweite Woche routinemäßige und viermal pro Jahr umfassende Untersuchungen vorgesehen. Darüber hinaus erfolgen gemäß Betriebsvorschrift zweimal wöchentlich (bei Netzbetrieb täglich) bakteriologische Analysen, sowie einmal monatlich mikroskopische Untersuchungen.

Mit dem aktuellen Bescheid MA59-1290813-2023-1-BIE vom 15. November 2023 wurde erneut eine Reduktion des Untersuchungsumfanges gemäß §7 Z4 der TWV (BGBl. II Nr. 362/2017) für die Parameter Acrylamid (Parameterwert = PW = 0,10 µg/l), Aluminium (Indikatorparameterwert = 200 µg/l), Antimon (PW = 5,0 µg/l), Arsen (PW = 10,0 µg/l), Benzo-(a)-pyren (PW = 0,010 µg/l), Benzol (PW = 1,0 µg/l), Bor (PW = 1,0 µg/l), Cadmium (PW = 5,0 µg/l), Epichlorhydrin (PW = 0,10 µg/l), Quecksilber (PW = 1,0 µg/l), PAK (= Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe; PW = 0,10 µg/l), Selen (PW = 20 µg/l), Uran (PW = 15 µg/l) und Vinylchlorid (PW = 0,50 µg/l) auf die Dauer von fünf Jahre bewilligt. Zusätzlich erfolgte eine Reduktion der Parameter Pestizide (PW = 0,10 µg/l) und Cyanid (PW = 50 µg/l).

Ziel dieser Untersuchung ist die Feststellung der Übereinstimmung der mikrobiologischen und chemischen Beschaffenheit des Wassers mit den Anforderungen der Trinkwasserverordnung und des Österreichischen Lebensmittelbuches (Codexkapitel B1, Trinkwasser, IV. Auflage i.d.g.F.).

Dieser Inspektionsbericht bezieht sich auf die dritte von vier im Jahr 2025 durchzuführenden umfassenden Kontrollen (= Volluntersuchungen).

2 Entnahme und Inspektionen

2.1 Entnahme

Das desinfizierte Trinkwasser sowie Rohwasserproben aus den fünf Horizontalfilterbrunnen (HFB) des Grundwasserwerkes Lobau wurden am 24. Juli 2025 von einem Mitarbeiter der MA 39 an den folgenden Stellen entnommen:

- | | |
|---------------------------|--|
| ➤ 22., Lobau am Lausgrund | - Auslauf Behälter L3 - desinfiziertes Trinkwasser |
| ➤ HFB Gänshaufen (G1) | - Brunnen - Rohwasser |
| ➤ HFB Kreuzgrund (K1) | - Brunnen - Rohwasser |
| ➤ HFB Rohwörth (R1) | - Brunnen - Rohwasser |
| ➤ HFB Schüttelau 1 (S1) | - Brunnen - Rohwasser |
| ➤ HFB Schüttelau 2 (S2) | - Brunnen - Rohwasser |

Bei der Wasserversorgungsanlage Lobau handelt es sich um ein Grundwasserwerk. Das Grundwasser stammt aus fünf Horizontalfilterbrunnen und wird nach Desinfektion bei Bedarf in das öffentliche Trinkwasserversorgungsnetz eingespeist.

Laut Information der MA 31 – Wiener Wasser wurde vom 22. bis zum 24. Juli 2025 Wasser aus dem Brunnenfeld Lobau in das Wiener Trinkwassernetz eingespeist.

2.2 Inspektionen

Hygienisch relevante Anlagenteile der Wasseraufbereitung = Desinfektionsanlage
(Lokalaugenschein 1x pro Jahr)

Die letzte Inspektion der Chlorstation des Grundwasserwerkes Lobau erfolgte am 6. November 2024 und zeigte keine hygienisch relevanten Auffälligkeiten (Prüfbericht MA39- 24-10855.01).

Behälter und Wasserspender (Lokalaugenscheine alle 5 Jahre)

Die Inspektion des Behälters Lobau erfolgte am 21. Dezember 2022 (siehe dazu Prüfbericht MA 39-22-02750.01 - Probe 023); die nächste Behälter-Inspektion ist für 2027 geplant.

Die letzte Inspektion der 5 Horizontalfilterbrunnen wurde ebenfalls am 6. November 2024 durchgeführt und zeigte keine hygienisch relevanten Auffälligkeiten (Inspektionsbericht MA 39-24-10855).

3 Untersuchungsbefunde

Dieser Inspektionsbericht bezieht sich auf den in Beilage angegebenen Prüfbericht.

Das Ergebnis des einmalig zu ermittelnden Indikatorparameters für die Radioaktivität war unauffällig und ist im Inspektionsbericht MA 39-IFUM-17-00523 vom 12. Mai 2017 dokumentiert. Es liegen keine relevanten Anlagenveränderungen vor, die einer neuerlichen Untersuchung bedürfen.

4 Vergleich mit den Beurteilungsgrundlagen

Als Beurteilungsgrundlagen dienen die Bestimmungen und Parameterwerte (PW) oder Indikatorparameterwerte (IW) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) sowie des Österreichischen Lebensmittelbuches (Codexkapitel B1 Trinkwasser, IV. Auflage (2007) i.d.g.F.).

4.1 Mikrobiologische, physikalisch und chemische Parameter

Die sensorischen Untersuchungen ergaben unauffällige Befunde.

Die untersuchten Proben entsprachen den mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Ebenso waren die vorliegenden Untersuchungsergebnisse der sonstigen physikalisch – chemischen sowie der chemischen Untersuchungen unauffällig; es waren keine Überschreitungen von Parameter- und Indikatorparameterwerten der Trinkwasserverordnung feststellbar.

4.2 Mikroskopische Untersuchung

Der mikroskopische Untersuchungsbefund des desinfizierten Wassers (Probe 1) war anhand der Vorgaben des Trinkwassercodex (Österr. Lebensmittelbuch, Kapitel B 1, Trinkwasser, IV. Auflage (2007) i.d.g.F.) als unauffällig zu beurteilen.

5 Beurteilung

Das für die Inverkehrsetzung vorgesehene Wasser aus dem Grundwasserwerk Lobau entsprach zum Zeitpunkt der Probenahme im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfangs den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und war zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Die zeichnungsberechtigte Leiterin
der Wasserhygiene
Mag.a Dr.in Christina Frick

Für den Leiter der Prüf-, Inspektions-
und Zertifizierungsstelle die Leiterin Fachbereich
Hygiene und Strahlenschutz
Dipl.-Ing.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Ulrike Prüfert-Freese
Obermagistratsrätin

Die Referentin
Mag.^a Dr.ⁱⁿ Alexandra Tietz
DW 39572

1 Beilage:

Prüfbericht MA 39 – 25-06432.01

Das Dokument wurde elektronisch signiert (Aussteller: Stadt Wien Benutzer CA 2 / CA 3). Die händische Unterschrift wurde aus Sicherheitsgründen entfernt. Sollten Sie ein Dokument in Papierform mit händischen Unterschriften benötigen, kann dieses bei der MA 39 per Mail (post@ma39.wien.gv.at) angefordert werden.



**Stadt
Wien**

Prüf-, Inspektions- und
Zertifizierungsstelle

MA 31 - Wiener Wasser
wasserqualitaet@ma31.wien.gv.at

Magistratsabteilung 39
Rinnböckstraße 15/2
1110 WIEN
Telefon +43 1 4000 39500
Fax +43 1 4000 99 8039
hygiene@ma39.wien.gv.at
www.ma39.wien.at

MA 39 - 25-06432.01

Wien, 18. August 2025

Prüfbericht

über

**GWV Lobau Auslauf Behälter,
umfassende Kontrolle (=Volluntersuchung) gemäß TWV (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF),
3. Quartal 2025**

Im Auftrag von: MA 31 - Netzproben, KdNr. 658

Auftragszeichen / -datum: MA 39 - TWÜ - Ü 1439/2013

Objekt: GWV Lobau

Der Prüfbericht umfasst 12 Seiten.

Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Das Dokument wurde elektronisch signiert (Aussteller: Stadt Wien Benutzer CA 2 / CA 3).
Die händische Unterschrift wurde aus Sicherheitsgründen entfernt. Sollten Sie ein
Dokument in Papierform mit händischen Unterschriften benötigen, kann dieses bei
der MA 39 per Mail (post@ma39.wien.gv.at) angefordert werden..

Veröffentlichung und Auszüge bedürfen der schriftlichen Bewilligung der MA 39.
Bitte beachten Sie die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MA 39
im Internet unter <http://www.ma39.wien.at>.

Zertifiziert gemäß den Forderungen durch die ÖNORM EN ISO 9001:2015 und der
ÖNORM EN ISO 14001:2015 durch die Quality Austria.

Akkreditiert als Prüf- und Inspektionsstelle gemäß AkkG per Bescheid des
Bundesministeriums für Arbeit und Wirtschaft auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC
17025 und ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020.

Akkreditiert als Zertifizierungsstelle gemäß AkkG per Bescheid des
Bundesministeriums für Arbeit und Wirtschaft auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC
17065.



Öffnungszeiten: Montag bis Donnerstag: 7:30 - 15:30 Uhr und Freitag: 7:30 - 13:30 Uhr; UID: ATU 36801500

Bankverbindung: Bank Austria AG, IBAN: AT631200051428007186; BIC: BKAUATWW

Analysenzeitraum: 24.07.2025 - 11.08.2025

| Probe | Bezeichnung | Probeneingang |
|--------------|---|----------------------|
| 001 | 22., Am Lausgrund (GWW Lobau - Auslauf Behälter L3) | 24.07.2025 |
| 002 | GWW Lobau HFB Gänshaufen (G1), Rohwasser | 24.07.2025 |
| 003 | GWW Lobau HFB Kreuzgrund (K1), Rohwasser | 24.07.2025 |
| 004 | GWW Lobau HFB Rohrwörth (R1), Rohwasser | 24.07.2025 |
| 005 | GWW Lobau HFB Schüttelau 1 (S1), Rohwasser | 24.07.2025 |
| 006 | GWW Lobau HFB Schüttelau 2 (S2), Rohwasser | 24.07.2025 |

Abkürzungen/Kennzeichnungen sofern verwendet:

n.n.: nicht nachweisbar

n.b.: nicht bestimmbar/beurteilbar

BG: Bestimmungsgrenze, alle Werte <BG: alle Werte unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze

G (guide): je nach Spezifikation: Richtwert (RW), Indikatorparameterwert (IW), Leitwert (G)

I (imperativ): je nach Spezifikation: Grenzwert (GW), Parameterwert (PW), zwingender Wert (I)

Unterstrichene Werte kennzeichnen Verletzungen des G-Wertes.

Unterstrichene und fettgedruckte Werte kennzeichnen Verletzungen des I-Wertes.

* Gemäß ÖNORM EN ISO 8199 ist bei Ergebnissen unter der Nachweisgrenze von 3, die sich aus der Poisson Verteilung ergibt, die Präzision sehr gering. Das Ergebnis sollte daher nur qualitativ als "Mikroorganismen in der Probe vorhanden" interpretiert werden.

** Parameter wurde durch die Prüfstelle vor Ort gemessen, bzw. sofern als solches gekennzeichnet von extern übernommen.

**Probe: 001 22., Am Lausgrund (GWW Lobau - Auslauf
Behälter L3)**

| Analysenparameter | Einheit | Ergebnis | BG | Methode | IW min/max | PW min/max |
|--|-----------|----------------------|-------|------------|------------|------------|
| Begleitdaten | | | | | | |
| Entnahmemethode | | Roh- u. Trinkwasser | | ENT_001 | | |
| Entnahmedatum | | 24.07.2025 | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probe (Matrix) | | Trinkwasser | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probenentnahme | | Hahnenentnahme | | CHPROBDAT | | |
| Probe gezogen von | | MA 39: Herr Forchert | | CHPROBDAT | | |
| Wetter bei der Entnahme | | bewölkt, warm | | CHPROBDAT | | |
| Wetterperiode vorher | | bewölkt, warm | | CHPROBDAT | | |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Aussehen ** | | klar | | CPL_S45A | | |
| Farbe ** | | farblos | | CPL_S45A | | |
| Geruch ** | | unauffällig | | CPL_S45A | | |
| Geschmack ** | | unauffällig | | CPL_S45A_G | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_22 | - / 10 | |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_37 | - / 10 | |
| E. coli | KBE/250ml | 0 | | WBL_S21_2 | | - / 0 |
| Coliforme Bakterien | KBE/250ml | 0 | | WBL_S21_2 | - / 0 | |
| Intestinale Enterokokken | KBE/250ml | 0 | | WBL_S03EK2 | | - / 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/250ml | 0 | | WBL_S10CP2 | - / 0 | |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/250ml | 0 | | WBL_S04PA2 | - / 0 | |
| Mikroskopische Untersuchung | | | | | | |
| Mikroskop. Untersuch. TW | | unauffällig | | BML_TW | | |
| Physikalische und chemische Parameter | | | | | | |
| Temperatur ** | °C | 13,2 | | CPL_S31A | - / 25 | |
| SAK 436 nm (unfiltriert) | m-1 | < 0,34 | 0,34 | CPL_S18A_U | - / 0,5 | |
| Trübung | FNU | < 0,20 | 0,20 | CPL_S19A | | |
| el. Leitf. (25°C) ** | µS/cm | 596 | 0 | CPL_S26B | - / 2.790 | |
| el. Leitf. (20°C) ** | µS/cm | 534 | 0 | CPL_S26B | - / 2.500 | |
| pH-Wert ** | | 7,42 | 0,00 | CPL_S13A | 6,5 / 9,5 | |
| Säurekapazität (pH 4.3) | mmol/l | 5,1 | 0,10 | CPL_S36A | | |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 310 | | CPL_S36A | | |
| Gesamthärte | °dH | 16,3 | 0,4 | CPL_GH_BER | | |
| Carbonathärte | °dH | 14,1 | | CPL_GH_BER | | |
| Nichtcarbonathärte | °dH | 2,1 | | CPL_NKH | | |
| Chlor, freies ** | mg/l | < 0,05 | 0,05 | CPL_S28AC1 | | |
| Chlordioxid ** | mg/l | < 0,05 | 0,05 | CPL_S28AC2 | | |
| Chlorat | mg/l | < 0,05 | 0,05 | CPL_S50CL3 | | |
| Chlorit | mg/l | 0,066 | 0,050 | CPL_S50CLO | | |
| ortho-Phosphat | mg/l | 0,037 | 0,020 | CPL_S20A_U | - / 0,3 | |
| Gesamtposphor (als P) | mg/l | 0,01 | 0,005 | SML_S66_P | | |
| Kieselsäure (als SiO2) | mg/l | 8,2 | 0,05 | SML_S65B | | |
| Calcium | mg/l | 83 | 1,0 | CPL_S11_CA | - / 400 | |
| Magnesium | mg/l | 20 | 1,0 | CPL_S11_MG | - / 150 | |
| Natrium | mg/l | 13 | 1,0 | CPL_S11_NA | - / 200 | |
| Kalium | mg/l | 2,3 | 1,0 | CPL_S11_K | - / 50 | |
| Ammonium | mg/l | < 0,010 | 0,010 | CPL_S14A | - / 0,5 | |
| Nitrit | mg/l | < 0,008 | 0,008 | CPL_S25A | | - / 0,1 |
| Nitrat | mg/l | 4,8 | 1,0 | CPL_S33NO3 | | - / 50 |
| Chlorid | mg/l | 19 | 1,0 | CPL_S33_CL | - / 200 | |
| Sulfat | mg/l | 40 | 1,0 | CPL_S33SO4 | - / 250 | |
| Fluorid | mg/l | < 0,20 | 0,20 | CPL_S33_F | | - / 1,5 |
| Bromat | mg/l | < 0,005 | 0,005 | CPL_S50BRC | | - / 0,01 |
| Total organic carbon | mg/l | 1,02 | 0,200 | CIA_S44 | | |
| KW-Index | mg/l | < 0,05 | 0,05 | CIA_S37 | - / 0,1 | |

**Probe: 001 22., Am Lausgrund (GWW Lobau - Auslauf
Behälter L3)**

| Analysenparameter | Einheit | Ergebnis | BG | Methode | IW min/max | PW min/max |
|--|---------|----------------|-------|------------|------------|------------|
| Phenole | | | | | | |
| Phenole (gesamt) | mg/l | < 0,010 | 0,010 | CPL_S16A | | |
| Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW) | | | | | | |
| Trichlormethan | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | | |
| Bromdichlormethan | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | | |
| Dibromchlormethan | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | | |
| Tribrommethan | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | | |
| Trichlorfluormethan | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | | |
| Dichlormethan | µg/l | < 3,0 | 3,0 | GCL_S001 | | |
| 1.1.1-Trichlorethan | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | | |
| Tetrachlormethan | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | - / 3 | |
| Trichlorethen | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | | |
| Tetrachlorethen | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | | |
| 1.1-Dichlorethen | µg/l | < 0,20 | 0,20 | GCL_S001 | - / 0,3 | |
| 1.2-Dichlorethan | µg/l | < 0,90 | 0,90 | GCL_S001 | | - / 3 |
| 1.1.2-Trichlorethan | µg/l | < 0,20 | 0,20 | GCL_S001 | | |
| 1.1.2.2-Tetrachlorethan | µg/l | < 0,10 | 0,10 | GCL_S001 | | |
| Summe LHKW | µg/l | alle Werte <BG | | GCL_S001 | | |
| Summe Trihalogenmethane | µg/l | alle Werte <BG | | GCL_S001 | | - / 30 |
| Summe Tri und Per | µg/l | alle Werte <BG | | GCL_S001 | | - / 10 |
| Metalle und Halbmetalle | | | | | | |
| Blei | mg/l | < 0,001 | 0,001 | SML_S66_PB | | - / 0,01 |
| Chrom | mg/l | < 0,005 | 0,005 | SML_S66_CR | | - / 0,05 |
| Eisen | mg/l | < 0,01 | 0,01 | SML_S66_FE | - / 0,2 | |
| Kupfer | mg/l | < 0,001 | 0,001 | SML_S66_CU | | - / 2 |
| Mangan | mg/l | < 0,01 | 0,01 | SML_S66_MN | - / 0,05 | |
| Nickel | mg/l | < 0,002 | 0,002 | SML_S66_NI | | - / 0,02 |

Spezifikation: Trinkwasser nach Desinfektion (TWV, BGBl. II Nr. 304/2001 idgF und Codex Alimentarius Kapitel B1)

Probe: 002 GWW Lobau HFB Gänshaufen (G1), Rohwasser

| Analysenparameter | Einheit | Ergebnis | BG | Methode | IW min/max | PW min/max |
|--|-----------|----------------------|------|------------|------------|------------|
| Begleitdaten | | | | | | |
| Entnahmemethode | | Roh- u. Trinkwasser | | ENT_001 | | |
| Entnahmedatum | | 24.07.2025 | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probe (Matrix) | | Grundwasser | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probenentnahme | | Hahnenentnahme | | CHPROBDAT | | |
| Probe gezogen von | | MA 39: Herr Forchert | | CHPROBDAT | | |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Aussehen ** | | klar | | CPL_S45A | | |
| Farbe ** | | farblos | | CPL_S45A | | |
| Geruch ** | | unauffällig | | CPL_S45A | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_22 | - / 100 | |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_37 | - / 20 | |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | | - / 0 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | - / 0 | |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | | WBL_S03EK1 | | - / 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | | WBL_S10CP1 | - / 0 | |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml | 0 | | WBL_S04PA1 | - / 0 | |
| Physikalische und chemische Parameter | | | | | | |
| Temperatur ** | °C | 14,2 | | CPL_S31A | - / 25 | |
| SAK 436 nm (unfiltriert) | m-1 | < 0,34 | 0,34 | CPL_S18A_U | - / 0,5 | |
| Trübung | FNU | 0,23 | 0,20 | CPL_S19A | | |
| el. Leitf. (25°C) ** | µS/cm | 524 | 0 | CPL_S26B | - / 2.790 | |
| el. Leitf. (20°C) ** | µS/cm | 470 | 0 | CPL_S26B | - / 2.500 | |
| pH-Wert ** | | 7,47 | 0,00 | CPL_S13A | 6,5 / 9,5 | |

Spezifikation: Wasser für den menschlichen Gebrauch (TWV, BGBl. II Nr. 304/2001 idgF und Codex Alimentarius Kapitel B1)

Probe: 003 GWW Lobau HFB Kreuzgrund (K1), Rohwasser

| Analysenparameter | Einheit | Ergebnis | BG | Methode | IW min/max | PW min/max |
|--|-----------|----------------------|------|------------|------------|------------|
| Begleitdaten | | | | | | |
| Entnahmemethode | | Roh- u. Trinkwasser | | ENT_001 | | |
| Entnahmedatum | | 24.07.2025 | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probe (Matrix) | | Grundwasser | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probenentnahme | | Hahnenentnahme | | CHPROBDAT | | |
| Probe gezogen von | | MA 39: Herr Forchert | | CHPROBDAT | | |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Aussehen ** | | klar | | CPL_S45A | | |
| Farbe ** | | farblos | | CPL_S45A | | |
| Geruch ** | | unauffällig | | CPL_S45A | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_22 | - / 100 | |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_37 | - / 20 | |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | | - / 0 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | - / 0 | |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | | WBL_S03EK1 | | - / 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | | WBL_S10CP1 | - / 0 | |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml | 0 | | WBL_S04PA1 | - / 0 | |
| Physikalische und chemische Parameter | | | | | | |
| Temperatur ** | °C | 13,7 | | CPL_S31A | - / 25 | |
| SAK 436 nm (unfiltriert) | m-1 | < 0,34 | 0,34 | CPL_S18A_U | - / 0,5 | |
| Trübung | FNU | < 0,20 | 0,20 | CPL_S19A | | |
| el. Leitf. (25°C) ** | µS/cm | 562 | 0 | CPL_S26B | - / 2.790 | |
| el. Leitf. (20°C) ** | µS/cm | 504 | 0 | CPL_S26B | - / 2.500 | |
| pH-Wert ** | | 7,34 | 0,00 | CPL_S13A | 6,5 / 9,5 | |

Spezifikation: Wasser für den menschlichen Gebrauch (TWV, BGBl. II Nr. 304/2001 idgF und Codex Alimentarius Kapitel B1)

Probe: 004 GWW Lobau HFB Rohrwörth (R1), Rohwasser

| Analysenparameter | Einheit | Ergebnis | BG | Methode | IW min/max | PW min/max |
|--|-----------|----------------------|------|------------|------------|------------|
| Begleitdaten | | | | | | |
| Entnahmemethode | | Roh- u. Trinkwasser | | ENT_001 | | |
| Entnahmedatum | | 24.07.2025 | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probe (Matrix) | | Grundwasser | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probenentnahme | | Hahnentnahme | | CHPROBDAT | | |
| Probe gezogen von | | MA 39: Herr Forchert | | CHPROBDAT | | |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Aussehen ** | | klar | | CPL_S45A | | |
| Farbe ** | | farblos | | CPL_S45A | | |
| Geruch ** | | unauffällig | | CPL_S45A | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 4 | | WBL_S20_22 | - / 100 | |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_37 | - / 20 | |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | | - / 0 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | - / 0 | |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | | WBL_S03EK1 | | - / 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | | WBL_S10CP1 | - / 0 | |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml | 0 | | WBL_S04PA1 | - / 0 | |
| Physikalische und chemische Parameter | | | | | | |
| Temperatur ** | °C | 12,8 | | CPL_S31A | - / 25 | |
| SAK 436 nm (unfiltriert) | m-1 | < 0,34 | 0,34 | CPL_S18A_U | - / 0,5 | |
| Trübung | FNU | < 0,20 | 0,20 | CPL_S19A | | |
| el. Leitf. (25°C) ** | µS/cm | 683 | 0 | CPL_S26B | - / 2.790 | |
| el. Leitf. (20°C) ** | µS/cm | 612 | 0 | CPL_S26B | - / 2.500 | |
| pH-Wert ** | | 7,27 | 0,00 | CPL_S13A | 6,5 / 9,5 | |

Spezifikation: Wasser für den menschlichen Gebrauch (TWV, BGBl. II Nr. 304/2001 idgF und Codex Alimentarius Kapitel B1)

Probe: 005 GWW Lobau HFB Schüttelau 1 (S1), Rohwasser

| Analysenparameter | Einheit | Ergebnis | BG | Methode | IW min/max | PW min/max |
|--|-----------|----------------------|------|------------|------------|------------|
| Begleitdaten | | | | | | |
| Entnahmemethode | | Roh- u. Trinkwasser | | ENT_001 | | |
| Entnahmedatum | | 24.07.2025 | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probe (Matrix) | | Grundwasser | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probenentnahme | | Hahnenentnahme | | CHPROBDAT | | |
| Probe gezogen von | | MA 39: Herr Forchert | | CHPROBDAT | | |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Aussehen ** | | klar | | CPL_S45A | | |
| Farbe ** | | farblos | | CPL_S45A | | |
| Geruch ** | | unauffällig | | CPL_S45A | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 5 | | WBL_S20_22 | - / 100 | |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_37 | - / 20 | |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | | - / 0 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | - / 0 | |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | | WBL_S03EK1 | | - / 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | | WBL_S10CP1 | - / 0 | |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml | 0 | | WBL_S04PA1 | - / 0 | |
| Physikalische und chemische Parameter | | | | | | |
| Temperatur ** | °C | 13,8 | | CPL_S31A | - / 25 | |
| SAK 436 nm (unfiltriert) | m-1 | < 0,34 | 0,34 | CPL_S18A_U | - / 0,5 | |
| Trübung | FNU | 0,33 | 0,20 | CPL_S19A | | |
| el. Leitf. (25°C) ** | µS/cm | 547 | 0 | CPL_S26B | - / 2.790 | |
| el. Leitf. (20°C) ** | µS/cm | 490 | 0 | CPL_S26B | - / 2.500 | |
| pH-Wert ** | | 7,49 | 0,00 | CPL_S13A | 6,5 / 9,5 | |

Spezifikation: Wasser für den menschlichen Gebrauch (TWV, BGBl. II Nr. 304/2001 idgF und Codex Alimentarius Kapitel B1)

Probe: 006 GWW Lobau HFB Schüttelau 2 (S2), Rohwasser

| Analysenparameter | Einheit | Ergebnis | BG | Methode | IW min/max | PW min/max |
|--|-----------|----------------------|------|------------|------------|------------|
| Begleitdaten | | | | | | |
| Entnahmemethode | | Roh- u. Trinkwasser | | ENT_001 | | |
| Entnahmedatum | | 24.07.2025 | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probe (Matrix) | | Grundwasser | | CHPROBDAT | | |
| Art der Probenentnahme | | Hahnenentnahme | | CHPROBDAT | | |
| Probe gezogen von | | MA 39: Herr Forchert | | CHPROBDAT | | |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | |
| Aussehen ** | | klar | | CPL_S45A | | |
| Farbe ** | | farblos | | CPL_S45A | | |
| Geruch ** | | unauffällig | | CPL_S45A | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_22 | - / 100 | |
| Koloniezahl bei 37°C | KBE/ml | 0 | | WBL_S20_37 | - / 20 | |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | | - / 0 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | | WBL_S21 | - / 0 | |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | | WBL_S03EK1 | | - / 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | | WBL_S10CP1 | - / 0 | |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml | 0 | | WBL_S04PA1 | - / 0 | |
| Physikalische und chemische Parameter | | | | | | |
| Temperatur ** | °C | 13,6 | | CPL_S31A | - / 25 | |
| SAK 436 nm (unfiltriert) | m-1 | < 0,34 | 0,34 | CPL_S18A_U | - / 0,5 | |
| Trübung | FNU | < 0,20 | 0,20 | CPL_S19A | | |
| el. Leitf. (25°C) ** | µS/cm | 603 | 0 | CPL_S26B | - / 2.790 | |
| el. Leitf. (20°C) ** | µS/cm | 540 | 0 | CPL_S26B | - / 2.500 | |
| pH-Wert ** | | 7,38 | 0,00 | CPL_S13A | 6,5 / 9,5 | |

Spezifikation: Wasser für den menschlichen Gebrauch (TWV, BGBl. II Nr. 304/2001 idgF und Codex Alimentarius Kapitel B1)

| Methode | Code | SOP |
|---|------------|-------------|
| Biologisch-mikroskopische Untersuchung von Trinkwasser, SOP BIO_S01 | BML_TW | BIO_S01_v04 |
| Probebegleitdaten | CHPROBDAT | |
| Bestimmung von Kohlenwasserstoff-Index in Wasser mittels Gaschromatographie (Basisnorm: EN ISO 9377-2) | CIA_S37 | CIA_S37_v03 |
| Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) als NPOC (ÖNORM EN 1484) | CIA_S44 | CIA_S44_v03 |
| Gesamthärte berechnet aus Ca und Mg (IC)/Karbonathärte berechnet aus SK 4,3 | CPL_GH_BER | berechnet |
| Nichtkarbonathärte errechnet | CPL_NKH | berechnet |
| Bestimmung von Calcium in Grund- und Trinkwasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm: EN ISO 14911) | CPL_S11_CA | CIA_S11_v04 |
| Bestimmung von Kalium in Grund- und Trinkwasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm: EN ISO 14911) | CPL_S11_K | CIA_S11_v04 |
| Bestimmung von Magnesium in Grund- und Trinkwasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm: EN ISO 14911) | CPL_S11_MG | CIA_S11_v04 |
| Bestimmung von Natrium in Grund- und Trinkwasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm: EN ISO 14911) | CPL_S11_NA | CIA_S11_v04 |
| Bestimmung des pH-Wertes von Wasserproben (Basisnorm: EN ISO 10523) | CPL_S13A | FBH_S02_v04 |
| Bestimmung von Ammonium in Wasserproben (Photometrisches Verfahren), (Basisnorm: ÖNORM ISO 7150-1 und DIN 38406-5) | CPL_S14A | CPA_S14_v02 |
| Bestimmung des Phenolindex von Wasserproben (Basisnorm: DIN 38409-16) - Gesamtphenole | CPL_S16A | CPA_S16_v02 |
| Photometrische Bestimmung des spektralen Absorptionskoeffizienten bei 436 nm in unfiltrierten Wasserproben (Basisnorm: EN ISO 7887) | CPL_S18A_U | CPA_S18_v02 |
| Bestimmung der Trübung von Wasserproben mittels Turbidimeter (Basisnorm: EN ISO 7027-1) | CPL_S19A | CPA_S19_v04 |
| Bestimmung von Phosphor in Wasserproben (Basisnorm: EN ISO 6878, Abschn. 4 und 7) - Orthophosphat unfiltriert | CPL_S20A_U | CPA_S20_v04 |
| Bestimmung von Nitrit in Wasserproben (photometrisches Verfahren), (Basisnorm: DIN EN 26777-10) | CPL_S25A | CPA_S25_v02 |
| Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasserproben (Basisnorm: DIN EN 27888 C8), Bezugstemperatur Messung 25°C und Berechnung 20°C | CPL_S26B | FBH_S03_v01 |
| Photometrische Bestimmung von Chlorverbindungen in Wasserproben (Basisnorm: EN ISO 7393-2) - freies Chlor | CPL_S28AC1 | CPA_S28_v03 |
| Photometrische Bestimmung von Chlorverbindungen in Wasserproben (Basisnorm: EN ISO 7393-2) - Chlordioxid | CPL_S28AC2 | CPA_S28_v03 |
| Bestimmung der Wassertemperatur (Basisnorm: DIN 38404-4) | CPL_S31A | FBH_S01_v03 |
| Quantitative Bestimmung von Chlorid in Grund-, Trink- und Badewasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm: EN ISO 10304-1) | CPL_S33_CL | CIA_S33_v05 |
| Quantitative Bestimmung von Fluorid in Grund-, Trink- und Badewasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm: EN ISO 10304-1) | CPL_S33_F | CIA_S33_v05 |
| Quantitative Bestimmung von Nitrat in Grund-, Trink- und Badewasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm: EN ISO 10304-1) | CPL_S33NO3 | CIA_S33_v05 |
| Quantitative Bestimmung von Sulfat in Grund-, Trink- und Badewasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm: EN ISO 10304-1) | CPL_S33SO4 | CIA_S33_v05 |
| Bestimmung der Säurekapazität bis zum pH 4,3 (apparative Methode) in Wasserproben (Basisnorm: DIN 38409-7) | CPL_S36A | CPA_S36_v02 |
| Sensorische Prüfung von Wasser auf Aussehen, Farbe und Geruch (Basisnorm: ÖNORM M 6620) | CPL_S45A | FBH_S05_v01 |
| Sensorische Prüfung von Wasser auf Geschmack (Basisnorm: ÖNORM M 6620) | CPL_S45A_G | FBH_S05_v01 |
| Quantitative Bestimmung von Bromat in Grund- und Trinkwasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm DIN EN ISO 15061) | CPL_S50BRC | CIA_S50_v04 |

| Methode | Code | SOP |
|---|-------------|-------------|
| Quantitative Bestimmung von Chlorit in Grund- und Trinkwasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm DIN EN ISO 10304-4) | CPL_S50CLO | CIA_S50_v04 |
| Quantitative Bestimmung von Chlorat in Grund- und Trinkwasser mittels Ionenchromatographie (Basisnorm DIN EN ISO 10304-4) | CPL_S50CL3 | CIA_S50_v04 |
| Probenahme von Roh- und Trinkwasser gemäß ÖNORM EN ISO 19458 und DIN ISO 5667-5 | ENT_001 | TWÜ_S01_v04 |
| Gaschromatographische Bestimmung von leichtflüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffen im Wasser mittels Head-Space und ECD-Detektion (Basisnorm: DIN ISO 10301) | GCL_S001 | CIA_S01_v04 |
| Bestimmung von Silizium in Wasserproben (Basisnorm: DIN 38405-21) | SML_S65B | CPA_S21_v02 |
| Spurenanalytik mittels ICP-MS im Trinkwasser: Bestimmung des Chromgehaltes (Basisnorm: DIN EN ISO 17294-2) | SML_S66_CR | CIA_S66_v05 |
| Spurenanalytik mittels ICP-MS im Trinkwasser: Bestimmung des Kupfergehaltes (Basisnorm: DIN EN ISO 17294-2) | SML_S66_CU | CIA_S66_v05 |
| Spurenanalytik mittels ICP-MS im Trinkwasser: Bestimmung des Eisengehaltes (Basisnorm: DIN EN ISO 17294-2) | SML_S66_FE | CIA_S66_v05 |
| Spurenanalytik mittels ICP-MS im Trinkwasser: Bestimmung des Mangangehaltes (Basisnorm: DIN EN ISO 17294-2) | SML_S66_MN | CIA_S66_v05 |
| Spurenanalytik mittels ICP-MS im Trinkwasser: Bestimmung des Nickelgehaltes (Basisnorm: DIN EN ISO 17294-2) | SML_S66_NI | CIA_S66_v05 |
| Spurenanalytik mittels ICP-MS im Trinkwasser: Bestimmung des Phosphorgehaltes als P (Basisnorm: DIN EN ISO 17294-2) | SML_S66_P | CIA_S66_v05 |
| Spurenanalytik mittels ICP-MS im Trinkwasser: Bestimmung des Bleigealtes (Basisnorm: DIN EN ISO 17294-2) | SML_S66_PB | CIA_S66_v05 |
| Nachweis von intestinalen Enterokokken gemäß ÖNORM EN ISO 7899-2 | WBL_S03EK1 | WBL_S03_v03 |
| Nachweis von intestinalen Enterokokken gemäß ÖNORM EN ISO 7899-2 | WBL_S03EK2 | WBL_S03_v03 |
| Nachweis von Pseudomonas aeruginosa gemäß ÖNORM EN ISO 16266 | WBL_S04PA1 | WBL_S04_v05 |
| Nachweis von Pseudomonas aeruginosa gemäß ÖNORM EN ISO 16266 | WBL_S04PA2 | WBL_S04_v05 |
| Nachweis von Clostridium perfringens gemäß ISO 14189 (vegetative Zellen und Sporen) | WBL_S10CP1 | WBL_S10_v03 |
| Nachweis von Clostridium perfringens gemäß ISO 14189 (vegetative Zellen und Sporen) | WBL_S10CP2 | WBL_S10_v03 |
| Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß ÖNORM EN ISO 6222 (KBE bei 22°C) | WBL_S20_22 | WBL_S20_v02 |
| Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß ÖNORM EN ISO 6222 (KBE bei 37°C) | WBL_S20_37 | WBL_S20_v02 |
| Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien gemäß ÖNORM EN ISO 9308- 1: 2014 | WBL_S21 | WBL_S21_v03 |
| Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien gemäß ÖNORM EN ISO 9308- 1: 2014 | WBL_S21_2 | WBL_S21_v03 |

nonAkk: Untersuchung außerhalb des akkreditierten Bereiches

Die für diesen Bericht verwendeten Softwareversionen sind der Dokumentation der Mess- und Prüfmittel zu entnehmen.

Die zeichnungsberechtigte Laborleiterin
Dipl.-HTL-Ing.ⁱⁿ Ezana Tokic

Für den Leiter der Prüf-, Inspektions-
und Zertifizierungsstelle, die
Leiterin Fachbereich Hygiene und Strahlenschutz
Dipl.-Ing.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Ulrike Prüfert-Freese
Obermagistratsrätin

Die Sachbearbeiterin
Mag.^a Dr.ⁱⁿ Alexandra Tietz
DW 39572