

**Wasserhygiene**

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie  
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie



Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer  
Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien, Austria  
Tel.: +43-1-40160-33050, Fax.: +43-1-40160-933000  
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at  
DVR: 2108638

Zahl: HW 392/3026/23/AS/Ae/Gr/sh

## WASSERUNTERSUCHUNG INSPEKTIONSBERICHT

Betreff:	<b>WVA Wolfsgraben, Engelkreuz - evn wasser</b>
Untersuchung:	Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 idgF
Behördliche Vorschreibung:	WL-1531 (Mindestinspektionsplan vom 09.02.2022) GS2-WL-1531/034-2022
Auftraggeber:	Gemeinde 3012 Wolfsgraben, Hauptstraße 3c (Tel. 02233/7212)
Probe(n) entnommen am:	03.10.2023
Probe(n) entnommen durch:	Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber)
Verfahren:	ISO 5667-5 und ISO 19458 (Zweck A) ÖNORM M 5874
Letzte(r) Bericht(e):	HW 141/1064/23
Anlage:	Prüfbericht(e): W 3026/23 (Anzahl Seiten: 1)

### Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m<sup>3</sup>) (Jahresdurchschnitt): 8

Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze): 64

Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz: 1

Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes: 0

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2023: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt bzw. geplant

Besondere Vorkommnisse: keine

Spülungen des Ortsnetzes: Mai 2023

Name des Wassermeisters / Wasserwartes / zuständige Person: Robert Edlinger

**Wasserhygiene**

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie  
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer  
Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien, Austria  
Tel : +43-1-40160-33050, Fax : +43-1-40160-933000  
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at  
DVR: 2108638

Probenahmestelle

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 3026/23	Ortsnetz Wolfsgraben, Engelkreuz, N13529748R3 (Engelkreuzstraße 2, 1. Stock, Teeküche, Einhandmischer)	1

Untersuchungsergebnis und Interpretation

(Mindestuntersuchung M)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte*)	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte*)
W 3026/23, Ortsnetz Wolfsgraben, Engelkreuz (M)	unauffälliges, weiches Wasser	eingehalten	eingehalten

\*) gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

Beurteilung

Beim Lokalausganschein sind aus wasserhygienischer Sicht keine Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt worden, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

Aufgrund des vorliegenden Untersuchungsergebnisses entsprach das Wasser der WVA Wolfsgraben, Engelkreuz - evn wasser im Rahmen des Untersuchungsumfanges zum Zeitpunkt der Probenahme den lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Empfehlung

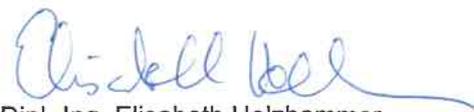
Um eine einwandfreie Wasserqualität im Ortsnetz zu gewährleisten, ist es erforderlich, das Leitungssystem nach Arbeiten am Rohrstrang oder nach Rohrgebrechen (in Absprache mit der evn wasser) zu spülen und nötigenfalls zu desinfizieren.

Wien, den 06. Dezember 2023

Leitung:

*Dieser Bericht darf nur vollinhaltlich ohne Weglassung oder Hinzufügung veröffentlicht werden. Soll dieser Bericht auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung der API Hygiene Wien einzuholen.*

*Für die Vertraulichkeit der Handhabung aller Informationen, die während der Durchführung der Labortätigkeiten erhalten wurden, wird die Verantwortung übernommen.*



Dipl.-Ing. Elisabeth Holzhammer  
(berechtigt zur Inspektion gemäß ISO 17020 und zur  
Untersuchung und Begutachtung von Trinkwasser  
gemäß § 73 LMSVG)

**WASSERHYGIENE**

 Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer  
 1090 Wien, Kinderspitalgasse 15  
 Tel. 01/40160-33050 Fax 01/40160-933000

# PRÜFBERICHT

Nr. 5161/03.10.2023/23035/GW

 EDV-Nr.: 5161  
 Bezeichnung: WVA Wolfsgraben, Engelkreuz - evn wasser, WL-1531

 Prot.Nr.: **W 3026/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 03.10.2023 / 14:15  
 Probeneingang: 03.10.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber  
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfsgraben, Engelkreuz, N13529748R3  
 Probenahmestelle: Engelkreuzstraße 2, 1. Stock, Teeküche, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWW*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,0	25	DIN 38404-4
Aussehen (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)		geruchlos		ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20	ISO 6222
Coliforme Bakterien (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Escherichia coli (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Enterokokken (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 7899-2
pH-Wert		8,0	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	210	2500	EN 27888
TOC (C)	mg/l	0,5		EN 1484
SAK 436 nm	m-1	< 0,1	0,5	ISO 7887
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,01	0,1	EN 26777
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	3,1	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	2,40		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	6,7		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	6,7		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	0,0		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> )	mg/l	146		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	37	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	6,6	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	< 0,5	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	< 0,5	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	0,6	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	2,5	250	ISO 10304-1
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,05	0,2	DIN 38406-32
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,02	0,05	DIN 38406-33

\* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) und ÖLMB, Kap. B1

\*\* Anzahl koloniebildender Einheiten

\*\*\* nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

 Für die Ausfertigung: physikal.-chem.: *AS* mikrobiolog.: *Ume* Leitung: *R*