

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 391/3021-3025/23/AS/Ae/Gr/sh

WASSERUNTERSUCHUNG INSPEKTIONSBERICHT

Betreff:	WVA Wolfsgraben - evn wasser
Untersuchung:	Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 idgF
Behördliche Vorschreibung:	WL-761 (Mindestinspektionsplan vom 08.02.2022) GS2-WL-761/036-2022
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 364/3601-3605/22
Anlage:	Prüfbericht(e): W 3021-3025/23 (Anzahl Seiten: 5)

Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m³) (Jahresdurchschnitt): 372
Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze): 2.267

Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz: 2

Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes: 1

Hochbehälter Heimbautal:

- Baujahr: 1976
- Fassungsvermögen (m³): 250
- letzte Entleerung und Reinigung: Dezember 2019

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2022: Fertigstellung der zusätzlichen Versorgungsleitung im Bereich Wolfsgraben Süd (Juli 2022)
- 2023: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt bzw. geplant

Besondere Vorkommnisse: keine

Spülungen des Ortsnetzes: Mai 2023

Name des Wassermeisters / Wasserwartes / zuständige Person: Robert Edlinger

Probenahmestellen

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 3021/23	Ortsnetz Wolfsgraben - Bereich Hochbehälter Heimbautal, N17468855 (Waldweg 3, Gartenleitung, linker Wasserhahn)	1
W 3022/23	Ortsnetz Wolfsgraben - Bereich Am Tabor, N8979143R3 (Taborstraße 25, Gartenleitung)	1
W 3023/23	Ortsnetz Wolfsgraben - Zentrum, Bereich Kindergarten, N8978093R3 (Kindergarten, Gruppe 3, Waschraum, linkes Waschbecken, Einhandmischer)	1
W 3024/23	Ortsnetz Wolfsgraben - Südlicher Bereich, N8979296R3 (Dreibergestraße 8/1, Einfahrt, Wasserhahn)	1
W 3025/23	Ortsnetz Wolfsgraben - Nördlicher Bereich, N17468873 (Wirtschaftspark, Keller, Technikraum)	1

Untersuchungsergebnis und Interpretation

(Mindestuntersuchung M; Routinemäßige Kontrolle R)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte*)	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte*)
W 3021/23, Ortsnetz Wolfsgraben - Bereich Hochbehälter Heimbautal (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten
W 3022/23, Ortsnetz Wolfsgraben - Bereich Am Tabor (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten
W 3023/23, Ortsnetz Wolfsgraben - Zentrum, Bereich Kindergarten (M)	unauffälliges, weiches Wasser	eingehalten	eingehalten
W 3024/23, Ortsnetz Wolfsgraben - Südlicher Bereich (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten
W 3025/23, Ortsnetz Wolfsgraben - Nördlicher Bereich (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten

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

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

Beurteilung

Beim Lokalaugenschein 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- 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 Rohrgebrennen (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. 5160/03.10.2023/23029/GW

EDV-Nr.: 5160

Bezeichnung: WVA Wolfsgraben - evn wasser, WL-761

Prot.Nr.: **W 3021/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 03.10.2023 / 13:00
 Probeneingang: 03.10.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfsgraben - Bereich Hochbehälter Heimbautal, N17468855
 Probenahmestelle: Waldweg 3, Gartenleitung, linker Wasserhahn

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,5	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	0	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	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	213	2500	EN 27888

* 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.: *Una* Leitung: *Re*

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

WASSERHYGIENE

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

PRÜFBERICHT

Nr. 5160/03.10.2023/23030/GW

EDV-Nr.: 5160
Bezeichnung: WVA Wolfsgraben - evn wasser, WL-761

Prot.Nr.: **W 3022/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 03.10.2023 / 13:55
 Probeneingang: 03.10.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfsgraben - Bereich Am Tabor, N8979143R3
 Probenahmestelle: Taborstraße 25, Gartenleitung

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	17,8	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	6	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	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		8,2	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	210	2500	EN 27888

* 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.: *line* Leitung: *AR*

WASSERHYGIENE

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

PRÜFBERICHT

Nr. 5160/03.10.2023/23031/GW

 EDV-Nr.: 5160
 Bezeichnung: WVA Wolfsgraben - evn wasser, WL-761

 Prot.Nr.: **W 3023/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 03.10.2023 / 12:35
 Probeneingang: 03.10.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfsgraben - Zentrum, Bereich Kindergarten, N8978093R3
 Probenahmestelle: Kindergarten, Gruppe 3, Waschraum, linkes Waschbecken, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,3	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	0	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	2	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 ₄)	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,01	0,1	EN 26777
Nitrat (NO ₃)	mg/l	3,0	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	2,40		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	6,6		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	6,6		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	0,0		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	146		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	37	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	6,5	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 ₄)	mg/l	2,8	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.: *lme* Leitung: *AR*

WASSERHYGIENE

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

PRÜFBERICHT

Nr. 5160/03.10.2023/23032/GW

EDV-Nr.: 5160
Bezeichnung: WVA Wolfsgraben - evn wasser, WL-761

Prot.Nr.: **W 3024/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 03.10.2023 / 13:30
 Probeneingang: 03.10.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfsgraben - Südlicher Bereich, N8979296R3
 Probenahmestelle: Dreibergstraße 8/1, Einfahrt, Wasserhahn

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	17,5	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	0	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		8,1	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	211	2500	EN 27888

* 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.: *Uru* Leitung: *Ae*

WASSERHYGIENE

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

PRÜFBERICHT

Nr. 5160/03.10.2023/23033/GW

EDV-Nr.: 5160
Bezeichnung: WVA Wolfsgraben - evn wasser, WL-761

Prot.Nr.: **W 3025/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 03.10.2023 / 12:15
Probeneingang: 03.10.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfsgraben - Nördlicher Bereich, N17468873
Probenahmestelle: Wirtschaftspark, Keller, Technikraum

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	17,5	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	211	2500	EN 27888

* 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:

AE