

Zahl: **HW 386/4247-4251/24/AS/M/Ae/sh/MD**

WASSERUNTERSUCHUNG INSPEKTIONSBERICHT

Betreff:	WVA Wolfsgaben - 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 Wolfsgaben, Hauptstraße 3c (Tel. 02233/7212)
Probe(n) entnommen am:	28.10.2024
Probe(n) entnommen durch:	Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber; Assoc. Prof. Doz. Dipl.-Ing. Dr. Miranda Suchomel)
Verfahren:	ISO 5667-5 und ISO 19458 (Zweck A) ÖNORM M 5874
Letzte(r) Bericht(e):	HW 391/3021-3025/23
Anlage:	Prüfbericht(e): W 4247-4251/24 (Anzahl Seiten: 5)

Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m³) (Jahresdurchschnitt): 438

Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze): 2.286

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: Juni 2024

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2023: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt
- 2024: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt;
Ortsnetzerweiterung „Kleiner Semmering“ (Leitungslänge 200 m) geplant (Baubeginn November 2024)

Besondere Vorkommnisse:

- Rohrbrüche in den Bereichen Hauptstraße 62 und Sonnenstraße 11 (April 2024)

Spülungen des Ortsnetzes: Mai 2024 sowie nach Wartungs- und Reparaturarbeiten im jeweiligen Bereich

Name des Wassermeisters / Wasserwartes / zuständige Person: Robert Edlinger

Probenahmestellen

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 4247/24	Ortsnetz Wolfgraben - Bereich Hochbehälter Heimbautal, N17468855 (Waldweg 3, Gartenleitung, linker Wasserhahn)	1
W 4248/24	Ortsnetz Wolfgraben - Bereich Am Tabor, N8979143R3 (Josef-Hutterer-Straße 17, Gartenleitung bei Terrasse)	1
W 4249/24	Ortsnetz Wolfgraben - Zentrum, Bereich Kindergarten, N8978093R3 (Kindergarten, Gruppe 3, Waschraum, linkes Waschbecken, Einhandmischer)	1
W 4250/24	Ortsnetz Wolfgraben - Südlicher Bereich, N8979296R3 (Dreibergestraße 8/1, Einfahrt, Wasserhahn)	1
W 4251/24	Ortsnetz Wolfgraben - 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 4247/24, Ortsnetz Wolfgraben - Bereich Hochbehälter Heimbautal (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten
W 4248/24, Ortsnetz Wolfgraben - Bereich Am Tabor (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten
W 4249/24, Ortsnetz Wolfgraben - Zentrum, Bereich Kindergarten (M)	unauffälliges, weiches Wasser	eingehalten	eingehalten
W 4250/24, Ortsnetz Wolfgraben - Südlicher 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

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte*)	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte*)
W 4251/24, Ortsnetz Wolfsgraben - Nördlicher Bereich (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten

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

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 Rohrgebrecen (in Absprache mit der evn wasser) zu spülen und nötigenfalls zu desinfizieren.

Wien, den 19. Dezember 2024

Freigabe durch Leitung:



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



Assoc. Prof. Doz. Dr. Miranda Suchomel
(Sachbearbeiter)

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.



PRÜFBERICHT

Nr. 6662/28.10.2024/57856/GW

EDV-Nr.: 6662

Bezeichnung: WVA Wolfsgraben - evn wasser, WL-761

Prot.Nr.: **W 4247/24** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 28.10.2024 / 13:25
 Probeneingang: 28.10.2024 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber, Miranda Suchomel
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfsgraben - Bereich Hochbehälter Heimbautal, N17468855
 Probenahmestelle: Waldweg 3, Gartenleitung, linker Wasserhahn

Parameter	Einheit	Ergebnis	TVW*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,1	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
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	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 (KBE)

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.:

AS

mikrobiolog.:

km

Leitung:

Ae



WASSERHYGIENE



PRÜFBERICHT

Nr. 6662/28.10.2024/57857/GW

EDV-Nr.: 6662
Bezeichnung: WVA Wolfgraben - evn wasser, WL-761

Prot.Nr.: **W 4248/24** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 28.10.2024 / 13:00
Probeneingang: 28.10.2024 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber, Miranda Suchomel
Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfgraben - Bereich Am Tabor, N8979143R3
Probenahmestelle: Josef-Hutterer-Straße 17, Gartenleitung bei Terrasse

Parameter	Einheit	Ergebnis	TVW*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,8	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
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	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	212	2500	EN 27888

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

** Anzahl koloniebildender Einheiten (KBE)

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung: physikal.-chem.: *AS* mikrobiolog.: *lmu* Leitung: *AE*



PRÜFBERICHT

Nr. 6662/28.10.2024/57858/GW

EDV-Nr.: 6662
Bezeichnung: WVA Wolfsgraben - evn wasser, WL-761

Prot.Nr.: **W 4249/24** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 28.10.2024 / 12:30
Probeneingang: 28.10.2024 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber, Miranda Suchomel
Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfsgraben - Zentrum, Bereich Kindergarten, N8978093R3
Probenahmestelle: Kindergarten, Gruppe 3, Waschraum, linkes Waschbecken, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TVW*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,4	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
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	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
TOC (C)	mg/l	0,6		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	6,9		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	6,7		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	0,2		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	146		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	38	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	6,4	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	2,3	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 (KBE)

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

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



PRÜFBERICHT

Nr. 6662/28.10.2024/57859/GW

EDV-Nr.: 6662

Bezeichnung: WVA Wolfsgraben - evn wasser, WL-761

Prot.Nr.: **W 4250/24** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 28.10.2024 / 12:45
 Probeneingang: 28.10.2024 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber, Miranda Suchomel
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfsgraben - Südlicher Bereich, N8979296R3
 Probenahmestelle: Dreibergestraße 8/1, Einfahrt, Wasserhahn

Parameter	Einheit	Ergebnis	TVW*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,1	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
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	9	100	ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	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	212	2500	EN 27888

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

** Anzahl koloniebildender Einheiten (KBE)

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.:

AS

mikrobiolog.:

AS

Leitung:

AR



WASSERHYGIENE



PRÜFBERICHT

Nr. 6662/28.10.2024/57860/GW

EDV-Nr.: 6662
Bezeichnung: WVA Wolfgraben - evn wasser, WL-761

Prot.Nr.: **W 4251/24** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 28.10.2024 / 12:05
Probeneingang: 28.10.2024 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber, Miranda Suchomel
Probenbezeichnung: Ortsnetz Wolfgraben - Nördlicher Bereich, N17468873
Probenahmestelle: Wirtschaftspark, Keller, Technikraum

Parameter	Einheit	Ergebnis	TVW*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	15,1	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
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	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	212	2500	EN 27888

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

** Anzahl koloniebildender Einheiten (KBE)

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung: physikal.-chem.: *AS* mikrobiolog.: *lms* Leitung: *ja*