



Wasserhygiene

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

Handwritten signature and date: 10/11/21



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 349/2874-2875/21/AS/Ae/Gr/sh

Marktgemeinde
Enzersdorf a. d. Fischa
Eingel. am **17. Dez. 2021**
Zahl: 3664 Beilagen:

**WASSERUNTERSUCHUNG
INSPEKTIONSBERICHT**

Betreff:	WVA Margarethen am Moos - evn wasser
Untersuchung:	Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 idgF
Behördliche Vorschreibung:	WL-1130 (Mindestinspektionsplan vom 30.07.2018) GS4-SR-29/128-2007
Auftraggeber:	Marktgemeinde 2431 Enzersdorf an der Fischa, Margarethnerstraße 19 (Tel. 02230/8466-0)
Probe(n) entnommen am:	28.09.2021
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 99/709-710/21
Anlage:	Prüfbericht(e): W 2874-2875/21 (Anzahl Seiten: 2)

Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m³) (Jahresdurchschnitt): 413

Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze): 1.588

Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz: 4

Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes: 0

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2021: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt bzw. geplant

Besondere Vorkommnisse:

- Hydrantentausch und Saalbachventiltausch im Bereich Bahngasse (Juli 2021)

Spülungen des Ortsnetzes: im Zuge von Hydrantenüberprüfungen durch die Feuerwehr (07.06.2021)

Name des Wassermeisters / Wasserwartes / zuständige Person: Dragan Vujicic, Leo Heuber

Handwritten mark

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

Probenahmestellen

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 2874/21	Ortsnetz Margarethen am Moos, Bereich Wiener Straße, N6700703R3 (Kindergarten, Küche, Einhandmischer)	1
W 2875/21	Ortsnetz Margarethen am Moos, Bereich Industriegebiet, N6700370R3 (Fa. DS Smith Packaging, Küche, Einhandmischer)	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 2874/21, Ortsnetz Margarethen am Moos, Bereich Wiener Straße (M)	unauffälliges, mittelhartes Wasser	eingehalten	eingehalten
W 2875/21, Ortsnetz Margarethen am Moos, Bereich Industriegebiet (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 Margarethen am Moos - 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 15. Dezember 2021

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.



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. 4305/28.09.2021/18938/GW

EDV-Nr.: 4305
Bezeichnung: WVA Margarethen am Moos - evn wasser, WL-1130

Prot.Nr.: **W 2874/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 28.09.2021 / 12:00
Probeneingang: 28.09.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Margarethen am Moos, Bereich Wiener Straße, N6700703R3
Probenahmestelle: Kindergarten, Küche, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	15,9	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		7,6	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	534	2500	EN 27888
TOC (C)	mg/l	0,2		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	12	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	4,55		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	17,0		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	12,7		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	4,3		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	278		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	85	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	22	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	8,4	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	1,5	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	20	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	53	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)

** Anzahl koloniebildender Einheiten

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung: physikal.-chem.: *AS* mikrobiolog.: *L* 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. 4305/28.09.2021/18939/GW

EDV-Nr.: 4305
Bezeichnung: WVA Margarethen am Moos - evn wasser, WL-1130

Prof.Nr.: **W 2875/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 28.09.2021 / 12:20
Probeneingang: 28.09.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Margarethen am Moos, Bereich Industriegebiet, N6700370R3
Probenahmestelle: Fa. DS Smith Packaging, Küche, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	21,1	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
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		7,4	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	536	2500	EN 27888

* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

** Anzahl koloniebildender Einheiten

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung: physikal.-chem.: *AS* mikrobiolog.: *k* Leitung: *AR*