

Handwritten signature and initials: G. Hillon

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 352/2878-2879, 3164/21/AS/Ae/Gr/sh

Marktgemeinde
Enzersdorf a. d. Fischa
Eingel. am 17. Dez. 2021
Zahl: 3667 Beilagen:

WASSERUNTERSUCHUNG INSPEKTIONSBERICHT

Betreff:	WVA Enzersdorf an der Fischa - evn wasser
Untersuchung:	Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 idgF
Behördliche Verschreibung:	WL-696 (Mindestinspektionsplan vom 30.07.2018) GS4-SR-29/127-2007
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
Kontrollprobe(n) entnommen am:	19.10.2021
Kontrollprobe(n) entnommen durch:	Dipl.-Ing. Elisabeth Holzhammer (Sachverständiger) Mag. Dr. Michael Reiter (Sachbearbeiter)
Letzte(r) Bericht(e):	HW 102/713-714/21
Anlage:	Prüfbericht(e): W 2878-2879, 3164/21 (Anzahl Seiten: 3)

Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m³) (Jahresdurchschnitt): 324
Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze): 2.383

Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz: 2

Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes: 1

Hochbehälter Karlsdorf:

- Baujahr: 1990
- Fassungsvermögen (m³): 500
- letzte Entleerung und Reinigung: keine Angabe

Von Seiten der Marktgemeinde Enzersdorf an der Fischa ist mitgeteilt worden, dass die WVA Industriegebiet Enzersdorf West - evn wasser (siehe Bericht HW 350/2876/21) und die WVA Enzersdorf an der Fischa - evn wasser über die Ortsnetze der beiden Wasserversorgungsanlagen verbunden sind.

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

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2021: Ortsnetzerweiterung im Bereich Neubergsiedlung geplant (Baubeginn Oktober 2021)

Besondere Vorkommnisse:

- Rohrbruch im Zuge von Umbauarbeiten im Bereich Margarethnerstraße und in Karlsdorf (09.08.2021)

Spülungen des Ortsnetzes: im Zuge von Hydrantenüberprüfungen durch die Feuerwehr (Juni 2021) und nach Abschluss der Reparaturarbeiten im Zuge von Rohrbrüchen

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

Probenahmestellen

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 2878/21	Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Zentrum, N6710456R3 (Volksschule, Turnsaal, Garderobe Damen, Duschaum, Waschbecken)	1
W 2879/21	Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Karlsdorf, N6711115R3 (Tulpengasse 20, Keller, Küche, Spüle)	1

Entnahmestelle, bei der eine Kontrolluntersuchung erforderlich war, da eine Probe mit einem nicht zufrieden stellenden Untersuchungsergebnis vorlag:

Prot. Nr.	Bezeichnung	Grund
W 2879/21	Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Karlsdorf, N6711115R3 (Tulpengasse 20, Keller, Küche, Spüle)	Mikrobiologischer Parameter

Die Vorab-Information an die Marktgemeinde Enzersdorf an der Fischa erfolgte am 01.10.2021.

Kontrollprobe vom 19.10.2021

Prot. Nr.	Bezeichnung	Durchgeführte Maßnahmen (Datum)	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 3164/21	Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Karlsdorf, N6711115R3 (Tulpengasse 20, Keller, Küche, Spüle)	mehrmalige Spülungen des Hausnetzes (zuletzt am 19.10.2021)	1

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

Untersuchungsergebnisse und Interpretation

Untersuchung vom 28.09.2021 (Routinemäßige Kontrolle R)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Bakteriologische Parameterwerte ^{*)}	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte ^{*)}
W 2878/21, Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Zentrum (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten
W 2879/21, Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Karlsdorf (R)	unauffällig	eingehalten	nicht eingehalten: coliforme Bakterien

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

Kontrolluntersuchung vom 19.10.2021 (Routinemäßige Kontrolle R)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Bakteriologische Parameterwerte ^{*)}	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte ^{*)}
W 3164/21, Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Karlsdorf (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 der vorliegenden Untersuchungsergebnisse (Probenahme 28.09.2021, Kontrollprobenahme 19.10.2021) **entsprach** das Wasser der WVA Enzersdorf an der Fischa - evn wasser im Rahmen des Untersuchungsumfanges den lebensmittelrechtlichen Vorschriften.





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

Empfehlung

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

Wien, den 15. Dezember 2021

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.

Leitung:

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. 4308/28.09.2021/18942/GW

EDV-Nr.: 4308

Bezeichnung: WVA Enzersdorf an der Fischa - evn wasser, WL-696

Prot.Nr.: **W 2878/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 28.09.2021 / 13:40
Probeneingang: 28.09.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Zentrum, N6710456R3
Probenahmestelle: Volksschule, Turnsaal, Garderobe Damen, Duschaum, Waschbecken

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	19,8	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	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		7,8	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	360	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.:

AG

mikrobiolog.:

llw

Leitung:

R



PRÜFBERICHT

Nr. 4308/28.09.2021/18943/GW

EDV-Nr.: 4308

Bezeichnung: WVA Enzersdorf an der Fischa - evn wasser, WL-696

Prof.Nr.: **W 2879/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 28.09.2021 / 13:55
 Probeneingang: 28.09.2021 Probenehmerin: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Karlsdorf, N6711115R3
 Probenahmestelle: Tulpengasse 20, Keller, Küche, Spüle

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	0	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20	ISO 6222
Coliforme Bakterien (100 ml)	KBE/100 ml	1	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		7,9	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	360	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.:

WSD

Leitung:

AR



PRÜFBERICHT

Nr. 4308/28.09.2021/19111/GW

EDV-Nr.: 4308

Bezeichnung: WVA Enzersdorf an der Fischa - evn wasser, WL-696

Prot.Nr.: **W 3164/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 19.10.2021 / 14:15
 Probeneingang: 19.10.2021 ProbenehmerIn: Elisabeth Holzhammer, Michael Reiter
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Enzersdorf an der Fischa, Bereich Karlsdorf, N6711115R3
 Probenahmestelle: Tulpengasse 20, Keller, Küche, Spüle

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	15,3	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	2	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		7,9	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	360	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.:

AG

mikrobiolog.: *llw*

Leitung: *AR*