



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 99/872-873/23/AS/Ae/Gr/sh

WASSERUNTERSUCHUNG INSPEKTIONSBERICHT

Betreff:	WVA Ernsdorf - evn wasser
Untersuchung:	Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 idgF
Behördliche Vorschreibung:	WL-1379 (Mindestinspektionsplan vom 14.02.2012) GS2-WL-1379/014-2012
Auftraggeber:	Marktgemeinde Staatz, 2134 Staatz-Kautendorf, Neudorfer Straße 7 (Tel. 02524/2212-0)
Probe(n) entnommen am:	24.04.2023
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 118/861-862/22
Anlage:	Prüfbericht(e): W 872-873/23 (Anzahl Seiten: 2)

Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

<u>Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m³) (Jahresdurchschnitt):</u>	23
<u>Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze):</u>	214

Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz: 1

Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes: 0

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2022: Ortsnetzerweiterung im Bereich der neuen Siedlung durchgeführt (Fertigstellung Oktober 2022)
- 2023: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt bzw. geplant

Besondere Vorkommnisse: keine

Spülungen des Ortsnetzes: 22.08.2022

Name des Wassermeisters / Wasserwartes / zuständige Person: Erhard Erlacher



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 872/23	Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich, N7936941R3 (Kapellenstraße 13, Küche, Einhandmischer)	1
W 873/23	Ortsnetz Ernsdorf - westlicher Bereich, N7937212R3 (Feuerwehrhaus, Gemeinschaftsraum)	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 872/23, Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich (M)	unauffälliges, mittelhartes Wasser	eingehalten	eingehalten
W 873/23, Ortsnetz Ernsdorf - westlicher 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 Ernsdorf - 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 24. Juli 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)



PRÜFBERICHT

Nr. 4923/24.04.2023/21970/GW

EDV-Nr.: 4923

Bezeichnung: WVA Ernsdorf - evn wasser, WL-1379

Prot.Nr.: **W 872/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 24.04.2023 / 08:25
 Probeneingang: 24.04.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich, N7936941R3
 Probenahmestelle: Kapellenstraße 13, Küche, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,3	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	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	394	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	7,6	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	3,35		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	12,4		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	9,4		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	3,0		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	204		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	57	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	19	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	5,9	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	1,2	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	13	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	37	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



PRÜFBERICHT

Nr. 4923/24.04.2023/21971/GW

EDV-Nr.: 4923

Bezeichnung: WVA Ernsdorf - evn wasser, WL-1379

Prot.Nr.: **W 873/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 24.04.2023 / 08:40

Probeneingang: 24.04.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber

Probenbezeichnung: Ortsnetz Ernsdorf - westlicher Bereich, N7937212R3

Probenahmestelle: Feuerwehrhaus, Gemeinschaftsraum

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,5	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		7,9	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	394	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:

AE