

**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 153/961-962/17/AS/Gr/sh

## WASSERUNTERSUCHUNG INSPEKTIONSBERICHT

Betreff:	<b>WVA Ernsdorf - evn wasser</b>
Untersuchung:	Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 idgF
Behördliche Vorschreibung:	GS2-WL-1379/014-2012
Auftraggeber:	Marktgemeinde Staatz, 2134 Staatz-Kautendorf, Neudorfer Straße 7 (Tel. 02524/2212-0)
Probe(n) entnommen am:	10.04.2017
Probe(n) entnommen durch:	Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber)
Verfahren:	ISO 5667-5, ISO 19458 ÖNORM M 5874
Letzte(r) Bericht(e):	HW 143/1273-1274/16
Anlage:	Prüfbericht(e): W 961-962/17 (Anzahl Seiten: 2)

### Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m<sup>3</sup>) (Jahresdurchschnitt): 29  
Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze): 227

Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz: 1

Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes: 0

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2016: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt
- 2017: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen geplant

Besondere Vorkommnisse: keine

Spülungen des Ortsnetzes: 13.09.2016

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 961/17	Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich, WL-1379/025023 (Ernsdorf 77, Küche, Einhandmischer)	1
W 962/17	Ortsnetz Ernsdorf - westlicher Bereich, WL-1379/025024 (Feuerwehrhaus, Gemeinschaftsraum)	1

Untersuchungsergebnis und Interpretation

(Mindestuntersuchung M; Routinemäßige Kontrolle R)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte <sup>*)</sup>	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte <sup>*)</sup>
W 961/17, Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich (M)	unauffälliges, mittelhartes Wasser	eingehalten	eingehalten
W 962/17, Ortsnetz Ernsdorf - westlicher Bereich (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten

<sup>\*)</sup> gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

Beurteilung

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

Wien, den 06. Juli 2017

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)



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. 2424/10.04.2017/10505/GW

EDV-Nr.: 2424  
Bezeichnung: WVA Ernsdorf - evn wasser, WL-1379

Prot.Nr.: **W 961/17** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 10.04.2017 / 12:05  
Probeneingang: 10.04.2017 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber  
Probenbezeichnung: Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich, WL-1379/025023  
Probenahmestelle: Ernsdorf 77, Küche, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,1	25	DIN 38404-4
Aussehen (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)		geruchlos		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	396	2500	EN 27868
TOC (C)	mg/l	0,1		EN 1484
SAK 436 nm	m-1	< 0,1	0,5	ISO 7887
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,01	0,1	EN 26777
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	9,1	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	3,25		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	12,2		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	9,1		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	3,1		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> )	mg/l	198		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	57	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	19	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	5,7	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	1,2	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	14	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	39	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.: **k** Leitung: **AK**



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. 2424/10.04.2017/10506/GW

EDV-Nr.: 2424  
Bezeichnung: WVA Ernsdorf - evn wasser, WL-1379

Prot.Nr.: **W 962/17** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 10.04.2017 / 12:20  
Probeneingang: 10.04.2017 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber  
Probenbezeichnung: Ortsnetz Ernsdorf - westlicher Bereich, WL-1379/025024  
Probenahmestelle: Feuerwehrhaus, Gemeinschaftsraum

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,7	25	DIN 38404-4
Aussehen (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)		geruchlos		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	398	2500	EN 27888
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1

\* 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: **R**