



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 156/2096-2097/15/AS/Gr/sh

WASSERUNTERSUCHUNG INSPEKTIONSBERICHT

Betreff:	WVA Ernsdorf - evn wasser
Behördliche Vorschreibung:	GS2-WL-1379/014-2012
Auftraggeber:	Marktgemeinde Staatz, 2134 Staatz-Kautendorf, Neudorfer Straße 7 (Tel. 02524/2212-0)
Probe(n) entnommen am:	06.05.2015
Probe(n) entnommen durch:	Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber)
Inspektionsverfahren:	ÖNORM M 5874 ISO 5667-5 und ISO 19458
Anlass der Untersuchung:	Eigenkontrolle*)
Letzte(r) Bericht(e):	HW 109/1095-1096/14
Anlage:	Prüfbericht(e): W 2096-2097/15 (Anzahl Seiten: 2)

Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Inspektion erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

<u>Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m³) (Jahresdurchschnitt):</u>	24
<u>Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze):</u>	231

<u>Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz:</u>	1
--	---

<u>Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes:</u>	0
---	---

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2014: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt
- 2015: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen geplant

Besondere Vorkommnisse: keine

Spülungen des Ortsnetzes: 19.09.2014

Name des Wassermeisters / Wasserwartes / zuständige Person: Erhard Erlacher

*) 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

Probenahmestellen

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 2096/15	Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich, WL-1379/025023 (Ernsdorf 84, Küche, Einhandmischer)	1
W 2097/15	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 ^{*)}	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte ^{*)}
W 2096/15, Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich (M)	unauffälliges, hartes Wasser	eingehalten	eingehalten
W 2097/15, Ortsnetz Ernsdorf - westlicher Bereich (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten

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, muss das Leitungssystem jeweils nach Arbeiten am Rohrstrang, zumindest jedoch einmal im Jahr, nach Rücksprache mit der evn wasser gespült und nötigenfalls desinfiziert werden.

Wien, den 20. Juli 2015

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:

Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
(berechtigt zur Untersuchung und Begutachtung von Trinkwasser
gemäß § 73 LMSVG)

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

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. 1669/08.05.2015/6959/GW

EDV-Nr.: 1669
Bezeichnung: WVA Ernsdorf - evn wasser, WL-1379

Prot.Nr.: **W 2096/15** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 06.05.2015 / 10:50
Probeneingang: 06.05.2015 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich, WL-1379/025023
Probenahmestelle: Ernsdorf 84, Küche, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,0	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	4	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	2	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		7,5	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	856	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	16	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	7,05		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	28,5		AA-CH-010 ***
Karbonathärte	°dH	19,7		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	8,8		AA-CH-010 ***
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	430		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	127	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	47	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	11	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	2,3	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	37	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	120	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: *B*

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. 1669/08.05.2015/6960/GW

EDV-Nr.: 1669
Bezeichnung: WVA Ernsdorf - evn wasser, WL-1379

Prot.Nr.: **W 2097/15** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 06.05.2015 / 13:30
Probeneingang: 06.05.2015 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Ernsdorf - westlicher Bereich, WL-1379/025024
Probenahmestelle: Feuerwehrhaus, Gemeinschaftsraum

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,9	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	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		7,6	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	857	2500	EN 27888
Ammonium (NH ₄)	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: **B**