

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 109/1095-1096/14/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:	14.04.2014
Probe(n) entnommen durch:	Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber)
Anlass der Untersuchung:	Eigenkontrolle ^{*)}
Letzter Bericht:	HW 180/1391-1392/13
Anlage:	Prüfberichte

Ortsbefund

Wasserversorgung: evn wasser
Menge des abgegebenen Wassers in m³ pro Tag (durchschnittlich): 21
Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes: 223

Probenahmestellen

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 1095/14	Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich, WL-1379/025023 (Ernsdorf 84, Küche, Einhandmischer)	1
W 1096/14	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 1095/14, Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich (M)	unauffälliges, hartes Wasser	eingehalten	eingehalten KBE 37 lag am Indikatorparameterwert

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

gr

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

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte ^{*)}	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte ^{*)}
W 1096/14, 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 22. Mai 2014

Der Sachverständige:

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 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. 1291/14.04.2014/5074/GW

EDV-Nr.: 1291

Bezeichnung: WVA Ernsdorf - evn wasser, WL-1379

Prot.Nr.: **W 1095/14** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 14.04.2014 / 14:35
 Probeneingang: 14.04.2014 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Ernsdorf - südlicher Bereich, WL-1379/025023
 Probenahmestelle: Ernsdorf 84, Küche, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (Messung vor Ort)	°C	11,5	25	DIN 38404-4
Aussehen		ohne Besonderheiten		AA-002
Geruch		geruchlos		AA-002
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	15	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	22	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	844	2500	EN 27888
TOC (C)	mg/l	0,56		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	15	50	ISO 10304-1
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	7,00		AA-CH-006
Gesamthärte (errechnet)	°dH	27,9		ISO 14911
Karbonathärte	°dH	19,6		AA-CH-006
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	8,3		AA-CH-006
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	427		AA-CH-006
Calcium (Ca)	mg/l	125	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	45	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	11	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	2,1	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	35	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	115	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 Akkreditierungsbereich der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.:

AS

mikrobiolog.:

k

Sachverständiger:

AS

WASSERHYGIENE

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
1090 Wien, Kinderspitalgasse 15
Tel. 01/40160-33050 Fax 01/40160-933000

PRÜFBERICHT

Nr. 1291/14.04.2014/5075/GW

EDV-Nr.: 1291
Bezeichnung: WVA Ernsdorf - evn wasser, WL-1379

Prot.Nr.: **W 1096/14** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 14.04.2014 / 14:45
Probeneingang: 14.04.2014 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Ernsdorf - westlicher Bereich, WL-1379/025024
Probenahmestelle: Feuerwehrhaus, Gemeinschaftsraum

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (Messung vor Ort)	°C	10,3	25	DIN 38404-4
Aussehen		ohne Besonderheiten		AA-002
Geruch		geruchlos		AA-002
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	2	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		7,3	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	845	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 Akkreditierungsbereich der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung: physikal.-chem.: **AS** mikrobiolog.: **k** Sachverständiger: **A**