



Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

gem. ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025
und ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020
GZ BMWA-92.714/0030-1/12/2008



MARKTGEMEINDE EICHGRABEN

eingel.: - 1. Dez. 2011

Blg.

Zahl:

INSPEKTIONSBERICHT

Chemisch-bakteriologische Untersuchung von Trinkwasser der WVA Eichgraben – EVN-Wasser (WL-629)

Auftraggeber: Marktgemeinde Eichgraben
Rathausplatz 1
3032 Eichgraben

Projektleiter: Christian Fallmann

Inspektionsbericht 11689/11

Umfang: 5 Seiten
Beilage(n): ---

Krems, 30. November 2011

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.



WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

3100 St. Pölten
Dr.-Lustkandl-Gasse 2

Laborstandort:
3504 Krems-Stein, Steiner Landstr. 27a

Telefon und Fax:
0 27 32 / 77 665 - 0, - 55

office@wsblabor.at
www.wsblabor.at

FN 142 744v, LG St. Pölten
UID-Nr.: ATU 52 77 01 03

Bankverbindung: Sparkasse Niederösterreich Mitte West AG, BLZ 20256, Kto.Nr. 0000-067793

1.) Gegenstand der Untersuchung:

Chemisch - bakteriologische Kontrolluntersuchung von Trinkwasser der WVA Eichgraben – EVN-Wasser. Untersuchungsumfang laut den behördlich festgelegten Probenahmestellen gemäß § 7 Abs. 1 der Trinkwasserverordnung, BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F...
Überprüfung der Trinkwasseranlage gemäß SOP 108 (Inspektion von Wasserversorgungsanlagen).

2.) Auftragserteilung:

Die Auftragserteilung erfolgte als Dauerauftrag telefonisch am 19.03.2007 durch Herrn Ing. Andreas Binder, Marktgemeinde Eichgraben.

3.) Probenahme und Probenkatalog:

Datum: 17.10.2011
Uhrzeit: 10:45-12:30
Probenehmer: Florian Lang-Muhr MSc (WSB-Labor)

Die Probenahmen erfolgten aus Wasserhähnen im Versorgungsgebiet der WVA Eichgraben – EVN-Wasser sowie im Hochbehälter in Anwesenheit eines Mitarbeiters der Gemeinde.

Wetterlage: Zum Zeitpunkt der Probenahme Lufttemperatur ca. 12 °C und sonnig, an den Vortagen kühl und sonnig.

Proben	Probenbezeichnung	Sensorische Beurteilung
3268-01/11	Ortsnetz Ottenheim, Bereich Wallnerstraße, Hr. Binder, Wallnerstraße 25	ohne Besonderheiten
3268-02/11	Hochbehälter Eichgraben, Probenahmehahn Ablauf	ohne Besonderheiten
3268-04/11	Ortsnetz Stein, Bereich Martinstraße, Hubertusstraße 28	ohne Besonderheiten

4.) Ortsbefund:

Keine technischen Änderungen an der Anlage seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 06.04.2011 (Inspektionsbericht 10485/11).

Die WVA Eichgraben – EVN-Wasser wird mit Trinkwasser der EVN-Wasser versorgt. Die Einrichtungen für Transport und Speicherung des Wassers sind in einem solchen baulichen und technischen Zustand, dass jede Beeinträchtigung der Wasserqualität verhindert wird.

Die Anlage entspricht dem Stand der Technik.

5.) Zusammenfassende Beurteilung:

Ortsnetz Ottenheim, Bereich Wallnerstraße (Probe 3268-01/11)

Die bakteriologische Untersuchung ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Hochbehälter (Probe 3268-02/11)

Die bakteriologische Untersuchung ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.


Ortsnetz Stein, Bereich Martinstraße (Probe 3268-04/11)

Die bakteriologische Untersuchung ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Zusammenfassung

Das Wasser der Anlage entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit vom bakteriologischen Standpunkt zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Krems, am 30. November 2011



DI Walter Liegl
Gutachter für Trinkwasser
gemäß § 73 LMSVG 2006

Inspektionsbericht - Analyseergebnisse

Projekt: 11689/11 WVA Eichgraben - EVN-Wasser; halbjährl. Trinkwasseruntersuchung

Probe: 03268-01/11 Trinkwasser

Ortsnetz Ottenheim, Bereich Wallnerstraße

Probeneingang 17.10.2011

Analytik von: 17.10.2011 bis 20.10.2011

Parameter	Dim	Messwert	VB	GW/RW	Anmerkung	SOP	Akk
Temperatur	°C	14,2	+/- 0,36	--- / 25		204	A
pH-Wert		7,7	+/- 0,16	--- / 6,5 - 9,5		201	A
El. Leitfähigkeit (g20; mit Temp. komp.)	µS/cm	570	+/- 6,5	--- / 2.500		202	A
Ammonium	mg/l	< 0,029	+/-	--- / 0,5		342	A
Keimzahl bei 22°C/1ml/68h	KBE	7	+/-	--- / 100 (10)		501	A
Keimzahl bei 37°C/1ml/44h	KBE	4	+/-	--- / 20 (10)		501	A
Escherichia coli (in 100 ml)		0	+/-	n.n. / ---		502	A
Coliforme Keime (in 100 ml)		0	+/-	--- / n.n.		502	A
Enterokokken (in 100 ml)		0	+/-	n.n. / ---		503	A

Bemerkung zur Probe:

Probe: 03268-02/11 Trinkwasser

Hochbehälter Eichgraben, PN-Hahn Ablauf

Probeneingang 17.10.2011

Analytik von: 17.10.2011 bis 20.10.2011

Parameter	Dim	Messwert	VB	GW/RW	Anmerkung	SOP	Akk
Temperatur	°C	14,3	+/- 0,36	--- / 25		204	A
El. Leitfähigkeit (g20; mit Temp. komp.)	µS/cm	552	+/- 6,3	--- / 2.500		202	A
Keimzahl bei 22°C/1ml/68h	KBE	3	+/-	--- / 100 (10)		501	A
Keimzahl bei 37°C/1ml/44h	KBE	0	+/-	--- / 20 (10)		501	A
Escherichia coli (in 100 ml)		0	+/-	n.n. / ---		502	A
Coliforme Keime (in 100 ml)		0	+/-	--- / n.n.		502	A
Enterokokken (in 100 ml)		0	+/-	n.n. / ---		503	A

Bemerkung zur Probe:

Probe: 03268-04/11 Trinkwasser

Ortsnetz Stein, Bereich Martinstraße

Probeneingang 17.10.2011

Analytik von: 17.10.2011 bis 20.10.2011

Parameter	Dim	Messwert	VB	GW/RW	Anmerkung	SOP	Akk
Temperatur	°C	13,7	+/- 0,36	--- / 25		204	A
pH-Wert		7,9	+/- 0,16	--- / 6,5 - 9,5		201	A
El. Leitfähigkeit (g20; mit Temp. komp.)	µS/cm	567	+/- 6,5	--- / 2.500		202	A
Ammonium	mg/l	< 0,029	+/-	--- / 0,5		342	A
Keimzahl bei 22°C/1ml/68h	KBE	12	+/-	--- / 100 (10)		501	A
Keimzahl bei 37°C/1ml/44h	KBE	1	+/-	--- / 20 (10)		501	A
Escherichia coli (in 100 ml)		0	+/-	n.n. / ---		502	A
Coliforme Keime (in 100 ml)		0	+/-	--- / n.n.		502	A
Enterokokken (in 100 ml)		0	+/-	n.n. / ---		503	A

Bemerkung zur Probe:

Legende:

GW/RW : Grenz-/Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Spalte Messwert: xxx +/- yyy..... Messwert (MW) mit Vertrauenbereich (VB) < od. > xxxMW außerhalb der Bestimmungsgrenzen n.n.nicht nachweisbar	Spalte SOP: FV.....Fremdvergabe Spalte Akkreditierung (Akk): A... Parameter akkreditiert; nA...nicht akkreditiert
---	--

Normen für Probenahme im Akkreditierungsumfang:		Klärschlamm, Kompost... ÖNORM M 6291
Trinkwasser.....ÖNORM M 6252	Grundwasser..... DIN 38402-13	Abfall.....ÖNORM S 2123, 2121
Abwasser.....ÖNORM M 6258	Oberflächenwasser...DIN 38402-12,15	Boden..... ÖNORM L 1054, 1055

Die Aufarbeitung, Aufbewahrung und Analytik der Proben erfolgen nach Standardarbeitsanweisungen gemäß QS-Handbuch.
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die analysierten Proben.

Krems, am 30.11.2011



Christian Fallmann
 (Projektleiter)



WSB Labor-GmbH

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle
 3100 St. Pölten, Dr.-Lustkandl-Gasse 2
 Tel. 0 27 32 / 776 66-0, Fax -66, office@wsblabor.at

DI Walter Liegl
 (Leiter des Prüflabors)



Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

gem. ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025
und ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020
GZ BMWA-92.714/0030-I/12/2008



MARKTGEMEINDE EICHGRABEN	
eingel.:	- 1. Dez. 2011
Blg.
Zahl:

INSPEKTIONSBERICHT

Chemisch-bakteriologische Untersuchung von Trinkwasser aus einer neuen Trinkwasserleitung der WVA Eichgraben – EVN-Wasser in der Rodlhofstraße

Auftraggeber: Marktgemeinde Eichgraben
Rathausplatz 1
3032 Eichgraben

Projektleiter: Christian Fallmann

Inspektionsbericht 11743/11

Umfang: 4 Seiten
Beilage(n): ---

Krems, 30. November 2011

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.



WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

3100 St. Pölten
Dr.-Lustkandl-Gasse 2

Laborstandort:
3504 Krems-Stein, Steiner Landstr. 27a

Telefon und Fax:
0 27 32 / 77 665 - 0, - 55

office@wsblabor.at
www.wsblabor.at

FN 142 744v, LG St. Pölten
UID-Nr.: ATU 52 77 01 03

Bankverbindung: Sparkasse Niederösterreich Mitte West AG, BLZ 20256, Kto.Nr. 0000-067793

1.) Gegenstand der Untersuchung:

Chemisch - bakteriologische Kontrolluntersuchung von Trinkwasser aus einer neuen Trinkwasserleitung der WVA Eichgraben – EVN-Wasser in der Rodlhofstraße. Untersuchungsumfang gemäß Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung, BGBl. II 304/2001 i.d.g.F., Routinemäßige Kontrolle). Überprüfung der Trinkwasseranlage gemäß SOP 108 (Inspektion von Wasserversorgungsanlagen).

2.) Auftragserteilung:

Die Auftragserteilung erfolgte telefonisch am 07.10.2011 durch Herrn DI Christian Groissmaier im Namen der Marktgemeinde Eichgraben.

3.) Probenahme und Probenkatalog:

Datum: 17.10.2011
 Probenehmer: Florian Lang-Muhr MSc (WSB-Labor)

Die Probenahme erfolgte aus einem Wasserhahn im Endbereich der neuen Leitung in Anwesenheit eines Mitarbeiters der Gemeinde.

Wetterlage: Zum Zeitpunkt der Probenahme Lufttemperatur ca. 12 °C und sonnig, an den Vortagen kühl und sonnig.

Proben	Probenbezeichnung	Sensorische Beurteilung
3268-03/11	Ortsnetz Rodlhofstraße, Endbereich der neuen Leitung, Hr. Luif, Rodlhofstraße 17	ohne Besonderheiten

4.) Ortsbefund:

Im September 2011 wurde in der Rodlhofstraße eine neue Leitung mit etwa 300 m Länge verlegt.

Die Einrichtungen für Transport und Speicherung des Wassers sind in einem solchen baulichen und technischen Zustand, dass jede Beeinträchtigung der Wasserqualität verhindert wird.

Die Anlage entspricht dem Stand der Technik.

5.) Zusammenfassende Beurteilung:

Die bakteriologische Untersuchung ergab erhöhte Keimzahlen aber keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das Wasser der neuen Leitung in der Rodlhofstraße entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit vom bakteriologischen Standpunkt zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Wie jedoch bereits telefonisch am 20.10.2011 Herrn Ing. Andreas Binder mitgeteilt, sollte die neue Leitung aufgrund der erhöhten Gesamtkeimzahlen gründlich gespült werden.

Krems, am 30. November 2011

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Walter Liegl', written over a horizontal line.

DI Walter Liegl
Gutachter für Trinkwasser
gemäß § 73 LMSVG 2006

Inspektionsbericht - Analysenergebnisse

Projekt: 11743/11 WVA Eichgraben - EVN-Wasser, neue Leitung; TW-Unters.

Probe: 03268-03/11 Trinkwasser

Ortsnetz Rodlhofstraße, Endbereich neue Leitung

Probeneingang 17.10.2011

Analytik von: 17.10.2011 bis 20.10.2011

Parameter	Dim	Messwert	VB	GW/RW	Anmerkung	SOP	Akk
Temperatur	°C	14,7	+/- 0,36	--- / 25		204	A
pH-Wert		7,7	+/- 0,16	--- / 6,5 - 9,5		201	A
El. Leitfähigkeit (g20; mit Temp. komp.)	µS/cm	542	+/- 6,2	--- / 2.500		202	A
Ammonium	mg/l	< 0,029	+/-	--- / 0,5		342	A
Keimzahl bei 22°C/1ml/68h	KBE	139	+/-	--- / 100 (10)		501	A
Keimzahl bei 37°C/1ml/44h	KBE	40	+/-	--- / 20 (10)		501	A
Escherichia coli (in 100 ml)		0	+/-	n.n. / ---		502	A
Coliforme Keime (in 100 ml)		0	+/-	--- / n.n.		502	A
Enterokokken (in 100 ml)		0	+/-	n.n. / ---		503	A

Bemerkung zur Probe:

Legende:

GW/RW : Grenz-/Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Spalte Messwert: xxx +/- yyy..... Messwert (MW) mit Vertrauenbereich (VB) < od. > xxxMW außerhalb der Bestimmungsgrenzen n.n.nicht nachweisbar	Spalte SOP: FV.....Fremdvergabe
	Spalte Akkreditierung (Akk): A... Parameter akkreditiert; nA...nicht akkreditiert

Normen für Probenahme im Akkreditierungsumfang:

Trinkwasser.....ÖNORM M 6252	Grundwasser.....DIN 38402-13	Klärschlamm, Kompost... ÖNORM M 6291
Abwasser.....ÖNORM M 6258	Oberflächenwasser...DIN 38402-12,15	Abfall.....ÖNORM S 2123, 2121
		Boden..... ÖNORM L 1054, 1055

Die Aufarbeitung, Aufbewahrung und Analytik der Proben erfolgen nach Standardarbeitsanweisungen gemäß QS-Handbuch.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die analysierten Proben.

Krems, am 30.11.2011



Christian Fallmann
(Projektleiter)



WSB Labor-GmbH

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle
3100 St. Pölten, Dr.-Lustkandl-Gasse 2
Tel. 0 27 32 / 77666-0, Fax -66, office@wsblabor.at

DI Walter Liegl
(Leiter des Prüflabors)