

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDEAMT FERSCHNITZ
 MARKTPLATZ 1
 3325 FERSCHNITZ

Datum 02.04.2015
 Kundennr. 10046377

PRÜFBERICHT 247792 - 513871

Auftrag **247792**
 Analysenr. **513871 Trinkwasser**
 Rechnungsnehmer **10080358 HÖLLER OG**
 Probeneingang **20.03.2015**
 Probenahme **19.03.2015**
 Probenehmer **Ing. Ernst Höller**
 Kunden-Probenbezeichnung **Marktbrunnen**
 Probenahmestelle-Bezeichnung **Probenahmehahn**
 Witterung vor der Probenahme **Trocken**
 Witterung während d.Probenahme **Trocken**
 Bezeichnung Anlage **WV Ferschnitz**
 Bezeichnung Entnahmestelle **Marktbrunnen**
 Angew. Wasseraufbereitungen **keine**
 Misch-oder Wechselwasser **NEIN**
 Rückschluß Qual.beim Verbrauch **JA**
 Rückschluß auf Grundwasser **JA**

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne Bodensatz				²⁾ sensorisch
Geruch (vor Ort)	geruchlos				²⁾ sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos				²⁾ sensorisch
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,7		25	ÖNORM M 6616
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	540	5	2500	EN 27888
pH-Wert (vor Ort)		7,8	0,1	6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	-2			ÖNORM M 6616
Oxidierbarkeit	mg O2/l	<0,25	0,25	5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,82	0,05		EN ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	84,1	1	400 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	20,0	1	150 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05	0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732
Chlorid (Cl)	mg/l	13,6	1	200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO3)	mg/l	23,0	1	50	EN ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	27,1	1	250 ⁹⁾ ¹⁶⁾	EN ISO 10304-1
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,1 ¹⁾	EN ISO 13395
Natrium (Na)	mg/l	7,45	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Datum 02.04.2015
 Kundennr. 10046377

PRÜFBERICHT 247792 - 513871

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Kalium (K)	mg/l	1,37	0,5	50 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	291	1		Berechnung
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,467		1	Berechnung
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,92			Berechnung
Carbonathärte	°dH	13,5	0,2		Berechnung
Gesamthärte	°dH	16,4	0,1	>8,4 ²²⁾ ₁₉₎	Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	4	0	100	EN ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0	20	EN ISO 6222
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2

Summarische Parameter

Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 ¹⁹⁾	EN ISO 9377-2
-----------------------------------	------	-------	------	--------------------	---------------

Metalle - Elemente

Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01	0,2 ³⁴⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05 ³⁵⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

1,1,2-Trichlorethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
1,1-Dichlorethen	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,0003	EN ISO 10301
Dichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,001		EN ISO 10301
trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0002		EN ISO 10301
Summe LHKW (TVO 1990)	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005		EN ISO 10301
1,1-Dichlorethan	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005		EN ISO 10301
cis-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0002		EN ISO 10301
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005	0,003	EN ISO 10301
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Tetrachlormethan	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0001	0,003	EN ISO 10301
Trichlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	EN ISO 10301
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	EN ISO 10301
Trichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Bromdichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Dibromchlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,03	EN ISO 10301
Tribrommethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.n.		0,01	EN ISO 10301

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005	0,00001	EN ISO 17993
---------------	------	------------------	----------	---------	--------------

- 1) Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 15) Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- 16) Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel B1 Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.

Datum 02.04.2015
Kundennr. 10046377

PRÜFBERICHT 247792 - 513871

- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
- 9) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Interpretation: Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0

Beginn der Prüfungen: 20.03.2015

Ende der Prüfungen: 02.04.2015

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDEAMT FERSCHNITZ
 MARKTPLATZ 1
 3325 FERSCHNITZ

Datum 02.04.2015
 Kundennr. 10046377

PRÜFBERICHT 247792 - 513882

Auftrag **247792**
 Analysennr. **513882 Trinkwasser**
 Rechnungsnehmer **10080358 HÖLLER OG**
 Probeneingang **20.03.2015**
 Probenahme **19.03.2015**
 Probenehmer **Ing. Ernst Höller**
 Kunden-Probenbezeichnung **Bohrbrunnen**
 Probenahmestelle-Bezeichnung **AI Vorschacht**
 Witterung vor der Probenahme **Trocken**
 Bezeichnung Anlage **WV Ferschnitz**
 Bezeichnung Entnahmestelle **Bohrbrunnen Umberg**
 Angew. Wasseraufbereitungen **keine**
 Misch-oder Wechselwasser **NEIN**
 Rückschluß Qual.beim Verbrauch **JA**
 Rückschluß auf Grundwasser **JA**

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne Bodensatz			2)	sensorisch
Geruch (vor Ort)	geruchlos			2)	sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos			2)	sensorisch
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,6		25	ÖNORM M 6616
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	404	5	2500	EN 27888
pH-Wert (vor Ort)		7,5	0,1	6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	3			ÖNORM M 6616
Oxidierbarkeit	mg O2/l	<0,25	0,25	5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,61	0,05		EN ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	61,6	1	400 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	16,3	1	150 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05	0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732
Chlorid (Cl)	mg/l	4,0	1	200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO3)	mg/l	8,7	1	50	EN ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	35,9	1	250 ⁹⁾ 16)	EN ISO 10304-1
Nitrit (NO2)	mg/l	0,025	0,02	0,1 ¹⁾	EN ISO 13395
Natrium (Na)	mg/l	5,48	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	1,47	0,5	50 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Datum 02.04.2015
 Kundennr. 10046377

PRÜFBERICHT 247792 - 513882

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Berechnete Werte					
Hydrogencarbonat	mg/l	217	1		Berechnung
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,182		1	Berechnung
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,21			Berechnung
Carbonathärte	°dH	10,1	0,2		Berechnung
Gesamthärte	°dH	12,4	0,1	>8,4 ²²⁾ ₁₉₎	Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	2	0	100	EN ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0	20	EN ISO 6222
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2

Metalle - Elemente

Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01	0,2 ³⁴⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05 ³⁵⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

- 1) Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 15) Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- 16) Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
- 9) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Interpretation: Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0

Beginn der Prüfungen: 20.03.2015

Ende der Prüfungen: 02.04.2015

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDEAMT FERSCHNITZ
 MARKTPLATZ 1
 3325 FERSCHNITZ

Datum 02.04.2015
 Kundennr. 10046377

PRÜFBERICHT 247792 - 513884

Auftrag **247792**
 Analysennr. **513884 Trinkwasser**
 Rechnungsnehmer **10080358 HÖLLER OG**
 Probeneingang **20.03.2015**
 Probenahme **19.03.2015**
 Probenehmer **Ing. Ernst Höller**
 Probenahmestelle-Bezeichnung **Wasserhahn WC Herren Gde.Amt**
 Witterung vor der Probenahme **Trocken**
 Bezeichnung Anlage **WV Ferschnitz**
 Bezeichnung Entnahmestelle **Netzprobe ON Ferschnitz**
 Angew. Wasseraufbereitungen **keine**
 Misch-oder Wechselwasser **NEIN**
 Rückschluß Qual.beim Verbrauch **JA**
 Rückschluß auf Grundwasser **JA**

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
---------	----------	-----------	--	--	---------

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			²⁾ sensorisch
Geruch (vor Ort)		geruchlos			²⁾ sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			²⁾ sensorisch

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,7			25	ÖNORM M 6616
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	548	5		2500	EN 27888
pH-Wert (vor Ort)		7,8	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	-2				ÖNORM M 6616
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05	0,05		0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	1	0		100	EN ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	1	0		20	EN ISO 6222
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2

Metalle - Elemente

Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,0010	0,001	0,02 ⁴⁾		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,0193	0,001	2 ⁴⁾		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01 ⁴⁾ ⁵⁾		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Datum 02.04.2015
 Kundennr. 10046377

PRÜFBERICHT 247792 - 513884

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Isotope und radiologische Untersuchungen					
Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	0,00		0,1	ÖNORM S 5251
Radium-226	Bq/l	<0,05			Flüssigszintillationsspektrometri e(AC) v)
Radium-228	Bq/l	<0,02			Flüssigszintillationsspektrometri e(AC) v)
Tritium	Bq/l	<10	10	100	LSC(KI) n)

- 4) Der Parameterwert gilt für eine Probe, die die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
 5) Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmittelbetrieben an den üblicherweise verwendeten Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l.
 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

n) Nicht akkreditiert

v) Vergabe an ein akkreditiertes Labor

Interpretation: Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0

Unterauftragsvergabe bzw. Fremdvergabe

Untersuchung durch

(AC) Seibersdorf Labor GmbH, , 2444 Seibersdorf, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: 312

Methoden

Flüssigszintillationsspektrometrie

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(KI) AGROLAB Standort Kiel, OT Suchsdorf, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, OT Suchsdorf

Methoden

LSC

Beginn der Prüfungen: 20.03.2015

Ende der Prüfungen: 02.04.2015

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDEAMT FERSCHNITZ
 MARKTPLATZ 1
 3325 FERSCHNITZ

Datum 02.04.2015
 Kundennr. 10046377

PRÜFBERICHT 247792 - 513889

Auftrag **247792**
 Analysennr. **513889 Trinkwasser**
 Rechnungsnehmer **10080358 HÖLLER OG**
 Probeneingang **20.03.2015**
 Probenahme **19.03.2015**
 Probenehmer **Ing. Ernst Höller**
 Kunden-Probenbezeichnung **Ortsnetz Freidegg**
 Probenahmestelle-Bezeichnung **AI Spüle Schank**
 Witterung vor der Probenahme **Trocken**
 Bezeichnung Anlage **WV Ferschnitz**
 Bezeichnung Entnahmestelle **Netzprobe Ortsnetz Freidegg**
 Angew. Wasseraufbereitungen **keine**
 Misch-oder Wechselwasser **NEIN**
 Rückschluß Qual.beim Verbrauch **JA**
 Rückschluß auf Grundwasser **JA**

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Sensorische Prüfungen					
Geruch (vor Ort)	geruchlos			2)	sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos			2)	sensorisch
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,0		25	ÖNORM M 6616
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	533	5	2500	EN 27888
pH-Wert (vor Ort)		7,7	0,1	6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	0			ÖNORM M 6616
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05	0,05	0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732
Mikrobiologische Untersuchungen					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0	100	EN ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	1	0	20	EN ISO 6222
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2

- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.

Datum 02.04.2015
Kundennr. 10046377

PRÜFBERICHT 247792 - 513889

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Interpretation: Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0

Beginn der Prüfungen: 20.03.2015

Ende der Prüfungen: 02.04.2015

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.