



Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Dr.A.Begert GmbH Ringstr.11, A-4672 Bachmanning

WASSERGENOSSENSCHAFT UNTERGMAIN
Lemberger Markus
UNTERGMAIN 8
4674 ALTENHOF

Datum 03.05.2007
Kundenr. 10071688
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Trinkwasser-Analytik Analysennr. 147767

Auftrag 82450
Probeneingang 26.04.2007
Probenahme 26.04.2007
Probenehmer WALTENBERGER
Probenahmestelle-Bezeichnung AI Garage
AnlagenID 99998571WV WG Untergmain
Bezeichnung Anlage WV WG Untergmain
Bezeichnung Entnahmestelle Netzprobe
Angew. Wasseraufbereitungen keine
Misch-oder Wechselwasser NEIN
Rückschluß Qual.beim Verbrauch JA
Rückschluß auf Grundwasser JA

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

				TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	
Einheit		Ergebnis	Best.-Gr.			Methode
Sensorische Prüfungen						
Geruch (vor Ort)		geruchlos			2)	sensorisch
Geschmack (vor Ort)		geschmacklos			2)	sensorisch
Färbung/Aussehen (vor Ort)		farblos, klar			2)	sensorisch
Physikalisch-chemische Parameter						
Temperatur (vor Ort)	°C	10,8			25	ÖN M6616
Leitfähigkeit b.20°C (vor Ort)	µS/cm	669	5		2500	EN 27888 bei 20°C
pH-Wert (vor Ort)		7,15	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	DIN 38404-C5
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	6,0				ÖN M6616
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	8,14	0,1			EN ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	92,3	0,1		400 ¹⁹⁾	EN ISO 11885
Magnesium (Mg)	mg/l	41,3	0,1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 11885
Ammonium (NH4)	mg/l	0,474	0,05		0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732
Chlorid (Cl)	mg/l	12,4	1		200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO3)	mg/l	1,40	1	50		EN ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	17,4	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	6,57	0,5		200	EN ISO 11885
Kalium (K)	mg/l	2,48	0,5		50 ¹⁹⁾	EN ISO 11885
Berechnete Werte						
Hydrogencarbonat	mg/l	500	1			<keine Angabe>



Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Datum 03.05.2007
Kundennr. 10071688
Seite 2 von 2

Trinkwasser-Analytik Analysennr. 147767

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,036		1		<keine Angabe>
Summe Erdalkalien	mmol/l	4,00				berechnet
Carbonathärte	°dH	22,40	0,2			berechnet
Gesamthärte	°dH	22,4	0,1		>8,4 ²²⁾	berechnet

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C (in 1 ml)	KBE	<10	10		100	EN ISO 6222 nach 72 h
Koloniezahl bei 37°C (in 1 ml)	KBE	<10	10		20	EN ISO 6222 nach 48 h
Coliforme Keime (in 100 ml)		nicht nachgewiesen	1		nn	EN ISO 9308-1
E. coli (in 100 ml)		nicht nachgewiesen	1	nn		EN ISO 9308-1
Enterokokken (in 100 ml)		nicht nachgewiesen	1	nn		EN ISO 7899-2

Summarische Parameter

Oxidierbarkeit	mg O2/l	<0,25	0,25		5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467
----------------	---------	-------	------	--	------------------	-------------

Schwermetalle und sonstige Metalle

Eisen (Fe)	mg/l	0,050	0,01		0,2	EN ISO 11885
Mangan (Mn)	mg/l	0,0421	0,005		0,05	EN ISO 11885

- 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
- 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.
- 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.
- 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.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang 3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Anmerkung: Das Zeichen "<" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die tatsächliche Nachweis- oder Bestimmungsgrenze kann in Einzelfällen (z.B. Matrixeffekte, zu geringes Probenvolumen) vom angegebenen Wert des Verfahrens abweichen.

Das Wasser entspricht - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - der Trinkwasserverordnung.

Dr.A.Begert GmbH Frau Sturmair, Tel. 07735/682338

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfzeitraum entspricht dem Zeitraum zwischen dem Eingangsdatum und dem Befunddatum. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595

Dr.A.Begert GmbH Ringstr.11, A-4672 Bachmanning

WASSERGENOSSENSCHAFT UNTERGMAIN
Lemberger Markus
UNTERGMAIN 8
4674 ALTENHOF

Erstgutachten
Datum 03.05.2007
Kundenr. 10071688
Gutachtennr. 980815
Seite 1 von 2

TRINKWASSER - GUTACHTEN

gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches Codex Kapitel B1

Anlagenbezeichnung: WV WG Untergmain

AnlagenID: 99998571

Versorgungsumfang: genossenschaftliche Wasserversorgung

Bezirk: Grieskirchen

1.Gutachten

Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Bei der (den) untersuchten Probe(n) wurden alle Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") eingehalten.

Beim Lokalausguss wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Trinkwasserqualität:

Keine

Beurteilung:

**Das Wasser ist gemäß österreichischem Lebensmittelgesetz als
GENUSSTAUGLICH zu beurteilen.**

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

Mag. Harald Haginger





Erstgutachten

Datum 03.05.2007

Kundennr. 10071688

Gutachtennr. 980815

Seite 2 von 2

2. Lokalaugenschein

Datum:

26.04.07

Anlagenbeschreibung:

Bohrbrunnen ca. 100 m tief im verbauten Gebiet. Pumpe auf ca. 70 m, Membrandruckkessel im Vorschacht

Feststellungen:

Festgestellte Mängel: keine

Der Zustand des Einzugsgebietes läßt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.

Der bauliche und technische Zustand der Wassergewinnungsanlage verhindert jede Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.

Die Einrichtungen für Transport und Speicherung sind in einem solchen Zustand, daß jede Beeinträchtigung der Wassergüte vermieden wird.

Die Einrichtung wurde dem Stand der Technik gemäß errichtet.

Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.

Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßen Zustand.

3. Prüfberichte: siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 82450/147767

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.

Dr.A.Begert GmbH Frau Sturmair, Tel. 07735/682338