



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

STADTGEMEINDE GÄNSERNDORF
RATHAUSPLATZ 1
2230 GÄNSERNDORF

Datum 14.09.2015
Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 260449 - 553204

Auftrag 260449 W-836/15 - Gänserndorf Süd
Analysennr. 553204 Trinkwasser
Projekt 26 Proben UAL
Probeneingang 09.09.2015
Probenahme 08.09.2015
Probenehmer Umweltanalytisches Labor ZT-GmbH Dipl. Ing. Klaus Schlosser
Kunden-Probenbezeichnung Ortsnetz Gänserndorf Süd-Zentrum, Bereich Heidekindergarten, Waldkindergarten (Oed-Aigenstr. 50)) (EVN-Wasser)
Probenahmestelle-Bezeichnung Auslauf Waschbecken Putzraum
Witterung vor der Probenahme Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme Trocken
Bezeichnung Anlage WV Gänserndorf Süd - EVN Wasser Marchfeld
Bezeichnung Entnahmestelle Netzprobe
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)	visuell
Geruch (vor Ort)		geruchlos			2)	sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			2)	sensorisch
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	19,6			25	DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	411	5		2500	EN 27888
pH-Wert (vor Ort)		7,7	0,1		6,5 - 9,5 ¹⁸⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	15				DIN 38404-4 (C 4)
Oxidierbarkeit	mg O2/l	<0,25	0,25		5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,49	0,05			EN ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	60,3	1		400 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	17,8	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	18,6	1		200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO3)	mg/l	32,2	1	50		EN ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	54,5	1		250 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,1 ¹⁾		EN ISO 13395



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 14.09.2015

Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 260449 - 553204

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Natrium (Na)	mg/l	6,40	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	1,03	0,5	50 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	149	1		Berechnung
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,651		1	Berechnung
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,24			Berechnung
Carbonathärte	°dH	6,97	0,2		Berechnung
Gesamthärte	°dH	12,5	0,1	>8,4 ²²⁾ ¹⁹⁾	Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	1	0		100	EN ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	2	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)
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	0,0017	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)

- 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.
- 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
- 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 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.
- 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

Verteiler

Landgericht Wels
FN: 207 355 i
Ust./VAT-ID-Nr.:
AT U 519 84 303

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Helmut Deschauer
Manfred Gattringer

Seite 2 von





Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 14.09.2015
Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 260449 - 553204

UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH, Dr. Bernhard Brantner
STADTGEMEINDE GÄNSERNDORF

Beginn der Prüfungen: 09.09.2015

Ende der Prüfungen: 14.09.2015

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