

Marktgemeinde Markt Hartmannsdorf
Hauptstraße 157
8311 Markt Hartmannsdorf

Datum 09.07.2025
Kundennr. 200025641

PRÜFBERICHT

Auftrag **730812 TWV Marktgemeinde Markt Hartmannsdorf - Arsenuntersuchungen**
Analysennr. **190165 Trinkwasser**
Probeneingang **03.07.2025**
Probenahme **03.07.2025**
Probennehmer **Agrolab Austria Bernhard Summerer**
Kunden-Probenbezeichnung **Gemeindeamt Markt Hartmannsdorf- Wasserhahn Küche**
Witterung vor der Probenahme **Trocken**
Witterung während d.Probenahme **Trocken**

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Chemische Standarduntersuchung						
Calcium (Ca)	mg/l	60,4	1		400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Magnesium (Mg)	mg/l	14,2	1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,68	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
Hydrogencarbonat	mg/l	283	2			EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
Carbonathärte	°dH	13,0	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
Gesamthärte	°dH	11,7	0,5		>8,4 ²²⁾ ¹⁹⁾	DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01(MH)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,09				DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01(MH)

Metalle und Halbmetalle

Arsen (As)	mg/l	0,0050	0,001	0,01		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
------------	------	--------	-------	------	--	------------------------------

19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel B1) festgelegt.

22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
10%		Arsen (As)
8%		Calcium (Ca), Magnesium (Mg)
5%		Säurekapazität bis pH 4,3

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5 : 2006-04

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria
Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4
eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Datum 09.07.2025
Kundennr. 200025641

PRÜFBERICHT

Auftrag **730812 TWV Marktgemeinde Markt Hartmannsdorf - Arsenuntersuchungen**
Analysenr. **190165 Trinkwasser**

Untersuchung durch

(MH) Betriebsstätte Meggenhofen AGROLAB Austria GmbH, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2017, Akkreditierungsverfahren: 0105

Methoden

DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01; EN ISO 17294-2 : 2016-08; EN ISO 9963-1 : 1995-12

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten. Der gegenständliche Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasser - Versorgungsanlage nach LMSVG dar.

Beginn der Prüfungen: 03.07.2025

Ende der Prüfungen: 08.07.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.

AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin



Seite 2 von 2