

Prot.-Nr.: W-1231/22

Wien, 13.12.2022

TRINKWASSERUNTERSUCHUNGEN im Bereich der WVA GÄNSERNDORF STADT

November 2022

im Auftrag der STADTGEMEINDE GÄNSERNDORF A-2230 Gänserndorf, Rathausplatz 1







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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag

523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

Analysennr.

582985 Trinkwasser

Rechnungsnehmer

1001538 UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH

26 Proben UAL

Proiekt Probeneingang

11.11.2022

Probenahme

10.11.2022

Probenehmer

Dipl. Ing. Klaus Schlosser

Probenahmestelle-Bezeichnung

Al Brunnen 3, Reinwasser

Witterung vor der Probenahme Witterung während d.Probenahme Wechselhaft

Trocken

Bezeichnung Anlage

WVA Gänserndorf Stadt + EVN Wasser

Offizielle Entnahmestellennr.

WL-179/022237

Bezeichnung Entnahmestelle

Brunnen III, Reinwasser nach Aufbereitung

Angew. Wasseraufbereitungen

Bel./Enteisen./Entmangan./UV

Misch-oder Wechselwasser

NEIN

Rückschluß Qual.beim Verbrauch

NEIN

Rückschluß auf Grundwasser

NEIN

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TWV

304/2001

304/2001

Einheit

Ergebnis Best.-Gr.

Parameter werte

Indikator-Methode werte

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)	°C	8,0	-
Sensorische Untersuchung	en		
Geruch (vor Ort)		geruchlos	2) ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12

Milerahialagiaaha Davas

Wilkrobiologische Paramet	er					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		10	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		10	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 16266 : 2008-02
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 14189 · 2016-08

Physikalische Parameter

E	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,1	0	25 39)	DIN 38404-4 : 1976-12
ale	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	1060	5	2500	EN 27888 : 1993-09



in diesem

ISO/IEC



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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag Analysennr. 523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582985 Trinkwasser

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte werte Methode pH-Wert (vor Ort) EN ISO 10523 : 2012-02 7.4 0 6.5 - 9.58Trübung (Labor) NTU <0,25 0,25 EN ISO 7027-1: 2016-06 Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) % 81.3 1 DIN 38404-3: 2005-07 d=100mm SSK 254 nm m-1 0,90 0,1 DIN 38404-3: 2005-07 Chemische Standarduntersuchung Ammonium (NH4) 0,03 0,01 0.5 EN ISO 11732 : 2005-02 Chlorid (CI) mg/l 91,7 0,7 200 9) EN ISO 15682: 2001-08 Nitrat (NO3) mg/l 17,7 1 50 EN ISO 13395: 1996-07 Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l 0,357 0,025 1 Nitrit (NO2) 1) <0,01 0,01 mg/l 0,1 EN ISO 13395: 1996-07 Sulfat (SO4) mg/l 180 DIN ISO 22743 : 2015-08 250 1 dem Calcium (Ca) 104 1 EN ISO 17294-2: 2016-08 mg/l 400 19) 0,2 34) Eisen (Fe) <0,01 mg/l 0,01 EN ISO 17294-2: 2016-08 Kalium (K) 19) mg/l 3,04 0,5 EN ISO 17294-2: 2016-08 50 Magnesium (Mg) 150 19) mg/l 73.3 EN ISO 17294-2: 2016-08 1 Mangan (Mn) mq/l < 0.005 0.005 0.05^{35} EN ISO 17294-2: 2016-08 Natrium (Na) mg/l 43,7 EN ISO 17294-2: 2016-08 0.5 200 Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l 6,34 0,05 EN ISO 9963-1: 1995-12 Hydrogencarbonat mg/l 384 2 EN ISO 9963-1: 1995-12 Carbonathärte °dH 0,2 17,8 EN ISO 9963-1: 1995-12 Gesamthärte °dH >8,4 22) DIN 38409-6 (H 6): 1986-01 31,4 0,5 Gesamthärte (Summe Erdalkalien) mmol/l 5.61 DIN 38409-6 (H 6): 1986-01 Summenparameter Oxidierbarkeit mg O2/I <0,25 (+) 0,25 5 15) EN ISO 8467: 1995-03 (mod.) Metalle und Halbmetalle Aluminium (AI) ma/l < 0.01 0.01 0.2 EN ISO 17294-2: 2016-08 Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel Atrazin u) µg/l <0,0250 (NWG) 0,05 DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0,1 Pestizide insgesamt (TWV) µg/l < 0.050 0,05 0,5 Berechnung Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM u) µg/l Desethylatrazin <0,0150 (NWG) 0,03 0,1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Desisopropylatrazin <0,0250 (NWG) DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0,03 0,1 Sonstige Untersuchungsparameter Durchfluss des Wassers (vor Ort) m³/h 28.8 Ablesung vor Ort Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort) W/m² 198 Ablesung vor Ort

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren





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

12.12.2022

Kundennr

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag

Analysennr.

523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582985 Trinkwasser

- 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.
- Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteiat
- Bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser gilt ein Parameterwert von 1,0 NTU im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist 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 kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen mbol
 - 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
 - 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 BGBI 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.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(BB) Dr.Blasy-Dr.Busse Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00 DAkkS

Methoden

akkreditiert

EN ISO/IEC 17025:2017

in diesem Dokument berichteten Verfahren

DIN 38407-36: 2014-09

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

Beginn der Prüfungen: 11.11.2022 Ende der Prüfungen: 18.11.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Seite 3 von 4



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 Kundennr. 12.12.2022 10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag Analysennr. **523172** W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt **582985** Trinkwasser

#

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

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



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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag

523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

Analysennr.

582990 Trinkwasser

Rechnungsnehmer

1001538 UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH

Projekt

26 Proben UAL

Probeneingang

11.11.2022

Probenahme

10.11.2022

Probenehmer

Dipl. Ing. Klaus Schlosser

Kunden-Probenbezeichnung

Bereich Rotes Kreuz - Gasse 4

Probenahmestelle-Bezeichnung

Al WH Waschbecken Badezimmer

Witterung vor der Probenahme

Wechselhaft

Witterung während d.Probenahme

Trocken

Bezeichnung Anlage

WVA Gänserndorf Stadt + EVN Wasser

Offizielle Entnahmestellennr.

WL-179/025810

Bezeichnung Entnahmestelle

Ortsnetz Gänserndorf Stadt

Angew. Wasseraufbereitungen

Bel./Enteisen./Entmangan./UV

Misch-oder Wechselwasser

JA JA

Rückschluß Qual.beim Verbrauch

NEIN

Rückschluß auf Grundwasser

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TWV

TWV

304/2001

304/2001

Parameter Indikator-

Einheit

Ergebnis Best -Gr.

werte

werte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)	°C	7,0		-
Sensorische Untersuchung	gen		-	
Geruch (vor Ort)		geruchlos	2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Or	t)	geschmacklos		ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz		ÖNORM M 6620 : 2012-12

Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04

Physikalische Parameter

i nysikansone i ara	IIICICI				
Wassertemperatur (voi	·Ort) °C	13,2	0	25 39)	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vo	r Ort) µS/cm	599	5	2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7.6	0	6.5 - 9.58)	EN ISO 10523 : 2012 02

Landgericht Wels FN: 207 355 i Ust./VAT-ID-Nr.:

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich



gemäß EN ISO/IEC 17025:2017



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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag

gekennzeichnet

dem

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren

Analysennr.

523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582990 Trinkwasser

18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist 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 kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung

39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 11.11.2022 Ende der Prüfungen: 14.11.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

#

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

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

Seite 2 von 2



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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag

523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

Analysennr.

582992 Trinkwasser

Rechnungsnehmer

1001538 UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH

Proiekt

26 Proben UAL

Probeneingang

11.11.2022

Probenahme

10.11.2022

Probenehmer

Dipl. Ing. Klaus Schlosser Fam. Spelitz, Goethestr. 22

Kunden-Probenbezeichnung

Entnahmehahn WB Küche

Probenahmestelle-Bezeichnung Witterung vor der Probenahme

Wechselhaft

Witterung während d. Probenahme

Trocken

Bezeichnung Anlage

WVA Gänserndorf Stadt + EVN Wasser

Offizielle Entnahmestellennr.

WL-179/025812

Bezeichnung Entnahmestelle

Ortsnetz Gänserndorf Stadt-Ost

Angew. Wasseraufbereitungen

Bel./Enteisen./Entmangan./UV

Misch-oder Wechselwasser

JA

JA

Rückschluß Qual.beim Verbrauch Rückschluß auf Grundwasser

NEIN

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

304/2001

TWV

304/2001

Einheit

Ergebnis Best.-Gr.

Parameter werte

Indikatorwerte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) 9,0

Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort) geruchlos ²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12 Geschmack organoleptisch (vor Ort) 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 geschmacklos Färbung (vor Ort) farblos, klar, ohne 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 **Bodensatz**

Mikrobiologische Parameter Koloniozahl bai 22°C

ərfah	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	2	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Ž	Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	1	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
tete	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
aric	E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
i D	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
nme	Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 16266 : 2008-02
Dok	Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 14189 : 2016-08

Physikalische Parameter

°C Wassertemperatur (vor Ort) 15,2 0 25 39) DIN 38404-4: 1976-12

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

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich





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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag Analysennr. 523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582992 Trinkwasser

TWV TWV 304/2001 304/2001

				Parameter		
	Einheit	Ergebnis	BestGr.	werte	werte	Methode
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	598	5		2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7,7			6,5 - 9,58)	EN ISO 10523: 2012-02
Trübung (Labor)	NTU	0,27	0,25		2) 17)	EN ISO 7027-1 : 2016-06
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,50	0,5		0,5 10)	EN ISO 7887 : 2011-12
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	80,8			,	DIN 38404-3 : 2005-07
SSK 254 nm	m-1	0,93	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07
Gelöste Gase						
Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	9,8	0,1			DIN ISO 17289 : 2014-12
Aufbereitungsparameter						
	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)
Chemische Standarduntersuc	hung					
Ammonium (NH4)	mg/l	0,03	0,01		0,5 8)	EN ISO 11732 : 2005-02
Chlorid (CI)	mg/l	40,7	0,7		200 9)	
Nitrat (NO3)	mg/l	18,8	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,379	0,025	1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395 : 1996-07
Sulfat (SO4)	mg/l	84,8	1	-1.	250 (9)	DIN ISO 22743 : 2015-08
Calcium (Ca)	mg/l	72,5	1		400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Kalium (K)	mg/l	1,92	0,5		50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Magnesium (Mg)	mg/l	33,1	1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Natrium (Na)	mg/l	16,7	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,71	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Hydrogencarbonat	mg/l	223	2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Carbonathärte	°dH	10,4	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Gesamthärte	°dH	17,8	0,5		>8,4 ²²⁾	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,17			19)	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
Summenparameter				1		
TOC	mg/l	0,84	0,4		14)	ÖNORM EN 1484 : 2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/I	<0,25 (+)	0,25		5 15)	EN ISO 8467: 1995-03 (mod.)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,01	0,01		0,1 19)	EN ISO 9377-2 : 2000-10
Anorganische Spurenbestand	teile					
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,0020	0,002	0,05		EN ISO 14403-2 : 2012-07
Fluorid (F)	mg/l	0,15	0,05	1,5		EN ISO 10304-1: 2009-03
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,015	0,015		0,3 19)	EN ISO 15681-1 : 2004-12
Bor (B)	mg/l	0,040	0,02	1	/	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Metalle und Halbmetalle						
Aluminium (AI)	mg/l	0,01	0,01		0,2	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,005		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Arsen (As)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Barium (Ba)	mg/l	0,026	0,01	,	1 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Blei (Pb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01 4)		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Cadmium (Cd)			0,0001	0,005		

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

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich





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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag Analysennr. 523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582992 Trinkwasser

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte werte Methode Chrom (Cr) mg/l <0.001 0.001 0,05 EN ISO 17294-2: 2016-08 EN ISO 17294-2: 2016-08 Kupfer (Cu) mg/l 0,0035 0,001 2 Nickel (Ni) mg/l <0,0010 0,001 0,02 4) EN ISO 17294-2: 2016-08 Quecksilber (Hg) mg/l 0,00027 0,00001 0,001 EN ISO 12846: 2012-04 Selen (Se) mg/l <0,0010 0,001 0,01 EN ISO 17294-2: 2016-08 Uran (U-238) µg/l 4,3 0,1 15 EN ISO 17294-2: 2016-08 Zink (Zn) mg/l 0,023 0,001 EN ISO 17294-2: 2016-08 0,1

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Vinylchlorid	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,00015	0,00054)	DIN 38407-43 : 2014-10
1,1-Dichlorethen	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,0003	DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlormethan	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0001	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlormethan	mg/l	<0,00010 (+)	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	<0,00010 (+)	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,03	DIN 38407-43 : 2014-10
Tribrommethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0010	0,001	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
	1,1-Dichlorethen 1,2-Dichlorethan Tetrachlormethan Trichlorethen Tetrachlorethen Trichlormethan Bromdichlormethan Dibromchlormethan Summe THM (Einzelstoffe) Tribrommethan	1,1-Dichlorethen mg/l 1,2-Dichlorethan mg/l Tetrachlormethan mg/l Trichlorethen mg/l Tetrachlorethen mg/l Tetrachlorethen mg/l Trichlormethan mg/l Bromdichlormethan mg/l Dibromchlormethan mg/l Summe THM (Einzelstoffe) mg/l Tribrommethan mg/l	1,1-Dichlorethen mg/l <0,00030 (NWG)	1,1-Dichlorethen mg/l <0,000030 (NWG)	1,1-Dichlorethen mg/l <0,000030 (NWG)

Aroma	tische	Lösei	mittel

Benzol mg/l <0,00010 (NWG) 0,0003 0,001 DIN 38407-43 : 2014-10

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 : 2003-11
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 : 2003-11
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005	0,00001	EN ISO 17993 : 2003-11
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 : 2003-11
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 : 2003-11
PAK -Summe (TVO 1990)	mg/l	<0,0000050	0,000005	0,0001	EN ISO 17993 : 2003-11

0,05

<0,0250 (NWG)

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

u) µg/l

180/1	Aldrin u)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
EN	Atrazin u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
-	Azoxystrobin u)	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
gemäß	Bentazon u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
sind	Bromacil u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
ren	Chloridazon u)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
rfahı	cis-Heptachlorepoxid u)	μg/l	<0,01 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Ve	Clopyralid u)	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
teten	Clothianidin u)	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
richt	Dicamba u)	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
t be	Dichlorprop (2,4-DP)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
mer	Dieldrin u)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Doku	Dimethachlor u)	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
	Dimethenamid u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
diesem	Diuron u)	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)

DIN 38407-36: 2014-09(BB)

Alachlor



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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag Analysennr. 523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582992 Trinkwasser

TW/ TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte Methode werte u) µg/l Ethofumesat <0.025 (NWG) 0.05 0.1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Flufenacet <0,0250 (NWG) 0.05 DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0.1 Glufosinate u) µg/l <0,0250 (NWG) 0,05 0,1 DIN ISO 16308: 2017-09(BB) u) µg/l Glyphosat <0,010 (NWG) DIN ISO 16308: 2017-09(BB) 0,03 0,1 Heptachlor u) µg/l DIN 38407-37 : 2013-11(BB) <0,01 (NWG) 0,02 0,03 Hexazinon u) µg/l <0.0250 (NWG) 0.05 0.1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) Imidacloprid u) µg/l <0,025 (NWG) 0.05 0.1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Iodosulfuron-methyl <0,030 (NWG) DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0,03 0.1 Isoproturon u) µg/l <0,0150 (NWG) 0.03 DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0.1 **MCPA** u) µg/l <0,0250 (NWG) 0,05 0.1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l **MCPB** <0,0250 (NWG) DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0,05 0,1 u) µg/l Mecoprop (MCPP) <0,0100 (NWG) 0,03 DIN 38407-36 : 2014-09(BB) 0,1 Mesosulfuron-methyl u) µg/l <0,025 (NWG) 0,05 0,1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Metalaxyl <0,0150 (NWG) 0.03 0,1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Metamitron <0,0250 (NWG) 0.05 0.1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Metazachlor <0,0150 (NWG) 0.03 0,1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Metolachlor (R/S) <0,0150 (NWG) 0,03 0.1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Metribuzin <0,025 (NWG) 0,05 0,1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) Metsulfuron-Methyl u) µg/l <0,0250 (NWG) 0,05 0,1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Nicosulfuron <0.0150 (NWG) DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0,03 0,1 u) µg/l Pethoxamid <0.025 (NWG) 0,05 DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0 1 icht u) µg/l Propazin <0,0250 (NWG) 0.05 0.1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Propiconazol <0,025 (NWG) 0,05 DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0,1 u) µg/l Simazin <0,0150 (NWG) 0.03 0.1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) Terbuthylazin u) µg/l <0,015 (NWG) 0,03 0,1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) Thiacloprid u) µg/l DIN 38407-36: 2014-09(BB) <0,015 (NWG) 0,03 0,1 Thiamethoxam u) µg/l DIN 38407-36 : 2014-09(BB) <0,025 (NWG) 0,05 0,1 Thifensulfuron-methyl u) µg/l DIN 38407-36: 2014-09(BB) <0,0200 (NWG) 0,05 0,1 Tolylfluanid u) µg/l <0,0250 (NWG) 0.05 0,1 DIN 38407-37: 2013-11(BB) 2017 u) µg/l trans-Heptachlorepoxid <0,0100 (NWG) 0,02 DIN 38407-37: 2013-11(BB) 0.03 u) µg/l Tribenuron-methyl <0,0250 (NWG) 0,05 DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0,1 u) µg/l Triclopyr <0,0250 (NWG) 0.05 0.1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Triflusulfuron-methyl <0,0250 (NWG) 0,05 0,1 DIN 38407-36: 2014-09(BB) u) µg/l Tritosulfuron <0,0250 (NWG) DIN 38407-36: 2014-09(BB) 0,05 0,1 EN 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) u) µg/l DIN 38407-36 : 2014-09(BB) <0,0250 (NWG) 0.05 0,1 Summe cis/trans-Heptachlorepoxid µg/l < 0.020 0.02 0.03 Berechnung Pestizide insgesamt (TWV) µg/l <0,050 0.05 0.5 Berechnung Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM berichteten Verfahren Dokument

ahre	Atrazin-desethyl-desisopropyl u)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0.05	0.1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Veri	Desethylatrazin u)	µg/l	<0,0150 (NWG)	0.03	0.1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
len	Desethylterbuthylazin u)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0.05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
chte	Desethylterbuthylazin-2-hydroxy u)	µg/l	<0,025 (NWG)	0.05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Deric	Desisopropylatrazin u)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0.03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
ent	Dimethachlorcarbonsulfonsäure u)	µg/l	<0,010 (NWG)	0.03	0.1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
JOKUM	Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA v) 369873)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
E	Dimethachlor-Säure (CGA50266)	μg/l	<0,010 (NWG)	0.025	0.1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
lese	Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742) u)	μg/l	<0,010 (NWG)	0,025	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
_			,			

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

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich



10-4083756-DE-P32



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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag Analysennr.

Symbol Them

mit

Sind

Verfahren

akkreditierte

nicht

Auschließlich

gemäß EN

diesem Dokument berichteten Verfahren sind

Die

523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582992 Trinkwasser

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Finheit Ergebnis Best.-Gr. Methode werte werte

Isoproturon-desmethyl	u)	ug/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propazin-2-Hydroxy	n) l	ug/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Terbuthylazin-2-hydroxy	n)	l/gu	<0,025 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	u) L	ug/l	<0,025 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	u) L	ug/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)

Unerwünschte Stoffe [Nicht relevante Metaboliten (nrM)]

Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M u) µg/l <0,010 (NWG) 0,025 36) 3 DIN 38407-36: 2014-09(BB)

Sonstige Untersuchungsparameter

Acrylamid	^{u)} mg/l	<0,00001 0,00001	0,0001	DIN 38413-6 : 2007-02(RC)
Epichlorhydrin	u) µg/l	<0,1 0,1	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC)

- Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch 1) bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- Der Parameterwert gilt für eine Probe, die die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
- 5) Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmitttelbetrieben an den üblicherweise verwendeten Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l.
- bezogen auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet aus den Spezifikationen der maximalen Freisetzung aus dem entsprechenden Polymer in Berührung mit Wasser.
- Die Messung ist nur erforderlich, wenn grobsinnlich eine Färbung erkennbar ist.
- 14) ohne abnormale Veränderung
- Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde. 15)
- 16) Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht
- Bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser gilt ein Parameterwert von 1,0 NTU im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist 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 kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Der Indikatorwert gilt beim Austritt aus dem Wasserwerk. Bei Wasser aus Installationen gilt ein Indikatorwert von 5 mg/l
- Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 23 Indikatorwert nach Zudosierung 6,7 mg/l ges. PO4
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
 - Der Wert stellt einen "Aktionswert" dar, bei dessen Überschreitung die Ursache zu prüfen und festzustellen ist, ob bzw. welche Maßnahmen zur Wiederherstellung einer einwandfreien Wasserqualität erforderlich sind. Bei Überschreitung hat der Betreiber der Anlage die zuständige Behörde zu informieren.
 - 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen
 - Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht 8) angewendet werden.
 - Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu 9) Korrosionen kommen.



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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag

523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582992 Trinkwasser

Analysennr.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI 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.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und

Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04: EN ISO 19458: 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(BB) Dr.Blasy-Dr.Busse Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00 DAkkS

dem

DIN EN ISO 15061: 2001-12; DIN ISO 16308: 2017-09; DIN 38407-36: 2014-09; DIN 38407-37: 2013-11

(RC) AGROLAB Italia S.r.I. a socio unico, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina, für die zitierte Methode akkreditiert nach UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: 0147L ACCREDIA

Methoden

DIN 38413-6: 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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

Beginn der Prüfungen: 11.11.2022 Ende der Prüfungen: 28.11.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

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

Verteiler

EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert.

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

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

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich



in diesem Dokument berichteten Verfahren



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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag

Analysennr.

Rechnungsnehmer

Projekt

Probeneingang

Probenahme

Probenehmer

Kunden-Probenbezeichnung

Probenahmestelle-Bezeichnung

Witterung vor der Probenahme Witterung während d.Probenahme

Bezeichnung Anlage

Offizielle Entnahmestellennr.

Bezeichnung Entnahmestelle

Angew. Wasseraufbereitungen

Misch-oder Wechselwasser

Rückschluß Qual.beim Verbrauch

Rückschluß auf Grundwasser

523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582993 Trinkwasser

1001538 UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH

26 Proben UAL

11.11.2022

10.11.2022

Dipl. Ing. Klaus Schlosser

Bereich Gewerbegebiet, ÖAMTC, G10

Al Waschbecken Prüfhalle

Wechselhaft

Trocken

WVA Gänserndorf Stadt + EVN Wasser

WL-179/025813

Ortsnetz Gänserndorf Stadt-Südwest

Bel./Enteisen./Entmangan./UV

JA

JA

NEIN

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

Einheit

TWV

TWV

304/2001

304/2001

Parameter werte

Indikatorwerte

Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Sensorische Untersuchungen Geruch (vor Ort) geruchlos 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 Geschmack organoleptisch (vor Ort) geschmacklos 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 Färbung (vor Ort) farblos, klar, ohne 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12

Bodensatz

Ergebnis Best.-Gr.

7,0

Mikrobiologische Parameter

Lufttemperatur (vor Ort)

	oto.					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04

Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14.1	0	25 39)	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	594	5	2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7.6	0		EN ISO 10522 : 2012 02

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

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich



DOC-10-4083756-DE-P35



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

12.12.2022

Kundennr.

10093458

PRÜFBERICHT

Auftrag

gekennzeichnet

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem

Analysennr.

523172 W-1231/22 G1-G10 Gänserndorf Stadt

582993 Trinkwasser

18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist 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 kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung

39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 11.11.2022 Ende der Prüfungen: 14.11.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



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

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