UMWELT
ANALYTISCHES
LABOR
Untersuchung von Trink-, Brauch- und Abwasser
Grund- und Oberflächenwasseruntersuchungen
Boden-, Müll-, Abfallanalysen, Luftmessungen

Prot.-Nr.: W-0906-1/19 **Wien, 16.10.2019**

TRINKWASSERUNTERSUCHUNGEN

im Bereich der

WVA GÄNSERNDORF STADT

September 2019

---

im Auftrag der

STADTGEMEINDE GÄNSERNDORF

A-2230 Gänserndorf, Rathausplatz 1

Dipl.-Ing. Dr. techn. Bernhard Brantner
Staatlich befugter und beeideter Ingenieurkonsulent für technische Chemie
Wien

Stadtgemeinde Gänserndorf
EINGANG
22. OKT. 2019
Zahl ..... Blg. .....
Erledigt .....

UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GmbH, A-1200 Wien, Sachsenplatz 13/1, Tel (01) 330 21 87 – 0, Fax DW – 21, E-mail umweltal@aon.at, www.ual.at, Handelsgericht Wien, FN 285915 p, UID Nr. ATU 63 29 2822, BV Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien, BLZ 32.000, Konto Nr. 8.105819, Geschäftsführer: D.I. Dr. Axel Begert (Zivilingenieur für technische Chemie, staatlich autorisierter Lebensmittelbegutachter für Trinkwasser, gerichtlich beeideter Sachverständiger) und D.I. Dr. Bernhard Brantner (Ingenieurkonsulent für techn. Chemie). D.I. Dr. Wolfdieter Schügerl (Ingenieurkons. f. Bauwesen)

AGROLAB Austria GmbH

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 GROUP
Your labs. Your se

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

STADTGEMEINDE GÄNSERNDORF
RATHAUSPLATZ 1
2230 GÄNSERNDORF

Datum	16.10.2019
Kundennr.	10093458

PRÜFBERICHT 398301 / 2 - 174334 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts. Bitte vernichten Sie alle vorherigen Befundversionen.

Auftrag	**398301 / 2 W-906/19 G1-G10 Gänserndorf Stadt**
Analysennr.	**174334 / 2 Trinkwasser**
Rechnungsnehmer	**1001538 UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH**
Projekt	**26 Proben UAL**
Probeneingang	**11.10.2019**
Probenahme	**10.10.2019**
Probenehmer	**Dipl. Ing. Klaus Schlosser**
Kunden-Probenbezeichnung	**Fam. Spelitz, Goethestr. 22**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**Entnahmehahn WB Küche**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
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**
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	**JA**
Rückschluß auf Grundwasser	**NEIN**

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	**18**				-
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 Bodensatz**			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	**1**	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	**2**	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	**0**	0		0	EN ISO 9308-1 : 2014-09
E. coli	KBE/100ml	**0**	0	0		EN ISO 9308-1 : 2014-09
Enterokokken	KBE/100ml	**0**	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
Ps. aeruginosa	KBE/100ml	**0**	0		0	EN ISO 16266 : 2008-02
Clostridium perfringens	KBE/100ml	**0**	0		0	TWV - BGBl. II, 304/2001

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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-10-2723735-DE-P23

AGROLAB Austria GmbH

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 16.10.2019
Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 398301 / 2 - 174334 / 2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameterwerte	TWV 304/2001 Indikatorwerte	Methode
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**18,7**			25	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	**570**	5		2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		**7,6**	0,1		6,5 - 9,5 18)	EN ISO 10523 : 2012-02
Trübung (Labor)	NTU	**<0,25**	0,25		2)	EN ISO 7027 : 1999-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	**<0,50**	0,5		0,5 10)	EN ISO 7887
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	**85,2**	1			DIN 38404-3 : 2005-07
SSK 254 nm	m-1	**0,70**	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07
Gelöste Gase						
Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	**7,6**	0,1			EN ISO 5814 : 2012-10
Aufbereitungsparameter						
Bromat (BrO3)	mg/l	**<0,002 (NWG)**	0,005	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH4)	mg/l	**<0,05**	0,05		0,5 8)	EN ISO 11732 : 2005-02
Chlorid (Cl)	mg/l	**34,2**	1		200 9)	EN ISO 15682 : 2001-08
Nitrat (NO3)	mg/l	**26,6**	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	**0,535**	0,025	1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,01**	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395 : 1996-07
Sulfat (SO4)	mg/l	**86,9**	1		250 9) 16)	DIN ISO 22743 : 2015-08
Calcium (Ca)	mg/l	**78,2**	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	**1,87**	0,5		50 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Magnesium (Mg)	mg/l	**30,4**	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	**13,5**	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**3,37**	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Hydrogencarbonat	mg/l	**203**	1			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Carbonathärte	°dH	**9,44**	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Gesamthärte	°dH	**17,9**	0,1		>8,4 22) 19)	DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	**3,20**				DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01
Summenparameter						
TOC	mg/l	**0,78**	0,4		14)	EN 1484 : 1997-05
Oxidierbarkeit	mg O2/l	**0,25**	0,25		5 15)	EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	**0,015**	0,01		0,1 19)	EN ISO 9377-2 : 2000-10
Anorganische Spurenbestandteile						
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	**<0,0020**	0,002	0,05		EN ISO 14403-2 : 2012-07
Fluorid (F)	mg/l	**0,14**	0,05	1,5		EN ISO 10304-1 : 2009-03
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	**<0,040**	0,04		0,3 19) 23)	EN ISO 15681-1 : 2004-12
Bor (B)	mg/l	**0,032**	0,02	1		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Metalle und Halbmetalle						
Aluminium (Al)	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	**0,022**	0,01		1 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Blei (Pb)	mg/l	**<0,0010**	0,001	0,01 4) 5)		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Cadmium (Cd)	mg/l	**<0,00020**	0,0002	0,005		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Chrom (Cr)	mg/l	**<0,001**	0,001	0,05		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Kupfer (Cu)	mg/l	**0,0047**	0,001	2 4)		EN ISO 17294-2 : 2016-08

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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-10-2723735-DE-P24

AGROLAB Austria GmbH

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 16.10.2019
Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 398301 / 2 - 174334 / 2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameterwerte	TWV 304/2001 Indikatorwerte	Methode
Nickel (Ni)	mg/l	**<0,0010**	0,001	0,02 4)		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Quecksilber (Hg)	mg/l	**<0,00010**	0,0001	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	**4,5**	0,1	15		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Zink (Zn)	mg/l	**0,042**	0,001		0,1 19) 20)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)						
Vinylchlorid	mg/l	**<0,000050 (NWG)**	0,0002	24)		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	**<0,000030 (NWG)**	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	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	**n.n.**		0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
Aromatische Lösemittel						
Benzol	mg/l	**<0,00020 (NWG)**	0,0005	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	**n.n.**		0,0001		EN ISO 17993 : 2003-11
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Alachlor	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Aldrin	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u)
Atrazin	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Azoxystrobin	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Bentazon	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Bromacil	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Chloridazon	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
cis-Heptachlorepoxid	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u)
Clopyralid	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Clothianidin	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dicamba	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dieldrin	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u)
Dimethachlor	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dimethenamid	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Diuron	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Ethofumesat	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Flufenacet	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Glufosinate	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) u)
Glyphosat	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03	0,1		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) u)
Heptachlor	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u)

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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-10-2723735-DE-P25

AGROLAB Austria GmbH

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 16.10.2019
Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 398301 / 2 - 174334 / 2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
Hexazinon	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Imidacloprid	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Iodosulfuron-methyl	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Isoproturon	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
MCPA	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
MCPB	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Mecoprop (MCPP)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Mesosulfuron-methyl	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metalaxyl	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metamitron	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metazachlor	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metolachlor (R/S)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metribuzin	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metsulfuron-Methyl	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Nicosulfuron	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Pethoxamid	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Propazin	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Propiconazol	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Simazin	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Terbuthylazin	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Thiacloprid	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Thiamethoxam	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Thifensulfuron-methyl	µg/l	**<0,0200 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Tolylfluanid	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u)
trans-Heptachlorepoxid	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u)
Tribenuron-methyl	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Triclopyr	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Triflusulfuron-methyl	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Tritosulfuron	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Summe cis/trans-Heptachlorepoxid	µg/l	**n.n.**		0,03		Berechnung
Pestizide insgesamt (TWV)	µg/l	**n.n.**		0,5		Berechnung

Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM

Atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desethylatrazin	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desethylterbuthylazin	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desisopropylatrazin	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,025	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,025	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,025	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Isoproturon-desmethyl	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)

Sonstige Untersuchungsparameter

Acrylamid	mg/l	**<0,00001**	0,00001	0,0001		DIN 38413-6 : 2007(RC) u)

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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-10-2723735-DE-P26

AGROLAB Austria GmbH

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 16.10.2019
Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 398301 / 2 - 174334 / 2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
Epichlorhydrin	µg/l	**<0,1**	0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017(RC) u)

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 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.
24) bezogen auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet aus den Spezifikationen der maximalen Freisetzung aus dem entsprechenden Polymer in Berührung mit Wasser.
2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
10) Die Messung ist nur erforderlich, wenn grobsinnlich eine Färbung erkennbar ist.
14) ohne abnormale 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 Calzium 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 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
20) Der Indikatorwert gilt beim Austritt aus dem Wasserwerk. Bei Wasser aus Installationen gilt ein Indikatorwert von 5 mg/l
22) 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.
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.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5 : 2006-04; EN ISO 19458 : 2006-08

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Agrolab-Gruppen-Labore
Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00
Methoden
DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-37 : 2013-11

(RC) AGROLAB Standort Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: N°0147
Methoden
DIN 38413-6 : 2007; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

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

Beginn der Prüfungen: 30.09.2019
Ende der Prüfungen: 14.10.2019

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.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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-10-27237/35-DE-P27

AGROLAB Austria GmbH

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum	16.10.2019
Kundennr.	10093458

PRÜFBERICHT 398301 / 2 - 174334 / 2

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

Verteiler

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AGROLAB Austria GmbH

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 GROUP
Your labs. Your se

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

STADTGEMEINDE GÄNSERNDORF
RATHAUSPLATZ 1
2230 GÄNSERNDORF

Datum	16.10.2019
Kundennr.	10093458

PRÜFBERICHT 398301 / 2 - 174335 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts. Bitte vernichten Sie alle vorherigen Befundversionen.

Auftrag	**398301 / 2 W-906/19 G1-G10 Gänserndorf Stadt**
Analysennr.	**174335 / 2 Trinkwasser**
Rechnungsnehmer	**1001538 UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH**
Projekt	**26 Proben UAL**
Probeneingang	**11.10.2019**
Probenahme	**10.10.2019**
Probenehmer	**Dipl. Ing. Klaus Schlosser**
Kunden-Probenbezeichnung	**Bereich Gewerbegebiet, ÖAMTC, G10**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**AI Waschbecken Prüfhalle**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WVA Gänserndorf Stadt + EVN Wasser**
Offizielle Entnahmestellennr.	**WL-179/025813**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Ortsnetz Gänserndorf Stadt-Südwest**
Angew. Wasseraufbereitungen	**Bel./Enteisen./Entmangan./UV**
Misch-oder Wechselwasser	**JA**
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	**JA**
Rückschluß auf Grundwasser	**NEIN**

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	**18**				-
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 Bodensatz**			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	**0**	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	**2**	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	**0**	0		0	EN ISO 9308-1 : 2014-09
E. coli	KBE/100ml	**0**	0	0		EN ISO 9308-1 : 2014-09
Enterokokken	KBE/100ml	**0**	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**17,6**			25	DIN 38404-4 : 1976-12

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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-10-272735-DE-P29