

UMWELT ANALYTISCHES LABOR

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

Prot.-Nr.: W-0896-1/18

Wien, 03.10.2018

TRINKWASSERUNTERSUCHUNGEN

im Bereich der

WVA GÄNSERNDORF STADT

September 2018

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 03.10.2018
Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 351105 - 842455

Auftrag	351105 W-896/18 G1-G10 Gänserndorf Stadt
Analysennr.	842455 Trinkwasser
Rechnungsnehmer	1001538 UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH
Projekt	26 Proben UAL
Probeneingang	13.09.2018
Probenahme	12.09.2018
Probenehmer	Dipl. Ing. Klaus Schlosser
Kunden-Probenbezeichnung	Fam. Steiner, Göthestraße 36, G9, 896/18
Probenahmestelle-Bezeichnung	Entnahmehahn WB Badezimmer
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WVA Gänserndorf Stadt + EVN Wasser
Offizielle Entnahmestellenr.	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	25				-
Sensorische Untersuchungen						
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			2)	ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)		geruchlos			2)	ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			2)	ÖNORM M 6620:2012
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	1	0		20	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2:2000
Ps. aeruginosa	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0		0	TWV - BGBl. II, 304/2001
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	19,8			25	DIN 38404-4 (C 4):1976

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 03.10.2018
Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 351105 - 842455

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
pH-Wert (vor Ort)	7,7	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	598	5		2500	EN 27888:1993
Trübung (Labor)	0,54	0,25		2)	EN ISO 7027:1999
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,50	0,5		0,5 ¹⁰⁾	EN ISO 7887
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	79,8	1			DIN 38404-3 (C 3):2005
SSK 254 nm	0,98	0,1			DIN 38404-3 (C 3):2005

Gelöste Gase

Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	10,1	0,1	3 ¹⁹⁾	EN 25813:1992
------------------------	------	------	-----	------------------	---------------

Aufbereitungsparameter

Bromat (BrO3)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01	DIN EN ISO 15061 (D 34):2001(BB)
---------------	------	--------------	-------	------	----------------------------------

Chemische Standarduntersuchung

Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05	0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732:2005
Chlorid (Cl)	mg/l	41,3	1	200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat (NO3)	mg/l	23,9	1	50	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 ¹⁾	EN ISO 13395:1996
Sulfat (SO4)	mg/l	93,8	1	250 ⁹⁾ 16)	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,481		1	-
Calcium (Ca)	mg/l	77,1	1	400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01	0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004
Kalium (K)	mg/l	1,85	0,5	50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Magnesium (Mg)	mg/l	36,6	1	150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05 ³⁵⁾	EN ISO 17294-2:2004
Natrium (Na)	mg/l	17,3	0,5	200	EN ISO 17294-2:2004
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,74	0,05		EN ISO 9963-1:1995
Hydrogencarbonat	mg/l	225	1		EN ISO 9963-1:1995
Carbonathärte	°dH	10,5	0,2		EN ISO 9963-1:1995
Gesamthärte	°dH	19,2	0,1	>8,4 ²²⁾ 19)	DIN 38409-6 (H 6):1986
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,43			DIN 38409-6 (H 6):1986

Summenparameter

TOC	mg/l	0,77	0,4	14)	EN 1484:1997
Oxidierbarkeit	mg O2/l	<0,25	0,25	5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467:1995 (mod.)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 ¹⁹⁾	EN ISO 9377-2:2000

Anorganische Spurenbestandteile

Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,0020	0,002	0,05	EN ISO 14403-2:2012
Fluorid (F)	mg/l	0,14	0,05	1,5	EN ISO 10304-1:2009
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,040	0,04	0,3 ¹⁹⁾ 23)	EN ISO 15681-1:2004
Bor (B)	mg/l	0,036	0,02	1	EN ISO 17294-2:2004

Metalle und Halbmetalle

Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,01	0,2	EN ISO 17294-2:2004
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,005	EN ISO 17294-2:2004
Arsen (As)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01	EN ISO 17294-2:2004
Barium (Ba)	mg/l	0,023	0,01	1 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Blei (Pb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01 ⁴⁾ 5)	EN ISO 17294-2:2004
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00020	0,0002	0,005	EN ISO 17294-2:2004
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	0,05	EN ISO 17294-2:2004
Kupfer (Cu)	mg/l	0,0035	0,001	2 ⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004
Nickel (Ni)	mg/l	<0,0010	0,001	0,02 ⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004

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

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 03.10.2018

Kundenr. 10093458

PRÜFBERICHT 351105 - 842455

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		EN ISO 12846:2012
Selen (Se)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01		EN ISO 17294-2:2004
Uran (U-238)	µg/l	5,5	0,1	15		EN ISO 17294-2:2004
Zink (Zn)	mg/l	0,013	0,001		0,1 ¹⁹⁾ 20)	EN ISO 17294-2:2004

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Vinylchlorid	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0002	²⁴⁾		DIN 38407-43 (F 43):2014
1,1-Dichlorethen	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,0003		DIN 38407-43 (F 43):2014
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005	0,003		DIN 38407-43 (F 43):2014
Tetrachlormethan	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0001	0,003		DIN 38407-43 (F 43):2014
Trichlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01		DIN 38407-43 (F 43):2014
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01		DIN 38407-43 (F 43):2014
Trichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001			DIN 38407-43 (F 43):2014
Bromdichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001			DIN 38407-43 (F 43):2014
Dibromchlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001			DIN 38407-43 (F 43):2014
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,03		DIN 38407-43 (F 43):2014
Tribrommethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001			DIN 38407-43 (F 43):2014
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.n.		0,01		DIN 38407-43 (F 43):2014

Aromatische Lösemittel

Benzol	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005	0,001		DIN 38407-43 (F 43):2014
--------	------	----------------	--------	-------	--	--------------------------

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

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

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Alachlor	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Aldrin	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB)u)
Atrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Azoxystrobin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Bentazon	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Bromacil	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Chloridazon	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
cis-Heptachlorepoxyd	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB)u)
Clopyralid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Clothianidin	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Dicamba	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Diieldrin	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB)u)
Dimethachlor	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Dimethenamid	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Diuron	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)

Datum 03.10.2018

Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 351105 - 842455

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Ethofumesat	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Flufenacet	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Glufosinate	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN ISO 16308 (F 45)(BB) u)
Glyphosat	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN ISO 16308 (F 45)(BB) u)
Heptachlor	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB) u)
Imidacloprid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Iodosulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Isoproturon	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
MCPA	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
MCPB	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Mecoprop (MCP)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Mesosulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Metalaxyl	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Metamitron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Metazachlor	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Metribuzin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Metsulfuron-Methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Nicosulfuron	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Pethoxamid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Propazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Propiconazol	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Simazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Terbuthylazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Thiacloprid	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Thiamethoxam	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Thifensulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Tolylfluanid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB) u)
trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB) u)
Tribenuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Triclopyr	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Triflursulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Tritosulfuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN EN ISO 11369 (F 12) u) (mod.)(BB)
Summe cis/trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	n.n.		0,03		Berechnung
Pestizide insgesamt (TWV)	µg/l	n.n.		0,5		Berechnung

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



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 03.10.2018

Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 351105 - 842455

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TWV 304/2001 Parameterwerte TWV 304/2001 Indikatorwerte Methode

Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM

Atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Desethylatrazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfons. (CGA 369873)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,025	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,025	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,025	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)

Sonstige Untersuchungsparameter

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

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 03.10.2018
Kundennr. 10093458

PRÜFBERICHT 351105 - 842455

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.

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 ISO 16308 (F 45); DIN EN ISO 6468 mod. (F 1); DIN EN ISO 15061 (D 34):2001; DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)

(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

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017; DIN 38413-6 : 2007

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

Beginn der Prüfungen: 13.09.2018

Ende der Prüfungen: 02.10.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

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

Verteiler

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

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