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.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Marktgemeindeamt St. Georgen am Ybbsfelde
Hr. Reinhold Hiemetsberger
Marktstraße 30
3304 St. Georgen am Ybbsfelde

Datum	20.03.2023
Kundennr.	10085965

PRÜFBERICHT

Auftrag	**572266**
Analysennr.	**621644** Trinkwasser
Probeneingang	**01.03.2023**
Probenahme	**01.03.2023**
Probenehmer	**Agrolab Austria Sladjana Manojlovic**
Kunden-Probenbezeichnung	**Ortsnetz St. Georgen**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**Auslauf WH Keller**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WV Marktgemeinde 3304 St. Georgen am Ybbsfelde**
Offizielle Entnahmestellennr.	**WL-504/016899**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Ortsnetz St. Georgen am Ybbsfelde**
Angew. Wasseraufbereitungen	**Bel./Enteisen./Entmangan./UV**
Misch-oder Wechselwasser	**JA**
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	**JA**
Rückschluß auf Grundwasser	**NEIN**

Chemisch-technische und/oder 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	-1				-
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/ml	**0**	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	**2**	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
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	**0**	0		0	EN ISO 16266 : 2008-02
Clostridium perfringens	KBE/100ml	**0**	0		0	EN ISO 14189 : 2016-08
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**8,6**	0		25 39)	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	**523**	5		2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		**7,5**	0		6,5 - 9,5 8)	EN ISO 10523 : 2012-02

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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-10-4198110-DE-P1

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 20.03.2023
Kundennr. 10085965

PRÜFBERICHT

Auftrag **572266**
Analysennr. **621644** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameterwerte	TWV 304/2001 Indikatorwerte	Methode
Trübung (Labor)	NTU	**<0,25**	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	%	**73,8**	1			DIN 38404-3 : 2005-07
SSK 254 nm	m-1	**1,32**	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07
Gelöste Gase						
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	**10,1**	0,1		3 19)	EN 25813 : 1992-10
Aufbereitungsparameter						
Bromat (BrO3) u)	mg/l	**<0,003**	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH4)	mg/l	**<0,01**	0,01		0,5 8)	EN ISO 11732 : 2005-02
Chlorid (Cl)	mg/l	**12,6**	0,7		200 9)	EN ISO 15682 : 2001-08
Nitrat (NO3)	mg/l	**12,4**	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	**0,251**	0,025	1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,01**	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395 : 1996-07
Sulfat (SO4)	mg/l	**36,4**	1		250 9) 16)	DIN ISO 22743 : 2015-08
Calcium (Ca)	mg/l	**85,9**	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	**1,71**	0,5		50 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Magnesium (Mg)	mg/l	**23,2**	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	**8,10**	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**5,04**	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Hydrogencarbonat	mg/l	**304**	2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Carbonathärte	°dH	**14,1**	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Gesamthärte	°dH	**17,3**	0,5		>8,4 22) 19)	DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	**3,10**				DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01
Summenparameter						
TOC	mg/l	**1,0**	0,4		14)	ÖNORM EN 1484 : 2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/l	**0,27**	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 Spurenbestandteile						
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	**<0,0020**	0,002	0,05		EN ISO 14403-2 : 2012-07
Fluorid (F)	mg/l	**0,22**	0,05	1,5		EN ISO 10304-1 : 2009-03
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	**<0,015**	0,015		0,3 19) 23)	EN ISO 15681-1 : 2004-12
Bor (B)	mg/l	**<0,020**	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	**0,024**	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	**<0,00010**	0,0001	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	**0,0130**	0,001	2 4)		EN ISO 17294-2 : 2016-08

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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-10-4188110-DE-P2

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 20.03.2023
Kundennr. 10085965

PRÜFBERICHT

Auftrag **572266**
Analysennr. **621644** Trinkwasser

	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	**<0,000010**	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	**1,1**	0,1	15		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Zink (Zn)	mg/l	**0,0088**	0,001		0,1 19) 20)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)						
Vinylchlorid	mg/l	**<0,000050 (NWG)**	0,00015	0,0005 4)		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	**<0,0010**	0,001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
Aromatische Lösemittel						
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
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Alachlor u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Aldrin u)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
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)
Bentazon u)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Bromacil u)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Chloridazon u)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
cis-Heptachlorepoxid u)	µg/l	**<0,01 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Clopyralid u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Clothianidin u)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dicamba u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dichlorprop (2,4-DP) u)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dieldrin u)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
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)
Diuron u)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Ethofumesat u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Flufenacet u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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-10-4198110-DE-P3

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 20.03.2023
Kundennr. 10085965

PRÜFBERICHT

Auftrag **572266**
Analysennr. **621644** Trinkwasser

		Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
Glufosinate	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Glyphosat	u)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03	0,1		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Heptachlor	u)	µg/l	**<0,01 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
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)
Iodosulfuron-methyl	u)	µg/l	**<0,030 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Isoproturon	u)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
MCPA	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
MCPB	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Mecoprop (MCPP)	u)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Mesosulfuron-methyl	u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metalaxyl	u)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metamitron	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metazachlor	u)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metolachlor (R/S)	u)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metribuzin	u)	µg/l	**<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)
Nicosulfuron	u)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Pethoxamid	u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propazin	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propiconazol	u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Simazin	u)	µg/l	**<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	**<0,015 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Thiamethoxam	u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Thifensulfuron-methyl	u)	µg/l	**<0,0200 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Tolylfluanid	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
trans-Heptachlorepoxid	u)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,02	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Tribenuron-methyl	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Triclopyr	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Triflusulfuron-methyl	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Tritosulfuron	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
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

Atrazin-desethyl-desisopropyl	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylatrazin	u)	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylterbuthylazin	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desisopropylatrazin	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dimethachlorcarbonsulfonsäure	u)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	u)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	u)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	u)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Isoproturon-desmethyl	u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propazin-2-Hydroxy	u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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-10-4198110-DE-P4

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 20.03.2023
Kundennr. 10085965

PRÜFBERICHT

Auftrag **572266**
Analysennr. **621644** Trinkwasser

		Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameterwerte	TWV 304/2001 Indikatorwerte	Methode
Terbuthylazin-2-hydroxy	u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	u)	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	u)	µg/l	**<0,0250 (NWG)**	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Unerwünschte Stoffe [Nicht relevante Metaboliten (nrM)]							
Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12)	u)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025		3 36)	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)

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.
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.
17) Bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser gilt ein Parameterwert von 1,0 NTU im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
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.
19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
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.
36) 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
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 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.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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-10-4193110-DE-P5

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	20.03.2023
Kundennr.	10085965

PRÜFBERICHT

Auftrag	**572266**
Analysennr.	**621644** Trinkwasser

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

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.l. 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: 01.03.2023
Ende der Prüfungen: 20.03.2023

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

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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-10-4198110-DE-P8