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.

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 Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDEAMT GALLSPACH
HAUPTPLATZ 8-9
4713 GALLSPACH

Datum	28.10.2020
Kundennr.	1000522
Gutachtennr.	236002

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Gemeinde Gallspach

Anlagen ID: 8051000

Versorgungsumfang: kommunale Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 600

Dieses Gutachten wird elektronisch in das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem übermittelt.

2. Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Bei der (den) untersuchten Probe(n) wurden im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges alle Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") eingehalten.

3. Beim Lokalaugenschein wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

4. Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

Das Wasser kann in der aktuellen Qualität ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit getrunken oder verwendet werden.

5. Mitgeltende(r) Prüfbericht(e): siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 457882/298387

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

Akkreditierung Austria 0105 ISO/IEC 17025

DOC-10-3139968-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	28.10.2020
Kundennr.	1000522
Gutachtennr.	236002

Auftragsnummer/Analysennummer: 457882/298388

6. Beurteilung:

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften. Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

AGROLAB Austria GmbH
Mag. Harald Haginger
Lebensmittelgutachter gem. § 73 LMSVG

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.

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

Akkreditierung Austria 0105 ISO/IEC 17020

DOC-10-3139968-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.

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 Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDEAMT GALLSPACH
HAUPTPLATZ 8-9
4713 GALLSPACH

Datum	28.10.2020
Kundennr.	1000522
Gutachtennr.	236002

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Gemeinde Gallspach

Anlagen ID: 8051000

Versorgungsumfang: kommunale Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 600

Dieses Gutachten wird elektronisch in das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem übermittelt.

Inspektion durch:

Ögger Peter

Datum:

07.04.20

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

Anlagenbeschreibung:

betonierter Schachtbrunnen - ca. 10 m tief, in einem eingezäunten Schutzgebiet in einem Brunnenhaus, ordnungsgemäße Abdeckung durch Plexiglashaube, 3 UW-Pumpen - Hochbehälter (2 Kammern à 350 m³) in einer eingezäunten Wiese, Behälter betoniert, durch eine Türe begehbar, ordnungsgemäßer Ablaufschacht in den Kanal

Feststellungen:

Festgestellte Mängel: keine

Das sichtbare nähere Umfeld der Wassergewinnungszone lässt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.

Der sichtbare bauliche Zustand der Wassergewinnungsanlage verhindert eine Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.

Die Einrichtungen für Transport und Speicherung sind augenscheinlich in einem solchen Zustand, dass keine Beeinträchtigung der Wasserqualität zu erwarten ist.

Die Anlage entspricht in hygienischer Hinsicht den Anforderungen.

Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

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-10-3139968-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	28.10.2020
Kundennr.	1000522
Gutachtennr.	236002

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.

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

Akkreditierung Austria
0105
ISO/IEC 17020

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.

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 Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDEAMT GALLSPACH
HAUPTPLATZ 8-9
4713 GALLSPACH

Datum 28.10.2020
Kundennr. 1000522

PRÜFBERICHT 457882 - 298387

Auftrag	**457882**
Analysennr.	**298387 Trinkwasser**
Probeneingang	**13.10.2020**
Probenahme	**13.10.2020**
Probenehmer	**Agrolab Austria Matthias Mathes**
Kunden-Probenbezeichnung	**Schützenweg 6, 4713 Gallspach**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**AI Technikraum**
AnlagenID	**8051000 WV Gemeinde Gallspach**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WV Gemeinde Gallspach**
Offizielle Entnahmestellennr.	**02**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Altersheim**
Angew. Wasseraufbereitungen	**keine**
Misch-oder Wechselwasser	**NEIN**
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	**JA**
Rückschluß auf Grundwasser	**JA**

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	**9,5**				-
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	**15**	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	**1**	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
Ps. 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	**13,1**			25 39)	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	**664**	5		2500	EN 27888 : 1993-09

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

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 28.10.2020
Kundennr. 1000522

PRÜFBERICHT 457882 - 298387

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
pH-Wert (vor Ort)		**7,4**	0,1		6,5 - 9,5 [18]	EN ISO 10523 : 2012-02
Trübung (Labor)	NTU	**0,49**	0,25		[2] [17]	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	%	**87,3**	1			DIN 38404-3 : 2005-07
SSK 254 nm	m-1	**0,59**	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07
Gelöste Gase						
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	**8,1**	0,1		3 [19]	EN 25813 : 1992-10
Aufbereitungsparameter						
Bromat (BrO3)	mg/l	**<0,002 (NWG)**	0,005	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB) [9]
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH4)	mg/l	**<0,05**	0,05		0,5 [8]	EN ISO 11732 : 2005-02
Chlorid (Cl)	mg/l	**14,2**	1		200 [9]	EN ISO 15682 : 2001-08
Nitrat (NO3)	mg/l	**8,5**	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	**0,173**	0,025	1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,01**	0,01	0,1 [1]		EN ISO 13395 : 1996-07
Sulfat (SO4)	mg/l	**61,7**	1		250 [9] [16]	DIN ISO 22743 : 2015-08
Calcium (Ca)	mg/l	**113**	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	**1,52**	0,5		50 [19]	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Magnesium (Mg)	mg/l	**30,1**	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	**4,00**	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**6,52**	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Hydrogencarbonat	mg/l	**395**	1			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Carbonathärte	°dH	**18,3**	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Gesamthärte	°dH	**22,7**	0,1		>8,4 [22] [19]	DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	**4,06**				DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01
Summenparameter						
TOC	mg/l	**0,67**	0,4		[14]	ÖNORM EN 1484 : 2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/l	**<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 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	**0,053**	0,04		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	**0,018**	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	**0,0022**	0,001	2 [4]		EN ISO 17294-2 : 2016-08
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

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

Akkreditierung Austria 0105 ISO/IEC 17025

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 28.10.2020
Kundennr. 1000522

PRÜFBERICHT 457882 - 298387

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
Uran (U-238)	µg/l	**2,4**	0,1	15		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Zink (Zn)	mg/l	**0,0041**	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	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	**<0,00010 (+)**	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	**<0,000030 (NWG)**	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	**<0,000030 (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	**<0,0000050 (+)**	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	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	**<0,010 (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)
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)

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

Akkreditierung Austria 0109 ISO/IEC 17025

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 28.10.2020
Kundennr. 1000522

PRÜFBERICHT 457882 - 298387

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
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	**<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	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	**<0,0250 (+)**	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 : 2007-02(RC) u)
Epichlorhydrin	µg/l	**<0,1**	0,1	0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018(RC) u)

1) Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch

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

Akkreditierung Austria 0109 ISO/IEC 17025:T

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 28.10.2020
Kundennr. 1000522

PRÜFBERICHT 457882 - 298387

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.
17) Bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser gilt ein Parameterwert von 1,0 NTU im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
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.
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.
Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.
Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

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 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: 0147L
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: 13.10.2020
Ende der Prüfungen: 28.10.2020

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.

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

Akkreditierung Austria 0109 ISO/IEC 17025

DOC-10-3139956-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 28.10.2020
Kundennr. 1000522

PRÜFBERICHT 457882 - 298387

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

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

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

GEMEINDEAMT GALLSPACH
HAUPTPLATZ 8-9
4713 GALLSPACH

Datum 28.10.2020
Kundennr. 1000522

PRÜFBERICHT 457882 - 298388

Auftrag	**457882**
Analysennr.	**298388 Trinkwasser**
Probeneingang	**13.10.2020**
Probenahme	**13.10.2020**
Probenehmer	**Agrolab Austria Matthias Mathes**
Kunden-Probenbezeichnung	**Niederndorf 17, 4713 Gallspach**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**AI Technikraum**
AnlagenID	**8051000 WV Gemeinde Gallspach**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WV Gemeinde Gallspach**
Offizielle Entnahmestellennr.	**03**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Stelle Nr. 3 - Naturerlebnisbad Technikraum**
Angew. Wasseraufbereitungen	**keine**
Misch-oder Wechselwasser	**NEIN**
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	**JA**
Rückschluß auf Grundwasser	**JA**

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameterwerte	TWV 304/2001 Indikatorwerte	Methode
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	**9,5**				-
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	**5**	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	**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	**15,6**			25 [39)]	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	**662**	5		2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		**7,5**	0,1		6,5 - 9,5[18)]	EN ISO 10523 : 2012-02

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-10-3139956-DE-P7

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 28.10.2020
Kundennr. 1000522

PRÜFBERICHT 457882 - 298388

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
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.
39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001
Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08

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

Beginn der Prüfungen: 13.10.2020
Ende der Prüfungen: 28.10.2020 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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 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

Akkreditierung Austria
0105
ISO/IEC 17025

DOC-10.3139956-DE-P8