

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

Marktgemeindeamt Ferschnitz Marktplatz 1 3325 Ferschnitz

Datum

19.06.2020

Kundennr.

10046377

### PRÜFBERICHT 440209 - 241385

Auftrag

gekennzeichnet

Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " \* "

akkreditierte

ISO/IEC 17025:2005

sind

Die in diesem Dokument berichteten Parameter

Analysennr.

Rechnungsnehmer

Probeneingang Probenahme

Probenehmer

Kunden-Probenbezeichnung Probenahmestelle-Bezeichnung

Witterung vor der Probenahme

Witterung während d.Probenahme Bezeichnung Anlage

Offizielle Entnahmestellennr.

Bezeichnung Entnahmestelle

Angew. Wasseraufbereitungen Misch-oder Wechselwasser

Rückschluß Qual.beim Verbrauch

Rückschluß auf Grundwasser

440209 Frühjahrsuntersuchung

241385 Trinkwasser

10080358 Ernst Höller GmbH

08.05.2020

14.05.2020 10:40

Thomas Baumgartner

Bohrbrunnen

Auslauf Bohrbrunnen

Wechselhaft

Trocken

WV Ferschnitz WL-1545/003069

Bohrbrunnen Umberg

keine

NEIN

JA

JA

#### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

**Finheit** 

TWV

werte

TWV 304/2001

304/2001 Parameter

Indikator-

werte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) 6,0 Sensorische Untersuchungen Geruch (vor Ort) geruchlos 2) ÖNORM M 6620 : 2012-12 Geschmack organoleptisch (vor Ort) geschmacklos <sup>2)</sup> ÖNORM M 6620 : 2012-12

**Bodensatz** 

farblos, klar, ohne

Ergebnis Best.-Gr.

Färbung (vor Ort)

Mikrobiologische Parame	ter					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	9	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	8	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	FN ISO 14189 : 2016-08

Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,4	25 <sup>39)</sup>	DIN 38404-4: 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	<b>426</b> 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



2) ÖNORM M 6620 : 2012-12



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

#### PRÜFBERICHT 440209 - 241385

	Einheit	Ergebnis	BestGr.	304/2001 Parameter werte	304/2001 Indikator- werte	Methode
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0,1		6,5 - 9,518	EN ISO 10523 : 2012-02
Trübung (Labor)	NTU	0,37	0,25		27	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	%	89,0	1			DIN 38404-3 : 2005-07

Bromat (BrO3)	mg/l	<0.002 (NWG)	0.005	0.01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)
Diditial (Didd)	ingri	-0,002 (1000)	0,000	0,01	

3	bromat (bros)	mg/i	<0,002 (NVVG)	0,005	0,01		DIN EN 130 13001 . 2001-12(BB)
2	Chemische Standardun	tersuchung					
2	Ammonium (NH4)	mg/l	0,051	0,05		0,5 8)	EN ISO 11732 : 2005-02
3	Chlorid (CI)	mg/l	4,7	1		200 9)	EN ISO 15682 : 2001-08
É	Nitrat (NO3)	mg/l	12,6	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07
=	Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,255	0,025	1		<b>3</b>
2	Nitrit (NO2)	mg/l	0,01	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395 : 1996-07
:	Sulfat (SOA)	mall	48.0	1		250 9)	DIN ISO 22743 - 2015-08

۲.	Willat (1907)	1119/1	12,0				E14 100 10000 . 1000-01
=	Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,255	0,025	1		<u> </u>
2	Nitrit (NO2)	mg/l	0,01	0,01	0,1		EN ISO 13395 : 1996-07
5	Sulfat (SO4)	mg/l	48,0	1		250 (9)	DIN ISO 22743 : 2015-08
5	Calcium (Ca)	mg/l	66,5	1		400 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
5	Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
2	Kalium (K)	mg/l	0,92	0,5		50 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
	Magnesium (Mg)	mg/l	18,2	1		150 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
5	Mangan (Mn)	mg/l	0,0066	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
5	Natrium (Na)	mg/l	5,76	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08
2	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,89	0,05			EN ISO 9963-1: 1995-12
3	Hydrogencarbonat	mg/l	234	1			EN ISO 9963-1: 1995-12
3	Carbonathärte	°dH	10,9	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12

Carbonathante	un	10,5	0,2	The state of the s	LIT 100 3300-1. 1333-12
Gesamthärte	°dH	13,5	0,1	>8,4 22)	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,41			DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
970100					

Summemparameter					
TOC	mg/l	1,1	0,4	14)	ÖNORM EN 1484 : 2019-04
Oxidierbarkeit	mg O2/I	<0,25	0,25	5 15)	EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	ma/l	< 0.01	0.01	0 1 19)	EN ISO 9377-2 : 2000-10

Anorganische Spurenbest	andteile					
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,0020	0,002	0,05		EN ISO 14403-2 : 2012-07
Fluorid (F)	mg/l	0,21	0,05	1,5		EN ISO 10304-1 : 2009-03
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	0,074	0,04		0,3 (19)	EN ISO 15681-1 : 2004-12
n (n)	,	-0.000	0.00	4		EN 100 47004 0 - 0040 00

Fluorid (F)	mg/l	0,21	0,05	1,5		EN ISO 10304-1 : 2009-03
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	0,074	0,04		$0,3^{19}$	EN ISO 15681-1 : 2004-12
Bor (B)	mg/l	<0,020	0,02	1		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Metalle und Halbmetalle						

hnet.	Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.a	247/21000-50 t						
gekennzeichnet						Datum		19.06.2020
Jeke						Kunder	nr	10046377
	PRÜFBERICHT 440209 - 24138	5				Kunder	1111.	10046377
Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * "	FROFBERICHT 440203 - 24130	J			TWV	T) A A /		
ď					304/2001	TWV 304/2001		
Sy		F1-5-14	Facebala	D4 O-	Parameter	Indikator-	Marilanda	
dem		Einheit	Ergebnis		werte	2002 (CAPASA) 4250	Methode	
nit	pH-Wert (vor Ort)		7,3	0,1		6,5 - 9,5 <sup>18)</sup>	EN ISO 1052	
þ	Trübung (Labor)	NTU	0,37	0,25		2) 17)	EN ISO 702	2 0 00000000000000000000000000000000000
.is	SAK 436 nm (Färbung, quant.) Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm)	m-1	<0,50	0,5		0,5 10)	EN ISC	
isse	d=100mm	%	89,0	1			DIN 38404-3	3:2005-07
ebn	SSK 254 nm	m-1	0,51	0,1			DIN 38404-3	3 : 2005-07
Erg	Gelöste Gase							
ter/	Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	13,6	0,1		3 19)	EN 25813	: 1992-10
me	Aufbereitungsparameter							
ara	Bromat (BrO3)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01		DIN EN ISO 1506	1 : 2001-12(BB))
	Chemische Standarduntersuch							
JIEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte	Ammonium (NH4)	mg/l	0,051	0,05	T	0,5 8)	EN ISO 1173	2:2005-02
redi	Chlorid (CI)	mg/l	4,7	1		200 9)	EN ISO 1568	
紊	Nitrat (NO3)	mg/l	12,6	1	50		EN ISO 1339	
Ħ	Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,255	0,025	1			
-S	Nitrit (NO2)	mg/l	0,01	0,01	0,1 1)		EN ISO 1339	
<del>5</del>	Sulfat (SO4)	mg/l	48,0	1		250 (9)	DIN ISO 2274	13 : 2015-08
ieß	Calcium (Ca)	mg/l	66,5	1		400 19)	EN ISO 17294	
당	Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294	
nss	Kalium (K)	mg/l	0,92	0,5		50 19)	EN ISO 17294	
Α.	Magnesium (Mg)	mg/l	18,2	1		150 19)	EN ISO 17294	
ţį	Mangan (Mn)	mg/l	0,0066	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294	ACCUPATION OF THE PROPERTY OF
.edi	Natrium (Na)	mg/l	5,76	0,5	-	200	EN ISO 17294	
춫	Säurekapazität bis pH 4,3 Hydrogencarbonat	mmol/l mg/l	3,89 234	0,05 1			EN ISO 9963 EN ISO 9963	
35	Carbonathärte	°dH	10,9	0,2			EN ISO 9963	
20	Gesamthärte	°dH	13,5	0,1		>8,4 22)	DIN 38409-6 (H	
25:	Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,41			10,7 19)	DIN 38409-6 (H	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
170		1111101/1	۷,۳۱۱				2 00 100 0 (.	10). 1000 01
C	Summenparameter	ma/l	4.4	0.4	T	14)	ÖNORM EN 14	194 - 2010 04
	TOC Oxidierbarkeit	mg/l mg O2/l	1,1	0,4 0,25		5 15)		
<u>S</u>	Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,25 <0,01	0,23		0.1 19)	EN ISO 9377	
näß	Anorganische Spurenbestandt		10,01	0,01		0,1	211.00 007.1	2.2000 10
ger	Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,0020	0,002	0,05		EN ISO 14403	2 2 - 2012 07
pu	Fluorid (F)	mg/l	0,0020	0,002	1,5		EN ISO 10304	
S	Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	0,074	0,04	1,0	0,3 19)	EN ISO 15681	
Jete	Bor (B)	mg/l	<0,020	0,02	1 1	23)	EN ISO 17294	
Lau		ing/i	10,020	0,02	<u> </u>		211100 1720	2.2010 00
Ъ	Metalle und Halbmetalle	T	<0.01	0.01		0.0	EN ISO 17294	1 2 - 2016 09
teu	Aluminium (AI) Antimon (Sb)	mg/l mg/l	<0,0010	0,01 0,001	0,005	0,2	EN ISO 17294	
the state	Arsen (As)	mg/l	<0,0010	0,001	0,003		EN ISO 17294	
eric	Barium (Ba)	mg/l	0,012	0,001	0,01	1 19)	EN ISO 17294	
r b	Blei (Pb)	mg/l	0,0010	0,001	0,01 4)		EN ISO 17294	
me	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00020	0,0002	0,005		EN ISO 17294	
oku	Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	0,05		EN ISO 17294	
Ŏ	Kupfer (Cu)	mg/l	0,0029	0,001	2 4)		EN ISO 17294	
sen	Nickel (Ni)	mg/l	<0,0010	0,001	0,02 4)		EN ISO 17294	
in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß	Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		EN ISO 1284	
<u></u>	Selen (Se)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01		EN ISO 17294	
w								0-4-0

Seite 2 von 6



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



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

#### PRÜFBERICHT 440209 - 241385

		304/2001 Parameter	304/2001 Indikator-	
Ergebnis	BestGr.	werte	werte	Methode
0,71	0,1	15		EN ISO 17294-2 : 2016-08

Uran (U-238)	µg/l	0,71	0,1	15		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Zink (Zn)	mg/l	0,0032	0,001		0,1 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Leichtflüchtige halogenierte a	aliphatiscl	ne Kohlenwassersto	ffe (LHK)	N)		
Vinylchlorid	mg/l	<0,000050 (NWG)		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	i	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

5	Benzol	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0003	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
2						

r diyzyklische ardinatische	Nomenwass	seistolle (PAN)			
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

					Datum	1	9.06.2
DRÜERERICUT 440200 - 2442	0.5				Kunder	nnr.	10046
PRÜFBERICHT 440209 - 2413	Einheit	Ergebnis	BestGr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode	
Uran (U-238)	µg/l	0,71		15	0 4 10)	EN ISO 17294-2	
Zink (Zn)	mg/l	0,0032	0,001		0,1 19)	EN ISO 17294-2	2 : 2016-
Leichtflüchtige halogenierte a							
Vinylchlorid	mg/l	<0,000050 (NWG)		24)		DIN 38407-43	
1,1-Dichlorethen	mg/l	<0,000030 (NWG)		0,0003		DIN 38407-43	: 2014-
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,00020 (NWG)		0,003		DIN 38407-43	2014-
Tetrachlormethan	mg/l	<0,00003 (NWG)	The second secon	0,003		DIN 38407-43	
Trichlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)		0,01		DIN 38407-43	
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00030 (NWG)		0,01		DIN 38407-43	
Trichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)				DIN 38407-43	
Bromdichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)				DIN 38407-43	
Dibromchlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)				DIN 38407-43	
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<0,000030 (NWG)		0,03		DIN 38407-43	
Tribrommethan	mg/l	<0,000030 (NWG)				DIN 38407-43	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0010	0,001	0,01		DIN 38407-43	2014-
Aromatische Lösemittel							
Benzol	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0003	0,001		DIN 38407-43	2014-
Polyzyklische aromatische Ko	hlenwass	erstoffe (PAK)					
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005			EN ISO 17993	2003-
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)				EN ISO 17993	
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)		0,00001		EN ISO 17993	
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005			EN ISO 17993	
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005			EN ISO 17993	
PAK -Summe (TVO 1990)	mg/l	<0,0000050		0,0001		EN ISO 17993	
Pflanzenbehandlungs- und Sc		ekämnfungsmittel					
Alachlor	µg/l	<0,0250 (NWG)	1	0,1		DIN 38407-36 : 20	014-09/BE
Aldrin	µg/l	<0,0100 (NWG)		0,03		DIN 38407-37 : 20	
Atrazin	μg/l	<0,0250 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	
Azoxystrobin	µg/l	<0,0150 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	
Bentazon	µg/l	<0,0150 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	
Bromacil	µg/l	<0,0150 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	
Chloridazon	µg/l	<0,0100 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	
cis-Heptachlorepoxid	µg/l	<0,0100 (NWG)		0,03		DIN 38407-37 : 20	(15)
Clopyralid	µg/l	<0,0250 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	)14-09(BE
Clothianidin	µg/l	<0,0100 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	014-09(BE
Dicamba	µg/l	<0,0250 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	014-09(BE
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	<0,0100 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	
Dieldrin	µg/l	<0,0100 (NWG)		0,03		DIN 38407-37 : 20	)13-11(BE
Dimethachlor	µg/l	<0,0250 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	14-09(BE
Dimethenamid	µg/l	<0,0150 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	
Diuron	µg/l	<0,0150 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	014-09(BE
Ethofumesat	µg/l	<0,0250 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	
Flufenacet	µg/l	<0,0250 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	
Glufosinate	µg/l	<0,0250 (NWG)		0,1		DIN ISO 16308 : 2	017-09(B
Glyphosat	µg/l	<0,010 (NWG)		0,1		DIN ISO 16308 : 2	017-09(B
Heptachlor	µg/l	<0,0100 (NWG)		0,03		DIN 38407-37 : 20	
Hexazinon	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 20	
lmidacloprid	µg/l	<0,0250 (NWG)		0,1		DIN 38407-36 : 20	)14-09(BE
odosulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 20	14-09(BE



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

#### PRÜFBERICHT 440209 - 241385

					Datum		19.06.20
					Kunde	nnr.	100463
PRÜFBERICHT 440209 - 24138	Einheit	200 CO 1 CO.	BestGr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode	
Isoproturon	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36	•
MCPA	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
MCPB	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Mecoprop (MCPP) Mesosulfuron-methyl	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 DIN 38407-36	
Metalaxyl	µg/l	<0,0250 (NWG) <0,0150 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Metamitron	µg/l µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03 0,05	0,1		DIN 38407-36	
Metazachlor	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36	
Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36	
Metribuzin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Metsulfuron-Methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Nicosulfuron	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36	•
Pethoxamid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	: 2014-09(BE
Propazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	: 2014-09(BE
Propiconazol	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	: 2014-09(BE
Simazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36	: 2014-09(BE
Terbuthylazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36	
Thiacloprid	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36	
Thiamethoxam	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Thifensulfuron-methyl	µg/l	<0,0200 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Tolylfluanid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-37	
rans-Heptachlorepoxid Tribenuron-methyl	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		DIN 38407-37	
Triclopyr	µg/l	<0,0250 (NWG) <0,0250 (NWG)	0,05 0,05	0,1		DIN 38407-36 DIN 38407-36	
Triflusulfuron-methyl	µg/l µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Tritosulfuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Summe cis/trans-Heptachlorepoxid	µg/l	<0.020	0,02	0,03		Berech	
Pestizide insgesamt (TWV)	µg/l	<0,050	0,05	0,5		Berech	
Relevante Metaboliten, Abbau-	- und Reakt	ionsprodukte der	PSM				
Atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Desethylatrazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36	
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Desisopropylatrazin Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 873464)	µg/l µg/l	<0,0250 (NWG) <0,0100 (NWG)	0,03	0,1		DIN 38407-36 DIN 38407-36	
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 869873)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,025	0,1		DIN 38407-36	: 2014-09(BE
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,025	0,1		DIN 38407-36	2014-09(BE
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,025	0,1		DIN 38407-36	2014-09(BB
soproturon-desmethyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
Terbuthylazin-2-hydroxy	μg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		DIN 38407-36	2014-09(BB
Radioaktivität und Isotope							
Blei-210	Bq/l	<0,02				gamma-Spekt	
Polonium-210	Bq/l	<0,01				keine Ang	
Radium-226	Bq/l	<0,40				Flüssigszintillations e(AC	





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

19.06.2020

Kundennr.

100

10046377

#### PRÜFBERICHT 440209 - 241385

aekennzeichnet

dem Symbol " \* "

Parameter/Ergebnisse sind mit

akkreditierte

gemäß

sind

Parameter

berichteten

in diesem Dokument

Radium-228

Radon-222

Richtdosis

Tritium

TMM TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte Methode werte Ba/l < 0.04 Flüssigszintillationsspektrometri e(AC) Ba/l 11 0.885 100 gamma-Spektrometrie(AC) v) mSv/Jahr 0.00 ÖNORM S 5251(AC) 01 Ba/l C-H-3-OWASS-01: 1993-12(ACy)

10

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 u) 2018(RC)

<6

- Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch 1) bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- 4) Der Parameterwert gilt für eine Probe, die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
- 5) Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmitttelbetrieben an den üblicherweise verwendeten Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l.
- bezogen auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet aus den Spezifikationen der maximalen Freisetzung aus dem entsprechenden Polymer in Berührung mit Wasser.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- nicht Die Messung ist nur erforderlich, wenn grobsinnlich eine Färbung erkennbar ist. 10) ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich
  - ohne abnormale Veränderung 14
  - 15 Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde
  - Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht 16) übersteigt.
  - Bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser gilt ein Parameterwert von 1,0 NTU im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage. 17)
  - Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
  - 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.
  - Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
  - Der Indikatorwert gilt beim Austritt aus dem Wasserwerk. Bei Wasser aus Installationen gilt ein Indikatorwert von 5 mg/l 20)
  - 22) 23) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
  - 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.
  - Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen
    - Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
  - Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen

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
- v) externe akkreditierte Dienstleistung

#### Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(AC) Seibersdorf Labor GmbH, , 2444 Seibersdorf, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: 312

C-H-3-OWASS-01 : 1993-12; Flüssigszintillationsspektrometrie; gamma-Spektrometrie; keine Angabe; ÖNORM S 5251

Seite 5 von 6



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

19.06.2020

Kundennr.

10046377

#### PRÜFBERICHT 440209 - 241385

#### 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

gekennzeichnet

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: N°0147

Methoden

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

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

Beginn der Prüfungen: 07.05.2020 Ende der Prüfungen: 19.06.2020

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.

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



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

Marktgemeindeamt Ferschnitz Marktplatz 1 3325 Ferschnitz

Datum

19.06.2020

Kundennr.

10046377

## PRÜFBERICHT 440209 - 241386

Auftrag

gekennzeichnet

Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " \* "

akkreditierte

ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert.

Parameter

Analysennr. Rechnungsnehmer

Probeneingang

Probenahme

Probenehmer

Kunden-Probenbezeichnung Probenahmestelle-Bezeichnung

Witterung vor der Probenahme Witterung während d.Probenahme

Bezeichnung Anlage

Offizielle Entnahmestellennr.

Bezeichnung Entnahmestelle

Angew. Wasseraufbereitungen Misch-oder Wechselwasser

Rückschluß Qual.beim Verbrauch

Rückschluß auf Grundwasser

Lufttemperatur (vor Ort)

440209 Frühjahrsuntersuchung

241386 Trinkwasser

10080358 Ernst Höller GmbH

08.05.2020

14.05.2020 10:55

**Thomas Baumgartner** 

Gemeinde - Waschraum

Auslauf Waschraum Gemeindeamt

Wechselhaft

Trocken WV Ferschnitz

WL-1545/027573

**Netzprobe Ortsnetz Ferschnitz** 

keine NEIN

JA

JA

### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

**Finheit** 

TWV 304/2001

TWV 304/2001

Ergebnis Best.-Gr.

Parameter werte

Indikatorwerte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

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

5.5

Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22°C KBE/1ml 2 0 100 EN ISO 6222: 1999-05 Koloniezahl bei 37°C KBF/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 14,0 25 DIN 38404-4: 1976-12 Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) µS/cm 5 529 2500 EN 27888: 1993-09 pH-Wert (vor Ort)  $6,5 - 9,5^{18}$ 7,2 0,1 EN ISO 10523: 2012-02

Chemische Standarduntersuchung

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

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





Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum

19.06.2020

Kundennr.

100

10046377

#### PRÜFBERICHT 440209 - 241386

	Einheit	Ergebnis	BestGr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05		0,5 8)	EN ISO 11732 : 2005-02
Chlorid (CI)	mg/l	10,1	1		200 9)	
Nitrat (NO3)	mg/l	7,4	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,151	0,025	1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395 : 1996-07
Sulfat (SO4)	mg/l	44,5	1		250 (9)	DIN ISO 22743 : 2015-08
Calcium (Ca)	mg/l	83,8	1		400 19)	
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Kalium (K)	mg/l	1,59	0,5		50 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Magnesium (Mg)	mg/l	21,8	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	6,97	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,66	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Hydrogencarbonat	mg/l	281	1			EN ISO 9963-1: 1995-12
Carbonathärte	°dH	13,0	0,2			EN ISO 9963-1: 1995-12
Gesamthärte	°dH	16,7	0,1		>8,4 22)	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,99				DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
Summenparameter						
Oxidierbarkeit	mg O2/I	<0,25	0,25		5 15)	EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)
Metalle und Halbmetalle						
Blei (Pb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01 4)		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	0,0164	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
Radioaktivität und Isotope						
Blei-210	Bq/l	<0,02				gamma-Spektrometrie(AC) v)
Polonium-210	Bq/l	<0,01				keine Angabe(AC) v)
Radium-226	Bq/I	<0,04				Flüssigszintillationsspektrometri v) e(AC)
Radium-228	Bq/l	<0,01				Flüssigszintillationsspektrometri v) e(AC)
Radon-222	Bq/I	10	0,885		100	gamma-Spektrometrie(AC) v)
Richtdosis	mSv/Jahr	0,00			0,1	ÖNORM S 5251(AC) v)

<6

10

Tritium

C-H-3-OWASS-01: 1993-12(AC))

Bq/I



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

19.06.2020

Kundennr.

10046377

Seite 3 von 3

#### PRÜFBERICHT 440209 - 241386

gekennzeichnet

Symbol

dem

- Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- Der Parameterwert gilt für eine Probe, die die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
- Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmitttelbetrieben an den üblicherweise verwendeten 5) Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde
- sind mit Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse übersteigt
  - Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
  - Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
  - Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
  - Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
  - Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
  - Dieser Richtwert ailt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen
  - Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
  - Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

v) externe akkreditierte Dienstleistung

#### Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(AC) Seibersdorf Labor GmbH, , 2444 Seibersdorf, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde:

Methoden

ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert.

gemäß

sind

C-H-3-OWASS-01 : 1993-12; Flüssigszintillationsspektrometrie; gamma-Spektrometrie; keine Angabe; ÖNORM S 5251

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

Beginn der Prüfungen: 07.05.2020 Ende der Prüfungen: 19.06.2020

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.

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

Geschäftsführer



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

Marktgemeindeamt Ferschnitz Marktplatz 1 3325 Ferschnitz

Datum

19.06.2020

Kundennr.

10046377

## PRÜFBERICHT 440209 - 241387

Auftrag

Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

akkreditierte

Analysennr.

Rechnungsnehmer

Probeneingang

Probenahme Probenehmer

Kunden-Probenbezeichnung

Probenahmestelle-Bezeichnung

Witterung vor der Probenahme Witterung während d.Probenahme 440209 Frühjahrsuntersuchung

241387 Trinkwasser

10080358 Ernst Höller GmbH

08.05.2020

07.05.2020 **Thomas Baumgartner** 

AL Schützenverein

Al Spüle

Wechselhaft **Trocken** 

### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

#### Allgemeine Angaben zur Probenahme Lufttemperatur (vor Ort)

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

#### Mikrobiologische Parameter

Witterung während d.Probenahr Bezeichnung Anlage Offizielle Entnahmestellennr. Bezeichnung Entnahmestelle Angew. Wasseraufbereitungen Misch-oder Wechselwasser Rückschluß Qual.beim Verbraud	W\ WL Ne kei NE		Freidegg			
Rückschluß auf Grundwasser	JA					
Chemisch-technische un	nd hygieni	sche Wasserar	nalyse			
	Einheit	Ergebnis	BestGr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Allgemeine Angaben zur Prot	enahme					
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	9,0				-
Sensorische Untersuchunger	1					
Geruch (vor Ort)		geruchlos			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			2)	
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	6	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	11,1			25 39)	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	520	5		2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)	1.2.2	7,3	0,1		6,5 - 9,518)	

#### Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,1		25 <sup>39)</sup>	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	520	5	2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0,1	6,5 - 9,5 <sup>18)</sup>	EN ISO 10523 : 2012-02

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

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





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

19.06.2020

Kundennr.

10046377

#### PRÜFBERICHT 440209 - 241387

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 BGBI 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: 07.05.2020 Ende der Prüfungen: 11.05.2020

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.

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



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

Marktgemeindeamt Ferschnitz Marktplatz 1 3325 Ferschnitz

Datum

19.06.2020

Kundennr

10046377

### PRÜFBERICHT 440209 - 241388

Auftrag

Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet

akkreditierte

gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert.

Parameter sind

in diesem Dokument berichteten

440209 Frühjahrsuntersuchung

Analysennr.

241388 Trinkwasser

Rechnungsnehmer

10080358 Ernst Höller GmbH

Probeneingang

08.05.2020

Probenahme

07.05.2020

Probenehmer

Thomas Baumgartner

Kunden-Probenbezeichnung

Al Feuerwehrhaus

Probenahmestelle-Bezeichnung

Al Spüle WC

Witterung vor der Probenahme Witterung während d. Probenahme Wechselhaft Trocken

Bezeichnung Anlage

WV Ferschnitz

Offizielle Entnahmestellennr.

WL-1545/027574

Bezeichnung Entnahmestelle

Ortsnetz Ferschnitz, Bereich Druckzone

Angew. Wasseraufbereitungen

keine

Misch-oder Wechselwasser

NEIN

Rückschluß Qual.beim Verbrauch

JA

Rückschluß auf Grundwasser

JA

#### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

TWV

TWV

304/2001

304/2001 Indikator-

Einheit

Ergebnis Best.-Gr.

Parameter werte

Methode werte

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)

11

Sensorische Untersuchungen

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

Mikrobiologische Parameter

510.					
KBE/1ml	1	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
	KBE/1ml KBE/1ml KBE/100ml KBE/100ml	KBE/1ml	KBE/1ml       1       0         KBE/1ml       0       0         KBE/100ml       0       0         KBE/100ml       0       0	KBE/1ml     1     0       KBE/1ml     0     0       KBE/100ml     0     0       KBE/100ml     0     0	KBE/1ml     1     0     100       KBE/1ml     0     0     20       KBE/100ml     0     0     0       KBE/100ml     0     0     0

Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,2		25 39)	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	524	5	2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0,1	6,5 - 9,5 <sup>18)</sup>	EN ISO 10523 : 2012-02

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

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



10-2971531-DE-P12



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

19.06.2020

Kundennr.

10046377

#### PRÜFBERICHT 440209 - 241388

gekennzeichnet

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 BGBI 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: 07.05.2020 Ende der Prüfungen: 11.05.2020

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.

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