Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214 eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Dr.Blasy-Dr.Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

GEMEINDEVERWALTUNG HAWANGEN RINGSTR, 28 87749 HAWANGEN

Datum

DIN 50930

Trinkw\/ / EN 12502 Mothodo

09.08.2022

Kundennr.

40008424

PRÜFBERICHT

akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet. Auftrag Analysennr.

Probeneingang

Probenahme

Probenehmer

Kunden-Probenbezeichnung

Untersuchungsart

Probengewinnung

KW/WW/VS

Entnahmestelle Messpunkt

Objektkennzahl

1771010 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B TrinkwV

313711 Trinkwasser

03.08.2022

03.08.2022 08:35

AGROLAB Franz Walter (1081)

FW 444

Einheit

LFW, Vollzug TrinkwV

Probenahme nach Zweck "b" (mikrobiologisch)

Kaltwasser

Gemeindeverwaltung Hawangen

Mehrzweckhalle, Verbraucherzapfstelle

Frachnic Roet Gr

1230077800907

Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

	Littleit	Ergeonis	bestGr.	TITIKWV	/ EN 12502	Methode
Sensorische Prüfungen						
Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B 1/2: 1971
Trübung (vor Ort)	")	klar				visuell
Physikalisch-chemische Par	ameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,9	-	1		DIN 38404-4: 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	μS/cm	643	1	2500		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	μS/cm	718	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,35	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523: 2012-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	15,7	0			DIN 38404-4: 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,05	0,02	1		DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	15,7	0			DIN 38404-4: 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	22,5	0			DIN 38404-4: 1976-12
Kationen					-	
Ammonium (NH4)	mg/l	0,04	0,01	0,5	I	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	103	0,5		>20 12)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	0,9	0,5	-		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	25,8	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	13,3	0,5	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Anionen						
Chlorid (CI)	mg/l	23,3	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	23,6	1	50		DIN ISO 15923-1: 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05	0,05			DIN ISO 15923-1: 2014-07

Ust./VAT-ID-Nr: DE 128 944 188

Geschäftsführer Dr. Carlo C. Peich Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung der AGROLAB Labor GmbH 84079 Bruckberg, AG Landshut, HRB 7131



in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Datum

09.08.2022

Kundennr.

40008424

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet. **PRÜFBERICHT**

Auftrag Analysanny 1771010 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B TrinkwV

Analysennr.	313711 Trinkwasser					
	Einheit	Ergebnis	BestGr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,82	0,05	1	>1 12)	DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO4)	mg/l	7,1		250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Summarische Parameter						
TOC	mg/l	<0,5	0,5			DIN EN 1484 : 2019-04
Anorganische Bestandteile			1-		-1	DII (LIV 104 2010 04
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02	0.2	T	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005		0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	10.15	0,05	-	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Gasförmige Komponenten					1	<u></u>
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,46	0,01	[<0,2 12)	DIN 38409-7 : 2005-12
Berechnete Werte			0,01	L	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Dii 00-100-7 . 2000-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-45		5 5		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	19,1	0,14	5 9)	DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,35	0,14			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC	1	0,17				Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	19				Berechnung
Gesamthärte	°dH	20,3	0,3		 	DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,63	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	613	10			Berechnung
	")	hart		i	Ť ·····	WRMG : 2013-07
lonenbilanz	%	-2			i	Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0				Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	19				Berechnung
Rupiciquotient o	")	92,78			>1,5 13)	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1	"	0,17			<0,5 13)	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,59		6,5 - 9,5	1	DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,24				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,48	-	-		DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2	")	2,11			>3/< 1 14)	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Mikrobiologische Untersuchu	ngen					110000000000000000000000000000000000000
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 14189 : 2016-11
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c): 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c): 2001-05 (Stand 2021-09)
Sonstige Untersuchungsparar				,		
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00003			DIN EN 14207:2003-09(PW)

Ust./VAT-ID-Nr: DE 128 944 188

Geschäftsführer Dr. Carlo C. Peich Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung der AGROLAB Labor GmbH 84079 Bruckberg, AG Landshut, HRB 7131



Seite 2 von 12