Institut für med. Mikrobiologie und Hygiene Wien
Währingerstr. 25a, 1090 Wien
Leitung: Dr. med. univ. Alexander Indra

Akkreditierung Austria
0452
ISO/IEC 17025

Gemeinde Annaberg
Schachinger
Annarotte 14
3222 Annaberg

Datum: 03.06.2026
Kontakt: Dr. Karoline Schmid
Tel.: +43(0)5 0555 41610
Fax: +43 50 555 37109
E-Mail: karoline.schmid@ages.at
Dok. Nr.: D-21297614

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 26059856

Kundennummer:	6201637
Externe Kennung:	T26-00394
Datum des Auftrages:	12.05.2026
Rechnungsempfänger:	Gemeinde Annaberg, Annarotte 14, 3222 Annaberg
Prüfbericht ergeht an:	Gemeinde Annaberg, Schachinger
	Amt der NÖ Landesregierung

Probenummer: 26059856-001

Externe Probenkennung:	T26-00394.914
Probe eingelangt am:	12.05.2026
Probenart:	Privatprobe
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser
Kategorie / Matrix:	TW-Netzentnahme
Auftragsgrund:	jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag:	Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:	**WVA-Annaberg - Schmelz**
Anlagen-Id:	WB-38
Probenahmestelle:	**Probenahmestelle 4- Ortsnetz Annaberg-Schmelz, Ortsnetz Koteau**
Probestellen-Nr.:	**N3034285R3**

Probenahmedatum:	12.05.2026
Probenahme durch:	AGES
im Auftrag des Instituts:	Ja
Probenahme gemäß Norm:	ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer:	Magdalena Cupak MSc

Institut für med. Mikrobiologie und Hygiene Wien
Währingerstr. 25a, 1090 Wien
Leitung: Dr. med. univ. Alexander Indra

Probentransport:	gekühlt
Probengefässe:	institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung:	25067870-001
Witterung bei der Probenahme:	Schneefall
Witterung an den Vortagen:	wechselhaft
Lufttemperatur (°C):	2,5
Untersuchung von-bis:	12.05.2026 - 03.06.2026

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	9,2 °C		1
pH Wert (vor Ort)	7,7		1
Leitfähigkeit (vor Ort)	325 µS/cm		1
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		1
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		1
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		1

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn am Waschbecken in der Küche, Annarotte 54, entnommen.		2

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chemische Parameter						
Gesamthärte	2,05			mmol/l		3
Gesamthärte	11,5			°dH		3
Carbonathärte	10,7			°dH		4
Säurekapazität bis pH 4,3	3,8			mmol/l		4
Hydrogencarbonat	230,1			mg/l		4
Calcium (Ca)	55,2			mg/l		3
Magnesium (Mg)	16,3			mg/l		3
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,64			mg/l		5
Nitrat	4,5		max. 50	mg/l		6
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		7
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		8
Chlorid (Cl-)	<1,0	max. 200		mg/l		6
Sulfat	5,0	max. 250		mg/l		6
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		3
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		3
Natrium (Na)	<1,00	max. 200		mg/l		3
Kalium (K)	<1,00			mg/l		3

Institut für med. Mikrobiologie und Hygiene Wien
Währingerstr. 25a, 1090 Wien
Leitung: Dr. med. univ. Alexander Indra

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 20		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		10
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		10
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		11

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
PW ..... Parameterwert ("Grenzwert") **x** ... Verfahren nicht akkreditiert
< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentar:

1.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604
Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code. PV 6090
Messung der Temperatur von Wasser und Luft
ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code. PV 7508
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

1.) Vor Ort gemessene Werte der Wasserproben (diverse Normen s.o.)

2.) Entnahmestelle

3.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminum) durch ICP-OES
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009-05, Dok.Code: 7498
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

4.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, des Calciums und Magnesiumgehaltes, der Säurekapazität pH 4,3 (Carbonathärte) und der Gesamthärte im Wasser mittels Metrohm Titroprozessor
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, EN ISO 10523:2012-02, DIN 38406-3:2002-03, DIN 38409-7:2005-12, DIN 38409-6:1986-01, Dok.Code: 19004
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

5.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode)
Ext.Norm: ÖNORM EN 1484:2019-04, Dok.Code: 7500
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

6.) Bestimmung von gelösten Anionen Chlorid, Fluorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
Ext.Norm: EN ISO 10304-1:2009-03, Dok.Code: 7518
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

7.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996-07, Dok.Code: 7552
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

8.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005-02, Dok.Code: 7551
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

9.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643

10.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649

11.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639

Zeichnungsberechtigt:

Dr. Karoline Schmid e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

Institut für med. Mikrobiologie und Hygiene Wien
Währingerstr. 25a, 1090 Wien
Leitung: Dr. med. univ. Alexander Indra

G U T A C H T E N

Das Wasser **E N T S P R I C H T** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **G E E I G N E T .**

Gutachterin:

Dr. Karoline Schmid

Signaturwert	VcXA6smdAiKu+wf7Rfd5cMsSauAeN0Pn05NRuJYXpz0ACnVMMg8+2bIAj4gbNGNBJSt4WUWIH vpZm7BxX0+jhCqJj4msvzGrg9CUuaD5X6cR9J+8GbIWv5RDUQuuBgJtOkS8+5iWIpnoGteFfj unEdD5Zhp55oV0hDv4fZcTJ5vbvJ9iLNaluo8erqhmSRo2aVpqZOxeCnelXT7Jrc3TwQU8+IV z6C0c13OuiG1RaLXk9PZDhXjZNaWD292kMC5PT5yhpW/3NWEi4yUtmwva16ztX6wfeUTbgq65 QfKcYNz+nWMECMtopwiYFz6jWRa+rMfuKiQ3Dfss2Tvv2CuyMVqodGZ5S+Bzq5aNvtoFvNr98 14qy3Y7RWTBnQa1hulNzJrmMPdz/6aJcLZH8WOSqtpALhub+FPCaGtsMbzXK601cerNfDm8Go 1P2+WGPPIb++ZgoBwAZ412/K1wMl4cmN9TjS+4Cg40mU2D2Zay135+FzA7EK1UVKjCXmp2Tse tShnLdBitHnHlrm0x7pUFa31iDCretQXaegz9w8IfXU5Eu0HkVb5PfHzsX/V6CiSE0htqTfi9 vxCjh+JM1n9CnQDyI3lCW1zMB7QU1/UmIrNGVJOVJoeFg9H7CN3vbewXb/2II6tivnFoGWfI8 AVqGsz60ile92mHml4zrli1AeM=	
	Unterzeichner	serialNumber=null CN=Oesterr. Agentur f. Gesundheit u. Ernaehrungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2026-06-03T13:53:54Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=GLOBALTRUST 2015 GOVERNMENT 1,OU=GLOBALTRUST Certification Service,O=e-commerce monitoring GmbH, L=Wien,ST=Wien,C=AT
	Serien-Nr.	153222131642797013526538515
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	