

15. April 2020

Erl.





Marktgemeinde Allhartsberg

Markt 47

3365 Allhartsberg

Datum: 08.04.2020

Kontakt: Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer

Tel.: +43(0)5 0555 41610 Fax: +43 50 555 41119 E-Mail: birgit.huemer@ages.at

Dok. Nr.: D-17704005

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. 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: 20035787

Kundennummer:

6208686

Externe Kennung:

T20-00300

Datum des Auftrages:

30.03.2020 Marktgemeinde Allhartsberg, Markt 47, 3365 Allhartsberg

Rechnungsempfänger:

Amt der Niederösterreichischen Landesregierung

Prüfbericht ergeht an:

Amt der Niederösterreichischen Landesregierung / Datei über Schnittstelle

Marktgemeinde Allhartsberg

Probenummer: 20035787-001

Externe Probenkennung:

T20-00300.4

Probe eingelangt am:

30.03.2020

Probenart:

Privatprobe

Untersuchungsgegenstand:

Trinkwasser

Kategorie / Matrix:

nicht desinfiziertes TW

Auftragsgrund:

Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang

Untersuchungsauftrag:

nicht desinfiziertes Trinkwasser

Untersuchungsumfang:

laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:

WVA Allhartsberg

Anlagen-Id:

WL-417

Probenahmestelle:

Hochbehälter Stocker (Prömer), Probenahmehahn Ablauf

Probestellen-Nr.:

027598

Probenehmer: Probenahmedatum: Alfred Müller 30.03.2020

Probenahmedatum:

30.03.2020

Probenahme durch:

Lufttemperatur (°C):

AGES

im Auftrag des Instituts:

Ja

Probenehmer:

Alfred Müller

Witterung bei der Probenahme:

Niederschlag ,0

Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

Spargelfeldstraße 191 | A-1220 Wien www.ages.at | DVR: 0014541 | Registergericht: Handelsgericht Wien | Firmenbuch:FN 223056z BAWAG P.S.K. | IBAN: AT85 6000 0000 9605 1513 | BIC/SWIFT: BAWAATWW | UID:ATU 54088605





Untersuchung von-bis:

31.03.2020 - 08.04.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis		K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		1
Verteilte Wassermenge	160,0 m³/d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW PW		Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur 6,8				grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,57	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit (vor Ort)	466	max. 2500		μS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten				5	
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz				5	
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0 max. 0 KBE/1		KBE/100ml		7	
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8

Allfällig verwendete Abkürzungen:

n.a. ... nicht auswertbar

N \dots Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

 ${\bf x}\,\dots$ Verfahren nicht akkreditiert

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nic PW Parameterwert ("Grenzwert") < [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar





Probenummer: 20035787-002

Externe Probenkennung:

T20-00300.5

Probe eingelangt am:

30.03.2020

Probenart:

Privatprobe

Untersuchungsgegenstand:

Trinkwasser

Kategorie / Matrix:

nicht desinfiziertes TW

Auftragsgrund:

Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser

Untersuchungsauftrag:

nicht desinfiziertes Trinkwasser

Untersuchungsumfang:

laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:

WVA Allhartsberg

Anlagen-Id:

WL-417

Probenahmestelle:

Ortsnetz Allhartsberg, Wachtberg 38

Probestellen-Nr.: Probenehmer:

021952

Probenenmer:
Probenahmedatum:

Alfred Müller 30.03.2020

Probenahmedatum:

Probenahme durch:

30.03.2020

im Auftrag des Instituts:

AGES Ja

Probenehmer:

Alfred Müller

Untersuchung von-bis:

31.03.2020 - 08.04.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		1
Verteilte Wassermenge	160,0 m³/d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	8,7		_	grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,44 6,50 - 9,50					3
Leitfähigkeit (vor Ort)	464 max. 2500					4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten				5	
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz			5		
Chemische Parameter						
Gesamthärte	14,5 °dH				9	
Carbonathärte	13,6 °dH				9	
Calcium (Ca)	94,3 mg/l				9	

Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH | Spargelfeldstraße 191 | A-1220 Wien www.ages.at | DVR: 0014541 | Registergericht: Handelsgericht Wien | Firmenbuch:FN 223056z BAWAG P.S.K. | IBAN: AT85 6000 0000 9605 1513 | BIC/SWIFT: BAWAATWW | UID:ATU 54088605 Auftrag: 20035787 Dok. Nr.: D-17704005



3 von 6



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	К
Magnesium (Mg)	6,1			mg/l		9
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,7			mg/l		10
Nitrat	6,0		max. 50	mg/l		11
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		13
Chlorid (CI-)	14,6	max. 200		mg/l		11
Sulfat	13,0	max. 750		mg/l		11
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		14
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		14
Natrium (Na)	10,8	max. 200		mg/l		14
Kalium (K)	2,5			mg/l		14
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	μg/l		15
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	μg/l		15
Kupfer (Cu)	<0,0050		max. 2,0	mg/l		15
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	μg/l		15
Uran (U)	2,90		max. 15,0	µg/l		15
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")
PW Parameterwert ("Grenzwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges
- 2.) Bestimmung der Temperatur im Wasser gemäß ÖNORM M 6616:1994 Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994, Dok.Code: 7508
- 3.) Bestimmung des pH-Werts gemäß DIN EN ISO 10523:2012 Ext.Norm: DIN EN ISO 10523:2012, Dok.Code: 7512
- Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit gemäß ÖNORM EN 27888:1993 (Bezugstemperatur: 20°C) Ext.Norm: ÖNORM EN 27888:1993, Dok.Code: 7511
- 5.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe gemäß ÖNORM M 6620:2012 Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012, Dok.Code: 8689
- 6.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999 Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 10643
- Nachweis und Z\u00e4hlung von Escherichia coli und coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1:2014 Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2014, Dok.Code: 10649
- 8.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken Verfahren durch Membranfiltration gemäß EN ISO 7899-2:2000 Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: 10639
- 9.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, der Carbonathärte, der Gesamthärte, des Calciums und Magnesiums im Wasser mittels Methrom Titroprozessor gemäß ÖNORM M 6268:2004 und ÖNORM EN ISO 9963-2:1996
 Ext.Norm: ÖNORM M 6268:2004 und ÖNORM EN ISO 9963-2:1996, Dok.Code: 7516
- Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:1997 Ext.Norm: EN 1484:1997, Dok.Code: 7500
- 11.) Bestimmung der gelösten Anionen Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009 Ext.Norm: DIN EN ISO 10304-1:2009, Dok.Code: 7518





- 12.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 13395:1996 Ext.Norm: EN ISO 13395:1996, Dok.Code: 7552
- 13.) Bestimmung von Ammonium Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005 Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: 7551
- 14.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminum) durch ICP-OES gemäß EN ISO 11885:2009 Ext.Norm: EN ISO 11885:2009, Dok.Code: 7498
- 15.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Ag, Al, As, B, Ba, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Si, V, Zn, Cd, Mo, Pb, Sb, Se, Sr, P, U, Be, Li, Tl) durch ICP-MS gemäß ÖNORM EN ISO 17294-2:2017 Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 17294-2:2017, Dok.Code: 9011

Zeichnungsberechtigt:	
Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer e.h.	Ende des Prüfberichts





GUTACHTEN

Das Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Gutachterin:

Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer

Signaturwert	Tn4AI/hrlyFPLp9YsONBxN4VBgWNblN/ZGRuDD7DfdJONobWu/M1z/Uj4VdfxjMutaSF6BuWke6FRR8MbC3GZnzAFCiRG1ZNYlplwbXwITplg1Do9vvLB1YWPhErpAsUxMAKckMo0FtJXdTQ6PNpnAmEkPJaWVm5ToFgbJ0MPFbf/kHDTaThCDdlxXD0r3hY6Kjv1bstVqH8+QOGNu/avQoSm+qixg8oWWUEFlaZxnqOKb+XqDAxjn3vIWQWt2RDBnQ6l3sYUgJ+0oSdIRqUGBEnqq5M49R+BWQqGQEQTVRA4/DAW9rWZDu3SnCvVkNonGJy4ifBmc2WVs8K72Qiag==		
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT	
STEPHEN STORY	Datum/Zeit-UTC	2020-04-08T11:39:27Z	
AGES	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT	
AMTSSIGNATUR	Serien-Nr.	1374133028	
The second second	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		

