



Gemeinde Behamberg
Behamberg 30
4441 Behamberg
Österreich

Datum: 20.06.2016
Kontakt: Dipl.Ing.FH Birgit Huemer
Tel.: +43(0)5 0555 41618
Fax: 05055545109
E-Mail: birgit.huemer@ages.at
DoK. Nr.: D-6988974

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: 16061587

Kundennummer: 6203001
Datum des Auftrages: 14.06.2016
Rechnungsempfänger: Gemeinde Behamberg, Behamberg 30, 4441 Behamberg
Prüfbericht ergeht an: Gemeinde Behamberg

Probenummer: 16061587-001

Probe eingelangt am: 14.06.2016
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA - Behamberg
Probenahmestelle: Probehahn, Quelle Behamberg
Probestellen-Nr.: TW29
Probenehmer: J. Kampenhuber
Probenahmedatum: 13.06.2016

Probenahmedatum: 13.06.2016
Probenahme durch: EXTERN: Es wird darauf hingewiesen, dass die Untersuchung überbrachter Proben nicht als Fremdüberwachung im Sinne der Trinkwasserverordnung zu werten ist.
Probenehmer: J. Kampenhuber
Probengefäße: institutseigene, 1,5l Mineralwasserflasche(Pet)

Untersuchung von-bis: 14.06.2016 - 20.06.2016



Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Sensorische Untersuchung						
Färbung	farblos, klar					1
Geruch	ohne Besonderheiten					1
Bodensatz	kein Bodensatz					1
Physikalische Parameter						
pH-Wert	7,01	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit	607	max. 2500		µS/cm		3
Chemische Parameter						
Gesamthärte	18,3			°dH		3
Carbonathärte	13,7			°dH		3
Calcium (Ca)	99,1			mg/l		3
Magnesium (Mg)	19,6			mg/l		3
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		4
Nitrat	48,5		max. 50,0	mg/l		5
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		6
Ammonium	<0,03	max. 0,50		mg/l		7
Chlorid (Cl-)	34,1	max. 200		mg/l		5
Sulfat	13,8	max. 750		mg/l		5
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		8
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		8
Natrium (Na)	8,0	max. 200,0		mg/l		8
Kalium (K)	1,1			mg/l		8
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		10
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		10
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

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen an ein Trinkwasser gemäß Trinkwasser - Verordnung (BGBl. 304/2001).

Probennummer: 16061587-002

Probe eingelangt am: 14.06.2016
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA - Behamberg
 Probenahmestelle: Probehahn, Hochbehälter Sportplatz
 Probestellen-Nr.: TW31
 Probennehmer: J. Kampenhuber
 Probenahmedatum: 13.06.2016

Probenahmedatum: 13.06.2016
 Probenahme durch: EXTERN: Es wird darauf hingewiesen, dass die Untersuchung überbrachter Proben nicht als Fremdüberwachung im Sinne der Trinkwasserverordnung zu werten ist.

Probennehmer: J. Kampenhuber
 Probengefäße: institutseigene, 1,5l Mineralwasserflasche(Pet)

Untersuchung von-bis: 14.06.2016 - 20.06.2016

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Sensorische Untersuchung						
Färbung	farblos, klar					1
Geruch	ohne Besonderheiten					1
Bodensatz	kein Bodensatz					1
Physikalische Parameter						
pH-Wert	7,02	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit	608	max. 2500		µS/cm		3
Chemische Parameter						
Gesamthärte	18,5			°dH		3
Carbonathärte	13,9			°dH		3
Calcium (Ca)	100,0			mg/l		3
Magnesium (Mg)	19,8			mg/l		3
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		4
Nitrat	48,2		max. 50,0	mg/l		5
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		6
Ammonium	<0,03	max. 0,50		mg/l		7
Chlorid (Cl-)	33,5	max. 200		mg/l		5
Sulfat	13,8	max. 750		mg/l		5
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		8
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		8
Natrium (Na)	7,7	max. 200,0		mg/l		8
Kalium (K)	1,1			mg/l		8
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		9

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

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen an ein Trinkwasser gemäß Trinkwasser - Verordnung (BGBl. 304/2001).

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe gemäß ÖNORM M 6620:2012
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_062;8689
- 2.) Bestimmung der Temperatur im Wasser gemäß ÖNORM M 6616:1994
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_026;7508
- 3.) 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: PV_MED_LNZ_HYDR_034;7516
- 4.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:1997
Ext.Norm: EN 1484:1997, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_016;7500
- 5.) Bestimmung der gelösten Anionen Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009
Ext.Norm: ISO 10304-1:2009, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_036;7518
- 6.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 13395:1996
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_059;7552
- 7.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_058;7551
- 8.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES gemäß ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 11885:2009, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_008;7498
- 9.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_001;7494
- 10.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1:2014
Ext.Norm: ISO 9308-1:2014, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_002;7495
- 11.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Verfahren durch Membranfiltration gemäß EN ISO 7899-2:2000
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_047;7527

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing.FH Birgit Huemer

--- Ende des Prüfberichts ---



Signaturwert	tACzLiwszxmJMpa/MIXemeiXA4z4hHCawHOJw3q9zfwR4UYHr3fL/rYE+BMOiwlKP6qpskQ+nH1NDlusJHxhhJvcYkD+touTIYAmM0KZ+V4Le3RVEP0YX6OipSpyoqQRaNYMn+1P9LEEZEgXivswOx8aDU0EaATYDGupb0/8BY=	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429,CN=AGES,O=AGES,C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2016-06-20T12:33:30Z
	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
	Serien-Nr.	914750
	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