



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle  
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit  
Inspektionsstelle des Geschäftsfeldes Öffentliche Gesundheit, PSID: 0406

Gemeinde Buchbach  
Buchbacherstrasse 75  
2630 Buchbach  
Österreich

**GEMEINDE BUCHBACH**  
**Eingegangen**

**30. Mai 2018**

**Datum:** 28.05.2018  
**Kontakt:** DI Dr. Walter Pribil  
**Tel.:** +43(0)5 0555 37274  
**Fax:** +43 50 555 37109  
**E-Mail:** walter.pribil@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-16823656

## INSPEKTIONSBERICHT

über eine Inspektion gem. ÖNORM M 5874 im Rahmen der Trinkwasserverordnung / ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils gültigen Fassung  
Der Inspektionsbericht umfasst Ortsbefund, Prüfbericht und Gutachten

Dieser Inspektionsbericht gilt nur für den/die Untersuchungsauftrag/-aufträge der gegenständlichen Auftragsnummer.

Dieser Inspektionsbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden

### Auftragsnummer: 18048896

Kunde/Auftraggeber: Gemeinde Buchbach  
Kundennummer: 6202567  
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)  
Inspiziertes Objekt: WVA Buchbach  
Anlagen-Id: WB-2804

Leiter der Inspektion: DI Dr. Walter Pribil

Rechnungsempfänger: Gemeindeamt Buchbach, Buchbacherstraße 76, 2630 Buchbach  
Inspektionsbericht ergeht an: Gemeinde Buchbach  
Amt der NÖ Landesregierung  
Amt der NÖ Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**

## ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Beschreibung der Wasserversorgungsanlage</b>			
Baulich-technische Veränderungen an der Anlage seit dem letzten Ortsbefund	Bei der Ortsbesichtigung wurden keine technischen und baulichen Mängel festgestellt, sodass keine Beeinträchtigung des Wassers in hygienischer Sicht zu erwarten ist.		1

### Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen  
Ext.Norm: ÖNORM M 5874, Dok.Code: SVA 65

## 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.

### Probennummer: 18048896-001

Externe Probenkennung: T18-00032.113  
Probe eingelangt am: 07.05.2018  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung  
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** WVA Buchbach  
Anlagen-Id: WB-2804  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 4- Ortsnetz Buchbach - Liesling  
**Probestellen-Nr.:** 005855  
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
Probenahmedatum: 07.05.2018

Probenahmedatum: 07.05.2018  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
Probentransport: gekühlt  
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
vorgegangene Untersuchung: 17138140-001  
Witterung bei der Probenahme: sonnig  
Witterung an den Vortagen: sonnig  
Lufttemperatur (°C): 22,0

Untersuchung von-bis: 07.05.2018 - 28.05.2018

### Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	13,4 °C		2
pH Wert (vor Ort)	6,6		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	86 µS/cm		2
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		2
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		2
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		2

### Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn im Gemeindeamt		3

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	entnommen.		3

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	7	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		6
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		6
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		7

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

**Kommentare:**

- 2.) Bestimmung von Ozon in Wasser  
 DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 7604  
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser  
 EN ISO 5814, Dok.Code: PV 6090  
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft  
 ÖNORM M 6616, Dok.Code: PV 7508  
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser  
 EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 7604  
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser  
 EN 27888, DokCode: PV 7511  
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser  
 EN ISO 10523, Dok.Code: PV 7512  
 Bestimmung von Ammonium in Wasser  
 ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140  
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren  
 Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 8689
- 4.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren  
 Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 8689

**Beurteilung:**

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.  
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.  
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.  
 Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und  
 niedrige Koloniezahlen bei 37°C.



**Probennummer: 18048896-002**

Externe Probenkennung: T18-00032.114  
 Probe eingelangt am: 07.05.2018  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Buchbach  
 Anlagen-Id: WB-2804  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 1- Hochbehälter Zigeunergraben - Zulauf "neue Zigeunergrabenquelle" (rechter Zulauf)  
**Probstellen-Nr.:** 005862  
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
 Probenahmedatum: 07.05.2018

Probenahmedatum: 07.05.2018  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
 Probentransport: gekühlt  
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
 vorangegangene Untersuchung: 17047627-001  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 23,0

Untersuchung von-bis: 07.05.2018 - 28.05.2018

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	9,5 °C		2
pH Wert (vor Ort)	<b>6,5</b>		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	46 µS/cm		2
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		2
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		2
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn am rechten Zulauf in den Hochbehälter entnommen. Sie entspricht einem Wasser der neuen Zigeunergrabenquelle (rechter Zulauf).		3

## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	1,1			°dH		8
Carbonathärte	1,0			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	0,357			mmol/l		9
Hydrogencarbonat	21,8			mg/l		9
Calcium (Ca)	5,9			mg/l		8
Magnesium (Mg)	1,4			mg/l		8
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		10
Nitrat	2,6		max. 50	mg/l		11
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		13
Chlorid (Cl-)	1,5	max. 200		mg/l		11
Sulfat	1,6	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)	1,0	max. 200,0		mg/l		14
Kalium (K)	<1,00			mg/l		14
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	29	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		6
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		6
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		7

### 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

### Kommentare:

- 2.) Bestimmung von Ozon in Wasser  
 DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 7604  
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser  
 EN ISO 5814, Dok.Code: PV 6090  
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft  
 ÖNORM M 6616, Dok.Code: PV 7508  
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser  
 EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 7604  
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser  
 EN 27888, DokCode: PV 7511  
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser  
 EN ISO 10523, Dok.Code: PV 7512  
 Bestimmung von Ammonium in Wasser  
 ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140  
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren  
 Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 8689
- 4.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren  
 Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 8689

## Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und  
niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

---

**Probennummer: 18048896-003**

Externe Probenkennung: T18-00032.115  
 Probe eingelangt am: 07.05.2018  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Buchbach  
 Anlagen-Id: WB-2804  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 2- Hochbehälter Zigeunergraben - Zulauf "alte Zigeunergrabenquelle" (linker Zulauf)  
**Probstellen-Nr.:** 005863  
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
 Probenahmedatum: 07.05.2018

Probenahmedatum: 07.05.2018  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
 Probentransport: gekühlt  
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
 vorangegangene Untersuchung: 17047627-002  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 23,0

Untersuchung von-bis: 07.05.2018 - 28.05.2018

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	9,6 °C		2
pH Wert (vor Ort)	6,6		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	52 µS/cm		2
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		2
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		2
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn am linken Zulauf in den Hochbehälter entnommen. Sie entspricht einem Wasser der alten Zigeunergrabenquelle (linker Zulauf).		3



## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	1,7			°dH		8
Carbonathärte	1,4			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	0,500			mmol/l		9
Hydrogencarbonat	30,5			mg/l		9
Calcium (Ca)	7,9			mg/l		8
Magnesium (Mg)	2,8			mg/l		8
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		10
Nitrat	1,3		max. 50	mg/l		11
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		13
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	1,3	max. 200		mg/l		11
Sulfat	1,0	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)	<1,00	max. 200		mg/l		14
Kalium (K)	<1,00			mg/l		14
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		6
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		6
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		7

### 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

### Kommentare:

- 2.) Bestimmung von Ozon in Wasser  
 DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604  
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser  
 EN ISO 5814, Dok.Code. PV 6090  
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft  
 ÖNORM M 6616, Dok.Code. PV 7508  
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser  
 EN ISO 7393-2, Dok.Code. PV 7604  
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser  
 EN 27888, Dok.Code. PV 7511  
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser  
 EN ISO 10523, Dok.Code. PV 7512  
 Bestimmung von Ammonium in Wasser  
 ISO 7150-1, Dok.Code. PV 6140  
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620, Dok.Code. PV 8689
- 4.) Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620, Dok.Code. PV 8689

### Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.  
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.  
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und  
niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

---

**Probennummer: 18048896-004**

Externe Probenkennung: T18-00032.116  
 Probe eingelangt am: 07.05.2018  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Buchbach  
 Anlagen-Id: WB-2804  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 3- Hochbehälter Kampichler - Probennahmehahn  
**Ablauf**  
**Probstellen-Nr.:** 005857  
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
 Probenahmedatum: 07.05.2018

Probenahmedatum: 07.05.2018  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer  
 Probentransport: gekühlt  
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
 vorangegangene Untersuchung: 17047627-003  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 24,0

Untersuchung von-bis: 07.05.2018 - 28.05.2018

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	11,9 °C		2
pH Wert (vor Ort)	6,8		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	104 µS/cm		2
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		2
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		2
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Ablaufleitung entnommen. Sie entspricht einem Wasser der gefassten Kampichlerquelle nach Durchfluss durch die beiden Wasserkammern.		3

## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	3,1			°dH		8
Carbonathärte	2,5			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	0,893			mmol/l		9
Hydrogencarbonat	54,5			mg/l		9
Calcium (Ca)	17,6			mg/l		8
Magnesium (Mg)	3,0			mg/l		8
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		10
Nitrat	4,6		max. 50	mg/l		11
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		13
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	2,0	max. 200		mg/l		11
Sulfat	5,2	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)	1,4	max. 200,0		mg/l		14
Kalium (K)	1,3			mg/l		14
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		6
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		6
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		7

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

## Kommentare:

- 2.) Bestimmung von Ozon in Wasser  
 DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604  
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser  
 EN ISO 5814, Dok.Code. PV 6090  
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft  
 ÖNORM M 6616, Dok.Code. PV 7508  
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser  
 EN ISO 7393-2, Dok.Code. PV 7604  
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser  
 EN 27888, DokCode: PV 7511  
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser  
 EN ISO 10523, Dok.Code: PV 7512  
 Bestimmung von Ammonium in Wasser  
 ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140  
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren  
 Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 8689
- 4.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren  
 Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 8689

## Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

---

**Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):**

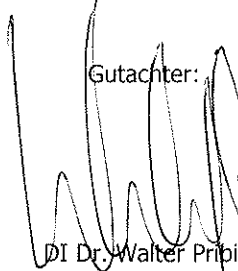
- 2.) Vor Ort gemessene Werte der Wasserproben (diverse Normen)
- 3.) Entnahmestelle
- 4.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe gemäß ÖNORM M 6620:2012
- 5.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode  
Ext.Norm: EN ISO 6222, Dok.Code: PV 254
- 6.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 9308-1, Dok.Code: PV 255
- 7.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode  
Ext.Norm: EN ISO 7899-2, Dok.Code: PV 256
- 8.) 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  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 9.) Berechnungsmethode für Hydrogencarbonat und Säurekapazität aus der Carbonathärte  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9963-2:1996, Dok.Code: 7516  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 10.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:1997  
Ext.Norm: EN 1484:1997, Dok.Code: 7500  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 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  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 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  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 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  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 14.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES gemäß EN ISO 11885:2009  
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009, Dok.Code: 7498  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

Zeichnungsberechtigt:

DI Dr. Walter Pribil e.h.

## GUTACHTEN

Das Wasser entspricht in den überprüften Objekten im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Gutachter:  
  
 DI Dr. Walter Pribil

Signaturwert	qQAe7bIQzxaeOrKDoAcnflbHHPGvU9+9cFpP5tlyJlzIHjq0ThQn1Ha5MHTav2VvkUfFEq1/Xdwl vN6RPMvMBD+gG132D0vliqgsSJyMf6g7QA1SYihOlx4XbQ4/jqmFScddIwYvARgXUg1bhtw09duz 6VhwX4qYPhnHosuGRIZUVhgyYmztP/sDdg+X/ac8OoHNXacDihGTuCiRRmPl4me23ZdqIH0HD0i hjk9kqTTm4pIKSfMnVy95xEfZ0S3L3wQQ2opVgDfA/WUY3W25SYTcKEkghmbD1VAizDmhtGFhsX8 GU41GYbo6kIL11ICIVveYI4HyzyXdimR5ynQ==	
	Unterzeichner	EMAIL=hans.radowan@ages.at,serialNumber=203308992429,CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH,OU=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH,O=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH,C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2018-05-28T11:39:05Z
	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.	1374133028
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:vl.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 <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a>	