

AGES IMED Graz, Zentr. f. Lebensmittelbed. Infektionskrankheiten  
Beethovenstraße 6, 8010 Graz  
Leitung: Dr. Burkhard Springer



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

Marktgemeinde Bad Mitterndorf  
Rene Ziller  
Bad Mitterndorf 59  
8983 Bad Mitterndorf

**Datum:** 18.10.2021  
**Kontakt:** Dipl.Ing. Bernd Obenaus  
**Tel.:** +43(0)5 0555 61305  
**Fax:** +43 50 555 61208  
**E-Mail:** bernd.obenaus@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-18446481

**Betreff:**

Sehr geehrter Kunde!

Anbei finden Sie eine Kopie des Prüfberichts zur Auftragsnummer 21121557.

Mit besten Grüßen

Dipl.Ing. Bernd Obenaus





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

Marktgemeinde Bad Mitterndorf  
Günter Pliem  
Bad Mitterndorf 59  
8983 Bad Mitterndorf

**Datum:** 18.10.2021  
**Kontakt:** Dipl.Ing. Bernd Obenaus  
**Tel.:** +43(0)5 0555 61305  
**Fax:** +43 50 555 61208  
**E-Mail:** bernd.obenaus@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-18445333

## 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. Es gelten die AGB der AGES.

### Auftragsnummer: 21121557

Kunde/Auftraggeber: Marktgemeinde Bad Mitterndorf, Günter Pliem  
Kundennummer: 6203371  
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)  
Inspiziertes Objekt: Wasserversorgung Ortsteil Tauplitz  
Anlagen-Id: M10775851

Leiter der Inspektion: Dipl.Ing. Bernd Obenaus

Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Bad Mitterndorf, Bad Mitterndorf 59, 8983 Bad Mitterndorf  
Inspektionsbericht ergeht an: Marktgemeinde Bad Mitterndorf, Günter Pliem

## ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Bezeichnung der WVA	Wasserversorgung im Ortsteil Tauplitz der Marktgemeinde Bad Mitterndorf, A-8982 Bad Mitterndorf		1
Inspektionstermin	29.09.2021		1
Durchgeführt von	AGES (Stengg Christian/IMED Graz)		1
letzter Lokalausweis	Auftrag 21060529 vom 17.05.2021 (Datum der Probenahme)		1
Voruntersuchungen	Auftrag 20121049 (Ausstellungsdatum 27.10.2020) Auftrag 21060529 (Ausstellungsdatum 09.06.2021)		1
Verteilte Wassermenge	> 100 bis <= 1 000 m <sup>3</sup> /Tag		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1
Begutachtetes Objekt	Bei der gegenständlichen Untersuchung wurden im Zuge des Lokalausweises folgende Anlagenteile inspiziert: - Bohrunnen im Brunnenhaus - Hochbehälter (HB)		1
Beschreibung der Anlage	Detaillierte Angaben über die gesamte Anlage siehe Auftrag 21060529 vom 09.06.2021.		1
Aufbereitung des Trinkwassers	Es wird keine Aufbereitungsanlage betrieben.		1

Kopie

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Weitere Daten zur Wasserversorgungsanlage</b>			
Baulich-technische Veränderungen an der Anlage seit dem letzten Ortsbefund	<p><b>Feststellungen/Auffälligkeiten zum gegenständlichen Untersuchungszeitpunkt:</b></p> <p>- Erneuerungen beim Hauptleitungsnetz (Streckenlänge ca. 700 m, DN125 übergehend in DN80) wurden im Frühsommer fertiggestellt</p> <p>Lt. Angabe wurden <b>keine</b> technischen oder situativen <b>Änderungen</b> bei der Anlage gegenüber der Voruntersuchung vorgenommen. Im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins konnten bei den inspizierten Anlagenteilen <b>keine augenscheinlichen Mängel</b> festgestellt werden.</p> <p>Die gesamte <b>Wasserbilanz</b> ergibt sich aus den detaillierten Aufzeichnungen wie folgt (jeweiliger Abrechnungszeitraum 1. Juli bis 30. Juni):                      2017/18: 42.466 m<sup>3</sup>                      2018/19: 40.622 m<sup>3</sup>                      2019/20: 42.724 m<sup>3</sup>  <b>2020/21: 36.304 m<sup>3</sup></b> (entspricht einem täglichen Verbrauch von 99,4 m<sup>3</sup>)                      Somit ergibt sich eine <i>deutliche Verminderung der Abgabemenge von 14,4%</i> gegenüber 2019/20</p> <p><u>Bereits in den Vorbefunden angeführte Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beim Behälterablauf des Hochbehälters wurde ein abflammbarer Beprobungshahn installiert</li> <li>- 2014 erfolgte der Einbau einer neuen Förderpumpe beim Bohrbrunnen "Pumpstation Furter Au"</li> <li>- 2017, die Bauarbeiten im "Ortsteil Greith" wurden in der Zwischenzeit abgeschlossen, eine ca. 300 m lange DN125 PE-Leitung wurde errichtet</li> <li>- 2019, ein Pumpendefekt beim Frequenzumformer im Sommer wurde innerhalb von 24 h behoben - die Trinkwasserversorgung wurde ausschließlich über diesen Zeitraum mit den Wasserreserven der HB-Anlage sichergestellt</li> <li>- 2021, im März wurde ca. 100 m östlich vom bestehenden Tiefbrunnen eine Probebohrung (~ 80 m tief) durchgeführt, es ist die Errichtung eines 2 Tiefbrunnens mit Brunnenhaus beabsichtigt</li> </ul>		1
	<b>Witterungsverhältnisse</b>		
Örtliche Wetterverhältnisse am Probenahmetag	stark bewölkt, Außenlufttemperatur 13 °C		1
Wetterperiode	ab Mitte der Vorwoche ansteigende Temperaturen mit spätsommerlichen Werten am Wochenende, zuvor wechselhaft, am Sonntagabend dann einsetzender Regen		1

**Kommentar (Verwendetes Untersuchungsverfahren):**

- 1.) Lokalaugenschein/Inspektion einer Wasserversorgungsanlage  
 Ext.Norm: ÖNORM M5874

## 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 Prüfstation 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.

### Probenummer: 21121557-001

Externe Probenkennung: T21-00696.7 ST  
 Probe eingelangt am: 29.09.2021  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsteil Tauplitz  
**Anlagen-Id:** M10775851  
**Probenahmestelle:** Bohrbrunnen/Pumpstation Furter Au, Beprobungshahn im Pumphaus, Probenahmestelle "P1"  
**Probestellen-Nr.:** TW 01  
 Untersuchung von-bis: 29.09.2021 - 18.10.2021

### Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	12,9 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,7		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	373 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

### Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Anhang II Teil A Z 2.3 TWV 2001 idgF		4

### Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		5

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
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		8
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9
<b>CHEMISCHER BEFUND</b>						
Gesamthärte	12,4			°dH		10
Carbonathärte	11,8			°dH		10
Säurekapazität bis pH 4,3	4,21			mmol/l		11
Natrium (Na)	3,5	max. 200,0		mg/l		12
Kalium (K)	<1,00			mg/l		12
Magnesium (Mg)	14,3			mg/l		10
Calcium (Ca)	65,4			mg/l		10
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	4,2	max. 200		mg/l		13
Sulfat	7,5	max. 750		mg/l		13
Nitrat	2,3		max. 50	mg/l		13
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		12
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		14
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		15
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		16

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")

PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")

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

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

x ... Verfahren nicht akkreditiert

K ... Kommentar

**Probenummer: 21121557-002**

Externe Probenkennung: T21-00696.8 ST  
 Probe eingelangt am: 29.09.2021  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsteil Tauplitz  
**Anlagen-Id:** M10775854  
**Probenahmestelle:** Neuer Hochbehälter, Beprobungshahn beim Behälterauslauf, Probenahmestelle "P2"  
**Probstellen-Nr.:** TW 02  
 Untersuchung von-bis: 29.09.2021 - 18.10.2021

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	11,0 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	372 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Anhang II Teil A Z 2.3 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	3	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9
<b>CHEMISCHER BEFUND</b>						
Gesamthärte	12,1			°dH		10
Carbonathärte	11,9			°dH		10
Säurekapazität bis pH 4,3	4,25			mmol/l		11
Natrium (Na)	3,5	max. 200,0		mg/l		12
Kalium (K)	<1,00			mg/l		12
Magnesium (Mg)	13,2			mg/l		10

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Calcium (Ca)	65,6			mg/l		10
Chlorid (Cl-)	4,2	max. 200		mg/l		13
Sulfat	7,4	max. 750		mg/l		13
Nitrat	2,3		max. 50	mg/l		13
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		12
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		14
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		15
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		16

*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

Kopie



**Probennummer: 21121557-003**

Externe Probenkennung: T21-00696.9 ST  
 Probe eingelangt am: 29.09.2021  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsteil Tauplitz  
**Anlagen-Id:** M10775868  
**Probenahmestelle:** Netz Hausanschluss VOLKSSCHULE/KINDERGARTEN Tauplitz, 8982 Tauplitz 52, Hausnetz Kindergarten/Auslasshahn in der Küche, Probenahmestelle "P3"  
**Probestellen-Nr.:** TW 14

Untersuchung von-bis: 29.09.2021 - 18.10.2021

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	14,6 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	374 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Anhang II Teil A Z 2.3 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		5
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		8
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9
<b>CHEMISCHER BEFUND</b>						
Gesamthärte	12,2			°dH		10
Carbonathärte	11,8			°dH		10
Säurekapazität bis pH 4,3	4,21			mmol/l		11
Natrium (Na)	3,4	max. 200,0		mg/l		12
Kalium (K)	<1,00			mg/l		12

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Magnesium (Mg)	13,4			mg/l		10
Calcium (Ca)	65,6			mg/l		10
Chlorid (Cl-)	4,2	max. 200		mg/l		13
Sulfat	7,4	max. 750		mg/l		13
Nitrat	2,3		max. 50	mg/l		13
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		12
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		14
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		15
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		16

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")

PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")

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

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

x ... Verfahren nicht akkreditiert

K ... Kommentar

Kopie

**Probennummer: 21121557-004**

Externe Probenkennung: T21-00696.10 ST  
 Probe eingelangt am: 29.09.2021  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsteil Tauplitz  
**Anlagen-Id:** M10775881  
**Probenahmestelle:** Versorgungsnetzteil-Süd/Hausanschluss, ENNSTALSIEDLUNG, 8982 Tauplitz 135, Auslasshahn beim Waschbecken im Stiegenhaus/Keller, Probenahmestelle "P6"  
**Probestellen-Nr.:** TW 03

Untersuchung von-bis: 29.09.2021 - 18.10.2021

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	14,2 grad C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	374 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Anhang II Teil A Z 2.1 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	9	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	3	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9

*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

**Probenummer: 21121557-005**

Externe Probenkennung: T21-00696.11 ST  
 Probe eingelangt am: 29.09.2021  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsteil Tauplitz  
**Anlagen-Id:** M10775885  
**Probenahmestelle:** Versorgungsnetzteil-West/Hausanschluss Hotel KULMHOF, 8982 Tauplitz 197, Auslasshahn in der Hausmeisterwohnung/Spülbecken, Probenahmestelle "P7"  
**Probestellen-Nr.:** TW 04

Untersuchung von-bis: 29.09.2021 - 18.10.2021

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	14,9 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	373 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Anhang II Teil A Z 2.1 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9

*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 (Verwendete Untersuchungsverfahren):**

- 2.) Bestimmung des pH-Wertes potentiometrisch, der Leitfähigkeit bei 20° C konduktometrisch und der Temperatur mittels elektronischem Thermometer in wässrigen Lösungen  
Ext.Norm: EN ISO 10523, OENORM EN 27888, ÖNORM M 6616
- 3.) Sensorische Untersuchung von Trinkwasser (Messung vor Ort)  
Ext.Norm: ÖNORM M 6620
- 4.) Untersuchungsumfang (Untersuchungsparameter)
- 5.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222, Dok.Code: 10643
- 6.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222, Dok.Code: 10643
- 7.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli nach EN ISO 9308-1  
Ext.Norm: OENORM EN ISO 9308-1, Dok.Code: 10649
- 8.) Nachweis und Zählung von coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1  
Ext.Norm: OENORM EN ISO 9308-1, Dok.Code: 10649
- 9.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Verfahren durch Membranfiltration gemäß EN ISO 7899-2  
Ext.Norm: OENORM EN ISO 7899-2, Dok.Code: 10639
- 10.) 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
- 11.) Berechnung der Säurekapazität (pH 4,3) aus der Carbonathärte in Wasser
- 12.) 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
- 13.) 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
- 14.) 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
- 15.) 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
- 16.) 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

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Bernd Obenaus e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

## GUTACHTEN

Auftragsgemäß wurden im Rahmen der Inspektion die Probenahme und die Untersuchung gemäß Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung) BGBL. II Nr. 304/2001 idGF. bei folgenden Probenahmestellen durchgeführt:

- 21121557-001, P1 Bohrbrunnen/Pumphaus Furter Au (Mindestuntersuchung)
- 21121557-002, P2 Neuer Hochbehälter Tauplitz (Mindestuntersuchung)
- 21121557-003, P3 Netz Volksschule/Kindergarten Tauplitz (Mindestuntersuchung)
- 21121557-004, P6 Netz Versorgungsteil Süd/Ennstalsiedlung (routinemäßige Kontrolle)
- 21121557-005, P7 Netz Versorgungsteil West/Hotel Kulmhof (routinemäßige Kontrolle)

Die Beprobungen wurden gemäß Bescheid GZ: ABT08GP-35704/2014-11 vom 27.10.2016 vorgenommen und entsprechen dem periodisch durchzuführenden Wasseruntersuchungsprogramm.

### Beurteilung:

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

Anmerkung: Der Bericht wird an das Wasserinformationssystem (WIS) der Steiermark übermittelt.

Gutachter:

Dipl.Ing. Bernd Obenaus

Signaturwert	Vv7nKZ0fVMaBToeorCf5Uk1w3Ag/fm34o8m/NZ204kUbK1zkdpljMKU0jZEGh/c+pd8/zR7z6PIOTOACNqpY84fGZoH+Rmk7pMHZ86ZZ/eJ6JOSs0tiFDdeILvsVHogCel7KsjNA4pNi8hJYtB8eHMcwND1ihGNK6xnGuJblSomuZC68uxN9Sgyb3fnOPVr1R4I4yJhNifeVM9RslCyVoJadVcTQK3glwx09HeV3YlkuNotkNU6uR2kKLFXVFrV2oNTaQeUTGVWx5lkggP/s8lMCxMQvqJcMi2Wdhw0qPJNRlrgX0Hwt+ddppTRjHzoAWiupvNmCDDjuJMLI1PD0Ag==	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2021-10-18T09:14:44Z
	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: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 <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a>	