



Gemeindeamt Unterweikersdorf		
Eingang 13. Okt. 2021		
ha		hi



Gemeinde Unterweikersdorf  
Gusentalstraße 1 A  
4213 Unterweikersdorf

**Datum:** 08.10.2021  
**Kontakt:** Dipl.Ing. Dominik Zauner  
**Tel.:** +43(0)5 0555 41630  
**Fax:** +43 50 555 41119  
**E-Mail:** dominik.zauner@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-18432058

## 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 Prüfstellung 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: 21121606

Kundennummer: 6203269  
Externe Kennung: T21-00715  
Datum des Auftrages: 30.09.2021  
Rechnungsempfänger: Gemeinde Unterweikersdorf, Gusentalstraße 1A, 4213 Unterweikersdorf  
Prüfbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**  
Gemeinde Unterweikersdorf

### Probenummer: 21121606-001

Externe Probenkennung: T21-00715.1  
Probe eingelangt am: 30.09.2021  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW  
Auftragsgrund: Routineuntersuchung - aufbereitetes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

#### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** **WV der Gemeinde Unterweikersdorf**  
Anlagen-Id: 06221000  
**Probenahmestelle:** **Kaltwasserhahn Gemeindeamt nach Enteisung, Entmanganung, Entsäuerung**  
**Probestellen-Nr.:** **02**

Probenahmedatum: 29.09.2021  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenehmer: Daniel Lampl  
Witterung bei der Probenahme: bewölkt, trocken  
Lufttemperatur (°C): 12,0



Untersuchung von-bis: 30.09.2021 - 07.10.2021

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Entsäuerung, Enteisung, Entmanganung		1
Verteilte Wassermenge	100,0 m <sup>3</sup> /d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	17,3			grad C		2
pH Wert (vor Ort)	8,07	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit (vor Ort)	509	max. 2500		µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					5
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					5
<b>Chemische Parameter</b>						
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		6
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		6
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	<b>268</b>	max. 100		KBE/ml		7
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	9	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		8
Coliforme Bakterien	0		max. 0	KBE/100ml		8
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9
Pseudomonas aeruginosa	0		max. 0	KBE/100ml		10

*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):**

- Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges
- Bestimmung der Temperatur im Wasser gemäß ÖNORM M 6616:1994  
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994, Dok.Code: 7508
- 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
- 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.) 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
- 7.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999  
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 10643
- 8.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1:2014  
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2014, Dok.Code: 10649
- 9.) 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
- 10.) Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltrationsverfahren gemäß ÖNORM EN ISO 16266:2008  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: 10640

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Dominik Zauner e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----



Gemeinde Unterweikersdorf  
Gusentalstraße 1 A  
4213 Unterweikersdorf

**Datum:** 21.10.2021  
**Kontakt:** Dr. Karoline Schmid  
**Tel.:** +43(0)5 0555 41610  
**Fax:** +43 50 555 41119  
**E-Mail:** karoline.schmid@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-18451056

## 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: 21129663

Kundennummer: 6203269  
Datum des Auftrages: 18.10.2021  
Rechnungsempfänger: Gemeinde Unterweikersdorf, Gusentalstraße 1A, 4213 Unterweikersdorf  
Prüfbericht ergeht an: Gemeinde Unterweikersdorf

### Probenummer: 21129663-001

Probe eingelangt am: 18.10.2021  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW  
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

#### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** Brunnen,Aufbereitung,Tiefb.,Hochb.  
**Probenahmestelle:** Tiefbehälter nach Aufbereitung  
**Probestellen-Nr.:** TW13

Probenahmedatum: 18.10.2021  
Probenahme durch: EXTERN: Informationen über die Probe stammen vom Einsender. Die Ergebnisse gelten für die Proben wie erhalten.  
Probenehmer: Wasserwart Hr. Wöckinger Gottfried  
Untersuchung von-bis: 18.10.2021 - 21.10.2021

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	20	max. 100		KBE/ml		1
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		1
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		2
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		2
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		3

*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: 21129663-002**

Probe eingelangt am: 18.10.2021  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung: Brunnen**  
**Probenahmestelle: Rohwasser vor Aufbereitung**  
**Probstellen-Nr.: TW14**

Probenahmedatum: 18.10.2021  
Probenahme durch: EXTERN: Informationen über die Probe stammen vom Einsender. Die Ergebnisse gelten für die Proben wie erhalten.  
Probenehmer: Wasserwart Hr. Wöckinger Gottfried  
Untersuchung von-bis: 18.10.2021 - 21.10.2021

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		1
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	10	max. 20		KBE/ml		1
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		2
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		2
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		3

*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: 21129663-003

Probe eingelangt am: 18.10.2021  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW  
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** Brunnen,Aufbereitung,Tiefb.,Hochb.  
**Probenahmestelle:** Hochbehälter  
**Probstellen-Nr.:** TW12

Probenahmedatum: 18.10.2021  
Probenahme durch: EXTERN: Informationen über die Probe stammen vom Einsender. Die Ergebnisse gelten für die Proben wie erhalten.  
Probenehmer: Wasserwart Hr. Wöckinger Gottfried  
Untersuchung von-bis: 18.10.2021 - 21.10.2021

### Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	27	max. 100		KBE/ml		1
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		1
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		2
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		2
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		3

#### 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 vorliegenden Untersuchungsergebnisse aller drei beprobten Stellen entsprechen den Anforderungen an die bakteriologische Beschaffenheit eines Trinkwassers.

#### Anmerkung:

Gemäß Angaben am Probenbegleitschreiben wird das Wasser der untersuchten Probenahmestellen "Tiefbehälter nach Aufbereitung" und "Hochbehälter" aufbereitet.  
Diesbezüglich wird darauf hingewiesen, dass der Untersuchungsumfang bei aufbereitetem Wasser um den mikrobiologischen Parameter "Pseudomonas aeruginosa" zu erweitern wäre.


### Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999  
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 10643
- 2.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1:2014  
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2014, Dok.Code: 10649
- 3.) 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

Zeichnungsberechtigt:

Dr. Karoline Schmid

----- Ende des Prüfberichts -----

Signaturwert	kUts6hoCDMm5BoSqwtpjBMmY9mt9UB1HThy+G7PPQa+WYi69W1JbyvCbL6q00zYlsOf63o9KsX+qE8qQxKI1X+w0LTYAruDWY46vc7U8n/ebly9wtVY+JuFK6b5c07Gn+O68qqQMV0A7Fn+cToPFuS5ep+IVVWJ7Cs3OQRZxn8y0+yk2L01DbxzEaP3Mof19M19TqpP8K+q1BbpsrIEVmo/PnzA5QMUhEoE/UJP6Nxn+6wifVD68W4Di968E5oDsDuGhUSfp7shwWPjwlgHftoiCgZDtcAjzHwOdyAJglabNDSuQ5biJg6d9C9Rg/veivY9CeNzHaGwPwxaQBCFXw==	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2021-10-21T07:33:14Z
	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>	