



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

Gemeinde St. Ulrich bei Steyr  
Pfarrplatz 7  
4400 Sankt Ulrich bei Steyr

**Datum:** 08.11.2024  
**Kontakt:** Dr. Karoline Schmid  
**Tel.:** +43(0)5 0555 41610  
**Fax:** +43 50 555 41119  
**E-Mail:** karoline.schmid@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-20197333

## 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: 24138766

Kunde/Auftraggeber: Gemeinde St. Ulrich bei Steyr  
Kundennummer: 6204193  
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)  
Inspiziertes Objekt: Wasserversorgung St. Ulrich bei Steyr  
Anlagen-Id: 15141000

Leiterin der Inspektion: Dr. Karoline Schmid

Rechnungsempfänger: Gemeindeamt St. Ulrich bei Steyr, Pfarrplatz 7, 4400 St. Ulrich bei Steyr  
Inspektionsbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**  
Gemeinde St. Ulrich bei Steyr

## ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Aufbereitungsanlage</b>			
Inspiziertes Aufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		1
Notwendigkeit der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren ist in seuchenhygienischer oder chemisch-technischer Hinsicht notwendig.		1
Zweckmässigkeit der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren ist zweckmäßig.		1
Funktion der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren funktioniert ordnungsgemäß; Schadstoffe oder unerwünschte Organismen beeinträchtigen die Wassergüte nicht.		1
Aufbereitungsanlagen	Durch den Betrieb der Anlage zur Wasseraufbereitung wird die erforderliche Wassergüte nicht beeinträchtigt.		1
UV-Desinfektionsanlage	Ja		1
Zertifizierung	Ja - Das UV-Gerät verfügt über ein ÖVGW-Zertifikat.		1
aktueller Durchfluss	29,1 m <sup>3</sup> /h		1
Referenzbestrahlungsstärke	170,60 W/m <sup>2</sup>		1
UV-Durchlässigkeit, Messgerät vor Ort	9,00 %		1
Feststellungen	keine		1
Hersteller	Wedeco		1
Hersteller-Typ	Spektron 180e FAN		1

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Aufbereitungsanlage</b>			
Inspiziertes Aufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		1
Notwendigkeit der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren ist in seuchenhygienischer oder chemisch-technischer Hinsicht notwendig.		1
Zweckmässigkeit der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren ist zweckmäßig.		1
Funktion der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren funktioniert ordnungsgemäß; Schadstoffe oder unerwünschte Organismen beeinträchtigen die Wassergüte nicht.		1
Aufbereitungsanlagen	Durch den Betrieb der Anlage zur Wasseraufbereitung wird die erforderliche Wassergüte nicht beeinträchtigt.		1
UV-Desinfektionsanlage	Ja		1
Zertifizierung	Ja - Das UV-Gerät verfügt über ein ÖVGW-Zertifikat.		1
aktueller Durchfluss	10,2 m <sup>3</sup> /h		1
Referenzbestrahlungsstärke	72,20 W/m <sup>2</sup>		1
UV-Durchlässigkeit, Messgerät vor Ort	84,00 %		1
Feststellungen	keine		1
Hersteller	Wedeco		1
Hersteller-Typ	Spektron 15		1

### Kommentar (Verwendetes Untersuchungsverfahren):

1.) Inspektion einer Wasseraufbereitungsanlage nach SVA\_9626

## 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: 24138766-001

Probe eingelangt am: 23.10.2024  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Routineuntersuchung - desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

#### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung St. Ulrich bei Steyr  
Anlagen-Id: 15141000  
**Probenahmestelle:** Riedlquelle-Kohlergraben unmittelbar nach UV-Desinfektion  
**Probstellen-Nr.:** 02

Probenahmedatum: 22.10.2024  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenehmer: Rene RUHMER  
Witterung bei der Probenahme: sonnig  
Lufttemperatur (°C): 15,0  
Untersuchung von-bis: 23.10.2024 - 08.11.2024

#### Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		2
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		2
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		2
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		2
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		2
Verteilte Wassermenge	250,0 m <sup>3</sup> /d		2
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		2

#### Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	10,0			grd C		3

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
pH Wert (vor Ort)	7,42	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	390	max. 2500		µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					6
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					6
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					6
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	<b>12</b>	max. 10		KBE/ml		7
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		8
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		9
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		10
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		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

**Probenummer: 24138766-002**

Probe eingelangt am: 23.10.2024  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - mit erweiterter Bakteriologie (aus 250ml) vor Desinfektion  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung St. Ulrich bei Steyr  
**Anlagen-Id:** 15141000  
**Probenahmestelle:** Riedlquelle-Kohlergraben vor UV-Desinfektion  
**Probstellen-Nr.:** 01

Probenahmedatum: 22.10.2024  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probennehmer: Rene RUHMER

Untersuchung von-bis: 23.10.2024 - 08.11.2024

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		2
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		2
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		2
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		2
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		2
Verteilte Wassermenge	250,0 m³/d		2
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		2

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	9,9			grad C		3
pH Wert (vor Ort)	7,54	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	394	max. 2500		µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					6
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					6
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					6
<b>Physikalische Parameter</b>						
UV-Transmission des Wassers UVT-100	88			%		12
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	0,548			m-1		12
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		13
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	2,40			mmol/l		14

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Gesamthärte	13,5			°dH		14
Carbonathärte	13,2			°dH		15
Säurekapazität bis pH 4,3	4,7			mmol/l		16
Calcium (Ca)	88,5			mg/l		14
Magnesium (Mg)	4,7			mg/l		14
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,30			mg/l		17
Nitrat	4,7		max. 50	mg/l		18
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		19
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		20
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	<1,0	max. 200		mg/l		18
Sulfat	7,8	max. 250		mg/l		18
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		14
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		14
Natrium (Na)	2,0	max. 200,0		mg/l		14
Kalium (K)	<1,00			mg/l		14
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	18	max. 100		KBE/ml		7
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	5	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	<b>9</b>		max. 0	KBE/250ml		8
Coliforme Bakterien	<b>&gt;100</b>	max. 0		KBE/250ml		8
Intestinale Enterokokken	<b>5</b>		max. 0	KBE/250ml		9
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		10
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		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

**Probenummer: 24138766-003**

Probe eingelangt am: 23.10.2024  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Routineuntersuchung - desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung St. Ulrich bei Steyr  
**Anlagen-Id:** 15141000  
**Probenahmestelle:** Naglquelle direkt nach UV Desinfektion  
**Probstellen-Nr.:** 13

Probenahmedatum: 22.10.2024  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probennehmer: Rene RUHMER

Untersuchung von-bis: 23.10.2024 - 08.11.2024

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		2
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		2
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		2
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		2
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		2
Verteilte Wassermenge	250,0 m³/d		2
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		2

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	10,7			grad C		3
pH Wert (vor Ort)	7,96	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	368	max. 2500		µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					6
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					6
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					6
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	max. 10		KBE/ml		7
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		8

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		9
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		10
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		11

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

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

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

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

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

**Probenummer: 24138766-004**

Probe eingelangt am: 23.10.2024  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - mit erweiterter Bakteriologie (aus 250ml) vor Desinfektion  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung St. Ulrich bei Steyr  
**Anlagen-Id:** 15141000  
**Probenahmestelle:** Naglquelle direkt vor UV-Anlage  
**Probstellen-Nr.:** 12

Probenahmedatum: 22.10.2024  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probennehmer: Rene RUHMER

Untersuchung von-bis: 23.10.2024 - 08.11.2024

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		2
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		2
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		2
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		2
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		2
Verteilte Wassermenge	250,0 m <sup>3</sup> /d		2
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		2

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	10,6			grad C		3
pH Wert (vor Ort)	7,95	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	368	max. 2500		µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					6
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					6
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					6
<b>Physikalische Parameter</b>						
UV-Transmission des Wassers UVT-100	78			%		12
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	1,094			m-1		12
Trübung	0,16	max. 1,0		NTU		13
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	2,14			mmol/l		14

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Gesamthärte	12,0			°dH		14
Carbonathärte	12,3			°dH		15
Säurekapazität bis pH 4,3	4,4			mmol/l		16
Calcium (Ca)	77,8			mg/l		14
Magnesium (Mg)	4,8			mg/l		14
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,47			mg/l		17
Nitrat	2,9		max. 50	mg/l		18
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		19
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		20
Chlorid (Cl-)	<1,0	max. 200		mg/l		18
Sulfat	9,6	max. 250		mg/l		18
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		14
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		14
Natrium (Na)	3,7	max. 200,0		mg/l		14
Kalium (K)	<1,00			mg/l		14
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	39	max. 100		KBE/ml		7
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	6	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	<b>15</b>		max. 0	KBE/250ml		8
Coliforme Bakterien	<b>&gt;100</b>	max. 0		KBE/250ml		8
Intestinale Enterokokken	<b>3</b>		max. 0	KBE/250ml		9
Pseudomonas aeruginosa	<b>1</b>	max. 0		KBE/250ml		10
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		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

**Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):**

- 2.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges  
Ext.Norm: EN ISO 19458:2006; ISO 5667-5:2006
- 3.) Bestimmung der Temperatur im Wasser  
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994-03, Dok.Code: 7508
- 4.) Bestimmung des pH-Wertes  
Ext.Norm: EN ISO 10523:2012-02, Dok.Code: 7512
- 5.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Bezugstemperatur: 20°C)  
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, Dok.Code: 7511
- 6.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe  
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012-12, Dok.Code: 8689
- 7.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen  
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999-05, Dok.Code: 10643
- 8.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2017-01, Dok.Code: 10649
- 9.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000-04, Dok.Code: 10639
- 10.) Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 16266:2008-02, Dok.Code: 10640
- 11.) Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: ISO 14189:2013-11, Dok.Code: 10641
- 12.) Bestimmung der Absorption im Bereich der UV Strahlung; Spektraler Absorptionskoeffizient  
Ext.Norm: DIN 38404-3:2005-07, Dok.Code: 7513
- 13.) Bestimmung der Trübung  
Ext.Norm: EN ISO 7027-1:2016-06, Dok.Code: 7515
- 14.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES  
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009-05, Dok.Code: 7498



- 15.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, des Calciums und Magnesiumgehaltes, der Säurekapazität pH 4,3 (Carbonathärte) und der Gesamthärte im Wasser mittels Metrohm Titroprozessor  
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, EN ISO 10523:2012-02, DIN 38406-3:2002-03, DIN 38409-7:2005-12, DIN 38409-6:1986-01, Dok.Code: 19004
- 16.) Bestimmung der Säurekapazität pH 4,3 und Berechnung von Hydrogencarbonat und Carbonathärte  
Ext.Norm: DIN 38409-7:2005-12, Dok.Code: 19004
- 17.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode)  
Ext.Norm: ÖNORM EN 1484:2019-04, Dok.Code: 7500
- 18.) Bestimmung der gelösten Anionen Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie  
Ext.Norm: EN ISO 10304-1:2009-03, Dok.Code: 7518
- 19.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion  
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996-07, Dok.Code: 7552
- 20.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion  
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005-02, Dok.Code: 7551

Zeichnungsberechtigt:

Dr. Karoline Schmid e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

## GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene, UV-desinfizierte Wasser **ENTSPRICHT** - abgesehen von einer Überschreitung des Indikatorparameterwertes (Richtwertes) für die koloniebildenden Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur an der Entnahmestelle "Riedlquelle-Kohlergraben unmittelbar nach UV-Desinfektion" (Probennummer: 24138766-001) - im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Bezugnehmend auf die geringfügige Überschreitung des Indikatorparameterwertes (Richtwertes) für die Koloniezahl bei 22°C Bebrütungstemperatur an der o.a. Probenahmestelle wird festgehalten, dass sich diese im Toleranzbereich bewegt und daher aus gutachterlicher Sicht derzeit keine weiteren Maßnahmen erforderlich sind.

Hinweis:

Für desinfiziertes Trinkwasser unmittelbar nach Abschluss einer Desinfektionsmaßnahme gelten gem. TWVO idgF. folgende Indikatorparameterwerte (Richtwerte) für die koloniebildenden Einheiten bei 22°C & 37°C

Bebrütungstemperatur:

KBE 22°C: max. 10 KBE/ml

KBE 37°C: max. 10 KBE/ml

Gutachterin:

Dr. Karoline Schmid

Signaturwert	a224LkmcXlx+d9+ffADh5x1PArPHMn4YQEDeGcONis7RypGApYDXWHSBQDxFaCIyE5a0KR8gF/9y35xmn5u4jhFdw/aDkoHbDO4KGoQkjHvQOArZDY18zDtWIyAZRJg2ghV5FFE9Sn8TfMeqoDpcbNZ/mJSFs2wPTLAgZbd4Li+WyytYJW/pqtDeYdnHKGclnKoEIoC/CYugO3xZk6zR3ImY2lH VtEdJyPTSubMuxUR96bmkd1426A3nyjddwYH3+n3hDYY3Ahtoxqi2vjxsYcIm4ae+EpeV5jrJLb5T+5P7N0h3QU85pd1oACMtfabDTXUBpIP0D5002oY0j08GgQ==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2024-11-08T11:48:49Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	419848915
	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>	

