



Wasserwerkgenossenschaft Zeillern
Andreas Redl
Cidelarstraße 12
3311 Zeillern

Datum: 08.07.2022
Kontakt: DI Mag. Elisabeth Hofmeister
Tel.: +43(0)5 0555 41620
Fax: +43(0)50555 41605
E-Mail: elisabeth.hofmeister@ages.at
Dok. Nr.: D-18805354

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: 22080874

Kundennummer: 6206054
Datum des Auftrages: 05.07.2022
Rechnungsempfänger: Wasserwerksgenossenschaft Zeillern, Cidelarstraße 12, 3311 Zeillern
Prüfbericht ergeht an: Amt der Niederösterreichischen Landesregierung
Amt der Niederösterreichischen Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**
Wasserwerkgenossenschaft Zeillern, Andreas Redl

Probenummer: 22080874-001

Probe eingelangt am: 05.07.2022
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WG Zeillern, GS2-WB-5954/039**
Anlagen-Id: WB-5954
Probenahmestelle: **UV-Desinfektionsanlage nach Desinfektion**
Probstellen-Nr.: **022104**

Probenahmedatum: 05.07.2022
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Alfred MÜLLER
Witterung bei der Probenahme: bewölkt
Lufttemperatur (°C): 22,0
Untersuchung von-bis: 05.07.2022 - 08.07.2022



Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um 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	UV Desinfektion		1
Verteilte Wassermenge	300,0 m ³ /d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	12,4			grad C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	635	max. 2500		µS/cm		3
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		4
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		5
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		5
Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		6
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		7
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		8

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: 22080874-002

Probe eingelangt am: 05.07.2022
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Erweiterte bakteriologische Untersuchung vor Desinfektion
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WG Zeillern, GS2-WB-5954/039**
Anlagen-Id: WB-5954
Probenahmestelle: **UV-Desinfektionsanlage vor Desinfektion**
Probstellen-Nr.: **019674**

Probenahmedatum: 05.07.2022
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probehnehmer: Alfred MÜLLER
Untersuchung von-bis: 05.07.2022 - 08.07.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		1
Verteilte Wassermenge	300,0 m ³ /d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	12,1			grd C		2
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	>300	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	71	max. 20		KBE/ml		4
Escherichia coli	2		max. 0	KBE/250ml		5
Coliforme Bakterien	>100	max. 0		KBE/250ml		5
Enterokokken	49		max. 0	KBE/250ml		6
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		7
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		8

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: 22080874-003

Probe eingelangt am: 05.07.2022
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser +
 Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WG Zeillern, GS2-WB-5954/039
Anlagen-Id: WB-5954
Probenahmestelle: Ortsnetz Ludwigsdorf 7, Küche
Probstellen-Nr.: 019670

Probenahmedatum: 05.07.2022
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Alfred MÜLLER
 Untersuchung von-bis: 05.07.2022 - 08.07.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um 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	UV Desinfektion		1
Verteilte Wassermenge	300,0 m³/d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	18,8			grd C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	634	max. 2500		µS/cm		3
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	5	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	11	max. 20		KBE/ml		4
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		9
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		9
Enterokokken	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	K ...	Kommentar
< [Wert]...	nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])				

Probenummer: 22080874-004

Probe eingelangt am: 05.07.2022
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser +
Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WG Zeillern, GS2-WB-5954/039**
Anlagen-Id: WB-5954
Probenahmestelle: **Ortsnetz Rotte Friedlmühle 15, Keller nach Wasseruhr**
Probstellen-Nr.: **019672**

Probenahmedatum: 05.07.2022
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Alfred MÜLLER
Untersuchung von-bis: 05.07.2022 - 08.07.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um 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	UV Desinfektion		1
Verteilte Wassermenge	300,0 m³/d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	19,1			grd C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	622	max. 2500		µS/cm		3
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	12	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	3	max. 20		KBE/ml		4
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		9
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		9
Enterokokken	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")

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

Probenummer: 22080874-005

Probe eingelangt am: 05.07.2022
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser +
 Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WG Zeillern, GS2-WB-5954/039
Anlagen-Id: WB-5954
Probenahmestelle: Ortsnetz Zeillern, Marktstraße 19, Küche
Probestellen-Nr.: 019666

Probenahmedatum: 05.07.2022
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probennehmer: Alfred MÜLLER
 Untersuchung von-bis: 05.07.2022 - 08.07.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um 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	UV Desinfektion		1
Verteilte Wassermenge	300,0 m³/d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	19,3			grd C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	634	max. 2500		µS/cm		3
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	18	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	20	max. 20		KBE/ml		4
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		9
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		9
Enterokokken	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")

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

Probenummer: 22080874-006

Probe eingelangt am: 05.07.2022
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser +
 Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WG Zeillern, GS2-WB-5954/039**
Anlagen-Id: WB-5954
Probenahmestelle: **Ortsnetz Gebetsberg 6, Küche**
Probstellen-Nr.: **019669**

Probenahmedatum: 05.07.2022
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probennehmer: Alfred MÜLLER
 Untersuchung von-bis: 05.07.2022 - 08.07.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um 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	UV Desinfektion		1
Verteilte Wassermenge	300,0 m ³ /d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	16,0			grd C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	632	max. 2500		µS/cm		3
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		4
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		9
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		9
Enterokokken	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")		✘ ... Verfahren nicht akkreditiert
< [Wert]...	nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])		K ... Kommentar

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges
- 2.) Bestimmung der Temperatur im Wasser gemäß ÖNORM M 6616:1994
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994, Dok.Code: 7508
- 3.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit gemäß ÖNORM EN 27888:1993 (Bezugstemperatur: 20°C)
Ext.Norm: ÖNORM EN 27888:1993, Dok.Code: 7511
- 4.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 10643
- 5.) 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
- 6.) 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
- 7.) Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltrationsverfahren gemäß ÖNORM EN ISO 16266:2008
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: 10640
- 8.) Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens mittels Membranfiltration gemäß ISO 14189:2013
Ext.Norm: ISO 14189:2013, Dok.Code: 10641
- 9.) 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
- 10.) 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:

DI Mag. Elisabeth Hofmeister e.h.


----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene, UV-desinfizierte Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Gutachterin:

DI Mag. Elisabeth Hofmeister

Signaturwert	MTvmoNZJ3781BYG/MR0LPeX885qECxGzYalu6E9BtTRfilq0rs6r7KUBU8XT/1hBhvbieUXqgnvalU/mB/mxww6gJMsHi6McK7kx9Fi7RoJMpTDz20/2Xw2kbHwR8nNbp8SEzf5haLfd8f1ASmottXg9bmEJXAHixyxHO5fNwjWS3vSx9O143Wao25vNYFAuloZty9ayfnMjPwqBipU5vvuXv4+zOhnHOq9nfssOHOValzqntOpowXiJKp4IggZfZ5p45Q+mMuy8Z7VnavKwxGADCuJI0zGRmzcLpFQIrNUcy5F7DmhACbzMQWFL+cAcu0oSyuA5pv9rXcync/XqhS2Q==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2022-07-08T09:23:30Z
	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 http://www.signaturpruefung.gv.at	