



Marktgemeinde Ardagger  
Markt 55  
3321 Ardagger

**Datum:** 21.05.2024  
**Kontakt:** Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich  
**Tel.:** +43(0)5 0555 41630  
**Fax:** +43 50 555 41119  
**E-Mail:** dominik.zauner-froehlich@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-19874941

## 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: 24063150

Kundennummer: 6202771  
Datum des Auftrages: 15.05.2024  
Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Ardagger, Markt 55, 3321 Ardagger  
Prüfbericht ergeht an: Land Niederösterreich p.A. Amt der NÖ Landesregierung  
Land Niederösterreich p.A. Amt der NÖ Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**  
Marktgemeinde Ardagger

### Probenummer: 24063150-001

Probe eingelangt am: 15.05.2024  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

#### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** **WVA Stift Ardagger**  
Anlagen-Id: WB-5862  
**Probenahmestelle:** **Ortsnetz Sonnensiedlung, Sonnensiedlung 80, Küche**  
**Probstellen-Nr.:** **026327**

Probenahmedatum: 14.05.2024  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probennehmer: Rene RUHMER  
Witterung bei der Probenahme: sonnig  
Lufttemperatur (°C): 15,0





**Probenummer: 24063150-002**

Probe eingelangt am: 15.05.2024  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser +  
Untersuchungsumfang  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Stift Ardagger  
**Anlagen-Id:** WB-5862  
**Probenahmestelle:** Ortsnetz Ardagger Stift, Kindergarten  
**Probestellen-Nr.:** 006106

Probenahmedatum: 14.05.2024  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probennehmer: Rene RUHMER  
Untersuchung von-bis: 15.05.2024 - 21.05.2024

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		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	Enteisung		1
Verteilte Wassermenge	180,0 m³/d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	14,6			grd C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	583	max. 2500		µS/cm		3
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	<b>264</b>	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	13	max. 20		KBE/ml		4
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Coliforme Bakterien	<b>1</b>	max. 0		KBE/100ml		5
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6

*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  
Ext.Norm: EN ISO 19458:2006; ISO 5667-5:2006
- 2.) Bestimmung der Temperatur im Wasser  
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994-03, Dok.Code: 7508
- 3.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Bezugstemperatur: 20°C)  
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, Dok.Code: 7511
- 4.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen  
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999-05, Dok.Code: 10643
- 5.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2017-01, Dok.Code: 10649
- 6.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000-04, Dok.Code: 10639

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich e.h. ----- Ende des Prüfberichts -----

## GUTACHTEN

Das Wasser beider im Rahmen des Auftrags beprobten Entnahmestellen entspricht - abgesehen von Überschreitungen der Indikatorparameterwerte (Richtwerte) für die Coliformen Bakterien, sowie z.T. für die Koloniezahl bei 22°C (KBE 22°C) - im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und **kann ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit als Trinkwasser verwendet werden, sofern die nachstehenden Maßnahmen fristgerecht** umgesetzt werden.

Bei vorliegender Untersuchung handelt es sich um eine Kontrolluntersuchung zum Inspektionsbericht vom 11.04.2024 mit der Auftragsnummer 24036328.

Im Rahmen der Inspektion Mitte März wurden an Netzentnahmestellen im Ortsnetz Ardagger Stift und im Ortsnetz Sonnensiedlung Überschreitungen des Indikatorparameterwertes (Richtwertes) für die Koloniebildenden Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur nachgewiesen.

Als Maßnahme zur Wiederherstellung einer einwandfreien Trinkwasserqualität wurde die Wasserversorgungsanlage zwischenzeitlich gespült.

**Zur Wiederherstellung der Eignung des Wassers als Trinkwasser sind weitere Maßnahmen erforderlich:**

Zumal nach erfolgten Maßnahmen im Rahmen der vorliegenden Kontrolluntersuchung der Richtwert für die Koloniebildenden Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur an der Netzentnahmestelle "Ortsnetz Ardagger Stift, Kindergarten" nach wie vor überschritten wird und zudem Überschreitungen des Richtwertes für die Coliformen Bakterien an beiden beprobten Netzentnahmestelle festgestellt wurden, wären erneut Maßnahmen zur Wiederherstellung einer einwandfreien mikrobiologischen Trinkwasserqualität wie z.B. eine bakteriologische Stufenkontrolle (zur Auffindung der Verunreinigungsquelle), eine Reinigung der Wasserversorgungsanlage bzw. der betroffenen Anlagenteile, sowie ein kräftiges Spülen der betroffenen Anlagenteile - zu veranlassen.

Der Erfolg der Maßnahme(n) wäre durch eine weitere bakteriologische Kontrolluntersuchung innerhalb der nächsten 3 Monate zu überprüfen.

Als vorübergehende Vorsorgemaßnahme kann das für Trinkzwecke verwendete Wasser abgekocht werden, wobei die Siedetemperatur zumindest 3 Minuten lang einzuhalten ist.

Gutachter:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

Institut für Hydroanalytik Linz  
Wieningerstraße 8, 4020 Linz  
Leitung: Dr. Bernd Reichl



||AGES-GROSS||

