



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

Wasserverband Gresten  
Friedhofgasse 4  
3264 Gresten-Land

**Datum:** 14.04.2026  
**Kontakt:** DI Dr. Walter Pribil  
**Tel.:** +43(0)5 0555 37274  
**Fax:** +43 50 555 37109  
**E-Mail:** walter.pribil@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-21203317

## 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: 26041091

Kunde/Auftraggeber: Wasserverband Gresten  
Kundennummer: 6353852  
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)  
Inspiziertes Objekt: WVA Wasserverband Gresten  
Anlagen-Id: WV-79

Leiter der Inspektion: DI Dr. Walter Pribil

Rechnungsempfänger: Wasserverband Gresten, Friedhofgasse 4, 3264 Gresten-Land  
Inspektionsbericht ergeht an: Amt der NÖ Landesregierung  
Wasserverband Gresten

## ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Beschreibung der Wasserversorgungsanlage</b>			
Beschreibung der Anlage	Angaben zum Brunnen Lage: Bad Wiese; Verwendung des Brunnens: durchgehend; Brunnenart: Bohrbrunnen; nähere Umgebung, Nutzungsart: Wiese; Renovierung, Regenerierung: 2023; Tiefe des Brunnens: 23 m; Art der Pumpe: Unterwasser; Vorschacht vorhanden: Ja; Beschreibung: Podest aus Polyethylen; Brunneneinhausung vorhanden: Nein; Weitere Anmerkungen: Brunnenabdeckung einteilig aus Beton; 2 Einstiegsöffnungen aus Nirosta; Bohrbrunnen In welcher Tiefe erfolgen die Wassereintritte: 23; Bohrrohr endet 30 cm über Vorschachtsohle; Brunnenkopf abgedeckt: Ja;		1
<b>Angaben zu Brunnen und Quellen</b>			
Bezeichnung des Brunnens	Badbrunnen		2
Anmerkungen	Das besichtigte Objekt Brunnen: keine relevanten Feststellungen.		2

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Beschreibung der Wasserversorgungsanlage</b>			
Beschreibung der Anlage	Angaben Speicherbauwerk: Hochbehälter Hoderberg Lage: am Hoderberg nähere Umgebung, Nutzungsart: Wiese Einzäunung/Objektschutz: ja Ausführung: Hochbehälter, unterirdisch letzte Sanierungen: 2017 Fassungsvermögen: 500 m <sup>3</sup> , Kammeranzahl: 2 Wasserkammer baulich von Schieberkammer getrennt: ja Zuläufe: 1 Zugang/Einstiegsöffnung: ja, seitlich, Türe (vertikaler Zugang) Dichtungsband vorhanden: ja Sicherung gegen Eindringen von Kleintieren: ja Einspeisung des Wassers: unmittelbar ins Netz Überlaufleitung: ja		1
<b>Angaben zu Behältern (Wasserspeicherung)</b>			
Bezeichnung des Behälters	Hochbehälter Hoderberg		3
Anmerkungen	Das besichtigte Objekt Hochbehälter: keine relevanten Feststellungen.		3

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Ablesung an den Anzeigen der UV-Desinfektionsanlage</b>			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsgerät 2		4
aktuelle Betriebsstunden	5019 h		4



Parameter	Ergebnis	N	K
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	144		4
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	5163 h		4
Anlage zuletzt gewartet	März 2025		4
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		4

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Ablesung an den Anzeigen der UV-Desinfektionsanlage</b>			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsgerät I		4
aktuelle Betriebsstunden	5159 h		4
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	159		4
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	5318 h		4
Anlage zuletzt gewartet	März 2025		4
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		4

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Ablesung an den Anzeigen der UV-Desinfektionsanlage</b>			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsgerät 3		4
aktuelle Betriebsstunden	5023 h		4
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	253		4
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	5276 h		4
Anlage zuletzt gewartet	März 2025		4
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		4

**Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):**

- 1.) Inspektion und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen  
Ext.Norm: ÖNORM M 5874:2009, Dok.Code: SVA 9626
- 2.) Versorgungsanlagen auf Basis einer Brunnenanlage
- 3.) Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung)
- 4.) Ablesung an den Anzeigen für die Betriebsparameter

## 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.

### Probenummer: 26041091-001

Externe Probenkennung: T26-00310.210  
Probe eingelangt am: 02.04.2026  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** WVA Wasserverband Gresten  
**Anlagen-Id:** WV-79  
**Probenahmestelle:** Badbrunnen, Probenahmehahn  
**Probstellen-Nr.:** N278076R3

Probenahmedatum: 01.04.2026  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenahme gemäß Norm: ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08  
Probenehmer: Vera Lucic-Kucevic  
Probentransport: gekühlt  
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
vorangegangene Untersuchung: 25141059-001  
Witterung bei der Probenahme: bewölkt  
Witterung an den Vortagen: bewölkt  
Lufttemperatur (°C): 10,0  
Untersuchung von-bis: 02.04.2026 - 14.04.2026

### Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	11,3 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,7		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	541 µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		5
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		5
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		5



EN 27888 (1993-09), Dok.Code: PV 7511  
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser  
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512  
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren  
Beschaffenheit einer Wasserprobe  
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

---

**Beurteilung:**

Die Untersuchung ergab niedrige Koloniezahlen bei 22°C und  
niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

---

Probennummer: 26041091-002

Externe Probenkennung: T26-00310.211  
Probe eingelangt am: 02.04.2026  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** WVA Wasserverband Gresten  
**Anlagen-Id:** WV-79  
**Probenahmestelle:** Hochbehälter Hoderberg  
**Probstellen-Nr.:** N6330967R3

Probenahmedatum: 01.04.2026  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08  
Probenehmer: Vera Lucic-Kucevic  
Probentransport: gekühlt  
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
vorangegangene Untersuchung: 25134178-004  
Witterung bei der Probenahme: bewölkt  
Witterung an den Vortagen: bewölkt  
Lufttemperatur (°C): 6,0  
Untersuchung von-bis: 02.04.2026 - 14.04.2026

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	8,7 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,9		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	542 µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		5
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		5
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmeahn an der Transportleitung (Ablauf) beim Hochbehälter Hoderberg entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser aller Wasserspender der WVA Gresten-Markt und Gresten-Land.		6

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	10	max. 100		KBE/ml		13
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	4	max. 20		KBE/ml		13
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		14
Coliforme Bakterien	1	max. 0		KBE/100ml		14
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		15

*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

**Kommentar:**

- 5.) Bestimmung von Ozon in Wasser  
 DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604  
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser  
 EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code. PV 6090  
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft  
 ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code. PV 7508  
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser  
 EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604  
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser  
 EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511  
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser  
 EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512  
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren  
 Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

**Beurteilung:**

Die Untersuchung ergab niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.  
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.  
 Coliforme Bakterien waren vereinzelt nachweisbar.

**Probennummer: 26041091-003**

Externe Probenkennung: T26-00310.212  
Probe eingelangt am: 02.04.2026  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Wasserverband Gresten  
**Anlagen-Id:** WV-79  
**Probenahmestelle:** UV-Desinfektionsanlage I Lindenbrunnenquellen vor Desinfektion  
**Probstellen-Nr.:** N6333640R3

Probenahmedatum: 01.04.2026  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenahme gemäß Norm: ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08  
Probenehmer: Vera Lucic-Kucevic  
Probentransport: gekühlt  
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
vorangegangene Untersuchung: 25051345-002  
Witterung bei der Probenahme: bewölkt  
Witterung an den Vortagen: bewölkt  
Lufttemperatur (°C): 6,0  
Untersuchung von-bis: 02.04.2026 - 14.04.2026

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	9,3 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,5		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	503 µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		5
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		5
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn vor dem UV-Desinfektionsgerät entnommen.		6

## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Physikalische Parameter</b>						
UV-Transmission des Wassers UVT-100	83			%		16
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	0,820			m <sup>-1</sup>		16
Trübung	0,22	max. 1,0		NTU		17
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	2,71			mmol/l		7
Gesamthärte	15,2			°dH		7
Carbonathärte	13,7			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	4,9			mmol/l		8
Hydrogencarbonat	295,4			mg/l		8
Calcium (Ca)	62,3			mg/l		7
Magnesium (Mg)	28,1			mg/l		7
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,41			mg/l		9
Nitrat	6,0		max. 50	mg/l		10
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		11
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		12
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	<1,0	max. 200		mg/l		10
Sulfat	25	max. 250		mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		7
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		7
Natrium (Na)	<1,00	max. 200		mg/l		7
Kalium (K)	<1,00			mg/l		7
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	70	max. 100		KBE/ml		18
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	<b>57</b>	max. 20		KBE/ml		18
Escherichia coli	<b>1</b>		max. 0	KBE/250ml		19
Coliforme Bakterien	<b>41</b>	max. 0		KBE/250ml		19
Intestinale Enterokokken	<b>2</b>		max. 0	KBE/250ml		20
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		21
Clostridium perfringens	<b>1</b>	max. 0		KBE/250ml		22

### 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

### Kommentar:

- 5.) Bestimmung von Ozon in Wasser  
 DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604  
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser  
 EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code. PV 6090  
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft  
 ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code. PV 7508  
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser  
 EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code. PV 7604  
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser

EN 27888 (1993-09), Dok.Code: PV 7511  
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser  
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512  
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren  
Beschaffenheit einer Wasserprobe  
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

---

### **Beurteilung:**

Die Untersuchung ergab ferner erhöhte Koloniezahlen bei 22°C und erhöhte Koloniezahlen bei 37°C.

Escherichia coli war nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nachweisbar.

Clostridium perfringens war nachweisbar.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

---

**Probennummer: 26041091-004**

Externe Probenkennung: T26-00310.213  
Probe eingelangt am: 02.04.2026  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Wasserverband Gresten  
**Anlagen-Id:** WV-79  
**Probenahmestelle:** UV-Desinfektionsanlage I Lindenbrunnenquellen nach Desinfektion  
**Probestellen-Nr.:** N6334049R3

Probenahmedatum: 01.04.2026  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08  
Probenehmer: Vera Lucic-Kucevic  
Probentransport: gekühlt  
Probengefässe: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
vorangegangene Untersuchung: 25051345-003  
Witterung bei der Probenahme: bewölkt  
Witterung an den Vortagen: bewölkt  
Lufttemperatur (°C): 6,0  
Untersuchung von-bis: 02.04.2026 - 14.04.2026

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	9,3 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,6		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	503 µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		5
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		5
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn nach dem UV-Desinfektionsgerät I entnommen. Sie entspricht einem UV-desinfizierten Wasser der Lindenbrunnenquelle.		6



**Probennummer: 26041091-005**

Externe Probenkennung: T26-00310.214  
Probe eingelangt am: 02.04.2026  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Wasserverband Gresten  
**Anlagen-Id:** WV-79  
**Probenahmestelle:** UV-Desinfektionsanlage II ILindenbrunnenquellen nach Desinfektion  
**Probstellen-Nr.:** N6334207R3

Probenahmedatum: 01.04.2026  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08  
Probenehmer: Vera Lucic-Kucevic  
Probentransport: gekühlt  
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
vorangegangene Untersuchung: 25051345-004  
Witterung bei der Probenahme: bewölkt  
Witterung an den Vortagen: bewölkt  
Lufttemperatur (°C): 6,0  
Untersuchung von-bis: 02.04.2026 - 14.04.2026

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	9,5 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,6		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	503 µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		5
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		5
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn nach dem UV-Desinfektionsgerät II entnommen. Sie entspricht einem UV-desinfizierten Wasser der Lindenbrunnenquelle.		6

## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		18
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	7	max. 10		KBE/ml		18
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		19
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		19
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		20
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		21
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		22

### 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

### Kommentar:

- 5.) Bestimmung von Ozon in Wasser  
 DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code: PV 7604  
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser  
 EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code: PV 6090  
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft  
 ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code: PV 7508  
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser  
 EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604  
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser  
 EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511  
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser  
 EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512  
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren  
 Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

### Beurteilung:

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.  
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.  
 Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.  
 Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.  
 Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Probennummer: 26041091-006

Externe Probenkennung: T26-00310.215  
Probe eingelangt am: 02.04.2026  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** WVA Wasserverband Gresten  
**Anlagen-Id:** WL-328  
**Probenahmestelle:** UV-Desinfektionsanlage III Lindenbrunnenquelle, nach Desinfektion  
**Probstellen-Nr.:** N21364776

Probenahmedatum: 01.04.2026  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08  
Probenehmer: Vera Lucic-Kucevic  
Probentransport: gekühlt  
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
vorangegangene Untersuchung: 25051345-007  
Witterung bei der Probenahme: bewölkt  
Witterung an den Vortagen: bewölkt  
Lufttemperatur (°C): 6,0  
Untersuchung von-bis: 02.04.2026 - 14.04.2026

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>			
Wassertemperatur	9,4 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,5		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	504 µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		5
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		5
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn nach dem UV-Desinfektionsgerät III entnommen. Sie entspricht einem UV-desinfizierten Wasser der Lindenbrunnenquelle (unmittelbar nach Desinfektion).		6

## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		18
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	10	max. 10		KBE/ml		18
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		19
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		19
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		20
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		21
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		22

### 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

### Kommentar:

- 5.) Bestimmung von Ozon in Wasser  
 DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code: PV 7604  
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser  
 EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code: PV 6090  
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft  
 ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code: PV 7508  
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser  
 EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604  
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser  
 EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511  
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser  
 EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512  
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren  
 Beschaffenheit einer Wasserprobe  
 ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

### Beurteilung:

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.  
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.  
 Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.  
 Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.  
 Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

### Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 5.) Vor Ort gemessene Werte der Wasserproben (diverse Normen s.o.)  
 6.) Entnahmestelle  
 7.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminum) durch ICP-OES  
 Ext.Norm: EN ISO 11885:2009-05, Dok.Code: 7498  
 Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz  
 8.) 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  
 Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

- 9.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode)  
Ext.Norm: ÖNORM EN 1484:2019-04, Dok.Code: 7500  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 10.) Bestimmung von gelösten Anionen Chlorid, Fluorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie  
Ext.Norm: EN ISO 10304-1:2009-03, Dok.Code: 7518  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 11.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion  
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996-07, Dok.Code: 7552  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 12.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion  
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005-02, Dok.Code: 7551  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 13.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
- 14.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
- 15.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639
- 16.) Bestimmung der Absorption im Bereich der UV Strahlung; Spektraler Absorptionskoeffizient  
Ext.Norm: DIN 38404-3:2005-07, Dok.Code: 7513  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 17.) Bestimmung der Trübung  
Ext.Norm: EN ISO 7027-1:2016-06, Dok.Code: 7515  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 18.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
- 19.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
- 20.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639
- 21.) Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltration  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: PV 10640
- 22.) Nachweis von Clostridium perfringens in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 14189:2013, Dok.Code: PV 10641

Zeichnungsberechtigt:

DI Dr. Walter Pribil e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

## GUTACHTEN

Aufgrund des vereinzelt Auftretens von coliformen Bakterien in der Probe 26041091-002 liegt eine Überschreitung des Indikatorparameterwertes (0 in 100 ml) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) vor. Zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser sind Maßnahmen erforderlich. Das Wasser entspricht unter der Bedingung, dass die unten angeführten Empfehlungen durchgeführt werden, den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Mikrobiologische Nachkontrollen im Sinne einer Stufenkontrolle wären an folgenden Stellen zu veranlassen:  
 Probenahme am Zulauf des Hochbehälters  
 Probenahme am Ablauf des Hochbehälters

Bei der Probenahme ist auf den jeweiligen hydraulischen Betriebszustand Bedacht zu nehmen.

Gutachter:

DI Dr. Walter Pribil

Signaturwert	f7TQzt1U9TST1WCM2pbG5uWCkvHDjThXSRgggJReysve37HiKUF/ALjh14nnI3FRHugY93On6nQp416cC+gdb5cQzmlPu4peM1JxcHadUXhinZdZYG+pPhw4pEWYS3KB8uIxVj/ILS4mKjWGN D22pCt8qLZ/MQmlo+LYi63Lo3r7JOKOlz8T4140ze6UQ1D+cseXmYvetrWYwLhwAHcegc3MRe tx2CPsUTOlLfe57E6XM2oN3e29MNV5S40aNlyEU3hYLZPDCYmC/JM+s9s0wbGIDpMzJhQPChx nw53Qo/aiKXQuLfm7aEH9/ZQ695fXKihV4FF6fxyPmDGD/ZYftNqJONh9JkqkTzr21q2oEzut Sey/mId/1sC84s8182/vEqfPjadf5JTGSAj92/2FLCiLJkqTO6lGKtHtJeMiHcY6RfKbk0zAD dyftFDAqXHCrof53mlbCD1ToeHN7gRg8p4spZb+RLAHx5Kpa jmK0Am63WzCYXx55VaPUWX3Mw wIuKXQoEh2O4oCkxtgPKPtFYxNprtVwKlgrYAWWkVKTdaxneUWUODP/y+U1SgBbs74+A4sNB duYEuBYwBixPLvj4mKA+/dpA89zMSYnXX/puAFjgoT417fukBwGKo99FocaYATqiOLDAXxYHK 1lulPeV7gyCG+MCpqazgZi94e0=	
	Unterzeichner	serialNumber=null CN=Oesterr. Agentur f. Gesundheit u. Ernaehrungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2026-04-14T12:16:56Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=GLOBALTRUST 2015 GOVERNMENT 1,OU=GLOBALTRUST Certification Service,O=e-commerce monitoring GmbH, L=Wien,ST=Wien,C=AT
	Serien-Nr.	153222131642797013526538515
	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>	