

**SGL Spezial- und Bergbau-Servicegesellschaft  
Lauchhammer mbH**LWU Bad Liebenwerda  
Berliner Str. 13  
04924 Bad Liebenwerda

Bockwitzer Straße 85

**01979 Lauchhammer**

Bad Liebenwerda, 06.11.2023

**PRÜFBERICHT: 2023-13282**

**Auftraggeber:** SGL Spezial- und Bergbau-Servicegesellschaft Lauchhammer mbH  
**Projekt:** Mikrobiologische Trinkwasseranalyse  
**Probenbezeichnung:** 04932 Wainsdor, Feld vor Wainsdorf, Leitung aus Ri. Merzdorf kommend, Leitung DA 180, Baugrube, Entnahmeanatur  
**Probennummer:** 18101A/11/23 **LIMS-Nummer:** 2023-13282 / 27054  
**Probenahme:** 03.11.2023 10:30 Uhr  
**Probenehmer:** Frau Wachtel, LWU GmbH  
**Eingangsdatum:** 03.11.2023 11:10 Uhr  
**Prüfziel:** Mikrobiologische Analyse von Trinkwasser lt. Auftrag vom 26.10.2023  
**Untersuchungsbeginn:** 03.11.2023 **Untersuchungsende:** 06.11.2023

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404, C 4 (1976-12)	°C	11,7		
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523, C 5 (2012-04)	ohne	7,79	6,50	9,50
elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888, C 8 (1993-11)	µS/cm	323		2790
Koloniezahl 22°C	TrinkwV (2023-06) § 43, Absatz 3	KBE/ml	0		100
Koloniezahl 36°C	TrinkwV (2023-06) § 43, Absatz 3	KBE/ml	0		100
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1, K 12 (2017-09)	KBE/100ml	0		0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1, K 12 (2017-09)	KBE/100ml	0		0
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2, K 15 (2000-11)	KBE/100ml	0		0
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN 16266, K 11 (2008-05)	KBE/100ml	0		0

Das untersuchte Trinkwasser entspricht hinsichtlich der gemessenen Parameter den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung.

**Bemerkung:**

Anlage: Kopie Entnahmeprotokoll

Archivierung: Bericht 5 Jahre, Rückstellproben: 0 Jahre

Die in den Prüfverfahren angegebenen Messunsicherheiten wurden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich um akkreditierte Verfahren deren Bearbeitung am Standort Bad Liebenwerda erfolgte.

WB - ausführender Standort Wittenberg

§ nicht akkreditierter Parameter

**Ohne Genehmigung des Labores für Wasser und Umwelt GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden.**Dipl.- Chem. Wittstock  
verantw. PrüferDipl.- Chem. Prause  
Geschäftsführer

## Probenahmeprotokoll für Trinkwasser

### Probenzuordnung

Auftraggeber: SGL Lauchhammer

Entnahmedatum: Tag: 03 Monat: 11 Jahr: 2023 Uhrzeit: 10<sup>30</sup>

Probenstellen-SL: \_\_\_\_\_

Probenbezeichnung: 04932 Wainsdorf ; Feld vor Wainsdorf (aus R<sub>1</sub> Meerhof kommend) Baugrube; Entnahmehahn an Leitung DA 180

### Art der Probenahme:

Schöpfprobe

Entnahmemarmatur:  nach: \_\_\_\_\_ Minuten 730 Liter

Hydrant:  nach: \_\_\_\_\_ Minuten \_\_\_\_\_ Liter

Einzelprobe:

Sammelprobe:  Dauer: \_\_\_\_\_ Minuten

### Wahrnehmungen bei der Probenahme:

Farbe\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

Trübung\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

Bodensatz\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

Geruch\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

Geschmack\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

### Messung am Ort der Probenahme:

Entnahmetemperatur: 11,7 °C Maximaltemperatur: \_\_\_\_\_ °C

pH-Wert: 7,79 bei Wassertemperatur: \_\_\_\_\_ °C

Sauerstoff: \_\_\_\_\_ mg/l Redoxpotential: \_\_\_\_\_ mV

Elektr. Leitfähigkeit: 323 µS/cm Freies Chlor: 0,00 mg/l

Trübung: 0,17 FNU Gesamtchlor: 0,00 mg/l

Desinfektion: \_\_\_\_\_

### Konservierungsmaßnahmen:

### Probenahme lt. DIN EN ISO 19458:

Parameter Konservierungsmittel

<input checked="" type="checkbox"/>	Bakteriologie	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<input type="checkbox"/>	Metalle	HNO <sub>3</sub>
<input type="checkbox"/>	Trihalogenmethane	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<input type="checkbox"/>	Eisen II	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>

<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Zweck a (Wasserversorger)</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Zweck b (Hausinstallation)</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Zweck c (Verdachtsprobe)</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Stagnation ( S0/ S1/ S2)</u>

### Die Probenahme und obigen Arbeiten haben ausgeführt:

Name/Institution: Frau Wachtel, LWU GmbH Bad Liebenwerda

Unterschrift: Wachtel

### Probeneingang im Labor für Wasser & Umwelt GmbH:

am: 03.11.2023 um: 11<sup>10</sup> Uhr Labor-Nr: 18121A/11123

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

\*\* 1: nicht wahrnehmbar 2: wahrnehmbar 3: stark wahrnehmbar /

**SGL Spezial- und Bergbau-Servicegesellschaft  
Lauchhammer mbH**LWU Bad Liebenwerda  
Berliner Str. 13  
04924 Bad Liebenwerda

Bockwitzer Straße 85

**01979 Lauchhammer**

Bad Liebenwerda, 06.11.2023

**PRÜFBERICHT: 2023-13281**

**Auftraggeber:** SGL Spezial- und Bergbau-Servicegesellschaft Lauchhammer mbH  
**Projekt:** Mikrobiologische Trinkwasseranalyse  
**Probenbezeichnung:** 04932 Wainsdorf, OE Wainsdorf aus Ri. Merzdorf kommend, Leitung DA 75, Entnahmematerial  
**Probennummer:** 18101/11/23 **LIMS-Nummer:** 2023-13281 / 27053  
**Probenahme:** 03.11.2023 10:15 Uhr  
**Probenehmer:** Frau Wachtel, LWU GmbH  
**Eingangsdatum:** 03.11.2023 11:10 Uhr  
**Prüfziel:** Mikrobiologische Analyse von Trinkwasser lt. Auftrag vom 26.10.2023  
**Untersuchungsbeginn:** 03.11.2023 **Untersuchungsende:** 06.11.2023

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404, C 4 (1976-12)	°C	11,5		
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523, C 5 (2012-04)	ohne	7,79	6,50	9,50
elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	DIN EN 27888, C 8 (1993-11)	µS/cm	323		2790
Koloniezahl 22°C	TrinkwV (2023-06) § 43, Absatz 3	KBE/ml	5		100
Koloniezahl 36°C	TrinkwV (2023-06) § 43, Absatz 3	KBE/ml	7		100
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1, K 12 (2017-09)	KBE/100ml	0		0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1, K 12 (2017-09)	KBE/100ml	0		0
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2, K 15 (2000-11)	KBE/100ml	0		0
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN 16266, K 11 (2008-05)	KBE/100ml	0		0

Das untersuchte Trinkwasser entspricht hinsichtlich der gemessenen Parameter den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung.

**Bemerkung:**

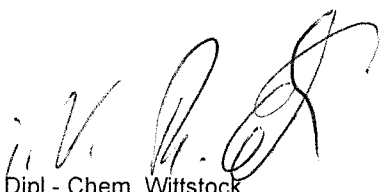
Anlage: Kopie Entnahmeprotokoll

Archivierung: Bericht 5 Jahre, Rückstellproben: 0 Jahre

Die in den Prüfverfahren angegebenen Messunsicherheiten wurden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich um akkreditierte Verfahren deren Bearbeitung am Standort Bad Liebenwerda erfolgte.

WB - ausführender Standort Wittenberg

§ nicht akkreditierter Parameter

**Ohne Genehmigung des Labores für Wasser und Umwelt GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden.**  
Dipl.- Chem. Wittstock  
verantw. PrüferDipl.- Chem. Prause  
Geschäftsführer

## Probenahmeprotokoll für Trinkwasser

### Probenzuordnung

Auftraggeber: SGL Lauchhammer

Entnahmedatum: Tag: 03 Monat: 11 Jahr: 2023 Uhrzeit: 10<sup>15</sup>

Probenstellen-SL: \_\_\_\_\_

Probenbezeichnung: 04932 Wainsdorf, TWL Leitung aus Ri. WW Merzdorf

*Entnahmehaben am Leitung OE Wainsdorf DA 75 (neu)*

**Art der Probenahme:** Schöpfprobe

Entnahmearmatur:  nach: \_\_\_\_\_ Minuten 230 Liter

Hydrant:  nach: \_\_\_\_\_ Minuten \_\_\_\_\_ Liter

Einzelprobe:

Sammelprobe:  Dauer: \_\_\_\_\_ Minuten

### Wahrnehmungen bei der Probenahme:

Farbe\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

Trübung\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

Bodensatz\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

Geruch\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

Geschmack\*\*:  Art: \_\_\_\_\_

### Messung am Ort der Probenahme:

Entnahmetemperatur: 11,5 °C Maximaltemperatur: \_\_\_\_\_ °C

pH-Wert: 7,79 bei Wassertemperatur: \_\_\_\_\_ °C

Sauerstoff: \_\_\_\_\_ mg/l Redoxpotential: \_\_\_\_\_ mV

Elektr. Leitfähigkeit: 323 µS/cm Freies Chlor: 0,00 mg/l

Trübung: 0,10 FNU Gesamtchlor: 0,00 mg/l

Desinfektion: \_\_\_\_\_

### Konservierungsmaßnahmen:

Parameter Konservierungsmittel

<input checked="" type="checkbox"/>	Bakteriologie	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<input type="checkbox"/>	Metalle	HNO <sub>3</sub>
<input type="checkbox"/>	Trihalogenmethane	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<input type="checkbox"/>	Eisen II	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>

### Probenahme lt. DIN EN ISO 19458:

<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Zweck a (Wasserversorger)</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Zweck b (Hausinstallation)</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Zweck c (Verdachtsprobe)</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Stagnation ( S0/ S1/ S2)</u>

### Die Probenahme und obigen Arbeiten haben ausgeführt:

Name/Institution: Frau Wachtel, LWU GmbH Bad Liebenwerda

Unterschrift: Wachtel

### Probeneingang im Labor für Wasser & Umwelt GmbH:

am: 03.11.2023 um: 11<sup>10</sup> Uhr Labor-Nr: 18101/1123

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

\*\* 1: nicht wahrnehmbar 2: wahrnehmbar 3: stark wahrnehmbar /