

# LABORUNION

## Prof. Höll & Co. GmbH

Institut für Analysen, Gutachten, Beratung und Qualitätssicherung  
Heilwasser, Mineralwasser, Trinkwasser, Peloide, Gase, Medizinprodukte

LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH, Lindenstraße 24, 08645 Bad Elster  
Fon: 037437/5550, Fax: 037437/55522

Sachverständige und  
Gegenprobensachverständige

Zugelassene Untersuchungsstelle nach:  
§ 14 AMG für Heilwasser und Peloide  
TrinkwV und § 44 ff. IfSG

Nach DIN EN ISO / IEC 17025  
akkreditiertes Prüflaboratorium  
DAkkS-Nr. D-PL-17740-01-01 und -02

**Natursole Sülbeck**  
**Ulrich Birkelbach e.K**  
**Deichstraße 9A**  
**37574 Einbeck**

Rodenberg, den 01.06.2023

Seite 1 von 2

**Prüfprotokoll** 04/2023

Auftraggeber : Natursole Sülbeck  
Analysen-Nr. : LN103463 - 0001  
Analysenart : Monatskontrolle  
Probenahme : 27.04.2023 Probenahmezeit unbekannt  
Probenehmer : Auftraggeber  
Entnahmestelle : Hahn Sole  
Probeneingang : 17.05.2023  
Probebezeichnung : Ludwigsbrunnen Reinsoletank

Parameter	Einheit	Soll	Messwert	Verfahrens- kennzeichen
<b>Sensorische Prüfungen</b>				
Aussehen, qualitativ		arttypisch *	arttypisch *	HV-LU 06: Sensorik HW
Geruch, qualitativ		arttypisch *	arttypisch *	HV-LU 06: Sensorik HW

### Physikalische und chemische Untersuchungen

pH-Wert (Labor)		6,0 bis 7,5	7,0	DIN EN ISO 10523
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	200.000 - 300.000	224000	DIN EN 27888
Ammonium	mg/l	max. 5,0	1,76	DIN 38406 E5-1
Nitrit	mg/l	max. 0,1	< 0,005	DIN EN 26777
Nitrat	mg/l	max. 50,0	23,6	DIN EN ISO 10304-1
TOC (gesamter org. Kohlenstoff)	mg/l		0,34	DIN EN 1484

#### Anmerkungen:

- \* Aussehen, arttypisch klar, farblos, feine Gasbläschen
- \* Geruch, arttypisch ohne Fremdgeruch

# LABORUNION

## Prof. Höll & Co. GmbH

Institut für Analysen, Gutachten, Beratung und Qualitätssicherung  
Heilwasser, Mineralwasser, Trinkwasser, Peloide, Gase, Medizinprodukte

LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH, Lindenstraße 24, 08645 Bad Elster  
Fon: 037437/5550, Fax: 037437/55522

Sachverständige und  
Gegenprobensachverständige

Zugelassene Untersuchungsstelle nach:  
§ 14 AMG für Heilwasser und Peloide  
TrinkwV und § 44 ff. IfSG

Nach DIN EN ISO / IEC 17025  
akkreditiertes Prüflaboratorium  
DAkK-Nr. D-PL-17740-01-01 und -02

Analysen-Nr. : LN103463 - 0001

Seite 2 von 2  
zum Schreiben vom 01.06.2023

Parameter	Soll am Ort der Anwendung	Messwert	Verfahrens- kennzeichen
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>			
Koloniezahl aus 1 ml bei 20 °C	max. 100/ml	0	MTVO Anl. 2 Pkt. 5.2
Koloniezahl aus 1 ml bei 37 °C	max. 100/ml	0	MTVO Anl. 2 Pkt. 5.2
Escherichia coli in 250 ml	negativ	negativ	MTVO Anl. 2 Pkt. 1.1 b)
Coliforme Keime in 250 ml	negativ	negativ	MTVO Anl. 2 Pkt. 1.2 b)
Faekalstreptokokken in 250 ml	negativ	negativ	MTVO Anl. 2 Pkt. 2 a)
Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	negativ	negativ	MTVO Anl. 2 Pkt. 3 b)
Sulfitreduzierende anaerobe Sporenbildner in 50 ml	negativ	negativ	MTVO Anl. 2 Pkt. 4 b)

**LABORUNION**  
Prof. Höll & Co. GmbH  
Analytisches Institut  
Hans-Sachs-Str. 16 - 31552 Rodenberg

Dr. Eduard Belke  
Prüfleiter

Anmerkung: negativ = nicht nachweisbar  
positiv = nachweisbar  
fettgedruckte Werte = Wert entspricht nicht den vorgegebenen Spezifikationen

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfergebnisse bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführer:  
Dr. Joachim Fritsche

HRB 1723  
AG Chemnitz  
USHdNr.: DE141243228

www.labor-union.de  
info@labor-union.de  
0700LABORUNION

08645 Bad Elster  
Am Kuhberg 2  
Fon: 037437/5550

31552 Rodenberg  
Hans-Sachs-Straße 16  
Fon: 05723/748480

08626 Adorf  
Elsteraue 4  
Fon: 037437/5550