

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 20.06.2024

Seite 1 von 2

Prüfprotokoll 05/2024

Auftraggeber	:	Natursole Sülbeck
Analysen-Nr.	:	LN112100 - 0001
Analysenart	:	Monatskontrolle
Probenahme	:	29.05.2024 Probenahmezeit unbekannt
Probenehmer	:	Auftraggeber
Entnahmestelle	:	Hahn Sole
Probeneingang	:	10.06.2024
Probenbezeichnung	:	Ludwigsbrunnen Reinsoletank

Parameter	Einheit	Soll	Messwert	Verfahrens- kennzeichen
-----------	---------	------	----------	----------------------------

Sensorische Prüfungen

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	6,9	DIN EN ISO 10523
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	200.000 - 300.000	250000	DIN EN 27888
Ammonium	mg/l	max. 5,0	1,20	DIN 38406 E5-1
Nitrit	mg/l	max. 0,1	< 0,005	DIN EN 26777
Nitrat	mg/l	max. 50,0	17,4	DIN EN ISO 10304-1
TOC (gesamter org. Kohlenstoff)	mg/l		0,25	DIN EN 1484

Anmerkungen:

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

Geschäftsführer:
Steffen Fritsche

HRB 1723
AG Chemnitz
USt-IdNr.: 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

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
DAkS-Nr. D-PL-17740-01-01 und -02

Analysen-Nr. : LN112100 - 0001

Seite 2 von 2
zum Schreiben vom 20.06.2024

Parameter	Soll am Ort der Anwendung	Messwert	Verfahrens- kennzeichen
Mikrobiologische Untersuchungen			
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

Chiara Barbato
Prüfleitung

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

Geschäftsführer:
Steffen Fritsche

HRB 1723
AG Chemnitz
USt-IdNr.: 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