

TEAMBLUE GmbH
Nonnendamm 33
13627 Berlin

Rodenberg, den 03.09.2020

Seite 1 von 2

Prüfbericht

Auftraggeber : TEAMBLUE GmbH
Analysen-Nr. : LN80971 - 0001
Analyseart : Bestimmung Ionenbilanz, Abdampfrückstand, DOC, Fluorid
Probenahme : 13.08.2020
Probenehmer : Auftraggeber
Entnahmestelle : unbekannt
Laboreingang : 13.08.2020
Bezeichnung der Probe : MHD 13.05.2021 L2008027 08:27, Quellwasser

Auftragsgemäß wurden bestimmt:

Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Verfahrenskennzeichen
pH-Wert (Labor)		7,9	DIN EN ISO 10523
Leitfähigkeit 25°C Labor	µS/cm	487	DIN EN 27888

IONENBILANZ

	Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil	Verfahrens- kennzeichen
Natrium Na ⁺	6,09	0,265	5,293%	DIN ISO 9964-3
Kalium K ⁺	1,12	0,029	0,572%	DIN ISO 9964-3
Magnesium Mg ²⁺	9,59	0,789	15,768%	DIN EN ISO 11885
Calcium Ca ²⁺	78,6	3,922	78,367%	DIN EN ISO 11885
Eisen Fe ²⁺	< 0,010			DIN EN ISO 11885
Mangan Mn ²⁺	< 0,010			DIN EN ISO 11885
Ammonium NH ₄ ⁺	< 0,01			DIN 38406 E 5-1
Summe	95,4	5,00	100,0%	
Fluorid F ⁻	< 0,20			DIN EN ISO 10304-1
Chlorid Cl ⁻	10,4	0,293	5,526%	DIN EN ISO 10304-1
Sulfat SO ₄ ²⁻	141	2,936	55,299%	DIN EN ISO 10304-1
Nitrit NO ₂ ⁻	< 0,005			DIN EN 26777
Nitrat NO ₃ ⁻	< 0,50			DIN EN ISO 10304-1
Hydrogencarbonat HCO ₃ ⁻	127	2,080	39,175%	DIN 38409 H 7-2
Summe	278	5,31	100,0%	
gelöste feste Stoffe (ohne gelöste Kieselsäure)	373			

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze; mit der angegebenen Methode nicht bestimmbar
<* = Spur, d.h. noch nachweisbar, jedoch unterhalb der Bestimmungsgrenze

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-17740-01-00 und -01

Analysen-Nr.: LN80971 - 0001

Seite 2 von 2
zum Schreiben vom 03.09.2020

Weiterhin wurden bestimmt:

Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Verfahrenskennzeichen
Abdampfrückstand 180 °C	mg/l	254	HV-LU 12: 180-260
DOC	mg/l	0,39	DIN EN 1484

LABORUNION

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

Dr. Eduard Belke
Prüfleiter

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze; mit der angegebenen Methode nicht bestimmbar
<* = Spur, d.h. noch nachweisbar, jedoch unterhalb der Bestimmungsgrenze

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