

LABORUNION

Prof. Höll & Co. GmbH

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

LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH, Lindenstraße 11, 08645 Bad Elster
Fon: 037437/5550, Fax: 037437/55522

Sachverständige und
Gegenprobensachverständige

Zugelassene Untersuchungsstelle nach:
§ 14 AMG für Heilwasser und Puloide
TrinkwV 2001 und § 44 ff. IfSG

Nach DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium
DAKS-Nr. D-PL-17740-01-00

TEAMBLUE GmbH

Freiheit 6

13597 Berlin

Bad Elster, den 10.01.2017

Seite 1 von 2

Prüfbericht

Auftraggeber : TEAMBLUE GmbH
Analysen-Nr. : LN51152 - 0001
Analyseart : JK 2016 Bestimmung Ionenbilanz (+ Fluorid, DOC, Abdampfdruckstand)
Probenahme : 21.12.2016
Probenehmer : Auftraggeber
Entnahmestelle : Fertigprodukt aus Abfüllprozess
Laboreingang : 21.12.2016
Bezeichnung der Probe : Füllung
18,9 l Gallone LKZ/MHD 1612051 21.06.17, Tafelwasser

Auftragsgemäß wurden bestimmt:

Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Verfahrenskennzeichen
pH-Wert (Labor)		6,8	DIN EN ISO 10523
Leitfähigkeit 25°C Labor	µS/cm	18,9	DIN EN 27888

IONENBILANZ

	Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil	Verfahrens- kennzeichen
Natrium Na ⁺	3,2	0,137	100,000%	DIN ISO 9964 - 3
Kalium K ⁺	< 0,05			DIN ISO 9964 - 3
Magnesium Mg ²⁺	< 0,10			DIN EN ISO 11885
Calcium Ca ²⁺	< 0,20			DIN EN ISO 11885
Eisen Fe ²⁺	< 0,01			DIN EN ISO 11885
Mangan Mn ²⁺	< 0,01			DIN EN ISO 11885
Ammonium NH ₄ ⁺	< 0,02			DIN 38406 E 5
Summe	3,2	0,14	100,0%	
Fluorid F ⁻	< 0,20			DIN EN ISO 10304-1
Chlorid Cl ⁻	< 0,50			DIN EN ISO 10304-1
Sulfat SO ₄ ²⁻	3,0	0,063	49,572%	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 ⁻	3,9	0,064	50,428%	DIN 38409 H 7
Summe	6,9	0,13	100,0%	
gelöste feste Stoffe (ohne gelöste Kieselsäure)	10,0			

< = 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
UStNr.: DE141243228

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

08645 Bad Elster
Am Kuhberg 2
Fon: 037437/5550

31542 Bad Nenndorf
Hauptstraße 11
Fon: 05723/748480

08626 Adorf
Elsteraue 4
Fon: 037423/78860

LABORUNION

Prof. Höll & Co. GmbH

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

LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH, Lindenstraße 11, 08645 Bad Elster
Fon: 037437/5550, Fax: 037437/55522

Sachverständige und
Gegenprobensachverständige

Zugelassene Untersuchungsstelle nach:
§ 14 AMG für Heilwasser und Peloide
TrinkwV 2001 und § 44 ff. IfSG

Nach DIN EN ISO / IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium
DAKS-Nr. D-PL-17740-01-00

Analysen-Nr.: LN51152 - 0001

Seite 2 von 2
zum Schreiben vom 10.01.2017

Weiterhin wurden bestimmt:

Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Verfahrenskennzeichen
Abdampfrückstand 180 °C	mg/l	10,0	HV-LU 12: 180-260
DOC	mg/l	< 0,1	DIN EN 1484

LABORUNION

Prof. Höll & Co. GmbH

Analytisches Institut

Lindenstraße 11, 08645 Bad Elster

Franziska Henschel

Prüfleiter

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