

LABORUNION

Prof. Höll & Co. GmbH

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

LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH, Lindenstraße 11, 08645 Bad Elster

Sachverständige und
Gegenprobensachverständige

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

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

ICEIS Germany GmbH
Torsten Kowitz
Lutherring 15
08236 Ellefeld

Bad Elster, den 17.04.2015

Seite 1 von 2

Prüfbericht

Auftraggeber : ICEIS Germany GmbH Torsten Kowitz
Analysen-Nr. : LE37989 - 0001
Analysenart : kleine Ionenbilanz mit pH-Wert, Leitfähigkeit, Sauerstoff und Abdampfdruckstand
Probenahme : 13.04.2015
Probenehmer : Auftraggeber
Entnahmestelle : Fertigprodukt Lager
Laboreingang : 13.04.2015 Anlieferung AG
Bezeichnung der Probe : ICEIS Natürliches Trinkwasser aus Island
5,0 l BAG-IN-BOX MHD 09/10/16 Charge 16:56:14 09/04/15

Auftragsgemäß wurden bestimmt:

Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Verfahrenskennzeichen
pH-Wert (Entnahme)		8,8	**
Leitfähigkeit 25°C Labor	µS/cm	84,0	DIN EN 27888

IONENBILANZ

	Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil	Verfahrens- kennzeichen
Natrium Na ⁺	8,9	0,385	47,254%	DIN ISO 9964 - 3
Kalium K ⁺	0,59	0,015	1,852%	DIN ISO 9964 - 3
Magnesium Mg ²⁺	2,2	0,179	21,920%	DIN EN ISO 11885
Calcium Ca ²⁺	4,7	0,236	28,974%	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 ⁺	< 0,01			DIN 38406 E 5
Summe	16,3	0,81	100,0%	
Chlorid Cl ⁻	8,6	0,241	28,551%	DIN EN ISO 10304-1
Sulfat SO ₄ ²⁻	2,1	0,044	5,170%	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 ⁻	34,2	0,560	66,279%	DIN 38409 H 7
Summe	44,9	0,85	100,0%	
gelöste feste Stoffe (ohne gelöste Kieselsäure)	61,2			

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze; mit der angegebenen Methode nicht bestimmbar

<* = Spur, d.h. noch nachweisbar, jedoch unterhalb der Bestimmungsgrenze

** = In-Line-Messung; durch Auftraggeber zur Verfügung gestellt

LABORUNION

Prof. Höll & Co. GmbH

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

LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH, Lindenstraße 11, 08645 Bad Elster

Sachverständige und
Gegenprobensachverständige

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

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

Analysen-Nr.: LE37989 - 0001

Seite 2 von 2
zum Schreiben vom 17.04.2015

Weiterhin wurden bestimmt:

Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Verfahrenskennzeichen
Sauerstoff	mg/l	10,9	**
Abdampfrückstand 180 °C	mg/l	54,0	HV-LU 12: 180-260


LABORUNION
Prof. Höll & Co. GmbH
Analytisches Institut
Lindenstraße 11, 08645 Bad Elster
Lisa-Maria Schultz
Prüfleiter

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze; mit der angegebenen Methode nicht bestimmbar

<+ = Spur, d.h. noch nachweisbar, jedoch unterhalb der Bestimmungsgrenze

** = In-Line-Messung; durch Auftraggeber zur Verfügung gestellt