

LABORUNION

Prof. Höll & Co. GmbH

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

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
DAP-PL-2999.99 und
AKS-P-20305-EU Staatliche Akkreditierungsstelle Hannover

Carbo Kohlensäure
Borscheid
Sprudelstr. 1

53557 Bad Hönningen

Bad Nenndorf, 30.10.2007

Analysen Nr.: 11264 - 1
Bezeichnung: Kohlensäure aus dem Werk in Wehr
Probenehmer: Auftraggeber
Entnahmestelle: ND 250 W - 4
Probeflaschenbezeichnung: Flaschen Nr.: 1004157 und 70052179
Laboreingang: 06.09.2007

Untersuchung gem. den Anforderungen der Richtlinie 96/77EG der
Kommission zur Festlegung spezifischer Reinheitskriterien für E 290 des LFGB
(Lebensmittel- und Futtermittel- Gesetzbuch; ehemals LMBG)
(Grenzwert - Protokoll)

Parameter	Anforderungen für E290 Kohlendioxid	Meßwert	Verfahrens kennzeichen
Reinheit	≥ 99,0 % V/V	≥ 99,0 % V/V	KOH-Adsorption
Säure	heller, als Vergleich 1ml 0,01 mol/l HCl, Methylorange	entspricht	JECFA-Test
Kohlenwasserstoffe gem. DEV H18 (bez. auf Heizöl EL)	≤ 0,1 mg/l	≤ 0,1 mg/l	HV-IR (DEV-H18)
Phosphine, Red. Stoffe und Sulfid	nicht nachweisbar (n.n.)	n.n.	JECFA-Test
Kohlenmonoxid (CO)	≤ 10 µl/l	≤ 10 µl/l	HV-GC/HID

BEURTEILUNG

Das Kohlendioxid entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der
Richtlinie 96/77EG der Kommission zur Festlegung spezifischer Reinheitskriterien für E 290.


LABORUNION
Prof. Höll & Co. GmbH
Bad Nenndorf

Die Abbildung gilt für die in der Urkunde angeführten Prüfverfahren. Die Prüfgebühren beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Vereinfachungen (auch anzeigenspezifische) unserer Prüfberichte basieren auf dem annehmlichen schriftlichen Genehmigungs-

Geschäftsführer:
Dr. Joachim Fritsche
Peter Kern
www.laborunion.de

HRB 1723
Amtsgericht
Chemnitz
USt-IdNr.: DE141243228

LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH
08645 Bad Elster, Lindenstraße 11
Fon: 037437/5550
Fax: 037437/55522
e-mail: BadElster@laborunion.de

LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH
31542 Bad Nenndorf, Hauptstraße 11
Fon: 05723/748480
Fax: 05723/748484
e-mail: BadNenndorf@laborunion.de