

Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V. Seestr. 13 D-13353 Berlin
Im Institut für Gärungsgewerbe und Biotechnologie zu Berlin

Carpe Energy AG
Bösch 65
3221 Hünenberg
SCHWEIZ

Zentrallabor

NR
Telefon: +49 (0)30 45080-106
Fax: +49 (0)30 45080-288
e-mail: n.rettberg@vlb-berlin.org

Berlin, 06.10.16

Seite 1 von 2

Auftraggeber Carpe Energy AG
Kundennummer 1443411
Referenz Kunde M. Ershady
Auftragsnummer A2016003694
Auftragsdatum 26.09.16
Probeneingangsdatum 29.09.16
Prüfzeitraum 29.09.16 bis 06.10.2016

Prüfbericht

Journalnr.	Probenbezeichnung	MHD	Losnummer	Verpackung
V2016022244	Kieselgurprobe			Plastikbeutel

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkKS) nach DIN EN ISO 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die in den Prüfanweisungen angeführten Meßunsicherheiten werden eingehalten.



Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V.
Seestr. 13 13353 Berlin
Geschäftsführung: Dr. Josef Fontaine

Ust.-IdNr.: DE 136 621 351
Steuernummer: 27 / 640 / 50721

Die eigenen Prüfverfahren sind mit <VLB> gekennzeichnet und können auf Wunsch eingesehen werden. Fremdvergaben in akkreditierte Laboratorien sind mit "F" gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit "N" gekennzeichnet. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Der Prüfbericht darf nur ungeändert vervielfältigt werden. Die auszugswise Vervielfältigung bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V. (VLB).

Vereinsregister-Nr.: 24043 Nz
Amtsgericht Berlin Charlottenburg

Prüfbericht

Auftragsnummer A2016003694

Seite 2 von 2

<u>Ergebnis</u>	<u>Methode</u>	<u>Einheit</u>	V2016 022244
Antimon	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	<0,04
Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	<0,04
Blei	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	<0,04
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	<0,04
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	174
Mangan	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	0,24
Selen	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	0,04
Uran	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	0,04
Zink	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	0,08
Eisen	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	12,8
Calcium	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	1472
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	98
Chrom	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	0,04
Nickel	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	0,08
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	mg/kg	<0,04
Quecksilber	MEBAK III, 2. Aufl. 1996, Kap. 5.7	mg/kg	<0,04
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02	mg/kg	608

Der angegebene Elementgehalt bezieht sich auf phthalatloesliche Anteile nach Extraktion von 1g Filterhilfsmittel in 40mL 1% Phthalat- Loesung ueber 2 Stunden. (MEBAK IV 2. Aufl. (1998) 1.1.2.6.1).

Dr.-Ing. Nils Rettberg
Laborleitung

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAKkS) nach DIN EN ISO 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die in den Prüfanweisungen angeführten Meßunsicherheiten werden eingehalten.

Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V.
Seestr. 13 13353 Berlin
Geschäftsführung: Dr. Josef Fontaine



Die eigenen Prüfverfahren sind mit <VLB> gekennzeichnet und können auf Wunsch eingesehen werden. Fremdvergaben in akkreditierte Laboratorien sind mit "F" gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit "N" gekennzeichnet. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Der Prüfbericht darf nur ungeändert vervielfältigt werden. Die auszugswise Vervielfältigung bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V. (VLB).
Vereinsregister-Nr.: 24043 Nz
Amtsgericht Berlin Charlottenburg

Ust.-IdNr.: DE 136 621 351
Steuernummer: 27 / 640 / 50721