



Stazione Sperimentale per i Combustibili

I - 20097 SAN DONATO MILANESE MI

Uffici: Viale Alcide De Gasperi, 3

Laboratori: Via Galileo Galilei, 1

Tel.: +39.2.516041 Fax: +39.2.514286

P.I./C.F.: 00880300157 CCIAA 1670290 (REA)

E-Mail: mail@ssc.it Sito Web: <http://ww.ssc.it>



Pagina n°1 di 1

RAPPORTO DI PROVA N° 200705568

Committente: CIS s.r.l.

Via Tobagi, 16 - 51037 MONTALE PT

Campione dichiarato: CARBONE ATTIVO

Arrivato il: 06/08/2007

Richiesta del: 02/08/2007

Riferimento: N. 145

CONDIZIONI DEL CAMPIONE: contenuto in vaschetta di plastica. Campione prelevato dal Committente.

Data inizio prove : 29/08/2007

Data fine prove:29/08/2007

Data emissione: 29/08/2007

RISULTATI DELL'ANALISI

CENERI	ASTM D 5142-04	19.30 %
UMIDITA'	ASTM D 5142-04	4.59 %
AREA SUPERFICIALE BET	MOI	266.14 m ² /g

La stima dell'incertezza delle misure può essere calcolata dalla riproducibilità del metodo.

(*) Prove non accreditate SINAL. Le norme vengono applicate in conformità all'ultima revisione.

IL RESPONSABILE

Dr. A. Casalini

IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Dr. P. Cardillo

Dott. Gian Luca Seravalli

Chimico

Domicilio fiscale:

Via P. Maroncelli 35
50137 Firenze (FI)



Qualifica Chimico Europeo n. 809

Iscritto all'Albo dei Chimici della Toscana con il n° 971 - Cod. fis. SRVGLC48L11D612T - P. IVA 02192720486 - e-mail: seravalli@essetia.191.it

CERTIFICATO DI ANALISI N° 31310/2007

(Art. 16 R.D. 842/28 - Art. 16 e 18 L. 697/57 - Art. 8 D.M. 25/3/86)

COMMITTENTE: ESSE.TI.A. srl per conto di: CIS
Via W. Tobagi, 16
51037 Montale (PT)

DENOMINAZIONE DEL CAMPIONE: Carbone

PRELIEVO EFFETTUATO DA: Vostro personale

IN DATA: 30/07/07

VS. RIFERIMENTO:

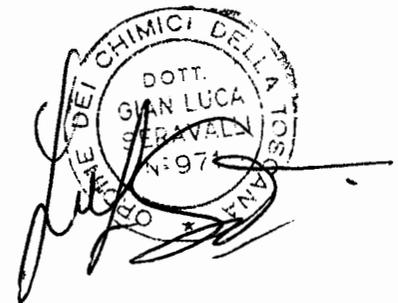
DATA CONSEGNA: 30/07/07

NS. RIFERIMENTO: R3035

Signa: 08/08/07

RISULTATI DELL'ANALISI

PARAMETRI	U. di m.	Valori	Metodo	Conc. Limite DCI 27/07/84	Conc. Limite D. Lgs 152/06 (*)
Umidità	%	3,0	Metodo Interno n° 114		
Massa volumica apparente	kg/m ³	620	Metodo Interno n° 139		
Ceneri	%	16,0	Metodo Interno n° 114		
Numero di Iodio su carbone attivo	mg/g	350	ASTM 4607-94 (2006)		



Spett.le
CIS SRL
VIA W. TOBAGI, 16
51037 MONTALE (PT)
IT

RAPPORTO DI PROVA 07/231586 del 21/08/2007

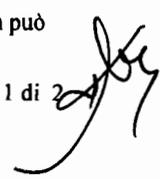
DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 07 / 88652
Numero del campione : 2 / 2

Ritiro/Trasporto: DHL International il 13/08/2007
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO CIS SRL
Data ricevimento : 13/08/2007
Proveniente da : CIS SRL VIA W. TOBAGI, 16 51037 MONTALE (PT) IT
Descrizione campione: CAMPIONE N° 2 - CARBONE ATTIVO

Codice Cliente : 0052993/001
Codice modalità trasmissione: 00.11.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

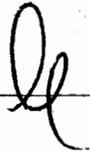


Segue RAPPORTO DI PROVA 07/231586

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TALE QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
PESO SPECIFICO APPARENTE	ASTM-D-4254 2000	kg/dm ³	0,64	
UMIDITA'	APHA-2540G/05	%	3,2	0,1
CENERI	APHA-2540G/05	%	20,2	0,1
NUMERO DI IODIO	ASTM D4607-94(1999)	mg/g	250	

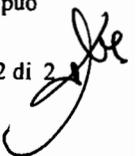
Direttore tecnico



Direttore del laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Norit

leading in purification

NORIT ITALIA S.p.A.
Via Negrini, 9
48100 RAVENNA
Tel. 0544 451514
Fax. 0544 451283

CERTIFICATO DI ANALISI

Cliente : **CIS Srl**
Indirizzo : Via W. Tobagi, 16
Città : 51037 Montale
Tel / Fax : Tel. 0573 4431
Rif./Contatto : Dr. Besozzi / Sig. Capocci m.capocci@cis-spa.it
Impianto di :
Documento Cliente : DDT N° 119 del 08.08.07
Tipo di carbone : In polvere
Nostro riferimento : 07075

TIPO DI ANALISI	U.M.	RISULTATI
Indice di iodio	mg/g	325
Ceneri totali	%	21,9
Perdite a 150°C	g/100g	3,7
Perdite a 450°C	g/100g	1,2
Perdite a 850°C	g/100g	3,6
Totale perdite	g/100g	8,5

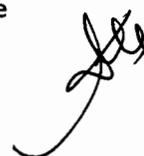
Ravenna, 10.08.07

Responsabile del laboratorio
Enzo Cangini

Analista di laboratorio
Massimiliano Grifoni

Mod. 07

Il presente certificato si riferisce esclusivamente al campione/i sottoposto ad analisi. I risultati ottenuti e le interpretazioni degli stessi sono subordinati alla rappresentatività del campione/i analizzato.



Spett.le
CIS SRL
VIA W. TOBAGI, 16
51037 MONTALE (PT)
IT

RAPPORTO DI PROVA 07/231585
del 21/08/2007

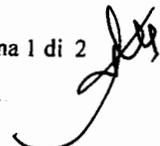
DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 07 / 88652
Numero del campione : 1 / 2

Ritiro/Trasporto: DHL International il 13/08/2007
Campionamento : PERSONALE ESTERNO - TECNICO CIS SRL
Data ricevimento : 13/08/2007
Proveniente da : CIS SRL VIA W. TOBAGI, 16 51037 MONTALE (PT) IT
Descrizione campione: CAMPIONE N° 1 - CARBONE ATTIVO

Codice Cliente : 0052993/001
Codice modalità trasmissione: 00.11.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

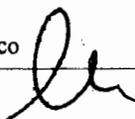


Segue RAPPORTO DI PROVA 07/231585

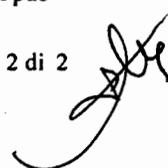
**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TALE QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
PESO SPECIFICO APPARENTE	ASTM-D-4254 2000	kg/dm ³	0,31	
UMIDITA'	APHA-2540G/05	%	0,9	0,1
CENERI	APHA-2540G/05	%	13,4	0,1
NUMERO DI IODIO	ASTM D4607-94(1999)	mg/g	850	

Direttore tecnico



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Dott. Gian Luca Seravalli

Chimico

Domicilio fiscale:

Via P. Maroncelli 35
50137 Firenze (FI)



Qualifica Chimico Europeo n. 809

Iscritto all'Albo dei Chimici della Toscana con il n° 971 - Cod. Fis. 8RVGLC48L11D612T - P. IVA 02192720486 - e-mail: seravalli@essetia.191.it

CERTIFICATO DI ANALISI N° 31395/2007

(Art. 16 R.D. 842/28 - Art. 16 e 18 L. 897/57 - Art. 8 D.M. 25/3/86)

COMMITTENTE: ESSE.TI.A. srl per conto di: CIS
Via W. Tobagi, 16
51037 Montale (PT)

DENOMINAZIONE DEL CAMPIONE: Carbone attivo Norit

PRELIEVO EFFETTUATO DA: Vostro personale

IN DATA: 13/08/07

VS. RIFERIMENTO:

DATA CONSEGNA: 20/08/07

NS. RIFERIMENTO: R3035

Signa: 28/08/07

RISULTATI DELL'ANALISI

PARAMETRI	U. di m.	Valori	Metodo	Conc. Limite DCI 27/07/84	Conc. Limite D. Lgs 152/06 (*)
Numero di Iodio su carbone attivo	mg/g	700	ASTM 4607-94 (2006)		
Umidità	%	1,1	Metodo Interno n° 114		
Massa volumica apparente	kg/m ³	385	Metodo Interno n° 139		
Ceneri	%	11,7 (*)	Metodo Interno n° 114		

(*) Parametro determinato sul campione essiccato

