

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

13/4254

Pag.

di

1

1



LAB N° 0042

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -  
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/7307001 - FAX 02/33400621  
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.  
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158  
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.P.A.  
Stabilimento di Taranto  
Via APPIA Km 648  
74123 TARANTO  
IMP. AGGLOMERAZIONE

**Classe:** PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO**Materiale:** MISCELA DI AGGLOMERAZIONE**Rifer.** Descrizione PERIODICO  
SEMESTRALE**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Inc.'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Cl-	Cloruri %(m/m)	0,019	± 0,001		ISO 9517:2007
Oli minerali (Cl2 - C40)	%(m/m)	< 0,020			UNI EN 14039:2005

**Strumenti:** GC AGILENT 6890N (matr.CN10615012)

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.  
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.  
Il campionamento e la preparazione dei materiali oggetto di prova sono effettuati dal cliente e sono esclusi dall'accreditamento.  
L'incertezza del valore certificato è espressa come incertezza estesa "U" ed ha come riferimento la norma UNI CEI ENV 13005:2000.  
Il fattore di copertura  $k = 2$  è determinato in base alla distribuzione della "t di Student" relativa ai gradi di libertà, opportunamente associati, e al 95% come livello di confidenza per ciascun elemento.  
Le determinazioni evidenziate con " \* " si riferiscono a prove non accreditate da ACCREDIA.  
Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.  
Le prove sono state effettuate sul campione secco.  
Legenda: "U.M.":Unità di Misura; "Inc.'U'":Incertezza estesa.

DOMENICO  
GILBERTI  
del CHIMICO  
19011  
RUBINIA DI

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
7/01/2013	7/01/2013- 8/01/2013	8/01/2013		

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
13/4255	1	1



LAB N° 0042

ILVA S.P.A.

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -

TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/307001 - FAX 02/33400621

CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.

COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.

Stabilimento di Taranto

Via APPIA Km 648

74123 TARANTO

IMP. AGGLOMERAZIONE

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO  
Materiale: COKE NELLA MISCELA DI AGGLOMERAZIONE

Rifer. Descrizione PERIODICO  
SEMESTRALE

## ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Inc.'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
S	Zolfo mg/kg	6000	± 196		ASTM D4239-12

Strumenti: -DETERMINATORE LECO SC 144DR (Matr. 3713)

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.  
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Il campionamento e la preparazione dei materiali oggetto di prova sono effettuati dal cliente e sono esclusi dall'accreditamento.

L'incertezza del valore certificato è espressa come incertezza estesa "U" ed ha come riferimento la norma UNI CEI ENV 13005:2000.

Il fattore di copertura  $k = 2$  è determinato in base alla distribuzione della "t di Student" relativa ai gradi di libertà, opportunamente associati, e al 95% come livello di confidenza per ciascun elemento. Le determinazioni evidenziate con " \* " si riferiscono a prove non accreditate da ACCREDIA.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura; "Inc.'U'": Incertezza estesa.



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE CONTROLLO
9/01/2013	9/01/2013-10/01/2013	10/01/2013		

LABORATORIO CONTROLLO  
QUALITA' MATERIE PRIME  
ILVA SPA - TARANTO

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

13/4256

Pag.

1

di

1

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -

TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02/33400621

CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.

COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.P.A.

Stabilimento di Taranto

Via APPIA Km 648

74123 TARANTO

IMP. AGGLOMERAZIONE

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO

Materiale: CARAJAS IRON ORE

Rifer. Descrizione PERIODICO  
SEMESTRALE

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
S Zolfo	mg/kg	50		ISO 4689-3:2004

Strumenti: -DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519) -

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.  
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE CONTROLLO LABORATORIO QUALITA' MATERIE PRIME ILVA SPA - TARANTO
8/01/2013	8/01/2013-10/01/2013	10/01/2013		

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

13/4257

Pag.

1

di

1

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -  
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02/33400621  
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.  
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158  
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.P.A.  
Stabilimento di Taranto  
Via APPIA Km 648  
74123 TARANTO  
IMP. AGGLOMERAZIONE

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO

Materiale: GUELBS (GMAB)

Rifer. Descrizione PERIODICO  
SEMESTRALE

(R)

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
S Zolfo	mg/kg	19		ISO 4689-3:2004

Strumenti: -DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519) -

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.  
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.  
Le prove sono state effettuate sul campione secco.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO CONTROLLO QUALITA' MATERIE PRIME
10/01/2013	10/01/2013-11/01/2013	11/01/2013		 ILVA SPA - TARANTO

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

13/4258

Pag.

1

di

1

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -  
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/33400621  
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.  
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158  
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.P.A.  
Stabilimento di Taranto  
Via APPIA Km 648  
74123 TARANTO  
IMP. AGGLOMERAZIONE

(R)

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO

Materiale: TZFC MEDIUM GRADE TAZADIT FINES

Rifer. Descrizione PERIODICO  
SEMESTRALE

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
S Zolfo	mg/kg	55		ISO 4689-3:2004

Strumenti: -DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519) -

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.  
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.  
Le prove sono state effettuate sul campione secco.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO CONTROLLO QUALITA' MATERIE
10/01/2013	10/01/2013-11/01/2013	11/01/2013		ILVA SPA - TARANTO