

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.

17/66817

Pag.

1

di

2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: ILVA-TA MATERIALE DI STABILIMENTO
Materiale: OSSIDO DI FERRO LAF
Descrizione: processo di rigenerazione dei bagni esausti di decapaggio dell'acido cloridrico (grossolano)
Impianto: LAF
n° Richiesta: 11720
rif. RP AMB: 17/46835
Campionamento: a cura del cliente
Metodo Campionamento: n.d.
Data accettazione campione: 22/06/2017
Data inizio prove: 12/09/2017
Data fine prove: 19/09/2017

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Ferro totale	% (m/m)	68,97		ISO 2597-1:2006	
Ferro metallico	% (m/m)	0,06		ISO/TS 16878:2010	
Ferro ossido II	% (m/m)	0,64		ISO 9035:1989	
Ferro ossido III	% (m/m)	97,83			C
Silicio ossido	% (m/m)	0,01		ISO 9516-1:2003	
Alluminio ossido	% (m/m)	0,13		ISO 9516-1:2003	
Calcio ossido	% (m/m)	0,01		ISO 9516-1:2003	
Magnesio ossido	% (m/m)	0,01		ISO 9516-1:2003	
Titanio ossido	% (m/m)	0,004		ISO 9516-1:2003	
Manganese ossido IV	% (m/m)	0,38		ISO 9516-1:2003	
Fosforo ossido	% (m/m)	0,040		ISO 9516-1:2003	
Potassio ossido	% (m/m)	0,01		ISO 9516-1:2003	
Zolfo	% (m/m)	0,041		EN ISO 15350:2010	
Carbonio totale	% (m/m)	0,01		EN ISO 15350:2010	
Cloro solubile	% (m/m)	0,077		ISO 9517:2007	

Tecnica : -TITOLAZIONE VOLUMETRICA
-TERMOCOMBUSTIONE

-SPETTROMETRIA XRF
-TITOLAZIONE, POTENZIOMETRIA

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, con valutazione del recupero, quest'ultimo è indicato nel rapporto di prova a fianco ad ogni parametro e non è impiegato nei calcoli. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.

17/66817

Pag.

2

di

2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.
Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.
Le prove sono state effettuate sul campione essiccato.

Data emissione R.P.

26/09/2017

Responsabile prove

P.Chim. M. COSTANTINO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
17/66817	1	1

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: ILVA-TA MATERIALE DI STABILIMENTO
Materiale: OSSIDO DI FERRO LAF
Descrizione: processo di rigenerazione dei bagni esausti di decapaggio dell'acido cloridrico (grossolano)
Impianto: LAF
n° Richiesta: 11720
rif. RP AMB: 17/46835
Campionamento: a cura del cliente
Metodo Campionamento: n.d.
Data accettazione campione: 22/06/2017
Data inizio prove: 12/09/2017
Data fine prove: 19/09/2017

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.

26/09/2017

Responsabile prove

P.Chim. M. COSTANTINO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE