

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/62931	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 E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 08/12/2014  
 Data inizio prove: 09/12/2014  
 Data fine prove: 16/12/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	164,50	± 12,08		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,210			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	3,2	± 0,5	Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO -SPETTROFOTOMETRIA  
 -GRAVIMETRIA -

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.




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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.



Data emissione R.P. 27/01/2015	Responsabile R.P. Dott. G. LIBERTI	Responsabile laboratori Dott. A. BOVE
-----------------------------------	---------------------------------------	--

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/62898	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 E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035336  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 07/12/2014  
 Data inizio prove: 09/12/2014  
 Data fine prove: 16/12/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	129,70	± 9,53		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,300			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	< 2,0		Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO -SPETTROFOTOMETRIA  
 -GRAVIMETRIA -

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Doc. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/62738	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 E OPERATIVA: VALE 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  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE APO4  
 Data accettazione campione: 06/12/2014  
 Data inizio prove: 06/12/2014  
 Data fine prove: 12/12/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	149,40	± 10,97		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,090			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	< 2,0		Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO -SPETTROFOTOMETRIA  
 -GRAVIMETRIA -

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Doct. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/56351	1	1		

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 481271 - TELEX 860049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035636  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11426690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 03/11/2014  
 Data inizio prove: 03/11/2014  
 Data fine prove: 07/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	196,40			APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	1,740			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Cianuri Totali	mg/l	1,480			APAT CNR IRSA 4070 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	2,4 ±	0,4	Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -SPETTROFOTOMETRIA  
 -GRAVIMETRIA

-SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO <b>LAB N° 0042</b>
		Nr. 14/56280	Pag. 1	di 1		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 960049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035636  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 114356690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 02/11/2014  
 Data inizio prove: 03/11/2014  
 Data fine prove: 07/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	208,70			APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	1,860			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	< 2,0		Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -SPETTROFOTOMETRIA

-GRAVIMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*\*\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 <b>LAB N° 0042</b>
		Nr.	Pag.	di		
		14/56031	1	1		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITANA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 1143690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 01/11/2014  
 Data inizio prove: 03/11/2014  
 Data fine prove: 07/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	237,60			APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	1,860			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	< 2,0		Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -SPETTROFOTOMETRIA

-GRAVIMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

" \* " : Prove non accreditate da ACCREDIA

" C " : Dato calcolato.

" U.M. " : Unità di Misura.

" U " : Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvalaranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/55743	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 E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11425690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE APO4  
 Data accettazione campione: 30/10/2014  
 Data inizio prove: 30/10/2014  
 Data fine prove: 06/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	224,40			APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	1,760			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	11,8 ± 1,9	Max	50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -SPETTROFOTOMETRIA

-GRAVIMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

" \* " : Prove non accreditate da ACCREDIA

" C " : Dato calcolato.

" U.M. " : Unità di Misura.

" U " : Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/55499	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 E OPERATIVA: VALE CERTOSA, ZON. 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  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE APO4  
 Data accettazione campione: 29/10/2014  
 Data inizio prove: 29/10/2014  
 Data fine prove: 06/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	194,70			APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	2,170			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	9,4 ±	1,5	Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -SPETTROFOTOMETRIA

-GRAVIMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dot. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/55392	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 E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11426690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 28/10/2014  
 Data inizio prove: 28/10/2014  
 Data fine prove: 06/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	205,10			APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	2,730			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	6,8 ±	1,1	Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -SPETTROFOTOMETRIA

-GRAVIMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

" \* " : Prove non accreditate da ACCREDIA

" C " : Dato calcolato.

" U.M. " : Unità di Misura.

" U " : Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvalaranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/55009	1	1		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE APO4  
 Data accettazione campione: 27/10/2014  
 Data inizio prove: 28/10/2014  
 Data fine prove: 06/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	172,00			APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	2,090			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	4,2 ± 0,7	Max	50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -SPETTROFOTOMETRIA

-GRAVIMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

" \* " : Prove non accreditate da ACCREDIA

" C " : Dato calcolato.

" U.M. " : Unità di Misura.

" U " : Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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




I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.



Data emissione R.P.	Responsabile laboratori
27/01/2015	 Dott. A. BOVE



	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/54922	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 E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 25/10/2014  
 Data inizio prove: 25/10/2014  
 Data fine prove: 06/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	152,20	± 11,18		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,609			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	< 2,0		Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO -SPETTROFOTOMETRIA  
 -GRAVIMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

 <b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 <b>ACCREDIA</b> <small>LENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> <b>LAB N° 0042</b>
	Nr.	Pag.	di		
	14/54487	1	1		



**ILVA S.P.A.**  
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE 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  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 24/10/2014  
 Data inizio prove: 24/10/2014  
 Data fine prove: 06/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	105,20	± 7,73		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,570			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	3,3	± 0,6	Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO  
 -GRAVIMETRIA

-SPETTROFOTOMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/54243	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 E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11436690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Data inizio prove: 23/10/2014  
 Data fine prove: 05/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	112,80	± 8,29		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,880			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	< 2,0		Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO  
 -GRAVIMETRIA

-SPETTROFOTOMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/53931	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 E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035336  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 21/10/2014  
 Data inizio prove: 21/10/2014  
 Data fine prove: 05/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	< 0,23			APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,900			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	7,7 ± 1,2	Max	50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO  
 -GRAVIMETRIA

-SPETTROFOTOMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.






Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/53571	1	1		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035336  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: 8AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO4  
 Data accettazione campione: 20/10/2014  
 Data inizio prove: 20/10/2014  
 Data fine prove: 05/11/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	164,00	± 12,04		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,984			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	0,2430			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	7,3	± 1,2	Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO  
 -GRAVIMETRIA

-SPETTROFOTOMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.



Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE