

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/51112	Pag. 1	di 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, ZON. - 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO1/2
 Data accettazione campione: 08/10/2014
 Data inizio prove: 09/10/2014
 Data fine prove: 04/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	139,20	± 10,23		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,390			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	2,3	± 0,4	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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/50811	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, PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AF01/2
 Data accettazione campione: 07/10/2014
 Data inizio prove: 07/10/2014
 Data fine prove: 04/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	153,00	± 11,24		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,560			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	0,1060	± 0,0026		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	2,1	± 0,4	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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/50748	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 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 1143660158
 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AF01/2
 Data accettazione campione: 06/10/2014
 Data inizio prove: 07/10/2014
 Data fine prove: 04/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	153,90	± 11,30		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,460			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	0,1310	± 0,0051		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	2,1	± 0,4	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'accredimento.

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'accredimento 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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/50716	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 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO1/2
 Data accettazione campione: 05/10/2014
 Data inizio prove: 06/10/2014
 Data fine prove: 04/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	145,10	± 10,66		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,260			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	0,2160	± 0,0138		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	5,5	± 0,9	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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/50388	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 30035636
 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AF01/2
 Data accettazione campione: 04/10/2014
 Data inizio prove: 06/10/2014
 Data fine prove: 04/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	140,40	± 10,31		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	2,230			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	0,1450	± 0,0066		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	8,1	± 1,3	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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/50114	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: 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AF01/2
 Data accettazione campione: 03/10/2014
 Data inizio prove: 03/10/2014
 Data fine prove: 03/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	180,10	± 13,22		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,940			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	0,1280	± 0,0162		APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	6,2	± 1,0	Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO
 -CROMATOGRAFIA LIQUIDA

-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	Dott.  RESPONSABILE (CHIMICO) PROVINCIA DI BARI	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 www.livataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/49967	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 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE APO1/2
 Data accettazione campione: 02/10/2014
 Data inizio prove: 02/10/2014
 Data fine prove: 03/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	143,70	± 10,56		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,720			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	6,7	± 1,1	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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/49759	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: 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO1/2
 Data accettazione campione: 01/10/2014
 Data inizio prove: 01/10/2014
 Data fine prove: 05/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	156,40	± 11,49		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,240			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	4,8	± 0,8 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

Dot. 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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/58833	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 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AF01/2
 Data accettazione campione: 15/11/2014
 Data inizio prove: 15/11/2014
 Data fine prove: 24/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	118,50			APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	1,140			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Cianuri Totali	mg/l	34,400			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	< 2,0		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 R.P. Dott. DOMENICO G. LIBERTY (CHIMICO)	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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/66714	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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO1/2
 Data accettazione campione: 29/12/2014
 Data inizio prove: 29/12/2014
 Data fine prove: 09/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	102,50	± 7,54		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,409			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	3,6	± 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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/66581	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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AF01/2
 Data accettazione campione: 27/12/2014
 Data inizio prove: 27/12/2014
 Data fine prove: 05/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	98,93	± 7,27		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,040			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	10,0	± 1,6	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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/66335	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: 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO1/2
 Data accettazione campione: 26/12/2014
 Data inizio prove: 27/12/2014
 Data fine prove: 09/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	103,30	± 7,59		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,158			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	7,8	± 1,3	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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA <small>ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/66224	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
 CAPSOC. 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AF01/2
 Data accettazione campione: 25/12/2014
 Data inizio prove: 27/12/2014
 Data fine prove: 08/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	99,15	± 7,29		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	1,477			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	2,3	± 0,4	Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO -SPETTROPOTOMETRIA
 -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	Dott. Domenico Giliberto Responsabile (CHIMICO)	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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				
		Nr. 14/66050	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 30035536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITIVA 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AF01/2
 Data accettazione campione: 24/12/2014
 Data inizio prove: 24/12/2014
 Data fine prove: 08/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	99,70	± 7,33		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,893			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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/65927	1	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 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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AF01/2
 Data accettazione campione: 23/12/2014
 Data inizio prove: 23/12/2014
 Data fine prove: 29/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	83,10	± 6,11		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,893			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	4,9	± 0,8	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'accredimento.

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'accredimento 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

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/65534	1	2		

**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: 6AI - CHIARIFLOCCULAZIONE AFO1/2
 Data accettazione campione: 30/12/2014
 Data inizio prove: 30/12/2014
 Data fine prove: 22/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	124,20	± 9,13		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,985			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	15,3	± 2,4	Max 50,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

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

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
pH	unità pH	8,22	± 0,11		ISO 10523:2008
Azoto Nitrico	mg/l N	7,95			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fosforo Totale	mg/l	0,250	± 0,008		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29:2003
Solfuri	mg/l	0,3000			APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Temperatura	°C	17			APAT-IRSA 2100 *

Tecnica : -POTENZIOMETRIA -CROMATOGRAFIA IONICA
 -SPETTROFOTOMETRIA -

ANALISI COMPOSTI INORGANICI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	0,9300	± 0,0484		UNI EN ISO 17294-2: 2005
Arsenico	mg/l	0,0090	± 0,0015		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003
Bario	mg/l	0,2750	± 0,0120		UNI EN ISO 17294-2: 2005

Segue...