

	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				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/49769	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 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 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	< 0,23			APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,112			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	0,3500 ± 0,0275			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	54,5 ± 8,4			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.

29/01/2015

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		
		14/60458	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: 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 24/11/2014
 Data inizio prove: 24/11/2014
 Data fine prove: 17/12/2014

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	< 0,015			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Cianuri Totali	mg/l	0,231			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	3,0 ± 0,5			APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO -SPETTROFOTOMETRIA
 -SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS -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
29/01/2015	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. 14/66642	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
 SOCIETA' 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 28/12/2014
 Data inizio prove: 29/12/2014
 Data fine prove: 05/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	12,49	± 0,94		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,063			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	12,4	± 2,0		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. 29/01/2015	Responsabile R.P. Dott. A. BOVE	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. 14/65935	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 30035636
 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 23/12/2014
 Data inizio prove: 23/12/2014
 Data fine prove: 30/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	17,10	± 1,28		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,433			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	25,0	± 3,9		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.

29/01/2015

Dott. A. BOVE

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. 14/65549	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.81, 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 30/12/2014
 Data inizio prove: 30/12/2014
 Data fine prove: 14/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	11,83	± 0,89		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,167			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	0,2730	± 0,0309		UNI EN ISO 9377-2: 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	54,0	± 8,3		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. 29/01/2015	Dott. GILIBERTI 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.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/65515	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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 22/12/2014
 Data inizio prove: 22/12/2014
 Data fine prove: 29/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	13,00	± 0,97		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,242			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	13,0	± 2,1		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.

29/01/2015

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. 14/65482	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 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 21/12/2014
 Data inizio prove: 22/12/2014
 Data fine prove: 29/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	11,77	± 0,88		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,318			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	13,4	± 2,1		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. 29/01/2015	Dott.  RESPONSABILE	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		
		14/65404	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: 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: 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 20/12/2014
 Data inizio prove: 20/12/2014
 Data fine prove: 29/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	10,30	± 0,78		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,380			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	10,4	± 1,7		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.

29/01/2015

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				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/65170	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 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 19/12/2014
 Data inizio prove: 20/12/2014
 Data fine prove: 29/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	10,60	± 0,80		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,394			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	18,0	± 2,8		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. 29/01/2015	Dott. <i>Giliberti</i> RESPONSABILE LABORATORIO (CHIMICO)	Responsabile laboratori <i>Bove</i> 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.ilvalaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/64959	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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 18/12/2014
 Data inizio prove: 18/12/2014
 Data fine prove: 29/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	7,27	± 0,55		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,404			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	26,0	± 4,0		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. 29/01/2015	Dott. <i>Domenico Giliberto</i> Responsabile R.P.	Responsabile laboratori Dott. <i>A. Bove</i> 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				 LENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/64648	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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 17/12/2014
 Data inizio prove: 17/12/2014
 Data fine prove: 22/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	7,32	± 0,56		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,740			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	21,8	± 3,4		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.

29/01/2015

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. 14/64405	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: 1143690158
 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 16/12/2014
 Data inizio prove: 16/12/2014
 Data fine prove: 22/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	5,38	± 0,42		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,103			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	14,8	± 2,3		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.

29/01/2015

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. 14/64343	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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 15/12/2014
 Data inizio prove: 15/12/2014
 Data fine prove: 22/12/2014

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	0,379			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	17,1 ±	2,7		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. 29/01/2015	Dott.  Dott. A. BOVE	Responsabile laboratori
---------------------------------------	--	-------------------------

	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. 14/63936	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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 12/12/2014
 Data inizio prove: 12/12/2014
 Data fine prove: 22/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	8,85	± 0,67		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,487			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	0,3510			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	15,4	± 2,4		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. 29/01/2015	Dott. <i>Gilberti</i> RESPONSABILE (CHIMICO)	Responsabile laboratori <i>Bove</i> 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.ilvalaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/63509	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, 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: 11436690158
 SOCIETA' 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 11/12/2014
 Data inizio prove: 11/12/2014
 Data fine prove: 19/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	3,60	± 0,29		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,526			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	0,2040	± 0,0236		UNI EN ISO 9377-2: 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	17,4	± 2,7		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.	Responsabile R.P.	Responsabile laboratori
29/01/2015	Dott. GILIBERTI	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. 14/63407	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 30035536
 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: 58AI - TRATTAMENTO PERCOLATO
 Data accettazione campione: 10/12/2014
 Data inizio prove: 11/12/2014
 Data fine prove: 19/12/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	1,91	± 0,16		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	0,429			APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29:2003
Idrocarburi Totali	mg/l	0,5120	± 0,0563		UNI EN ISO 9377-2: 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	12,0	± 1,9		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'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. 29/01/2015	Dott.  RESPONSABILE LABORATORI
-----------------------------------	--