

	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 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/49965	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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 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	< 0,23		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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	3,8 ± 0,6	Max	80,0	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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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>LENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/49757	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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 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		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000		Max 5,0000	UNI EN ISO 9377-2: 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	7,1 ±	1,1	Max 80,0	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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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 LENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/52551	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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 Data accettazione campione: 15/10/2014
 Data inizio prove: 15/10/2014
 Data fine prove: 04/11/2014

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	< 0,23		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
Idrocarburi Totali	mg/l	0,8980			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	2,9 ± 0,5	Max	80,0	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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



Data emissione R.P. 27/01/2015	Dott. GILBERTO Responsabile R.P. (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. 14/55496	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: 11435680158
 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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 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	< 0,01		Max 15,00	APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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	4,7 ± 0,8	Max	80,0	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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/55389	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 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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 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	0,24		Max 15,00	APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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	5,7 ± 0,9	Max	80,0	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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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				
		Nr. 14/55006	Pag. 1	di 2		

**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 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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 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	< 0,01		Max 15,00	APAT CNR IRSA 4030 C * Man 29:2003
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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	3,4 ± 0,6		Max 80,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -SPETTROFOTOMETRIA

-GRAVIMETRIA

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limite di Confidenza	Metodo di prova
Conta di Coliformi Fecali	UFC/100ml	1		Max 5000	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Conta di Escherichia coli	UFC/100ml	1		Max 5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

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%.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza associata al risultato di prova è espressa come limite di confidenza, con intervallo di confidenza del 95% calcolato secondo la norma UNI EN ISO 8199.

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

In caso di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione 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.

Segue...

	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				 ACCREDIA <small>ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/55006	Pag. 2	di 2		

**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

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.
 Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/54973	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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 Data accettazione campione: 26/10/2014
 Data inizio prove: 27/10/2014
 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		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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 80,0	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.

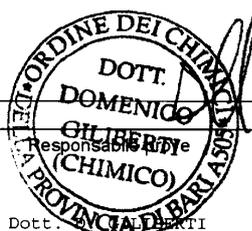
Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accREDITAMENTO nr. 0042 di ACCREDIA.

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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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		
		14/54918	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: 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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 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	< 0,23		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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	4,7 ± 0,8	Max	80,0	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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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				 ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/54484	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: 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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 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	0,87	± 0,09	Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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 80,0	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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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		
		14/54240	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: 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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 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	< 0,23		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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	80,0	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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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. 14/54084	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: WALE 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 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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 Data accettazione campione: 22/10/2014
 Data inizio prove: 22/10/2014
 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		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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 80,0	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.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



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 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/53943	Pag. 1	di 4		

**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: 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: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO
 Data accettazione campione: 21/10/2014
 Data inizio prove: 21/10/2014
 Data fine prove: 20/01/2015

Analisi Chimica GIORNALIERA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	< 0,23		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	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	16,3 ±	2,6	Max 80,0	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	7,94	± 0,11		ISO 10523:2008
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,1100		Max 20,0000	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
BOD5	mg/l O	< 2,00		Max 40,00	APHA S.M. Ed.22nd * 2012 5210B
Cloro libero	mg/l	< 0,020		Max 0,200	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1000		Max 6,0000	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fosforo Totale	mg/l	< 0,100		Max 10,000	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Solfuri	mg/l	< 0,1000		Max 1,0000	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Temperatura	°C	17			APAT CNR IRSA 2100 * Man 29 2003

Tecnica : -POTENZIOMETRIA -CROMATOGRAFIA IONICA
 -SPETTROFOTOMETRIA -

ANALISI COMPOSTI INORGANICI

Segue...

	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. 14/53943	Pag. 2	di 4		

**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

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	< 0,0050		Max 1,0000	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Arsenico	mg/l	< 0,0005		Max 0,5000	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003
Bario	mg/l	0,0100	± 0,0004	Max 20,0000	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Cadmio	mg/l	< 0,0010		Max 0,0200	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Cromo totale	mg/l	< 0,0010		Max 2,0000	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Cromo VI	mg/l	< 0,0005		Max 0,2000	APAT CNR IRSA 3150B2 * Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,0100		Max 2,0000	EPA 200.0 + APAT CNR * IRSA 3160B
Manganese	mg/l	< 0,0010		Max 2,0000	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Mercurio	µg/l	< 0,1000		Max 10,0000	UNI EN ISO 12846: 2013
Nichel	mg/l	0,0130	± 0,0005	Max 2,0000	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Piombo	mg/l	< 0,0010		Max 0,2000	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Rame	mg/l	0,0080	± 0,0003	Max 0,1000	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Selenio	mg/l	< 0,0010		Max 0,0300	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Stagno	mg/l	< 0,0010		Max 10,0000	UNI EN ISO 17294-2: 2005
Zinco	mg/l	< 0,0050		Max 0,5000	UNI EN ISO 17294-2: 2005

Tecnica : -SPETTROMETRIA AL PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE -

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limite di Confidenza	Metodo di prova
Conta di Coliformi Fecali	UFC/100ml	43		inf 30 sup 56	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Conta di Escherichia coli	UFC/100ml	29		inf 18 sup 40	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

IPA ACQUE REFLUE

Segue...

	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. 14/53943	Pag. 3	di 4		



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: 11435680158
 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

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Acenaftene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Acenaftilene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Antracene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)antracene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Fenantrene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Fluorantene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Fluorene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Naftalene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Perilene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

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%.

Segue...

	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. 14/53943	Pag. 4	di 4		

**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

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.
 Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



Data emissione R.P.

27/01/2015

Dott. _____

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE