


**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.	Pag.	di
14/56013	1	1



LAB N° 0042


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
SOCIETA' 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
Materiale: 55AD 1 - PRODUZIONE GAS TECNICI
Data accettazione campione: 29/10/2014
Data inizio prove: 30/10/2014
Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	24	± 2		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	29,00	± 4,51		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 Escherichia coli	UFC/100ml	16000		inf 9800 sup 26000	APAT CNR IRSA 7030C 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 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@gruppoliva.com
Web www.gruppoliva.com
www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
14/53140	1	1



LAB N° 0042


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
SOCIETA' 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
Materiale: 31AD 16 - LAMINAZIONE A FREDDO
Data accettazione campione: 15/10/2014
Data inizio prove: 17/10/2014
Data fine prove: 15/01/2015

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	17	± 2		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	42,00	± 6,51		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 Escherichia coli	UFC/100ml	33000		inf 22000 sup 44000	APAT CNR IRSA 7030C 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 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. Ghilberti

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.	Pag.	di
14/53031	1	1


LAB N° 0042

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
SOCIETA' 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
Materiale: 15AD 7 - ALTOFORNO
Data accettazione campione: 14/10/2014
Data inizio prove: 17/10/2014
Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	139	± 10		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	263,00	± 40,45		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 Escherichia coli	UFC/100ml	110000		inf 61000 sup 200000	APAT CNR IRSA 7030C 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 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. 14/53030	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, 236 - 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 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
 Materiale: 15AD 6 - ALTOFORNO
 Data accettazione campione: 14/10/2014
 Data inizio prove: 17/10/2014
 Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	138	± 10		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	240,00	± 36,92		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 Escherichia coli	UFC/100ml	100000		inf 54000 sup 190000	APAT CNR IRSA 7030C 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 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. Gliberti	Responsabile laboratorio 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.	Pag.	di
14/53029	1	1



LAB N° 0042


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
 SOCIETA' 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
 Materiale: 23AD 1 - TRENO NASTRI 1
 Data accettazione campione: 14/10/2014
 Data inizio prove: 17/10/2014
 Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	40	± 3		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	19,00	± 2,97		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 Escherichia coli	UFC/100ml	2300000		inf 1300000 sup 3300000	APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

" * " : Prove non accreditate da ACCREDIA

" C " : Dato calcolato.

" J.M. " : Unità di Misura.

 " J " : 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 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		
		14/51782	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
 CAF SOC. EURO 549 390 270 00 INT VERS
 CODICE FISCALE PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11435690158
 SOCIETA' 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
 Materiale: 21AD 2 - ACCIAIERIA 1
 Data accettazione campione: 08/10/2014
 Data inizio prove: 15/10/2014
 Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	67	± 5		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	90,00	± 13,88		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 Escherichia coli	UFC/100ml	3600		inf 2400 sup 4800	APAT CNR IRSA 7030C 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'accreditazione.

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'accreditazione 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
27/01/2015	Dott. GILIBERTO (CHIMICO)	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.	Pag.	di
14/51756	1	1


LAB N° 0042

ILVA S.P.A.

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 960049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300361 - FAX 02 3003636
CAP SOC. EURO 549.390.270.00 INTVERS
CODICE FISCALE PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11435690158
SOCIETA' 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
Materiale: 3AD 6 - COKERIA
Data accettazione campione: 08/10/2014
Data inizio prove: 10/10/2014
Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	56	± 4		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	55,00	± 8,50		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 Escherichia coli	UFC/100ml	160		inf 98 sup 260	APAT CNR IRSA 7030C 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.

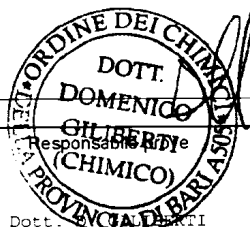
Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di 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@gruppoliva.com
Web www.gruppoliva.com
www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
14/51301	1	1



LAB N° 0042


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
SOCIETA 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
Materiale: 5AD 1 - AGGLOMERATO
Data accettazione campione: 06/10/2014
Data inizio prove: 10/10/2014
Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	101	± 8		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	27,00	± 4,20		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 Escherichia coli	UFC/100ml	2600		inf 1600 sup 3600	APAT CNR IRSA 7030C 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 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		
		14/51275	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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
 Materiale: 3AD 11 - COKERIA
 Data accettazione campione: 06/10/2014
 Data inizio prove: 07/10/2014
 Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	< 10			ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	22,00	± 3,43		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 Escherichia coli	UFC/100ml	50		inf 21 sup 120	APAT CNR IRSA 7030C 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 preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.




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

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

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Data emissione R.P.		Responsabile laboratori
27/01/2015	Dott. G. LIBERTI	 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		
		14/67122	1	1		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 8660049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11436690158
 SOCIETA' 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
 Materiale: 50AD 11 - TRENO LAMIERE
 Data accettazione campione: 29/12/2014
 Data inizio prove: 29/12/2014
 Data fine prove: 14/01/2015

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
BOD5	mg/l O	2,43	± 0,44		APHA S.M. Ed. 21st * 2005 5210B
COD	mg/l O	< 10			ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	10,70	± 1,70		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -POTENZIOMETRIA
 -GRAVIMETRIA

-SPETTROFOTOMETRIA

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limite di Confidenza	Metodo di prova
Conta di Escherichia coli	UFC/100ml	92000		inf 74000 sup 110000	APAT CNR IRSA 7030C 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 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

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 14.1.433.01 Data Emissione: 13/10/2014
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 3 AD 11
 Campione N°: 14.1.433.01
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 06/10/14
 Data ricevimento: 06/10/14 Ora: 12:30 Temperatura: 10 °C
 Data inizio Prove: 06/10/14 Data fine Prove: 10/10/14
 Piano di Campionamento: 46699/2013 Pos. 3
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto Totale	mg/l	5,67	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003		± 0,91	0,01
Fosforo totale	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		± 0,01	0,01
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003		± 1,0	1,0

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:


Il Tecnico di Laboratorio

P. E. Matastallano

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto Bianzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 14.1.450.2 Data Emissione: 13/10/2014
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 5 AD 1
 Campione N°: 14.1.450.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Codice Interno ILVA: 14/51301
 Data Prelievo: 06/10/14
 Data ricevimento: 08/10/14 Ora: 12:30 Temperatura: 10 °C
 Data inizio Prove: 08/10/14 Data fine Prove: 12/10/14
 Piano di Campionamento: 46699/2013 Pos. 3
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto Totale	mg/l	5,33	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003		± 0,85	0,01
Fosforo totale	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003			0,01
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	3,0	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003		± 1,1	1,0

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Tecnico di Laboratorio

Pr. Ch. Marta Castellano

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arienza

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@iscal.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 14.1.450.1 Data Emissione: 13/10/2014
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 3 AD 6 - COKE IMHOFF
 Campione N°: 14.1.450.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Codice Interno ILVA: 14/51756
 Data Prelievo: 08/10/14
 Data ricevimento: 08/10/14 Ora: 12:30 Temperatura: 10 °C
 Data inizio Prove: 08/10/14 Data fine Prove: 12/10/14
 Piano di Campionamento: 46699/2013 Pos. 3
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto Totale	mg/l	0,45	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003		± 0,07	0,01
Fosforo totale	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		± 0,01	0,01
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	6,1	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003		± 1,0	1,0

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia $P=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Tecnico di Laboratorio

P. Ch. Marta Castellano

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arigento

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 14.1.459.01 Data Emissione: 15/10/2014
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 21 AD 2
 Campione N°: 14.1.459.01
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Codice Interno ILVA: 14/51782
 Data Prelievo: 08/10/14
 Data ricevimento: 09/10/14 Ora: 12:30 Temperatura: 10 °C
 Data inizio Prove: 09/10/14 Data fine Prove: 13/10/14
 Piano di Campionamento: 46699/2013 Pos. 3
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto Totale	mg/l	27,68	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003		± 4,43	0,01
Fosforo totale	mg/l	0,85	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		± 0,07	0,01
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	5,9	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003		± 1,0	1,0

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia $P=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Tecnico di Laboratorio

Prof. Maria Castellano

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto Di Aranzo

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marcoria (MT)
 http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@iscali.it - P. IVA. 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 14.1.498.3 Data Emissione: 21/10/2014
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 23 AD 1
 Campione N°: 14.1.498.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Codice Interno ILVA: 14/53029
 Data Prelievo: 14/10/14
 Data ricevimento: 15/10/14 Ora: 12:30 Temperatura: 10 °C
 Data inizio Prove: 15/10/14 Data fine Prove: 19/10/14
 Piano di Campionamento: 46699/2013 Pos. 3
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto Totale	mg/l	3,18	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003		± 0,51	0,01
Fosforo totale	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		± 0,02	0,01
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	2,0	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003		± 1	1,0

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia $P=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Tecnico di Laboratorio

P. G. Marta Castellano

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Ariento

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 14.1.498.1 Data Emissione: 21/10/2014
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 15 AD 6
 Campione N°: 14.1.498.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Codice Interno ILVA: 14/53030
 Data Prelievo: 14/10/14
 Data ricevimento: 15/10/14 Ora: 12:30 Temperatura: 10 °C
 Data inizio Prove: 15/10/14 Data fine Prove: 19/10/14
 Piano di Campionamento: 46699/2013 Pos. 3
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto Totale	mg/l	3,02	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003		± 0,48	0,01
Fosforo totale	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		± 0,01	0,01
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	2,0	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003		± 1	1,0

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia $P=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Tecnico di Laboratorio

P. Sca. Marta Castellano

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arzeno