

	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 CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/62656	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
 CAPSOC. 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: 5AD 4 - AGGLOMERATO
 Data accettazione campione: 03/12/2014
 Data inizio prove: 05/12/2014
 Data fine prove: 08/01/2015

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
BOD5	mg/l O	139,40	± 24,98		APHA S.M. Ed. 21st * 2005 5210B
COD	mg/l O	308	± 22		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	220,00	± 33,85		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -POTENZIOMETRIA -SPETTROFOTOMETRIA
 -GRAVIMETRIA

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limite di Confidenza	Metodo di prova
Conta di Escherichia coli	UFC/100ml	3600000		inf 2400000 sup 4800000	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 laboratorio
27/01/2015	Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel +39 099 481 3010 Fax +39 099 470 8591 E-mail direzione.taranto@gruppolva.com Web www.gruppolva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/62388	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 238 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAPSOC EURO 549 390 270 00 INT VRS
 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: 59AD 1 - PARCHI MINERALI
 Data accettazione campione: 02/12/2014
 Data inizio prove: 02/12/2014
 Data fine prove: 08/01/2015

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
BOD5	mg/l O	6,36	± 1,14		APHA S.M. Ed. 21st * 2005 5210B
COD	mg/l O	26	± 2		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	10,00	± 1,59		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -POTENZIOMETRIA -SPETTROFOTOMETRIA
 -GRAVIMETRIA

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limite di Confidenza	Metodo di prova
Conta di Escherichia coli	UFC/100ml	6000		inf 2700 sup 13000	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 R.P.	Responsabile laboratori
27/01/2015	Dott. 	Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel +39 099 481 3010 Fax +39 099 470 6591 E-mail direzione.taranto@gruppoilva.com www.gruppoilva.com Web www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/61805	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 PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 1143690159
 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 10 - TRENO LAMIERE
 Data accettazione campione: 28/11/2014
 Data inizio prove: 03/12/2014
 Data fine prove: 17/12/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	66	± 5		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	16,00	± 2,51		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	75000		inf 59000 sup 92000	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@gruppolva.com Web www.gruppolva.com www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA UFFICIO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/61198	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
 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 3 - ALTOPORNO
 Data accettazione campione: 25/11/2014
 Data inizio prove: 26/11/2014
 Data fine prove: 05/12/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	21	± 2		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	6,00	± 0,98		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	75000		inf 45000 sup 130000	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 R.P.	Responsabile laboratori
27/01/2015	Dott. 	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				 LAB N° 0042
	Nr.	Pag.	di		
	14/61197	1	1		



ILVA S.p.A. 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 48111 - 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 11436690/58 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 2 - ALTOFORNO
 Data accettazione campione: 25/11/2014
 Data inizio prove: 26/11/2014
 Data fine prove: 05/12/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	21	± 2		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	8,00	± 1,28		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	150000		inf 90000 sup 250000	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 R.P.	Responsabile laboratori
27/01/2015	Dott. G. LIBERTY	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		
	14/60196	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 236 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP SOC. EURO 549.390.270.00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 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 3 - COKERIA
 Data accettazione campione: 19/11/2014
 Data inizio prove: 21/11/2014
 Data fine prove: 05/12/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	90	± 7		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	18,00	± 2,82		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	26000		inf 16000 sup 36000	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.	Responsabile laboratori
27/01/2015	Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel +39 099 481 3010 Fax +39 099 470 6591 E-mail direzione.taranto@gruppolva.com Web www.gruppolva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/59569	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 230 - 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: 55AD 2 - PRODUZIONE GAS TECNICI
 Data accettazione campione: 17/11/2014
 Data inizio prove: 19/11/2014
 Data fine prove: 30/12/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
BOD5	mg/l O	< 2,00			APHA S.M. Ed. 21st * 2005 5210B
COD	mg/l O	15 ±	1		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	46,00 ±	7,12		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -POTENZIOMETRIA -SPETTROFOTOMETRIA
 -GRAVIMETRIA

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limite di Confidenza	Metodo di prova
Conta di Escherichia coli	UPC/100ml	5600		inf 4200 sup 7100	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 R.P.	Responsabile laboratori
27/01/2015	Dott. 	Dott. A. BOVE


**LABORATORIO
DI TARANTO**

 Tel. +39 099 481 3010
 Fax +39 099 470 6591
 E-mail direzione.taranto@gruppolva.com
 Web www.gruppolva.com
 www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
14/59568	1	1



LAB N° 0042


ILVA S.p.A.

 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 481271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP SOC. EURO 549 390 270 00 INT.VERS
 CODICE FISCALE PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 1143660158
 SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 DL 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 17 - LAMINAZIONE A FREDDO
 Data accettazione campione: 17/11/2014
 Data inizio prove: 19/11/2014
 Data fine prove: 30/12/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	10	± 1		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	8400		inf 6600 sup 10000	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'accredimento.

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

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

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

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

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



Data emissione R.P.

27/01/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE


**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel. +39 099 481 3010
 Fax +39 099 470 6591
 E-mail direzione.taranto@gruppoilva.com
 Web www.gruppoilva.com
 www.ilvataranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
14/57624	1	1


LAB N° 0042

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 23B - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAPSOC EURO 549 390 270 00 INT VRS
 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-IMH ACQUE DI SCARICO CIVILI
 Materiale: 23AD 4 - TRENO NASTRI 1
 Data accettazione campione: 05/11/2014
 Data inizio prove: 06/11/2014
 Data fine prove: 27/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	13	± 1		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	24,00	± 3,74		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	13000		inf 7500 sup 22000	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

Nr.	Pag.	di
14/57215	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 PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11435690158
SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
DL 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 2 - AGGLOMERATO
Data accettazione campione: 04/11/2014
Data inizio prove: 05/11/2014
Data fine prove: 26/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	274	± 20		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	260,00	± 39,99		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	11000		inf 6100 sup 20000	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.

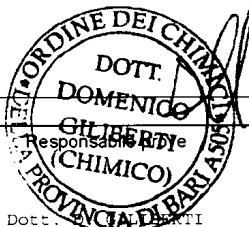
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

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.ilvalaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/56626	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
 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: 37AD 2 - PD EAV
 Data accettazione campione: 31/10/2014
 Data inizio prove: 04/11/2014
 Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	116	± 9		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	539,00	± 82,84		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	JFC/100ml	0			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.

"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 R.P.	Responsabile laboratori
27/01/2015	Dott. GILBERTO	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. 14/56625	Pag. 1	di 1		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860048
 SEDE LEGALE E OPERATIVA, VIALE 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: 11435660158
 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: 53AD 5 - TUBIFICIO 2
 Data accettazione campione: 31/10/2014
 Data inizio prove: 04/11/2014
 Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	J	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	21	±	2	ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	21,00	±	3,28	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	23000		inf 13000 sup 33000	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 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.




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 laboratori Dott. A. BOVE
-----------------------------------	-------------------------------------	--

	LABORATORIO DI TARANTO Tel +39 099 481 3010 Fax +39 099 470 6591 E-mail direzione.taranto@gruppolva.com Web www.gruppolva.com www.ilvalaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/56613	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 30035336
 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
 DL 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 9 - TRENO LAMIERE
 Data accettazione campione: 31/10/2014
 Data inizio prove: 04/11/2014
 Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	2573	± 185		ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	2084,00	± 320,16		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	90		inf 47 sup 170	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 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.




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. GILBERTO (CHIMICO)	Dott. A. BOVE

 LABORATORIO DI TARANTO Tel +39 099 481 3010 Fax +39 099 470 6581 E-mail direzione.taranto@gruppolva.com Web www.gruppolva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
	Nr.	Pag.	di		
	14/56610	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
 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: 26AD 2 - TRENO NASTRI 2
 Data accettazione campione: 31/10/2014
 Data inizio prove: 04/11/2014
 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	8,00	± 1,28		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	32000		inf 21000 sup 43000	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 R.P.	Responsabile laboratori
27/01/2015	Dott. Gliberti	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. 14/56609	Pag. 1	di 1		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA, VALE CERTOSA 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAPSOC EURO 549 390 270 00 INT.VERS
 CODICE FISCALE PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11435690158
 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: 59AD 2 - PARCHI MINERALI
 Data accettazione campione: 31/10/2014
 Data inizio prove: 04/11/2014
 Data fine prove: 10/11/2014

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
COD	mg/l O	30	±	3	ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	mg/l	28,00	±	4,35	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	6100		inf 4500 sup 7700	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. GILBERTO LIBERTY	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.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/56014	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
 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: 35AD 3 - TUBIFICIO 1
 Data accettazione campione: 29/10/2014
 Data inizio prove: 04/11/2014
 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	34,00	± 5,28		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	3900		inf 2700 sup 5100	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.

"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 R.P.	Responsabile laboratori
27/01/2015	Dott. GILIBERTO	Dott. A. BOVE