

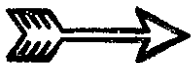


STABILIMENTO DI TARANTO



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2012 - 0003367 del 14/02/2012



Spett.le Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Salvaguardia Ambientale  
Via C.Colombo, 44  
00147 ROMA

Spett.le Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Via V. Brancati, 48  
00185 ROMA

Spett.le ARPA PUGLIA – Direzione Generale  
Corso Trieste, 27  
70126 BARI

Spett.le ARPA PUGLIA  
Dipartimento di Taranto  
c/o ex Ospedale Testa  
c.da Rondinella  
74123 TARANTO



Ns. Rif.: DIR 17  
Taranto, 27 GEN. 2012

**OGGETTO : Trasmissione analisi in autocontrollo degli scarichi idrici  
Determina Dirigenziale n.5 del 12 gennaio 2005**

Con riferimento a quanto previsto dall'autorizzazione di cui all'oggetto, sostituita dal Decreto DVA-DEC- 2011-0000450 del 04/08/2011 - Autorizzazione Integrata Ambientale, per l'esercizio dello stabilimento siderurgico della società ILVA S.p.A. ubicato nel comune di Taranto, si trasmettono i certificati di analisi relativi agli autocontrolli effettuati sugli scarichi denominati:

- Primo canale di scarico
- Secondo canale di scarico
- Secondo sporgente
- Terzo sporgente





STABILIMENTO DI TARANTO

- Quarto sporgente
- Molo ovest

per il mese di dicembre 2011.

Distinti saluti

ILVA S.P.A.  
IL GESTORE  
(Ing. Luigi Capogrosso)

RT/l.b.

RT





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/46699	19/01/2012	1	2

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVA PIRE S.P.A.

Classe: ACQ1 ACQUE  
 Materiale: ACQUE DLGS 152/06 EX 152/99 CANALE 1  
 Rifer. Denominazione Primo canale di scarico

**Analisi Batteriologica**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Coliformi Fecali	UFC/100	< 200	Max 12000	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Escherichia Coli	UFC/100	20	Max 5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

**Analisi Chimica**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
pH	un. pH	7,58	Min 5,50 Max 9,50	ISO 10523:2008
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	M.U. 2363:09
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
BOD5	mg/l O	1,14	Max 40,00	S.M. 5210 B
Cianuri	mg/l	0,076	Max 0,500	UNI EN ISO 14403: 2005
Cloro attivo	mg/l	< 0,01	Max 0,20	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT CNR 5070 A1 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	1,63	Max 6,00	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Fosforo Totale	mg/l P	0,05	Max 10,00	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	2,11	Max 5,00	APAT-IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	15,5	Max 80,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Temperatura	°C	15,5		APAT-IRSA 2100

Strumenti: -PHMETRO SEVEN MULTI  
 -CROMATOGRAFO IONICO ICS-2000  
 -FLOW SOLUTION IV/FS  
 -CROMATOGRAFO IONICO ICS 3000

-AGILENT 8453  
 -ANALIZZATORE AUTOMATICO BOD  
 -FTIR SPECTRUM 100  
 -BILANCIA ANALITICA AB204-S

**Composti inorganici**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
-----------	------	-----------	--------

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
12/12/2011	12/12/2011-19/01/2012	19/01/2012	<i>J. Amici</i>



PROLOGON



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/46699	19/01/2012	2	2

**RICHIEDENTE**

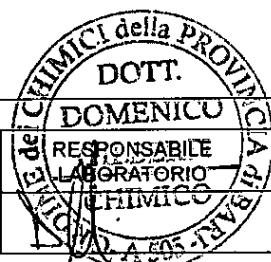
ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

Alluminio Al	mg/l		0,030		Max	1,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Arsenico As	mg/l	<	0,001		Max	0,500		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003
Bario Ba	mg/l		0,024		Max	20,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Cadmio Cd	mg/l	<	0,0002		Max	0,0200		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Cromo Cr VI	mg/l	<	0,001		Max	0,200		EPA 7199 1996
Cromo totale Cr	mg/l		0,003		Max	2,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Ferro Fe	mg/l		0,092		Max	2,000		UNI EN ISO 11885 2009
Manganese Mn	mg/l		0,020		Max	2,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Mercurio Hg	micg/l	<	0,010		Max	5,000		UNI EN 1483:2008
Nichel Ni	mg/l	<	0,001		Max	2,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Piombo Pb	mg/l		0,002		Max	0,200		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Rame Cu	mg/l		0,012		Max	0,100		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Selenio Se	mg/l	<	0,001		Max	0,030		APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Stagno Sn	mg/l	<	0,001		Max	10,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Zinco Zn	mg/l		0,025		Max	0,500		UNI EN ISO 17294-1: 2005

Strumenti: -ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 -CROMATOGRFO IONICO ICS 3000

-ANALYST 600 PE



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO CHIMICO
12/12/2011	12/12/2011-19/01/2012	19/01/2012	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/46700	19/01/2012	1	2

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

Classe: ACQ1 ACQUE  
 Materiale: ACQUE DLGS 152/06 EX 152/99 CANALE 2  
 Rifer. Denominazione Secondo canale  
 di scarico

**Analisi Batteriologica**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Coliformi Fecali	UFC/100	< 200	Max 12000	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Escherichia Coli	UFC/100	30	Max 5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

**Analisi Chimica**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
pH	un. pH	7,82	Min 5,50 Max 9,50	ISO 10523:2008
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	M.U. 2363:09
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
BOD5	mg/l O	1,56	Max 40,00	S.M. 5210 B
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,500	UNI EN ISO 14403: 2005
Cloro attivo	mg/l	< 0,01	Max 0,20	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT CNR 5070 A1 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	1,46	Max 6,00	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Fosforo Totale	mg/l P	0,03	Max 10,00	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	2,30	Max 5,00	APAT-IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	10,3	Max 80,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Temperatura	°C	11,5		APAT-IRSA 2100

Strumenti: -PHMETRO SEVEN MULTI  
 -CROMATOGRAFO IONICO ICS-2000  
 -CROMATOGRAFO IONICO ICS 3000  
 -BILANCIA ANALITICA AB204-S

-AGILENT 8453  
 -ANALIZZATORE AUTOMATICO BOD  
 -FTIR SPECTRUM 100

**Composti inorganici**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
-----------	------	-----------	--------	--------

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	
12/12/2011	12/12/2011-19/01/2012	19/01/2012		



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/46700	19/01/2012	2	2

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

Alluminio Al	mg/l		0,017		Max	1,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Arsenico As	mg/l	<	0,001		Max	0,500		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003
Bario Ba	mg/l		0,017		Max	20,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Cadmio Cd	mg/l	<	0,0002		Max	0,0200		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Cromo Cr VI	mg/l	<	0,001		Max	0,200		EPA 7199 1996
Cromo totale Cr	mg/l		0,002		Max	2,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Ferro Fe	mg/l		0,039		Max	2,000		UNI EN ISO 11885 2009
Manganese Mn	mg/l		0,022		Max	2,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Mercurio Hg	micg/l	<	0,010		Max	5,000		UNI EN 1483:2008
Nichel Ni	mg/l		0,005		Max	2,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Piombo Pb	mg/l	<	0,001		Max	0,200		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Rame Cu	mg/l		0,012		Max	0,100		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Selenio Se	mg/l	<	0,001		Max	0,030		APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Stagno Sn	mg/l	<	0,001		Max	10,000		UNI EN ISO 17294-1: 2005
Zinco Zn	mg/l		0,018		Max	0,500		UNI EN ISO 17294-1: 2005

Strumenti: -ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 -CROMATOGRAFO IONICO ICS 3000

-ANALYST 600 PE



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
12/12/2011	12/12/2011-19/01/2012	19/01/2012	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



# RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/47090	19/01/2012	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/86092  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRVA FIRE S.P.A.



## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: ACQ1 ACQUE  
 Materiale: SECONDO SPORGENTE

Rifer. Denominazione SECONDO SPORGENTE

### Analisi Batteriologica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Escherichia Coli	UFC/100	70	Max 5000	UNI EN ISO 9308-1: 2002

### Analisi Chimica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
BOD5	mg/l O	1,02	Max 25,00	S.M. 5210 B
COD	mg/l O	8	Max 125	ISO 15705:2002
Solidi in sospensione	mg/l	23,0	Max 35,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Strumenti: -ANALIZZATORE AUTOMATICO BOD  
 -BILANCIA ANALITICA AB204-S

-AGILENT 8453



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
14/12/2011	14/12/2011-19/01/2012	19/01/2012	<i>[Signature]</i>

02/07/2012



S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/47091	19/01/2012	1	1



#### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVA FIRE S.P.A.

Classe: ACQ1 ACQUE  
 Materiale: TERZO SPORGENTE  
 Rifer. Denominazione TERZO SPORGENTE

#### Analisi Batteriologica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Escherichia Coli	UFC/100	250	Max 5000	UNI EN ISO 9308-1: 2002

#### Analisi Chimica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
BOD5	mg/l O	3,98	Max 25,00	S.M. 5210 B
COD	mg/l O	18	Max 125	ISO 15705:2002
Solidi in sospensione	mg/l	9,0	Max 35,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Strumenti: -ANALIZZATORE AUTOMATICO BOD -AGILENT 8453  
 -BILANCIA ANALITICA AB204-S -



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
14/12/2011	14/12/2011-19/01/2012	19/01/2012	<i>[Signature]</i>



# RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/47092	19/01/2012	1	1



## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

Classe: ACQ1 ACQUE  
 Materiale: QUARTO SPORGENTE

Rifer. Denominazione QUARTO SPORGENTE

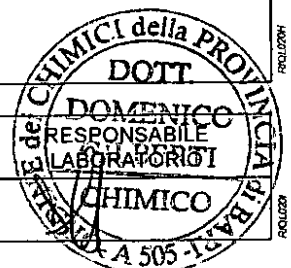
### Analisi Batteriologica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Escherichia Coli	UFC/100	0	Max 5000	UNI EN ISO 9308-1 2002

### Analisi Chimica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
BOD5	mg/l O	1,12	Max 25,00	S.M. 5210 B
COD	mg/l O	6	Max 125	ISO 15705:2002
Solidi in sospensione	mg/l	25,5	Max 35,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Strumenti: -ANALIZZATORE AUTOMATICO BOD -AGILENT 8453  
 -BILANCIA ANALITICA AB204-S



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
14/12/2011	14/12/2011-19/01/2012	19/01/2012	<i>[Signature]</i>

# RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/47093	19/01/2012	1	1

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4311 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.



## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 Via APPIA Km 648  
 74123 TARANTO

Classe: ACQ1 ACQUE  
 Materiale: SCARICO MOLO OVEST  
 Rifer. Denominazione SCARICO MOLO OVEST

### Analisi Batteriologica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Escherichia Coli	UFC/100	10	Max 5000	UNI EN ISO 9308-1: 2002

### Analisi Chimica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
BOD5	mg/l O	4,39	Max 25,00	S.M. 5210 B
COD	mg/l O	14	Max 125	ISO 15705:2002
Solidi in sospensione	mg/l	22,4	Max 35,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Strumenti: -ANALIZZATORE AUTOMATICO BOD -ACILENT 8453  
 -BILANCIA ANALITICA AB204-S



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
14/12/2011	14/12/2011-19/01/2012	19/01/2012	<i>[Signature]</i>

R010204

## Rapporto di Prova N. 27325/11

Monopoli 16/12/2011

Committente: **ILVA S.p.A.**  
V.le Certosa, 249 20151 MILANO (MI)

Numero campione: 27.325      Data ricevimento: 15/12/2011      Data inizio prove: 15/12/11      Data termine prove: 15/12/11  
 Categoria Merceologica: Acque di scarico  
 Prodotto dichiarato: **ACQUE DI SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI**  
 Etichetta Campione: Acque reflue prelevate presso l'azienda "Ilva S.p.A." di Taranto - Punto di campionamento: Canale 01 del 12/12/11  
 Descrizione Campione:  
 Descrizione Sigillo:  
 Quantità Campione: 1 L      Restituzione Campione: No  
 Imballaggio:  
 Procedura Campionamento: A cura del Committente      Data di Campionamento: 12/12/2011

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	U	LOQ	R%	Limite	Note
<b>TEST DI TOSSICITÀ ACUTA CON VIBRIO FISCHERI, % di inibizione</b> UNI EN ISO 11348-3:2009	N.D.					

Il presente rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di Legge solo nella sua versione originale, timbrato, siglato e sottoscritto in ogni sua parte o in copia conforme all'originale; la riproduzione parziale dello stesso deve essere autorizzata mediante approvazione scritta dal ns. laboratorio - Il presente rapporto di prova, qualora si presenti privo di tutte o di qualcuna delle firme previste o in copia non conforme all'originale, deve essere considerato parziale/provisorio e non è valido agli effetti di Legge - I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova - La documentazione utile alla rintracciabilità dei risultati analitici viene conservata in archivio per 4 anni - I campioni vengono conservati per 5 gg se si tratta di sostanze deperibili, 30 gg per sostanze non deperibili, salvo accordi diversi con il committente o specifiche indicazioni del metodo di prova.

### LEGENDA

U: Incertezza estesa, espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 (se non diversamente specificato) per assicurare un livello di fiducia prossimo al 95%; oppure, per le prove microbiologiche e quelle delle fibre di amianto aerodisperse, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche un risultato derivato da una conta sul campione, sulla sospensione iniziale o sulla prima diluizione compresa tra 4 e 9 (inclusi) viene considerato "stimato".  
 LOD: Limite di rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non quantificata, nelle condizioni specificate.  
 LOQ: Limite di quantificazione, la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza.  
 ND: Non rilevabile in quanto inferiore al LOD del metodo di prova.  
 R%: Recupero medio percentuale (non viene utilizzato per correggere il dato analitico sui fitofarmaci).  
 F.L.: Fuori Limite.  
 (\*\*): Prova eseguita presso laboratorio esterno.

Il Direttore Responsabile  
"Chemiservice"  
(dr. Giorgio Cardone)

Il Responsabile delle prove Settore  
Microbiologico  
(dr. biol. Marisa Gemaldo Ordine  
Nazionale Biologi 045368)



Pagina 1 di 1

**CHEMISERVICE S.r.l.**  
11, Strada Privata Via Valsabie Ospedale - 70043 Monopoli - Bari (ITALY)  
Tel. +39. 080.742777 PBX - Fax +39. 080.748466  
P.IVA/C.F. e Inv. Reg. Imprese di Bari 04262080726 - REA CCLAA BA 303307  
CAPITALE SOCIALE € 89.000 interamente versato



ART.13 D.Lgs. n.196/2003 I dati raccolti con il presente documento sono destinati ad essere archiviati elettronicamente nel pieno rispetto della normativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolare del trattamento è la Chemiservice S.r.l.



**chemiservice**  
ricerche ed analisi chimiche e microbiologiche

www.chemiservice.it  
info@chemiservice.it

Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Riconosciuto dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per le analisi nel settore oli di oliva. Inserito nel Registro Regionale (Num. Prog. 10) dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo di cui al Reg. CE 852/2004 in materia di igiene e sicurezza dei prodotti alimentari. Riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto secondo il D.M. 07/07/1997. servizi analitici per il settore agroalimentare - controlli ecoambientali

## Rapporto di Prova N. 27326/11

Monopoli 16/12/2011

Committente: ILVA S.p.A.  
V.le Certosa, 249 20151 MILANO (MI)

Numero campione: 27.326      Data ricevimento: 15/12/2011      Data inizio prove: 15/12/11      Data termine prove: 15/12/11  
 Categoria merceologica: Acque di scarico  
 Prodotto dichiarato: ACQUE DI SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI  
 Etichetta Campione: Acque reflue prelevate presso l'azienda "Ilva S.p.A." di Taranto - Punto di campionamento: Canale 02 del 12/12/11  
 Descrizione Campione:  
 Descrizione Sigillo:  
 Quantità Campione: 1 L      Restituzione Campione: No  
 Imballaggio:  
 Procedura Campionamento: A cura del Committente      Data di Campionamento: 12/12/2011

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	U	LOQ	R%	Limite	Note
TEST DI TOSSICITÀ ACUTA CON VIBRIO FISCHERI, % di inibizione UNI EN ISO 11348-3:2009	N.D.					

Il presente rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di Legge solo nella sua versione originale, timbrato, siglato e sottoscritto in ogni sua parte o in copia conforme all'originale; la riproduzione parziale dello stesso deve essere autorizzata mediante approvazione scritta dal ns. laboratorio - Il presente rapporto di prova, qualora si presenti privo di tutte o di qualcuna delle firme previste o in copia non conforme all'originale, deve essere considerato parziale/provisorio e non è valido agli effetti di Legge - I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova - La documentazione utile alla rintracciabilità dei risultati analitici viene conservata in archivio per 4 anni - I campioni vengono conservati per 5 gg se si tratta di sostanze deperibili, 30 gg per sostanze non deperibili, salvo accordi diversi con il committente o specifiche indicazioni del metodo di prova.

### LEGENDA

U: Incertezza estesa, espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 (se non diversamente specificato) per assicurare un livello di fiducia prossimo al 95%; oppure, per le prove microbiologiche e quelle delle fibre di amianto aerodisperse, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche un risultato derivato da una conta sul campione, sulla sospensione iniziale o sulla prima diluizione compresa tra 4 e 9 (inclusi) viene considerato "stimato".

LOD: Limite di rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non quantificata, nelle condizioni specificate.

LOQ: Limite di quantificazione, la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza.

ND: Non rilevabile in quanto inferiore al LOD del metodo di prova.

R%: Recupero medio percentuale (non viene utilizzato per correggere il dato analitico sui fitofarmaci).

F.L.: Fuori Limite.

(\*\*): Prova eseguita presso laboratorio esterno.

Il Direttore Responsabile  
"Chemiservice"  
(dr. Giorgio Cardone)

Il Responsabile delle prove Settore  
Microbiologico  
(dr. biol. Marisa Gemaldo Ordine  
Nazionale Biologi 045368)



Pagina 1 di 1

CHEMISERVICE S.r.l.  
11, Strada Privata Via Vecchia Ospedale - 70043 Monopoli - Bari (ITALY)  
Tel. +39. 080.742777 PBX - Fax +39. 080.748486  
P.IVA/C.F. e Liv. Reg. Imprese di Bari 04262080726 - REA CCIAA BA 303507  
CAPITALE SOCIALE € 89.000 interamente versato



ART.13 D.Lgs. n.196/2003 I dati raccolti con il presente documento sono destinati ad essere archiviati elettronicamente nel pieno rispetto della normativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolare del trattamento è la Chemiservice S.r.l.