

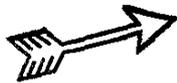


STABILIMENTO DI TARANTO



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

E. prot DVA - 2012 - 0005910 del 08/03/2012



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 36
Taranto, 29 FEB. 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



ILVA S.P.A.

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TEL EX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02 / 307001 - FAX 02 / 33400621 - ITALIA -
CAP. SOC. EURO 549.390.270,00 INT. VERS. - COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REG. IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETÀ SOGGETTA ALL'ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.



STABILIMENTO DI TARANTO

- Quarto sporgente
- Molo ovest

per il mese di gennaio 2012.

Distinti saluti

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

RT/l.b.

RT



ILVA S.P.A.

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02 / 307001 - FAX 02 / 33400621 - ITALIA -
CAP. SOC. EURO 549.390.270,00 INT. VERS. - COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REG. IMPRESE MILANO N. 11435690158
SOCIETÀ SOGGETTA ALL'ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Data emissione	Pag.	di
12/4422	27/02/2012	1	2

ILVA S.p.A.
SEDE LEGALE: V.LE 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.



RICHIEDENTE

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

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	100	Max 5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

Analisi Chimica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
pH	un. pH	8,19	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	0,44	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	1,10	Max 40,00	S.M. 5210 B
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,500	UNI EN ISO 14403: 2005
Cloro attivo	mg/l	0,06	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	1,61	Max 6,00	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Fosforo Totale	mg/l P	0,04	Max 10,00	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50	Max 5,00	APAT-IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	8,2	Max 80,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Temperatura	°C	10,0		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	RESPONSABILE LABORATORIO
31/01/2012	31/01/2012-27/02/2012	27/02/2012		



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Data emissione	Pag.	di
12/4422	27/02/2012	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 840120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

Alluminio Al	mg/l	<	0,001	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		0,004	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		0,150	Max	2,000	UNI EN ISO 11885 2009
Manganese Mn	mg/l	<	0,001	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	<	0,001	Max	0,200	UNI EN ISO 17294-1: 2005
Rame Cu	mg/l	<	0,002	Max	0,100	UNI EN ISO 17294-1: 2005
Selenio Se	mg/l		0,004	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	<	0,005	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
31/01/2012	31/01/2012-27/02/2012	27/02/2012	<i>J.M.</i>



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Data emissione	Pag.	di
12/4423	27/02/2012	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	80	Max 5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

Analisi Chimica

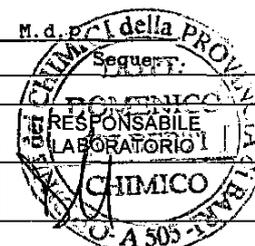
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
pH	un. pH	8,20	Min 5,50 Max 9,50	ISO 10523:2008
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	M.U. 2363:09
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
BOD5	mg/l O	1,30	Max 40,00	S.M. 5210 B
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,500	UNI EN ISO 14403: 2005
Cloro attivo	mg/l	0,05	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	1,47	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	< 0,50	Max 5,00	APAT-IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	8,9	Max 80,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Temperatura	°C	10,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti: -PHMETRO SEVEN MULTI -AGILENT 8453
 -CROMATOGRAFO IONICO ICS-2000 -ANALIZZATORE AUTOMATICO BOD
 -CROMATOGRAFO IONICO ICS 3000 -FTIR SPECTRUM 100
 -BILANCIA ANALITICA AB204-S

Composti inorganici

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

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	LABORATORIO
31/01/2012	31/01/2012-27/02/2012	27/02/2012	<i>A. Amm.</i>	LABORATORIO CHIMICO



PROV.02/2012



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Data emissione	Pag.	di
12/4423	27/02/2012	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 IRVIA FIRE S.P.A.

Alluminio Al	mg/l	<	0,001	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	<	0,001	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		0,010	Max	2,000	UNI EN ISO 17294-1: 2005
Ferro Fe	mg/l		0,040	Max	2,000	UNI EN ISO 11885 2009
Manganese Mn	mg/l	<	0,001	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	<	0,001	Max	0,200	UNI EN ISO 17294-1: 2005
Rame Cu	mg/l	<	0,002	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	<	0,005	Max	0,500	UNI EN ISO 17294-1: 2005

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

-AANALYST 600 PE

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
31/01/2012	31/01/2012-27/02/2012	27/02/2012	<i>JAM</i>





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Data emissione	Pag.	di
12/3504	24/02/2012	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 DIRIVAFIRE S.P.A.

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

Analisi Batteriologica					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti		M.d.p.
Escherichia Coli	UFC/100	160	Max	5000	UNI EN ISO 9308-1: 2002

Analisi Chimica					
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti		M.d.p.
BOD5	mg/l O	9,74	Max	25,00	S.M. 5210 B
COD	mg/l O	68	Max	125	ISO 15705:2002
Solidi in sospensione	mg/l	17,0	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
25/01/2012	25/01/2012- 3/02/2012	24/02/2012	<i>[Signature]</i>



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Data emissione	Pag.	di
12/3505	24/02/2012	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. 0994811 - TELEFAX 0994812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRIVAFIRE 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	80	Max 5000	UNI EN ISO 9308-1: 2002

Analisi Chimica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
BOD5	mg/l O	2,30	Max 25,00	S.M. 5210 B
COD	mg/l O	< 4	Max 125	ISO 15705:2002
Solidi in sospensione	mg/l	3,4	Max 35,0	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003

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



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
25/01/2012	25/01/2012- 4/02/2012	24/02/2012	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Data emissione	Pag.	di
12/3506	24/02/2012	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	2,32	Max 25,00	S.M. 5210 B
COD	mg/l O	< 4	Max 125	ISO 15705:2002
Solidi in sospensione	mg/l	2,7	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	LABORATORIO
25/01/2012	25/01/2012-24/02/2012	24/02/2012	<i>[Signature]</i>	LABORATORIO



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Data emissione	Pag.	di
12/3507	24/02/2012	1	1



RICHIEDENTE

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

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: V.LE 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 RIVAFIRE S.P.A.

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	0	Max 5000	UNI EN ISO 9308-1: 2002

Analisi Chimica

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
BOD5	mg/l O	5,80	Max 25,00	S.M. 5210 B
COD	mg/l O	< 4	Max 125	ISO 15705:2002
Solidi in sospensione	mg/l	3,7	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
25/01/2012	25/01/2012-24/02/2012	24/02/2012	<i>[Signature]</i>

RSC/0201

Rapporto di Prova N. 3138/12

Monopoli 09/02/2012

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

Numero campione: 3.138 **Data ricevimento:** 09/02/2012 **Data inizio prove:** 09/02/12 **Data termine prove:** 09/02/12
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 31/01/2012
Descrizione Campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1L **Restituzione Campione:** No
Imballaggio:
Procedura Campionamento: A cura del Committente

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 Genuardo 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 Iscr. Reg. Imprese di Bari 04262080726 - REA CCIAA BA 303507

CAPITALE SOCIALE € 89.000 interamente versato

FOSFA
INTERNATIONAL
Accredited Analyst

AOCS
American Oil Chemists Society
Member Analyst

INTERNATIONAL OLIVE COUNCIL
CHEMICAL TESTING LABORATORY RECOGNIZED

FEDIOL
Recommended Laboratory

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



LAB N° 0254

Accreditato secondo la normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA (n. 0254). 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 853/2004 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. 3139/12

Monopoli 09/02/2012

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

Numero campione: 3.139 Data ricevimento: 09/02/2012 Data inizio prove: 09/02/12 Data termine prove: 09/02/12

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 31/01/2012

Descrizione Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione: 1L Restituzione Campione: No

Imballaggio:

Procedura Campionamento: A cura del Committente

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 Genuardo 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 Iscr. Reg. Imprese di Bari 04262080726 - REA CCIAA BA 303507
CAPITALE SOCIALE € 89.000 interamente versato



INTERNATIONAL OLIVE COUNCIL
CHEMICAL TESTING LABORATORY RECOGNIZED



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.