

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e STABILIMENTO DI TARANT DEI 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, 2 7 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

 \mathcal{W}



TA123 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.



- Quarto sporgente
- Molo ovest

per il mese di dicembre 2011.

Distinti saluti

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

RT/l.b.

RT







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 RIVA FIRE 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

Classe: ACQ1

ACQUE

Materiale: ACQUE DLGS 152/06 EX 152/99 CANALE 1

Rifer. Denominazione

Primo canale

di scarico

Analie	i Ra	tter	പരി	ortica

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.	Ri	sultato		Limiti		M.d.p
рН	un. pH		7,58	Min	5,50 Max	9,50	ISO 10523:2008
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	<	2,50	1	Max	15,00	M.U. 2363:09
Azoto Nitrico	mg/l N	<	0,25	1	Max	20,00	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Azoto Nitroso	mg/l N	<	0,10	ı	Max	0,60	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
BOD5	mg/1 0		1,14	1	Max	40,00	S.M. 5210 B
Cianuri	mg/l		0,076	1	Max	0,500	UNI EN ISO 14403: 2005
Cloro attivo	mg/l	<	0,01	i	Max	0,20	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Fenoli	mg/l	<	0,04	1	Max	0,50	APAT CNR 5070 Al Man 29 2003
Fluoruri	mg/l		1,63	1	Max	6,00	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Fosforo Totale	mg/l P		0,05	1	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	1	Max	80,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Temperatura	°C		15,5	1			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

U.M. Risultato Limiti

				/r/- ONCENTICO /
DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE X
12/12/2011	12/12/2011-19/01/2012	19/01/2012	10mil	MICO
				O-A 500





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 SOGGETTAALL'ATTIVITA'DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVA FIRE S.P.A.

	RAPPORTO DI PROVA							
Ī	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

Alluminio Al	mg/l		0,030	1	Max	1,000	UNI EN ISO 17294-1:
Arsenico As	mg/l	<	0,001	1	Max	0,500	
Bario Ba	mg/l		0,024	1	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	1	Max	0,200	EPA 7199 1996
Cromo totale Cr	mg/l		0,003	ı	Max	2,000	UNI EN ISO 17294-1: 2005
Ferro Fe	mg/l		0,092	ı	Max	2,000	UNI EN ISO 11885 2009
Manganese Mn	mg/l		0,020	1	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	1	Max	2,000	UNI EN ISO 17294-1: 2005
Piombo Pb	mg/l		0,002	I	Max	0,200	UNI EN ISO 17294-1: 2005
Rame Cu	mg/l		0,012	1	Max	0,100	UNI EN ISO 17294-1: 2005
Selenio Se	mg/l	<	0,001	I	Max	0,030	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Stagno Sn	mg/l	<	0,001	ı	Max	10,000	UNI EN ISO 17294-1: 2005
Zinco Zn	mg/l		0,025	l	Max	0,500	UNI EN ISO 17294-1: 2005
1							

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

-AANALYST 600 PE

DATA ARRIVO CAMPIONE DATA ESECUZIONE PROVA DATA EMISSIONE RESPONSABILE PROVA

12/12/2011 12/12/2011-19/01/2012 19/01/2012

DOTT.

RESPONSABILE





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. 095/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049

SOCIETA'SOGGETTA ALL'ATTIVITA'DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RAPP	ORTO DI	PRO\	/A	
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

Classe: ACQ1 ACQUE	<u> </u>					
Materiale: ACQUE DLGS 152/06	EX 152/99	CANALE	2			
Rifer. Denominazione	Secondo					
	di scar:	ico				
		Ana	lisi Batt	eriol	 ogica	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Parametro	U.M.	Ri	sultato		Limiti	M.d.p.
Coliformi Fecali	UFC/100	<	200	·	Max	12000 APAT CNR IRSA 7020 B
						Man 29 2003
Escherichia Coli	UFC/100		30	1	Max	5000 APAT CNR IRSA 7030 C
						Man 29 2003
***************************************			Analisí	Chimi	 ca	
Parametro		Ri	sultato		Limiti	M.d.p.
pН	un. pH		7,82	Mi	n 5,50 Max	9,50 ISO 10523:2008
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	<	2,50	1	Max	15,00 M.U. 2363:09
Azoto Nitrico	mg/l N	<	0,25	1	Max	20,00 UNI EN ISO 10304-1:
						2009
Azoto Nitroso	mg/l N	<	0,10	1	Max	0,60 APAT CNR IRSA 4050
						Man 29 2003
BOD5	mg/1 0		1,56	•	Max	40,00 S.M. 5210 B
Cianuri	mg/l	<	0,050	i	Max	0,500 UNI EN ISO 14403:
Glama attina	(1		0.01		Mass	2005
Cloro attivo	mg/l	<	0,01	I	Max	0,20 APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Fenoli	mg/l	<	0,04	i	Max	0,50 APAT CNR 5070 Al Man
Penoli	шд/т	•	0,04	ı	(ima	29 2003
Fluoruri	mg/l		1,46	1	Max	6,00 UNI EN ISO 10304-1:
11402411	-9/-		1,10	·	11-22	2009
Fosforo Totale	mg/l P		0,03	1	Max	10,00 APAT CNR IRSA 4110
	-3,		- ,	•		Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l		2,30	1	Max	5,00 APAT-IRSA 5160
Solfuri	mg/l	<	0,10		Max	1,00 APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l		10,3	ĺ	Max	80,0 APAT CNR IRSA 2090 B
						Man 29 2003
Temperatura	°C		11,5	1		APAT-IRSA 2100
Staumonts DUMENDO CEUES MIT	·πτ				-AGILENT 845	3
Strumenti:-PHMETRO SEVEN MUL -CROMATOGRAFO IONI						E AUTOMATICO BOD
-CROMATOGRAFO IONI -CROMATOGRAFO IONI					-FTIR SPECTR	
-BILANCIA ANALITIC					-	

Composti inorganici

Parametro U.M. Risultato Limiti

 DATA ARRIVO CAMPIONE
 DATA ESECUZIONE PROVA
 DATA EMISSIONE RAPPORTO

 12/12/2011
 12/12/2011-19/01/2012
 19/01/2012

RESPONSABILE PROVA

TIENT TO DO NOT THE PROPERTY OF THE PROPERTY O





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.L.A.A. MILANO N. 1464654
CODICE PISCALE: 11435690158 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
SOCETA SOCCETA ALL'ATTIVITA DI DIREZZINE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

	RAPP	ORTO DI I	PRO	/ A	
	Nr.	Data emissione	Pag.	di	
L	11/46700	19/01/2012	2		2

RICHIEDENTE

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

mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	< < <	0,0002 0,001 0,002	•	Max Max Max Max Max	20,000		2005 EPA 7199 1996
mg/l mg/l mg/l mg/l	<	0,017 0,0002 0,001 0,002	1 1 1	Max Max Max	20,000	· 	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003 UNI EN ISO 17294-1: 2005 UNI EN ISO 17294-1: 2005 EPA 7199 1996
mg/l mg/l mg/l		0,0002 0,001 0,002		Max Max	0,0200	 	UNI EN ISO 17294-1: 2005 UNI EN ISO 17294-1: 2005 EPA 7199 1996
mg/l mg/l		0,001 0,002	1	Max	0,200	1	UNI EN ISO 17294-1: 2005 EPA 7199 1996
mg/l	<	0,002	1		•	•	EPA 7199 1996
mg/l		·	İ	Max	2,000	i	
		0,039				'	UNI EN ISO 17294-1: 2005
		• -	1	Max	2,000	ļ	UNI EN ISO 11885 2009
mg/l		0,022	1	Max	2,000	ŀ	UNI EN ISO 17294-1: 2005
micg/l	<	0,010	1	Max	5,000	1	UNI EN 1483:2008
mg/l		0,005	I	Max	2,000	1	UNI EN ISO 17294-1: 2005
mg/l	<	0,001	1	Max	0,200	1	UNI EN ISO 17294-1: 2005
mg/l		0,012	1	Max	0,100	I	UNI EN ISO 17294-1: 2005
mg/l	<	0,001	1	Max	0,030	1	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
mg/l	<	0,001	I	Max	10,000	İ	UNI EN ISO 17294-1: 2005
mg/l		0,018	I	Max	0,500	I	
	mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l < mg/l < mg/l < mg/l < mg/l	mg/l < 0,001 mg/l 0,012 mg/l < 0,001 mg/l < 0,001	mg/l < 0,001 mg/l 0,012 mg/l < 0,001 mg/l < 0,001 mg/l < 0,001 mg/l 0,018	mg/l < 0,001 Max mg/l 0,012 Max mg/l < 0,001 Max mg/l < 0,001 Max mg/l < 0,001 Max mg/l 0,018 Max	mg/l < 0,001 Max 0,200 mg/l 0,012 Max 0,100 mg/l < 0,001 Max 0,030 mg/l < 0,001 Max 10,000 mg/l 0,018 Max 0,500	mg/l < 0,001 Max 0,200 mg/l 0,012 Max 0,100 mg/l < 0,001 Max 0,030 mg/l < 0,001 Max 10,000 mg/l 0,018 Max 0,500

-CROMATOGRAFO IONICO ICS 3000

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





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. 351602/860

ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
CODICE FISCALE: 11436690158
STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049

SOCIETA' SOCIETA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RAPP	ORTO DI	PRO\	/A
Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/47090	19/01/2012	1	1

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 Batt	eriol	ogica						-
Parametro	U.M	Risultato		Limiti				M.d.p.		
Escherichia Coli	UFC/100	70	. 1	Max	5000	•	UNI E 2002	EN ISO 930	8-1:	
		Analisi	Chimi	ca						_
Parametro	U.M.	Risultato		Limiti				M.d.p.		
BOD5	mg/1 O	1,02	1	Max	25,00	1	S.M.	5210 B		
COD	mg/1 O	8	1	Max	125	1	ISO :	15705:2002		
Solidi in sospensione	mg/l	23,0	I	Max	35,0	1		CNR IRSA 29 2003	2090 B	
Strumenti:-ANALIZZATORE AUTOM	ATICO BOD			-AGILENT 8453						
-BILANCIA ANALITICA	AB204-S									

DATA EMISSIONE RESPONSABILE DATAARRIVO **DATA ESECUZIONE PROVA PROVA** CAMPIONE **RAPPORTO** 14/12/2011-19/01/2012 19/01/2012 14/12/2011



S.p.A.



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 RIVA FIRE S.P.A.

	RAPP	ORTO DI I	PRO\	/A	
İ	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

Classe: ACQ1 ACQUE Materiale: TERZO SPORGENTE						
Rifer. Denominazione	TERZO SP	ORGENTE				
		Analisi Batt	eriolo	gica		
Parametro	<u> </u>	Risultato	. 	Limiti	···	M.d.p.
Escherichia Coli	UFC/100	250	1	Max	5000	UNI EN ISO 9308-1: 2002
Para		Analisi				
Parametro		Risultato	. —	Limiti	 .	M.d.p.
BODS	mg/1 O	3,98	ļ	Max		S.M. 5210 B
COD	mg/1 O	18	ļ	Max 	125	-
Solidi in sospensione	mg/l	9,0	I	Max	35,0 [APAT CNR IRSA 2090 E Man 29 2003
Strumenti:-ANALIZZATORE AUTO	MATICO BOD			-AGILENT 8453	3	

DATA ARRIVO CAMPIONE DATA ESECUZIONE PROVA DATA EMISSIONE RESPONSABILE PROVA

14/12/2011 14/12/2011-19/01/2012 19/01/2012

DOMENICO CONTROL CONTR



S.p.A.



ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
PARTITA IVA N. 11435690158
CAPITALE: 6549.390.270 INT. VERS.
ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG SOC. N. 351602/8609/2
ISCRIZ. C.C.I.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/SOGGETTAALI: ATTIVITA/DI DRIEZZONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

	RAPP	ORTO DI	PRO	/A	
Nr.		Data emissione	Pag.	di	
1	1/47092	19/01/2012	1		1

RICHIEDENTE

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

Materiale: QUARTO SPORGENTE Rifer. Denominazione	QUARTO SPORGENTE	:					
		Analisi Batt	eriolo	gica			
Parametro Parametro	<u> </u>	Risultato		Limiti			M.d.p.
Escherichia Coli	UFC/100	. 0	l 	Max	5000	002	EN ISO 9308-1 2
		Analisi	Chimic	a			
Parametro	<u> U.M.</u>	Risultato	. <u></u>	Limiti			M.d.p.
BOD5	mg/1 O	1,12	1	Max	25,00	5.8	I. 5210 B
COD	mg/1 O	6	1	Max	125	ISC	15705:2002
Solidi in sospensione	mg/l	25,5	ŀ	Max	35,0	•	T CNR IRSA 2090 B n 29 2003
Strumenti:-ANALIZZATORE AUTOM	NATICO BOD			-AGILENT 8453	3		
	AB204-S			_			

DATA ARRIVO
CAMPIONE

DATA ESECUZIONE PROVA

DATA EMISSIONE
RAPPORTO
RESPONSABILE
PROVA

HIMICO
CHIMICO


S.p.A.



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 DIREZZONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RAPP	ORTO DI	PRO	/A
Nr.	Data emissione	Pag.	di
11/47093	19/01/2012	1	1

RICHIEDENTE

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

Classe: ACQ1 ACQUE						
Materiale: SCARICO MOLO OVES	T					
Rifer. Denominazione	SCARICO					
	WOTO OAE	ST				
	*********	Analisi Batt	eriolog	ica		
Parametro	<u> U.M.</u>	Risultato		Limiti		M.d.p
Escherichia Coli	UFC/100	10	1	Max	5000	UNI EN ISO 9308-1:
						2002
		Analisi	Chimica	. 		
Parametro	U.M	Analisi _ Risultato	Chimica	Limiti		M.d.p
	U.M mg/l O		Chimica		25,00	
BOD5		Risultato	Chimica	Limiti	25,00 125	
BODS COD	mg/1 0 mg/1 0	Risultato 4,39 14	Chimica	Limiti Max	•	S.M. 5210 B ISO 15705:2002
BODS COD	mg/1 0	Risultato 4,39	Chimica	Limiti Max Max	125	S.M. 5210 B ISO 15705:2002
Parametro BOD5 COD Solidi in sospensione Strumenti:-ANALIZZATORE AUTO	mg/l O mg/l O mg/l	Risultato 4,39 14	Chimica	Limiti Max Max	125 35,0	S.M. 5210 B ISO 15705:2002 APAT CNR IRSA 2090 B

DOTT.

DOMENICO

TRESPONSABILE

LA GRATORIO

HIMICO

1 202



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 lo 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 igicne 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. 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

Categoria Merceologica:

Acque di scarico

Data inizio prove: 15/12/11

Data termine prove: 15/12/11

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:

1 L

Restituzione Campione:

No

Quantità Campione: Imballaggio:

Procedura Campionamento: A cura del Committente

Data di Campionamento: 12/12/2011

Nome Prova e Metodo Analitico

Valore

H

LOQ R%

Limite

Note

TEST DI TOSSICITÀ ACUTA CON VIBRIO FISCHERI, % di 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/provvisorio 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 - 1 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,

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

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 Genualdo Ordine Nazionaje Biologi 045368)



Pagina I di I

CHEMISERVICE S.r.l.

11, Strada Priveta Via Vanhia Ospedale - 70043 Monopoli - Bari (ITALY) Tel. +39. 080.742777 PBX - Fax +39. 080.748486 P. IVA/C.F. e Inv. Reg. Imprese di Barri 04262080726 - REA CCIAA BA 30350? CAPITALE SOCIALE € 89.000 interamente versato







ART.13 D.Lgs. n.196/2003 I dati reccolti con il presente documento sono dettinati ad essere orchitisti elettronicomente nel pieno risperto della normativa vigenti e al sulu fine di evolgere il servizio richicato. I dati non saranno divulgati. Tirolare del trattomento è la Chemiservice S.c.l.



uuw.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 ni 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 sectore 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

Categoria Merceologica:

Acque di scarico

Data termine prove: 15/12/11

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

Descrizione Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione:

1 T.

Restituzione Campione:

U

No

Imballaggio:

Procedura Campionamento:

A cura del Committente

Data di Campionamento: 12/12/2011

Nome Prova e Metodo Analitico

TEST DI TOSSICITÀ ACUTA CON VIBRIO FISCHERI, % di inibizione

N.D.

Valore

LOQ R%

Limite

Note

UNI EN ISO 11348-3:2009

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/provvisorio e non è valido agli effetti di 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.

U: Incertezza estesa, espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 (se non diversamento specificato) per assicurare un livello di fiducia prossimo al 95%; oppure, per le prove microbiologiche e quelle dello 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

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 "Chemiser vice" (dr. Giorgio Cardone)

Il Responsabile delle prove Settore Microbiologico

(dr. biol Marisa Genualdo Ordine Nazionale Biologi (45368)



Pagina 1 di 1

CHEMISERVICE S.r.l.

11, Strada Princta Via Vicebia Ospedale - 70043 Menopoli - Besi (ITALY) Tel. +39. 080.742777 PBX - Fex +39. 080.748486 P. IVA/C.R. e luv. 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 de tinati ad essere atchivisti elettronizamente nel pieno rispetto dello nuori ativa vigente e al solo fine di svolgere il servizio richiesto. I dati non saranno divulgati. Titolate del trattamento è la Chemiservice S.t.l.