



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 3138	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/3609/2  
 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 099/4812569 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRDA FRS S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100 < 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100 154	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

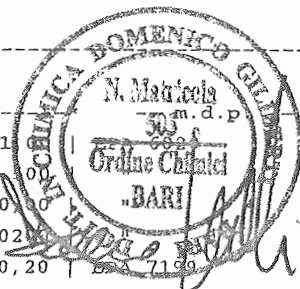
U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH 8,0	Min 5,5 Max 9,5	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l 3,96	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N < 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BO5	mg/l O 0,60	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l 0,246	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l 0,02	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Feroli	mg/l < 0,04	Max 0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l 4,80	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P < 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l 0,93	Max 5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l < 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l 16,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C 21,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 -POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l 0,078	Max 1	
Arsenico As	mg/l < 0,001	Max 0,001	
Bario Ba	mg/l 0,030	Max 20,00	
Cadmio Cd	mg/l < 0,0002	Max 0,02	
Cromo Cr VI	mg/l < 0,001	Max 0,20	



Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
27/01/2006	27/01/2006 - 27/02/2006	27/02/2006	<i>fini</i>	<i>Alu</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 3138	2	2

LVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 SCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/3609/2  
 SCRIZ. 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,019	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,480	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,036	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,006	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,004	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,015	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	0,004	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,160	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
27/01/2006	27/01/2006 - 27/02/2006	27/02/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 3139	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRITTO TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRITTO 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	* Limiti *	m.d.p.
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	2	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

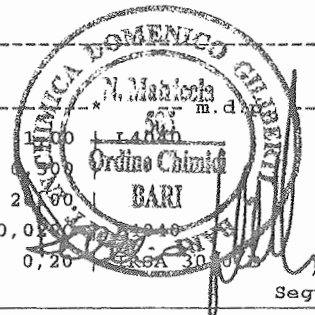
	U. Misura	-- Risultato --	* Limiti *	m.d.p.
pH	un. pH	8,0	Min 5,5 Max 9,5	IRSA 2080
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	IRSA 4010/C
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	L 4055000
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	L4032
BO5	mg/l O	0,80	Max 40,00	IRSA 5100/A
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM 2036
Cloro attivo	mg/l	0,01	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	4,90	Max 6,00	IRSA 4080/B
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	IRSA 4009
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50	Max 5,00	IRSA 5160
Zolfo	mg/l	< 0,10	Max 1,00	
Solidi in sospensione	mg/l	14,0	Max 80,0	IRSA 2090
Temperatura	°C	18,0		APAT-IRSA 2100

Istrumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 -POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	* Limiti *	m.d.p.
Alluminio Al	mg/l	< 0,05	Max 1,00	
Arsenico As	mg/l	< 0,002	Max 0,500	
Bario Ba	mg/l	< 0,07	Max 2,000	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,002	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,01	Max 0,20	IRSA 3010



Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
27/01/2006	27/01/2006 - 27/02/2006	27/02/2006	<i>Finzi</i>	<i>Russo</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 3139	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860129/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FERRE SPA.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	<	0,05	Max	2,00	L4040
Ferro Fe	mg/l		0,18	Max	2,00	L4014
Manganese Mn	mg/l	<	0,02	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	<	0,001	Max	0,005	IRSA 3130
Nichel Ni	mg/l	<	0,01	Max	2,00	L4014
Piombo Pb	mg/l	<	0,002	Max	0,200	L4040
Rame Cu	mg/l		0,012	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l		0,003	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	<	0,01	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l		0,01	Max	0,50	L4014

Strumenti di analisi : AANALYST 600 PE  
 SPETTROFOTOM. CADAS 30S

-ICP PLASMA 400 PE  
 -AANALYST 600 PE

Enti destinatari : SAE/ECO

DATA ARRIVO  
CAMPIONE

DATA ESECUZIONE PROVA

DATA EMISSIONE  
RAPPORTORESPONSABILE  
PROVARESPONSABILE  
LABORATORIO

27/01/2006

27/01/2006 - 27/02/2006

27/02/2006

fiori

R. P.



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 6047	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE V.LE CERTOSA, 249 - 20131 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
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 FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	<	200	Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100		108	Max	5000	IRSA 7010/B

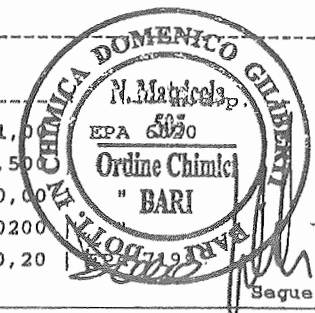
## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --		
pH	un. pH		7,9	Min	5,5	Max	9,5	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l		4,76		Max	15,00	APAT-IRSA 4030	
Azoto Nitrico	mg/l N	<	0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040	
Azoto Nitroso	mg/l N	<	0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050	
BOD5	mg/l O		0,70		Max	40,00	APAT-IRSA 5120	
Cianuri	mg/l		0,129		Max	0,50	ASTM D2036	
Cloro attivo	mg/l	<	0,01		Max	0,20	APAT-IRSA 4080	
Fenoli	mg/l	<	0,04		Max	0,50	IRSA 5070	
Fluoruri	mg/l		3,52		Max	6,00	APAT-IRSA 4100	
Fosforo Totale	mg/l P	<	0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110	
Idrocarburi totali	mg/l		1,04		Max	5,00	IRSA 5160	
Solfuri	mg/l	<	0,10		Max	1,00	APAT-IRSA 4160	
Solidi in sospensione	mg/l		17,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090	
Temperatura	°C		21,6				APAT-IRSA 2100	

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*
Alluminio Al	mg/l		0,021	Max	1,0
Arsenico As	mg/l	<	0,001	Max	0,500
Bario Ba	mg/l		0,018	Max	20,000
Cadmio Cd	mg/l	<	0,0002	Max	0,0200
Cromo Cr VI	mg/l	<	0,001	Max	0,20



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/02/2006	22/02/2006 - 27/03/2006	27/03/2006	Lioeni	R. Ferri



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 6047	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 860120/869049  
 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  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,026	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,350	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,027	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,006	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,009	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,023	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari :SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/02/2006	22/02/2006 - 27/03/2006	27/03/2006	<i>Fisari</i>	<i>RK</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 9966	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA. N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
ISCRIZ. TRIB. UBALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
ISCRIZ. C.C.I.AA. 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 RINA FIRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	35	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,0	Min 5,5 Max 9,5	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	0,90	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM 2036
Cloro attivo	mg/l	< 0,01	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,46	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50	Max 5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	14,0	Max 80,0	IRSA 2090
Temperatura	°C	15,7		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*
Alluminio Al	mg/l	0,013	Max
Arsenico As	mg/l	< 0,001	Max 0,50
Bario Ba	mg/l	0,011	Max 20
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20



Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/02/2006	22/02/2006 - 27/03/2006	27/03/2006	<i>Finer</i>	<i>Rew</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 9966	3	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 099/4812659 - 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  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,001	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,024	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,008	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,005	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,009	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,009	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari :SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/02/2006	22/02/2006 - 27/03/2006	27/03/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 9022	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20131 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 SPA

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	920		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	920		Max	5000	IRSA 7010/B

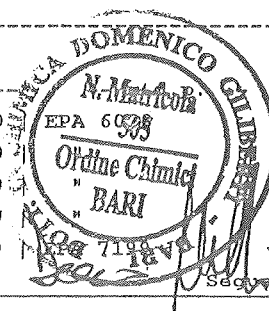
## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,90	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	2,85		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	0,80		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,127		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	< 0,01		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,43		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	0,54		Max	5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10		Max	1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	16,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,5				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*
Alluminio Al	mg/l	0,053		Max	1,00
Arsenico As	mg/l	0,001		Max	0,500
Bario Ba	mg/l	0,022		Max	20,00
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,0200
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,20



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/03/2006	21/03/2006 - 26/04/2006	26/04/2006	<i>fi...</i>	<i>PKW</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 9022	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,011	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,449	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,031	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,018	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,250	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari :SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/03/2006	21/03/2006 - 26/04/2006	26/04/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 13155	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLB CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 860126/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FERRE SPA

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

#### Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	<	200	Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100		110	Max	5000	IRSA 7010/B

#### Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --		
pH	un. pH		8,10	Min	5,50	Max	9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	<	2,50	Max	15,00	APAT-IRSA 4030		
Azoto Nitrico	mg/l N	<	0,25	Max	20,00	APAT-IRSA 4040		
Azoto Nitroso	mg/l N	<	0,10	Max	0,60	APAT-IRSA 4050		
BOD5	mg/l O		1,00	Max	40,00	APAT-IRSA 5120		
Cianuri	mg/l	<	0,050	Max	0,50	ASTM 2036		
Cloro attivo	mg/l	<	0,01	Max	0,20	APAT-IRSA 4080		
Fenoli	mg/l	<	0,04	Max	0,50	IRSA 5070		
Fluoruri	mg/l		3,41	Max	6,00	APAT-IRSA 4100		
Fosforo Totale	mg/l P	<	0,03	Max	10,00	APAT-IRSA 4110		
Idrocarburi totali	mg/l	<	0,50	Max	5,00	IRSA 5160		
Solfuri	mg/l	<	0,10	Max	1,00	APAT-IRSA 4160		
Solidi in sospensione	mg/l		14,0	Max	80,0	APAT-IRSA 2090		
Temperatura	°C		15,9			APAT-IRSA 2100		

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

#### Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*
Alluminio Al	mg/l		0,039	Max	1
Arsenico As	mg/l		0,001	Max	0,5
Bario Ba	mg/l		0,014	Max	20
Cadmio Cd	mg/l	<	0,0002	Max	0,020
Cromo Cr VI	mg/l	<	0,001	Max	0,20



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/03/2006	21/03/2006 - 26/04/2006	26/04/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 13155	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690138  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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: 11435690138  
 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.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,011	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,248	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,014	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,017	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,078	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 -

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/03/2006	21/03/2006 - 26/04/2006	26/04/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 11580	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	2400		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	2400		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

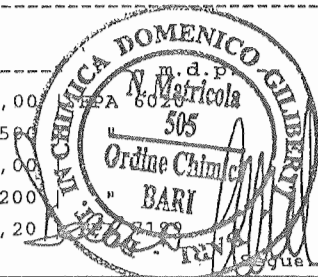
	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,10	Min	5,50 Max	9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	2,60		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,150		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,80		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50		Max	5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10		Max	1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	16,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,100		Max	1,00	
Arsenico As	mg/l	0,001		Max	0,500	
Bario Ba	mg/l	0,021		Max	20,000	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,0200	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,20	



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
11/04/2006	11/04/2006 - 25/05/2006	25/05/2006	<i>Fiorini</i>	<i>Flum</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 11580	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,009	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	1,240	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,230	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,100	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,050	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	0,009	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,065	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari :SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
11/04/2006	11/04/2006 - 25/05/2006	25/05/2006	<i>Aiscia</i>	<i>Flavio</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 11581	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200		Max 12000		IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	110		Max 5000		IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,20		Min 5,50 Max 9,50		APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max 15,00		APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max 20,00		APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max 0,60		APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10		Max 40,00		APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max 0,50		ASTM 2036
Cloro attivo	mg/l	< 0,01		Max 0,20		APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max 0,50		IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,74		Max 6,00		APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max 10,00		APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50		Max 5,00		IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10		Max 1,00		APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	21,0		Max 80,0		APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	22,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----
Alluminio Al	mg/l	0,092		Max 1,00	
Arsenico As	mg/l	0,001		Max 0,50	
Bario Ba	mg/l	0,016		Max 2,00	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max 0,20	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max 0,20	



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
11/04/2006	11/04/2006 - 25/05/2006	25/05/2006	<i>Fischi</i>	<i>Flan</i>



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
06/ 11581	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FIRB S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,006	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,180	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,011	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	< 0,002	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	0,009	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,064	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E      -CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 ANALYST 600 PE

Enti destinatari :SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
11/04/2006	11/04/2006 - 25/05/2006	25/05/2006	<i>F. S. ...</i>	<i>...</i>





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 16345	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGAL E V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA: I. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	1600		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	1320		Max	5000	IRSA 7010/B

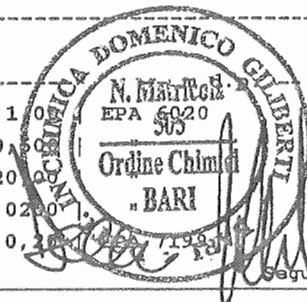
## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,00	Min	5,50 Max	9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	3,95		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,116		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,05		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	0,06		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50		Max	5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10		Max	1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	17,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----
Alluminio Al	mg/l	0,017		Max	10,00
Arsenico As	mg/l	0,001		Max	0,10
Bario Ba	mg/l	0,036		Max	20,00
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,0200
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,10



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/05/2006	22/05/2006 - 27/06/2006	27/06/2006	<i>Liberti</i>	<i>Flu</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	dl
06/ 16345	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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. 099/48111 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 869120/869049  
 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  
 74100 TARANTO

Cromo totale	Cr	mg/l	0,007	Max	2,00	EPA 6020
Ferro	Fe	mg/l	0,400	Max	2,00	"
Manganese	Mn	mg/l	0,014	Max	2,00	"
Mercurio	Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel	Ni	mg/l	0,008	Max	2,00	EPA 6020
Piombo	Pb	mg/l	0,004	Max	0,200	"
Rame	Cu	mg/l	0,015	Max	0,100	"
Selenio	Se	mg/l	0,005	Max	0,030	"
Stagno	Sn	mg/l	0,001	Max	10,00	"
Zinco	Zn	mg/l	0,031	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari :SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/05/2006	22/05/2006 - 27/06/2006	27/06/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 16346	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.399.270 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	184	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,10	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM 2036
Cloro attivo	mg/l	< 0,01	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,14	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50	Max 5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	16,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	22,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERRIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*
Alluminio Al	mg/l	0,020	Max 1,00
Arsenico As	mg/l	0,001	Max 0,05
Bario Ba	mg/l	0,024	Max 20,00
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,02
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,05



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/05/2006	22/05/2006 - 27/06/2006	27/06/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 16346	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,007	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,320	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,006	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,008	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,010	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	0,005	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,015	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari :SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/05/2006	22/05/2006 - 27/06/2006	27/06/2006	<i>Liseri</i>	<i>Alm</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 20035	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	1600	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	1300	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

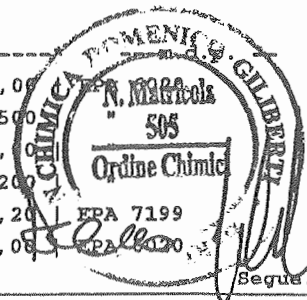
	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,90	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,105	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,18	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	14,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 -POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,045	Max 1,00	
Arsenico As	mg/l	0,001	Max 0,500	
Bario Ba	mg/l	0,024	Max 20,000	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	EPA 7199
Cromo totale Cr	mg/l	0,018	Max 2,00	EPA 8020



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
20/06/2006	20/06/2006 - 27/07/2006	27/07/2006	<i>Fiorenza</i>	<i>Riv</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 20035	2	2

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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' SOCIETA' ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Ferro Fe	mg/l	0,360	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,032	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,037	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,100	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
20/06/2006	20/06/2006 - 27/07/2006	27/07/2006	<i>Lisun</i>	<i>flu</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 20036	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690138  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOGALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIB UNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690138  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	84		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,90	Min	5,50	Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max	0,50	ASTM 2036
Cloro attivo	mg/l	0,03		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,30		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
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	19,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	22,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY

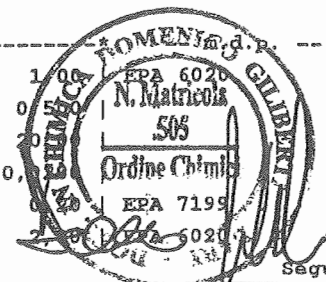
-SPETTROFOTOM. CADAS 30S

CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

-POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,034		Max	1,00	
Arsenico As	mg/l	0,001		Max	0,05	
Bario Ba	mg/l	0,018		Max	0,05	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,001	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,001	
Cromo totale Cr	mg/l	0,019		Max	0,05	



Segue..

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
20/06/2006	20/06/2006 - 27/07/2006	27/07/2006	<i>Liscia</i>	<i>Roma</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 20036	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 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 FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Ferro Fe	mg/l	0,180	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,017	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,028	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,043	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
20/06/2006	20/06/2006 - 27/07/2006	27/07/2006	<i>Finzi</i>	<i>Riva</i>





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 23351	1	2

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA: 11435690138  
 SEDE SOCIALE: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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: 11435690138  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/48111 - 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  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	540		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	520		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,90	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	2,52		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,20		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	APAT-IRSA 5170
Fluoruri	mg/l	3,25		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
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	18,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	< 0,001		Max	1,00	
Arsenico As	mg/l	0,002		Max	0,50	
Bario Ba	mg/l	0,088		Max	20,00	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,020	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,20	



Segue.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/07/2006	18/07/2006 - 30/08/2006	30/08/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
06/ 23351	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVAN. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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. 099/48111 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOCCORRITA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FERRE SPA

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,045	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	1,010	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,110	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,007	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,010	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/07/2006	18/07/2006 - 30/08/2006	30/08/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 23352	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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. 099/48111 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOCCORRITA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FERRE SPA

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	110		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,10	Min	5,50	Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max	0,50	ASTM 2036
Cloro attivo	mg/l	< 0,01		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,57		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50		Max	5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10		Max	1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	13,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	22,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	< 0,001		Max	1,00	
Arsenico As	mg/l	0,002		Max	0,05	
Bario Ba	mg/l	0,011		Max	0,05	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,020	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,20	



Segue.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/07/2006	18/07/2006 - 30/08/2006	30/08/2006	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
06/ 23352	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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. 099/48111 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOCCORRITA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIB S.P.A.

**RICHIEDENTE**

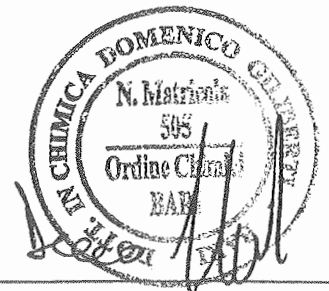
ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,009	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,460	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,005	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,003	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	< 0,005	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/07/2006	18/07/2006 - 30/08/2006	30/08/2006	<i>D. Lisciani</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 27491	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.290 INT. VERS.  
 ESCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/0609/2  
 ESCRIZ. 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 060126/060049  
 ESCRIZ. BOLOGNA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRI FER S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Classe : ACQ1 ACQUE  
 Materiale ==> : ACQUE NLGS 152/99 CANALE 1  
 Rifer. : Denominazione Primo canale di scarico

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	350		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	324		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,00		Min	5,50	Max 9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	< 0,01		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	APAT-IRSA 5170
Fluoruri	mg/l	3,26		Max	6,60	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	0,04		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
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	13,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DK 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 305  
 -FOT. INGLAS LEVEL 2  
 -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,095		Max	1,00	
Arsenico As	mg/l	0,002		Max	0,50	
Bario Ba	mg/l	0,037		Max	20,00	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,0200	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,50	



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
24/08/2006	24/08/2006 - 27/09/2006	27/09/2006	L. Lirio	R. Lirio



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 27491	2	2

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11433499158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/0609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 CODICE FISCALE: 11433499158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.E. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 060120/060049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RINA PRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale	Cr	mg/l	0,008	Max	2,00	EPA 6020
Ferro	Fe	mg/l	0,170	Max	2,00	"
Manganese	Mn	mg/l	0,015	Max	2,00	"
Mercurio	Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel	Ni	mg/l	0,038	Max	2,00	EPA 6020
Piombo	Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame	Cu	mg/l	0,004	Max	0,100	"
Selenio	Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno	Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco	Zn	mg/l	< 0,005	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICF/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AAANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
24/08/2006	24/08/2006 - 27/09/2006	27/09/2006	<i>L. Licini</i>	<i>R. Licini</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 27492	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.AA. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM. 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 850126/860949  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRIVA FIB S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	108	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,12	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASYM 2036
Cloro attivo	mg/l	< 0,01	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,35	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50	Max 5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	12,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	22,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRFO IONICO DIOSEX BX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 -POT. IBOLAB LEVEL 2  
 -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*
Alluminio Al	mg/l	0,088	Max
Arsenico As	mg/l	0,002	Max
Bario Ba	mg/l	0,031	Max
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max



Segue.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
24/08/2006	24/08/2006 - 27/09/2006	27/09/2006	L. Fiumi	R. Fiumi



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 27492	2	2

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO

PARTITA IVA N. 11435690158

SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA

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' SOCIETA' ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RINA FERR S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A

Stabilimento di Taranto

via Appia KM. 648

74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,009	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,097	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,005	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,037	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	< 0,002	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	< 0,005	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
ANALYST 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEK DK 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
24/08/2006	24/08/2006 - 27/09/2006	27/09/2006	A. Finzer	R. L...





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 30901	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE V.LE CERTOSA, 249 - 20131 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
CAPITALE SOCIALE: € 549.390.279 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 860120/860949  
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  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	920		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	644		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,93	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,25		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	APAT-IRSA 5170
Fluoruri	mg/l	2,77		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
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	11,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
CROMATOGRAFO IONICO DIONEK DK 500  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
-POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,160		Max	1	
Arsenico As	mg/l	0,001		Max	0,050	
Bario Ba	mg/l	0,038		Max	20,000	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,020	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,200	



segue..

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/09/2006	21/09/2006 - 30/10/2006	30/10/2006	<i>d. Lisini</i>	<i>Rfr</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 30901	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA: N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,021	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,530	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,026	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,002	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,017	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,074	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/09/2006	21/09/2006 - 30/10/2006	30/10/2006	<i>A. L. ...</i>	<i>Flu</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 30902	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIB. UFALE 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	110	Max 5000	IRSA 7010/B

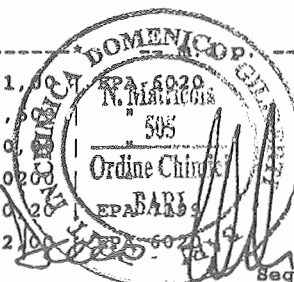
## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,10	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM 2036
Cloro attivo	mg/l	0,04	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,14	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50	Max 5,00	IRSA 5160
Solidi in sospensione	mg/l	14,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	22,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*
Alluminio Al	mg/l	0,152	Max 1,00
Arsenico As	mg/l	0,001	Max 0,05
Bario Ba	mg/l	0,025	Max 20,00
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,02
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20
Cromo totale Cr	mg/l	0,024	Max 2,00



Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/09/2006	21/09/2006 - 30/10/2006	30/10/2006	<i>A. Lion</i>	<i>R. Kra</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 30902	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA: F. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FIBRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Ferro Fe	mg/l	0,260	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,015	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,016	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,015	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/09/2006	21/09/2006 - 30/10/2006	30/10/2006	A. Lioni	R. L.



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 34638	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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. 099/481111 - 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  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	540	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	480	Max 5000	IRSA 7010/B

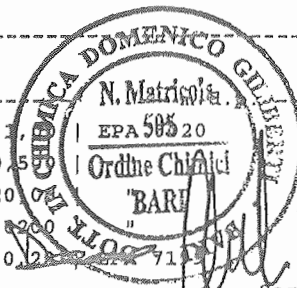
## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,85	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	3,51	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	0,13	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,122	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5170
Fluoruri	mg/l	3,24	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	0,04	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	1,09	Max 5,00	APAT-IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	21,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*
Alluminio Al	mg/l	0,026	Max 1
Arsenico As	mg/l	0,001	Max 0,5
Bario Ba	mg/l	0,026	Max 20
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,2



Segue..

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/10/2006	23/10/2006 - 22/11/2006	22/11/2006	<i>A. Lisciani</i>	<i>R. Lisciani</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 34638	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: LEVATE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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. 099/48111 - TELEFAX 099/4812469 - 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  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,006	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,170	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,021	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,003	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,015	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,042	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/10/2006	23/10/2006 - 22/11/2006	22/11/2006	A. Licenzi	R. Licenzi



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 34640	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA I. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/86997  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/48111 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 869120/869049  
 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  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	22	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,01	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM 2036
Cloro attivo	mg/l	0,07	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	2,67	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50	Max 5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	22,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	22,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*
Alluminio Al	mg/l	0,021	Max
Arsenico As	mg/l	0,001	Max
Bario Ba	mg/l	0,016	Max
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0002
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max



Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/10/2006	23/10/2006 - 22/11/2006	22/11/2006	<i>A. Lorenzi</i>	<i>Flm</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 34640	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 10154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/2  
 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' SOCIETA' ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA PER S.p.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,007	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,031	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,006	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,007	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,017	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,017	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/10/2006	23/10/2006 - 22/11/2006	22/11/2006	A. Lisini	R. M.





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 38216	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m. d. p. --
Coliformi Fecali	col/100	220		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	40		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m. d. p. --
pH	un. pH	7,87	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 206 O
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	3,17		Max	15,00	APAT-IRSA 403 O
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 404 O
Azoto Nitroso	mg/l N	0,19		Max	0,60	APAT-IRSA 405 O
BOD5	mg/l O	1,00		Max	40,00	APAT-IRSA 512 O
Cianuri	mg/l	0,104		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02		Max	0,20	APAT-IRSA 408 O
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	APAT-IRSA 517 O
Fluoruri	mg/l	3,91		Max	6,00	APAT-IRSA 410 O
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 411 O
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50		Max	5,00	APAT-IRSA 515 O
Solfuri	mg/l	< 0,10		Max	1,00	APAT-IRSA 415 O
Solidi in sospensione	mg/l	16,0		Max	80,0	APAT-IRSA 209 O
Temperatura	°C	19,9				APAT-IRSA 210 O

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
-POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----
Alluminio Al	mg/l	< 0,001		Max	1,000
Arsenico As	mg/l	< 0,001		Max	0,100
Bario Ba	mg/l	0,019		Max	0,050
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,001
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,010



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/11/2006	21/11/2006 - 19/12/2006	19/12/2006	A. Liguori	R. Pans



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 38216	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690138  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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: 11435690138  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,004	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,083	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,016	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,012	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,050	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/11/2006	21/11/2006 - 19/12/2006	19/12/2006	<i>D. Lisi</i>	<i>R. Am</i>



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
06/ 38217	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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' SOCIETA' ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE	
ILVA S.p.A	Stabilimento di Taranto
	via Appia KM. 648
	74100 TARANTO

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

Analisi Batteriologica				
	U. Misura	-- Risultato --	* Limiti	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	24	Max 5000	IRSA 7010/B

Analisi Chimica				
	U. Misura	-- Risultato --	* Limiti	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,10	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM 2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,68	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50	Max 5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	19,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,2		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

Determinazione dei Metalli				
	U. Misura	-- Risultato --	* Limiti	
Alluminio Al	mg/l	< 0,001	Max	
Arsenico As	mg/l	< 0,001	Max	
Bario Ba	mg/l	0,012	Max	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max	0,0002
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max	



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/11/2006	21/11/2006 - 19/12/2006	19/12/2006	A. Lisci	Plan



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
06/ 38217	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20131 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

RICHIEDENTE
ILVA S.p.A Stabilimento di Taranto via Appia KM. 648 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,007	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,049	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,013	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,010	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,014	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E      -CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 ANALYST 600 PE      -

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/11/2006	21/11/2006 - 19/12/2006	19/12/2006	A. Fiozi	flm



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
06/ 41532	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLB CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690138  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 11435690138  
 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.

RICHIEDENTE	
ILVA S.p.A	
Stabilimento di Taranto	
via Appia KM. 648	
74100 TARANTO	-

Classe : ACQ1	ACQUE
Materiale ==> :	ACQUE DLGB 152/99 CANALE 1
Rifer. : Denominazione	Primo canale di scarico
.	
.	
.	
.	

Analisi Batteriologica				
	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	6300	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	4800	Max 5000	IRSA 7010/B

Analisi Chimica				
	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,88	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	3,30	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	0,20	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5170
Fluoruri	mg/l	4,50	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	22,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	19,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

Determinazione dei Metalli				
	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,149	Max 1,00	EPA 8230
Arsenico As	mg/l	< 0,001	Max 0,50	" 305
Bario Ba	mg/l	0,034	Max 20,00	" 307
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	" BARE
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	" 7195



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/12/2006	18/12/2006 - 24/01/2007	24/01/2007	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 41532	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 114335690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 CODICE FISCALE: 114335690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860130/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,010	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,200	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,051	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,006	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,004	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,030	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,075	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA FE ELAN 9000 DRC-E  
 AAANALYET 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/12/2006	18/12/2006 - 24/01/2007	24/01/2007	<i>h. Fiori</i>	<i>D. M...</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 41533	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	133		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,05	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max	0,50	ASTM 2036
Clore attivo	mg/l	0,03		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	4,68		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50		Max	5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10		Max	1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	21,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 -POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,113		Max	1	
Arsenico As	mg/l	< 0,001		Max	0,50	
Bario Ba	mg/l	0,018		Max	20	
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,002	
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,20	



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/12/2006	18/12/2006 - 24/01/2007	24/01/2007	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
06/ 41533	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
 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 860120/8660049  
 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  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,012	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,084	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,019	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,004	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,020	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,041	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AAANALYST 600 PE

--CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DK 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/12/2006	18/12/2006 - 24/01/2007	24/01/2007	<i>A. Ajm</i>	<i>D. M.</i>





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 7309	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO.

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	2400	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	1840	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

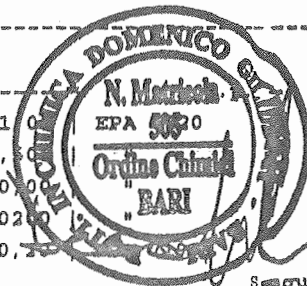
	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,68	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	3,23	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	0,19	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,080	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5170
Fluoruri	mg/l	4,29	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	18,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	19,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PE METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEK DX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 -POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*
Alluminio Al	mg/l	0,053	Max 1,0
Arsenico As	mg/l	0,001	Max 0,8
Bario Ba	mg/l	0,022	Max 20,000
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,2



S=que..

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/01/2007	23/01/2007 - 27/02/2007	27/02/2007	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 7309	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 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 FRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale	Cr	mg/l	0,006	Max	2,00	EPA 6020
Ferro	Fe	mg/l	0,146	Max	2,00	"
Manganese	Mn	mg/l	0,023	Max	2,00	"
Mercurio	Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel	Ni	mg/l	0,004	Max	2,00	EPA 6020
Piombo	Pb	mg/l	0,002	Max	0,200	"
Rame	Cu	mg/l	0,012	Max	0,100	"
Selenio	Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno	Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco	Zn	mg/l	0,049	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DK 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/01/2007	23/01/2007 - 27/02/2007	27/02/2007	A. Fiori	D. M.



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 7505	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/3  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m. d. p. --
Coliformi Fecali	col/100	540	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	399	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m. d. p. --
pH	un. pH	8,12	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM 2036
Clore attivo	mg/l	0,01	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	4,06	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosfore Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	1,86	Max 5,00	IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	17,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY - SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 - POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*
Alluminio Al	mg/l	0,064	Max 1
Arsenico As	mg/l	0,001	Max 0,5
Bario Ba	mg/l	0,016	Max 20,00
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,01
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,01



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/01/2007	23/01/2007 - 27/02/2007	27/02/2007	<i>A. F. L.</i>	<i>D. L.</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 7505	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

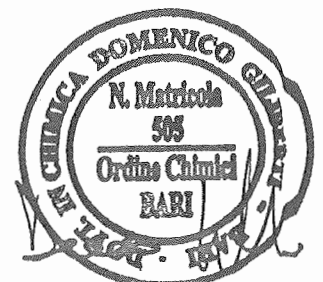
ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,007	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,074	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,012	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EM 1483
Nichel Ni	mg/l	0,003	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,010	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,022	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/01/2007	23/01/2007 - 27/02/2007	27/02/2007	A. Fio	B. M.



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 10789	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
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 SPA

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	920	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	800	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,89	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	3,07	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	0,19	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,120	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5170
Fluoruri	mg/l	3,14	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	2,92	Max 5,00	APAT-IRSA 5160
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	17,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	19,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
-POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,070	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,002	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,026	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
13/02/2007	13/02/2007 - 26/03/2007	26/03/2007	A. Ais-T



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
07/ 10789	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/2  
 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.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,016	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,250	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,032	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,003	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,003	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,014	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,046	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E      -CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 ANALYST 600 PE

Enti destinatari : SAE/ECO

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
13/02/2007	13/02/2007 - 26/03/2007	26/03/2007	B. Diost





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 11296	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
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 869120/860049  
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRVA FINE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	280		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	50		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,15	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	<		2,50	Max	15,00   APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	<		0,25	Max	20,00   APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	<		0,10	Max	0,60   APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00			Max	40,00   APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	<		0,050	Max	0,50   ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,06			Max	0,20   APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	<		0,04	Max	0,50   APAT-IRSA 5170
Fluoruri	mg/l	3,09			Max	6,00   APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	0,03			Max	10,00   APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	2,32			Max	5,00   APAT-IRSA 5160
Solfuri	mg/l	<		0,10	Max	1,00   APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/l	24,0			Max	80,0   APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PE METRO 3510 JENWAY  
CROMATOGRAFO IONICO DIONEK DK 800  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
-POT. INOLAN LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,054		Max	1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,002		Max	0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,014		Max	20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	<		0,0002	Max	0,0200
Cromo Cr VI	mg/l	<		0,001	Max	0,20

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
13/02/2007	13/02/2007 - 26/03/2007	26/03/2007	





S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 11296	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERB.  
 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.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,018	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,150	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,016	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,003	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,015	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,022	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DK 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
13/02/2007	13/02/2007 - 26/03/2007	26/03/2007	<i>[Signature]</i>





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 9212	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	100	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,12	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Acido Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Acido Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Acido Nitroso	mg/l N	0,12	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,069	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,50	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	17,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	19,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3810 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERRIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,033	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	< 0,001	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,020	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
13/03/2007	13/03/2007 - 23/04/2007	23/04/2007	A. Liguori



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 9212	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

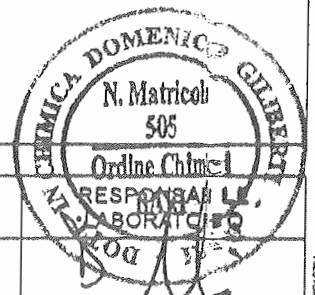
ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,004	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,198	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,012	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,004	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,014	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,030	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
13/03/2007	13/03/2007 - 23/04/2007	23/04/2007	A. Fiumi



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 9211	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
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 FRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m. d. p. --
Coliformi Fecali	col/100	220	Max 12000	IRBA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	219	Max 5000	IRBA 7010/B

## Analisi Chimica

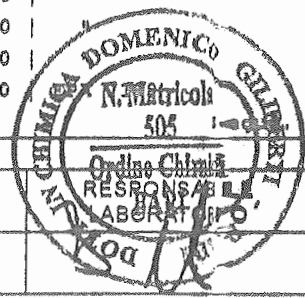
	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m. d. p. --
pH	un. pH	8,29	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2050
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,48	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,50	Max 5,00	APAT-IRSA 5150
Solfuri	mg/l	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4150
Solidi in sospensione	mg/l	22,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PE METRO 3510 JENWAY  
CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
-POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m. d. p. --
Alluminio Al	mg/l	0,043	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	< 0,001	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,014	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
13/03/2007	13/03/2007 - 23/04/2007	23/04/2007	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 9211	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11433690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
 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: 11433690158  
 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.

## RICHIEDENTE

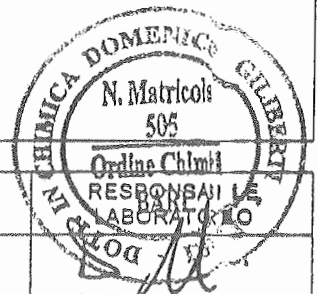
ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,002	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,145	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,010	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,002	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,020	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,015	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
13/03/2007	13/03/2007 - 23/04/2007	23/04/2007	<i>A. Fiori</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 13545	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	540	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	450	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,90	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	0,12	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	2,00	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,120	Max 0,50	ASTM D2036
Clore attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,80	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	19,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	19,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 308  
CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,014	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,002	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,024	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
16/04/2007	16/04/2007 - 21/05/2007	21/05/2007	<i>A. Fiori</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 13545	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

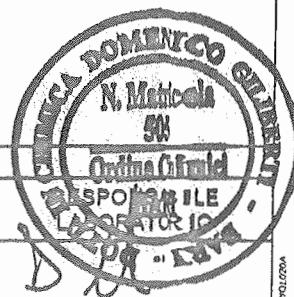
Cromo totale	Cr	mg/l	0,005	Max	2,00	EPA 6020
Ferro	Fe	mg/l	0,158	Max	2,00	"
Manganese	Mn	mg/l	0,012	Max	2,00	"
Mercurio	Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel	Ni	mg/l	0,004	Max	2,00	EPA 6020
Piombo	Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame	Cu	mg/l	0,010	Max	0,100	"
Selenio	Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno	Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco	Zn	mg/l	0,012	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	LABORATORIO
18/04/2007	18/04/2007 - 21/05/2007	21/05/2007	<i>L. Fiori</i>	LABORATORIO N. Mancini 508 Ordina Gilardi SPO...ILE LABORATORIO ILVA





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 17099	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FERRE SPA

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	220	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	100	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,19	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,10	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,50	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	18,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRFO IONICO DICHEK DX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,005	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,002	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,016	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
15/04/2007	15/04/2007 - 21/05/2007	21/05/2007	A. Fici -



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 17099	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20131 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia Km. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,011	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,038	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,006	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,003	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,010	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	< 0,005	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
18/04/2007	18/04/2007 - 21/05/2007	21/05/2007	A. Fico





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
07/ 17116	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 RINA FEE S.P.A.

RICHIEDENTE	
ILVA S.p.A	Stabilimento di Taranto
	via Appia Km. 648
	74100 TARANTO

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

Analisi Batteriologica				
	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	220	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	200	Max 5000	IRSA 7010/B

Analisi Chimica				
	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,13	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	3,29	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	0,24	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	3,00	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,087	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,07	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	0,06	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	18,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEK DX 500 -POT. ISOLAS LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

Determinazione dei Metalli				
	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,020	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,002	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,021	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
21/05/2007	21/05/2007 - 05/06/2007	05/06/2007	A. Fiori



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 17116	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,014	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,271	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,021	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,016	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,006	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	0,002	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,023	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DK 500

Enti destinatari : SAE/ECO

DATA ARRIVO  
CAMPIONE

DATA ESECUZIONE PROVA

DATA EMISSIONE  
RAPPORTO

RESPONSABILE  
PROVA

21/05/2007

21/05/2007 - 05/06/2007

05/06/2007

*A. Fiori*





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 17117	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FERRE SPA.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	100	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,30   Min	5,50 Max	9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	0,60	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,42	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	14,0	Max 60,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,010	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,001	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,013	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	"

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
21/05/2007	21/05/2007 - 05/06/2007	05/06/2007	A. Fisci





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 17117	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,004	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,127	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,010	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,005	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,008	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

--CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
21/05/2007	21/05/2007 - 05/06/2007	05/06/2007	A. Lioi



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 19479	1	2

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO

PARTITA IVA N. 11435690138

SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA

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: 11435690138

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 FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A

Stabilimento di Taranto

via Appia KM. 648

74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	49	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,01	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	0,40	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,60	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	4,13	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	17,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,013	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,002	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,030	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	EPA

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	
11/06/2007	11/06/2007 - 20/07/2007	20/07/2007	<i>di. Fisci</i>	



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
07/ 19479	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
 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 FERRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	<	0,001	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l		0,229	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l		0,016	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	<	0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l		0,029	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l		0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l		0,010	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	<	0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l		0,003	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l		0,033	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E      -CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 ANALYST 600 PE      -

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
11/06/2007	11/06/2007 - 20/07/2007	20/07/2007	A. Lionti



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 19480	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
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 ILVA FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	20	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

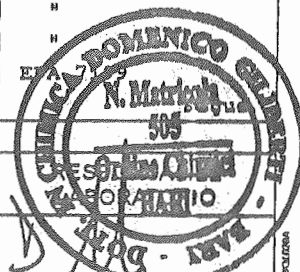
	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,08	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	0,60	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	4,09	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	18,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	22,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
CROMATOGRFO IONICO DIONEK DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,006	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	< 0,001	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,019	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	EPA 8210

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
11/05/2007	11/06/2007 - 20/07/2007	20/07/2007	A. Luzzi





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
07/ 19480	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 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.

RICHIEDENTE	
ILVA S.p.A	
Stabilimento di Taranto	
via Appia KM. 648	
74100 TARANTO	-

Cromo totale Cr	mg/1	<	0,001	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/1		0,050	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/1		0,006	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/1	<	0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/1		0,002	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/1	<	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/1		0,009	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/1	<	0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/1		0,002	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/1		0,015	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAM 9000 DRC-E      -CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 AANALYST 600 PE      -

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
11/06/2007	11/06/2007 - 20/07/2007	20/07/2007	d. Liscari





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 23059	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 11433690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
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: 11433690158  
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 FERRE SPA

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	920		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	800		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

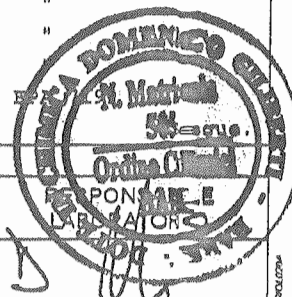
	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,19	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,24		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,30		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,066		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,05		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,67		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
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	20,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	20,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 308  
CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,007		Max	1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,002		Max	0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,024		Max	20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,20	"

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
10/07/2007	10/07/2007 - 09/08/2007	09/08/2007	L. Fisci





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 23059	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,016	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,124	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,012	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,011	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,002	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,010	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,082	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DEC-E  
 ANALYT 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	LABORATORIO
10/07/2007	10/07/2007 - 09/08/2007	09/08/2007	<i>A. Fiori</i>	<i>D. M.</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 23060	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	280		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	100		Max	5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,26	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 2050
Acido Ammoniacale NH4	mg/l	<	2,50		Max	15,00   APAT-IRSA 4030
Acido Nitrico	mg/l N	<	0,25		Max	20,00   APAT-IRSA 4040
Acido Nitroso	mg/l N	<	0,10		Max	0,60   APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	<	0,60		Max	40,00   APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	<	0,050		Max	0,50   ASTM D2036
Clore attivo	mg/l	<	0,04		Max	0,20   APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	<	0,04		Max	0,50   APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	<	3,56		Max	6,00   APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	<	0,03		Max	10,00   APAT-IRSA 4110
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	<	17,0		Max	80,0   APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	<	21,0			APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,005		Max	1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,001		Max	0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,014		Max	20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	<	0,0002		Max	0,0200   "
Cromo Cr VI	mg/l	<	0,001		Max	0,20   EPA



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
10/07/2007	10/07/2007 - 09/08/2007	09/08/2007	<i>A. Loren</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 23060	2	2

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO

PARTITA IVA N. 11435690158

SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA

CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.

ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2

ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634

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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A

Stabilimento di Taranto

via Appia KM. 648

74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,014	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,042	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,003	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,005	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,009	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,011	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
AAANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
10/07/2007	10/07/2007 - 09/08/2007	09/08/2007	<i>A. Fiori</i>





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 37979	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	920	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	810	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,52	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	3,57	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	0,33	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,20	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,96	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	24,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	30,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,390	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,001	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,041	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	EPA 8210



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
23/08/2007	23/08/2007 - 25/09/2007	25/09/2007	<i>L. Fiori</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 27979	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/2  
 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 099/4812659 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FERRE SPA.

## RICHIEDENTE

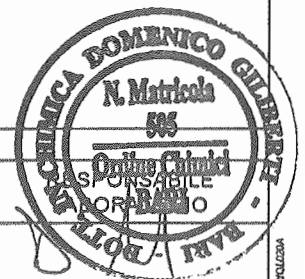
ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/1	<	0,001	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/1		0,083	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/1		0,008	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/1	<	0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/1		0,002	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/1		0,003	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/1		0,018	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/1	<	0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/1		0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/1		0,064	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
23/08/2007	23/08/2007 - 25/09/2007	25/09/2007	A. Fiori



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 27980	1	2

ILVA S.p.A.  
SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
PARTITA IVA N. 11435690158  
SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
Stabilimento di Taranto  
via Appia KM. 648  
74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	100	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,86	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	0,80	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,66	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	13,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	26,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. IROLAB LEVEL 2  
FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,210	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,001	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,026	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
23/08/2007	23/08/2007 - 25/09/2007	25/09/2007	<i>L. Liotti</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 27980	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,003	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,031	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,007	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,004	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,026	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,071	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
23/08/2007	23/08/2007 - 25/09/2007	25/09/2007	D. Fiori





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 30949	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 869120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA PIRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	540		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	460		Max	5000	IRSA 7010/B

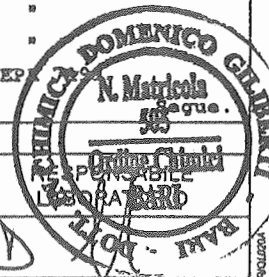
## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,14	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH <sub>4</sub>	mg/l	3,10		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,23		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,60		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,05		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	2,58		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	0,04		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
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	50,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	30,0				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	-----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,180		Max	1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,001		Max	0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,027		Max	20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,20	EPA



DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
17/09/2007	17/09/2007 - 29/10/2007	29/10/2007	A. Ficoi



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 30949	2	2

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/2  
 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 099/4812659 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRLA FRE S.P.A.

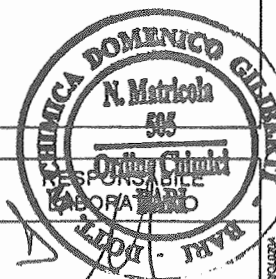
Cromo totale Cr	mg/1	0,012	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/1	0,059	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/1	0,015	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/1	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/1	0,014	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/1	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/1	0,017	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/1	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/1	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/1	0,038	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
17/09/2007	17/09/2007 - 29/10/2007	29/10/2007	A. Fiozi





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 30950	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351692/8609/2  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812659 - TELEX 860120/R60049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100 < 200	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100 25	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH 7,55	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l < 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N < 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N < 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O 2,40	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l < 0,050	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l 0,02	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l < 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l 2,85	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P 0,05	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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 65,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C 26,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 308  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEK DK 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l 0,130	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l 0,001	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l 0,030	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l < 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l < 0,001	Max 0,20	"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
17/09/2007	17/09/2007 - 29/10/2007	29/10/2007	A. Fiori



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 30950	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LB CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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. 099/48111 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,009	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,113	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,022	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,016	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,020	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,044	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
17/09/2007	17/09/2007 - 29/10/2007	29/10/2007	A. Fiori





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
07/ 34287	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 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 SPA

RICHIEDENTE	
ILVA S.p.A	
Stabilimento di Taranto	
via Appia KM. 648	
74100 TARANTO	-

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

Analisi Batteriologica				
	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200	Max 12000	IRBA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	90	Max 5000	IRBA 7010/B

Analisi Chimica				
	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	8,07	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/1	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/1 N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/1 N	0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/1 O	< 0,10	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/1	0,060	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/1	0,05	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/1	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/1	3,42	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/1 P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
Idrocarburi totali	mg/1	< 0,50	Max 5,00	APAT-IRSA 5160
Solfuri	mg/1	< 0,10	Max 1,00	APAT-IRSA 4160
Solidi in sospensione	mg/1	16,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	23,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEK DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

Determinazione dei Metalli				
	U.Misura	--Risultato--	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/1	0,071	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/1	0,002	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/1	0,021	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/1	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/1	< 0,001	Max 0,20	EPA 8210



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
15/10/2007	15/10/2007 - 27/11/2007	27/11/2007	A. Fiori	LABORATORIO



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 34287	2	2

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

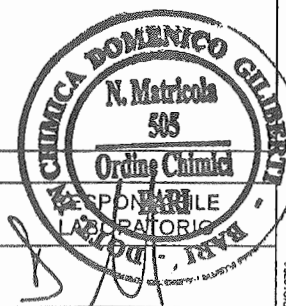
ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 331602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 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 FERRE S.P.A.

Cromo totale Cr	mg/l	0,011	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,310	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,029	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,007	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	< 0,002	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	< 0,005	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	LABORATORIO
15/10/2007	15/10/2007 - 27/11/2007	27/11/2007	A. Licci -	Laboratorio Chimico Domenico Gilberti



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 34288	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200		Max 12000		IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	40		Max 5000		IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,86	Min	5,50 Max		9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max		15,00   APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max		20,00   APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max		0,60   APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	< 0,10		Max		40,00   APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max		0,50   ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03		Max		0,20   APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max		0,50   APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	3,26		Max		6,00   APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max		10,00   APAT-IRSA 4110
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	20,0		Max		80,0   APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	19,5				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,020		Max 1,00		EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,002		Max 0,500		"
Bario Ba	mg/l	0,013		Max 20,00		"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max 0,0200		"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max 0,20		EPA 8210



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	
15/10/2007	15/10/2007 - 27/11/2007	27/11/2007	<i>A. Fiorenti</i>	<i>D. S. A.</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 34288	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 114335690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 349.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654  
 CODICE FISCALE: 114335690158  
 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.

## RICHIEDENTE

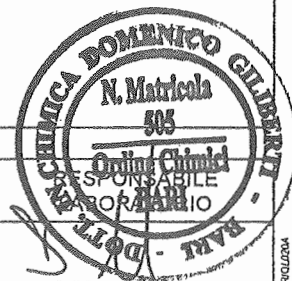
ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,009	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,180	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,009	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,004	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	< 0,002	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	< 0,005	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari :SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
15/10/2007	15/10/2007 - 27/11/2007	27/11/2007	<i>D. Fiori</i>





S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 38004	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 951602/8699/3  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 CODICE FISCALE: 11435690158  
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO  
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TRLEX 860120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRVA FER SPA

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	350		Max	12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	300		Max	5000	IRSA 7010/B

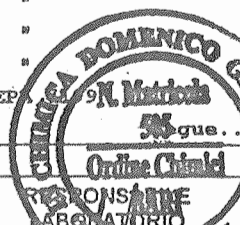
## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,61	Min	5,50	Max	9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max	15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max	20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max	0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	0,50		Max	40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,107		Max	0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02		Max	0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max	0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	4,30		Max	6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max	10,00	APAT-IRSA 4110
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	19,0		Max	80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,3				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY --SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 --POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,045		Max	1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,003		Max	0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,028		Max	20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max	0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max	0,20	EPA



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	LABORATORIO
12/11/2007	12/11/2007 - 18/12/2007	18/12/2007	<i>A. Accardi</i>	<i>D. Accardi</i>



S.p.A.



### RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 30004	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.990.270 INT. VERB.  
 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 IRIVA S.P.A.

### RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,008	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,084	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,026	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EM 1483
Nichel Ni	mg/l	0,005	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,002	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,020	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	0,006	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,083	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 ANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DK 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
12/11/2007	12/11/2007 - 18/12/2007	18/12/2007	<i>A. Sisti</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 38006	1	2

## ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20131 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERB.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/0609/2  
 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 360120/860049  
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRSA FINE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200		Max 12000		IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	100		Max 5000		IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,97	Min	5,50 Max		9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max		15,00   APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max		20,00   APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max		0,60   APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	0,90		Max		40,00   APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max		0,50   ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,03		Max		0,20   APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max		0,50   APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	4,07		Max		6,00   APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max		10,00   APAT-IRSA 4110
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	19,0		Max		80,0   APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	19,7				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER

-SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 -POT. INOLAB LEVEL 2

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,042		Max 1,00		EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,002		Max 0,500		"
Bario Ba	mg/l	0,018		Max 20,00		"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max 0,0200		"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max 0,20		"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
12/11/2007	12/11/2007 - 18/12/2007	18/12/2007	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 38006	2	2

ILVA S.p.A.

SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO

PARTITA IVA N. 11435690158

SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16134 GENOVA

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 FER S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A

Stabilimento di Taranto

via Appia KM. 648

74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,003	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,046	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,009	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	< 0,001	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,016	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	0,005	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,009	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
AANALYST 600 PE

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEK DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
12/11/2007	12/11/2007 - 18/12/2007	18/12/2007	A. Fiori



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 41846	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	350	Max 12000	IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	300	Max 5000	IRSA 7010/B

## Analisi Chimica

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,49	Min 5,50 Max 9,50	APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50	Max 15,00	APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25	Max 20,00	APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10	Max 0,60	APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,00	Max 40,00	APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	0,165	Max 0,50	ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02	Max 0,20	APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04	Max 0,50	APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	4,00	Max 6,00	APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03	Max 10,00	APAT-IRSA 4110
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	13,0	Max 80,0	APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	21,0		APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U. Misura	-- Risultato --	*----- L i m i t i -----*	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,089	Max 1,00	EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,015	Max 0,500	"
Bario Ba	mg/l	0,037	Max 20,00	"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002	Max 0,0200	"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001	Max 0,20	"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
10/12/2007	10/12/2007 - 22/01/2008	22/01/2008	A. F. J. -



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 41846	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.  
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2  
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464634  
 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 FERRE SPA.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/l	0,006	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/l	0,110	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/l	0,031	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/l	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/l	0,008	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/l	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/l	0,039	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/l	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/l	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/l	0,061	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E  
 AANALYST 600 PE

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500

Enti destinatari : SAE/ECO



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
10/12/2007	10/12/2007 - 22/01/2008	22/01/2008	A. Gioia



S.p.A.



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
07/ 41848	1	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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 FERRE S.P.A.

## RICHIEDENTE

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

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

## Analisi Batteriologica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Coliformi Fecali	col/100	< 200		Max 12000		IRSA 7020/A
Escherichia Coli	col/100	60		Max 5000		IRSA 7010/B

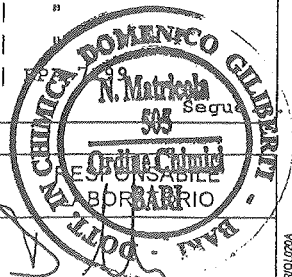
## Analisi Chimica

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
pH	un. pH	7,81	Min	5,50 Max		9,50   APAT-IRSA 2060
Azoto Ammoniacale NH4	mg/l	< 2,50		Max		15,00   APAT-IRSA 4030
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,25		Max		20,00   APAT-IRSA 4040
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,10		Max		0,60   APAT-IRSA 4050
BOD5	mg/l O	1,30		Max		40,00   APAT-IRSA 5120
Cianuri	mg/l	< 0,050		Max		0,50   ASTM D2036
Cloro attivo	mg/l	0,02		Max		0,20   APAT-IRSA 4080
Fenoli	mg/l	< 0,04		Max		0,50   APAT-IRSA 5070
Fluoruri	mg/l	4,20		Max		6,00   APAT-IRSA 4100
Fosforo Totale	mg/l P	< 0,03		Max		10,00   APAT-IRSA 4110
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	14,0		Max		80,0   APAT-IRSA 2090
Temperatura	°C	19,8				APAT-IRSA 2100

Strumenti di analisi : PH METRO 3510 JENWAY -SPETTROFOTOM. CADAS 30S  
 CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500 -POT. INOLAB LEVEL 2  
 FTIR SPECTRUM ONE PERKIN ELMER -

## Determinazione dei Metalli

	U.Misura	--Risultato--	*-----	L i m i t i	*-----	-- m.d.p. --
Alluminio Al	mg/l	0,100		Max 1,00		EPA 6020
Arsenico As	mg/l	0,012		Max 0,500		"
Bario Ba	mg/l	0,014		Max 20,00		"
Cadmio Cd	mg/l	< 0,0002		Max 0,0200		"
Cromo Cr VI	mg/l	< 0,001		Max 0,20		"



DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
10/12/2007	10/12/2007 - 22/01/2008	22/01/2008	<i>[Signature]</i>



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA		
Nr.	Pag.	di
07/ 41848	2	2

ILVA S.p.A.  
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO  
 PARTITA IVA N. 11435690158  
 SEDE SECONDARIA: VIA PIONIERI ED AVIATORI D'ITALIA, 8 - 16154 GENOVA  
 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.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A  
 Stabilimento di Taranto  
 via Appia KM. 648  
 74100 TARANTO

Cromo totale Cr	mg/1	0,004	Max	2,00	EPA 6020
Ferro Fe	mg/1	0,028	Max	2,00	"
Manganese Mn	mg/1	0,008	Max	2,00	"
Mercurio Hg	mg/1	< 0,0005	Max	0,005	EN 1483
Nichel Ni	mg/1	0,008	Max	2,00	EPA 6020
Piombo Pb	mg/1	< 0,001	Max	0,200	"
Rame Cu	mg/1	0,027	Max	0,100	"
Selenio Se	mg/1	< 0,001	Max	0,030	"
Stagno Sn	mg/1	< 0,001	Max	10,00	"
Zinco Zn	mg/1	0,034	Max	0,50	"

Strumenti di analisi : ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E      -CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500  
 ANALYST 600 PE      -

Enti destinatari : SAE/ECO

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA
10/12/2007	10/12/2007 - 22/01/2008	22/01/2008	<i>A. Fiori</i>

