

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				
		Nr. 14/64332	Pag. 1	di 2		



**ILVA S.P.A.**  
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INTVERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

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

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO  
 Data accettazione campione: 15/12/2014  
 Data inizio prove: 15/12/2014  
 Data fine prove: 22/12/2014

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	< 0,23		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000			UNI EN ISO 9377-2: * 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	4,3 ± 0,7	Max	80,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO -SPETTROFOTOMETRIA  
 -GRAVIMETRIA

**ANALISI MICROBIOLOGICA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limite di Confidenza	Metodo di prova
Conta di Coliformi Fecali	UFC/100ml	3		Max 5000	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Conta di Escherichia coli	UFC/100ml	3		Max 5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

\*\*\*: Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.




"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza associata al risultato di prova è espressa come limite di confidenza, con intervallo di confidenza del 95% calcolato secondo la norma UNI EN ISO 8199.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

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

Segue...

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/64332	Pag. 2	di 2		

**ILVA S.P.A.**


74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02.300351 - FAX 02.3003536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11438690168  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89




**RICHIEDENTE**

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

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.  
 I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.  
 E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.  
 Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.  
 Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



Data emissione R.P.  27/01/2015	Dott.  RESPONSABILE LABORATORI
---------------------------------------	--

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO <b>LAB N° 0042</b>
		Nr. 14/66973	Pag. 1	di 1		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

**RICHIEDENTE**

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

Classe: PMC-SCA ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI  
 Materiale: SF2 - SECONDO CANALE DI SCARICO  
 Data accettazione campione: 31/12/2014  
 Data inizio prove: 31/12/2014  
 Data fine prove: 12/01/2015

**Analisi Chimica GIORNALIERA**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Azoto Ammoniacale	mg/l	< 0,23		Max 15,00	APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015		Max 0,600	APAT CNR IRSA 4020 * Man 29 2003
Fenoli	mg/l	< 0,0500		Max 0,5000	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,2000		Max 5,0000	UNI EN ISO 9377-2: 2002
Solidi sospesi totali	mg/l	3,4 ± 0,6		Max 80,0	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Tecnica : -COLORIMETRIA IN FLUSSO CONTINUO -SPETTROFOTOMETRIA  
 -GRAVIMETRIA

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"\*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura  $k = 2$  e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

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

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

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

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

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

Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza per un'intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo il metodo UNI EN ISO 8199:2008 descritto nella PTQ S04.



Data emissione R.P. 27/01/2015	Responsabile Dott. 	Responsabile laboratori Dott. A. BOVE
-----------------------------------	---	--

Parametro	unità di misura	SCARICHI DI NATURA INDUSTRIALE (parametri mensili)															
		6A1				8A1				9A1				2A17			
		data campionamento		data campionamento		data campionamento		data campionamento		data campionamento		data campionamento		data campionamento			
		21/10/2014	18/11/2014	30/12/2014	07/10/2014	09/12/2014	28/10/2014	23/11/2014	23/12/2014	14/10/2014	11/11/2014	16/12/2014					
Alluminio	mg/l	0,008	<0,0050	0,009	0,05	0,071	0,127	0,098	0,066	0,731	0,686	0,421					
Arsenico	mg/l	0,0044	0,006	0,009	0,05	0,006	0,006	0,006	0,006	<0,0005	0,0198	0,035					
Bario	mg/l	0,337	0,46	0,275	0,158	0,211	0,137	0,174	0,245	0,741	0,777	0,757					
Cadmio	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010					
Cromo VI	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0015	<0,0005	<0,0005	0,0013					
Cromo totale	mg/l	0,009	0,031	0,052	0,049	0,021	<0,0010	<0,0010	0,018	<0,0005	0,045	<0,0010					
Ferro	mg/l	4	13,4	9,88	2,87	3,1	2,6	0,867	0,473	0,32	0,362	<0,100					
Manganese	mg/l	<0,1000	0,016	0,12	0,082	0,077	0,063	0,05	0,053	<0,0010	<0,0010	<0,0010					
Nickel	mg/l	0,016	<0,0010	0,055	0,07	0,079	0,023	<0,0010	<0,0010	<0,1000	<0,1000	<0,1000					
Piombo	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,065	<0,0010	0,014	0,076	0,02	0,076	<0,0010	<0,0010	<0,0010					
Rame	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,026	0,131	0,132	0,021	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010					
Selenio	mg/l	0,019	0,011	0,007	0,08	0,168	0,025	0,0174	0,0174	<0,0005	0,025	0,0194					
Stagno	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,018	<0,0010					
Zinco	mg/l	0,03	<0,0050	0,432	2,34	2,26	0,306	0,0025	0,0025	<0,0050	<0,0050	<0,0050					
pH		7,89	8,4	8,22	8,2	7,98	8,07	8,02	8,02	8,76	6,98	9,35					
Azoto Nitrico	mg/l	3,52	3,36	7,95	3,36	5,2	4,18	1,59	0,86	0,45	0,34	0,39					
Fosforo Totale	mg/l	0,12	0,134	0,25	0,48	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100					
Solfuri	mg/l	<0,1000	0,5	0,3	0,6	0,5	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000					
Nafatene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Acenafatene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Acenafatene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Fluorene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Fenantrene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Antracene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Benzo(a)antracene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,087	<0,50	<0,00100					
Crisene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Benzo(e)pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100					

Parametro	unità di misura	SCARICHI DI NATURA INDUSTRIALE (parametri mensili)											
		11AI			12AI			13AI			16AI		
		data campionamento			data campionamento			data campionamento			data campionamento		
21/10/2014	18/11/2014	30/12/2014	14/10/2014	1/11/2014	16/12/2014	21/10/2014	18/11/2014	30/12/2014	25/11/2014	30/12/2014	30/12/2014		
Alluminio	mg/l	0,15	0,654	0,201	0,344	0,376	0,0050	0,006	0,427	0,123	0,047	0,06	
Arsenico	mg/l	<0,0005	0,0115	0,001	<0,0005	<0,0005	0,0014	<0,0005	0,001	0,002	<0,0005	<0,0005	
Bario	mg/l	0,114	0,195	0,09	0,206	0,222	0,28	0,277	0,312	0,137	<0,0050	<0,0050	
Cadmio	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Cromo VI	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0007	<0,0005	0,0016	<0,0005	
Cromo totale	mg/l	<0,0010	0,1	<0,0010	0,052	0,049	0,014	<0,0010	0,092	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Ferro	mg/l	0,034	0,754	0,042	0,31	0,346	<0,0100	0,259	0,762	0,25	<0,0100	<0,0100	
Manganese	mg/l	0,137	0,18	0,074	0,14	0,135	<0,0010	0,0085	0,069	0,016	<0,0010	0,059	
Mercurio	µg/l	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	
Nichel	mg/l	0,007	0,065	0,026	0,026	0,037	0,01	0,0087	0,049	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Piombo	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,021	
Rame	mg/l	0,0085	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,01	<0,0010	0,021	<0,0010	<0,0010	
Selenio	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,2	0,23	<0,0010	0,054	0,042	0,0028	0,0028	0,0013	
Stagno	mg/l	<0,0010	0,028	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Zinco	mg/l	0,008	0,038	0,033	<0,0050	0,017	<0,0050	<0,0050	0,074	0,02	<0,0050	0,283	
pH		8,15	8,07	8,23	8,1	6,97	8,12	7,93	8	8,5	11,59	<12,000	
Azoto Nitrico	mg/l	<0,11	0,11	<0,11	0,41	<0,11	<0,11	8,53	4,51	3,36	2,02	2,85	
Fosforo Totale	mg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,5	0,16	
Solfuri	mg/l	<0,1000	<0,1000	<0,1000	0,4	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	0,2	
Nitritene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Acetammide	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	0,04	
Acetanilene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Fluorene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Fenilirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Aurazene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Fluoromene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	0,08	
Pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Benzo(a)antracene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Criseene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Benzo(f)fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Benzo(g)fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	0,088	
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Perilene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Indene(1,2,3-cd)pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Dibenz(a,b)antracene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	
Benzo(e,h)pirentene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	

Parametro	unità di misura	SCARICHI DI NATURA INDUSTRIALE (parametri mensili)											
		17AI			18AI			19AI			24AI		
		28/10/2014	25/11/2014	29/12/2014	14/02/2014	11/03/2014	16/03/2014	28/02/2014	25/03/2014	23/02/2014	07/10/2014	04/11/2014	09/12/2014
Alluminio	mg/l	0,45	1,105	0,687	0,179	0,15	0,018	0,087	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,009
Arsenico	mg/l	0,001	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0018	0,0018	<0,0005	0,002	<0,0005	<0,0005	0,0016
Bario	mg/l	0,013	0,026	<0,0030	0,075	0,076	0,634	0,644	0,16	0,036	<0,0050	<0,0050	0,028
Cadmio	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Cromo VI	mg/l	0,0027	0,0029	0,0041	0,0099	0,003	0,0019	0,0017	0,0031	0,0008	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cromo totale	mg/l	0,016	0,101	<0,0010	0,044	0,038	0,01	0,012	0,034	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Ferro	mg/l	3,75	0,32	0,904	0,28	0,169	0,169	2,81	<0,0100	<0,0100	0,298	0,32	0,355
Manganese	mg/l	0,312	1,7	0,053	0,071	0,068	0,02	3,259	0,832	<0,0100	<0,0100	<0,0100	0,051
Mercurio	µg/l	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	0,0648	0,009	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,1000
Nichel	mg/l	0,035	0,157	0,023	<0,0010	0,024	0,048	0,009	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Piombo	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,138	0,05	0,023	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Rame	mg/l	0,023	0,045	<0,0010	<0,0010	0,02	0,0098	0,018	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Selenio	mg/l	0,0018	<0,0005	0,0015	<0,0005	0,04	0,002	0,0023	0,0021	<0,0027	<0,0005	<0,0005	<0,0010
Stagno	mg/l	0,018	0,039	<0,0010	<0,0010	0,02	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Zinco	mg/l	0,076	0,353	0,05	1,07	0,195	0,655	6,478	2,9	0,685	<0,0050	<0,0050	0,183
pH		7,39	7,36	7,77	8,39	8,57	8,2	8,2	8,25	8,36	7,45	8,11	7,4
Acido Nitrico	mg/l	<0,11	0,11	0,11	4,54	5,45	6,06	6,03	3,78	9,16	2	0,47	<0,11
Fosforo Totale	mg/l	1,53	0,54	0,28	0,61	0,33	0,49	0,43	1,4	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Solfuri	mg/l	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	0,6
Nitriti	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Acetilene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Acetilene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Fluorene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Fenolene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Antracene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Benzofluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Crisene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Benzofluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Benzofluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Benzofluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Perilene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Dibenz(a,h)fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50
Benz(a,h)perilene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50



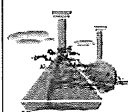
Parametro	unità di misura	SCARICHI DI NATURA INDUSTRIALE (parametri mensili)								
		40AI		41AI		42AI				
		14/10/2014	11/11/2014	16/12/2014	14/10/2014	11/11/2014	16/12/2014	28/10/2014	23/11/2014	23/12/2014
Alluminio	mg/l	0,209	0,254	<0,0050	1,48	1,326	0,027	0,843	1,49	0,557
Arsenico	mg/l	<0,0005	0,002	0,002	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001	0,002
Bario	mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Cadmio	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Cromo VI	mg/l	<0,0005	<0,0005	0,001	0,0007	0,0005	0,0023	<0,0005	0,0023	0,001
Cromo totale	mg/l	0,045	0,05	0,007	0,051	0,047	0,006	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Ferro	mg/l	0,2	0,256	<0,0100	0,98	1,072	0,397	0,646	4,28	0,53
Manganese	mg/l	<0,0010	0,022	0,024	0,082	0,089	<0,0010	0,12	0,218	<0,0010
Mercurio	µg/l	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000
Nichel	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0156	<0,0010	<0,0010
Piombo	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Rame	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,008	<0,0010	<0,0010
Selenio	mg/l	<0,0005	<0,0005	0,0087	<0,0005	<0,0005	0,004	0,0067	<0,0005	0,0048
Stagno	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Zinco	mg/l	0,046	0,028	0,025	0,069	0,062	<0,0050	0,037	0,072	0,052
pH		9,41	6,97	10,16	7,08	6,96	7,6	7,39	7,51	7,88
Azoto Nitrico	mg/l	0,21	0,22	0,21	0,4	<0,11	<0,11	0,39	<0,11	<0,11
Fosforo Totale	mg/l	<0,100	0,13	<0,100	0,65	0,8	0,63	0,7	0,96	0,48
Solfuri	mg/l	0,8	0,2	0,5	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000
Naftalene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Acenafilene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Acenafene	µg/l	0,012	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Fluorene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Fenantrene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Antracene	µg/l	0,039	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Fluorantene	µg/l	2,136	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Pirene	µg/l	3,314	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Benzo(a)antracene	µg/l	0,137	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Crisene	µg/l	0,446	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Perilene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100



Parametro *	unità di misura	SCARICHI DI NATURA INDUSTRIALE (parametri mensili)											
		SIAI				S2AI				S3AI			
		data campionamento		data campionamento		data campionamento		data campionamento		data campionamento		data campionamento	
21/10/2014	18/11/2014	30/12/2014	07/10/2014	04/11/2014	09/12/2014	07/10/2014	04/11/2014	09/12/2014	07/10/2014	04/11/2014	09/12/2014		
Alluminio	mg/l	0,056	0,1	0,14	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,262	0,262	0,655	0,234	0,151	
Arsenico	mg/l	<0,0005	0,0061	0,008	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,005	0,1	<0,0005	
Bario	mg/l	<0,0050	<0,0050	0,089	1,13	0,497	0,073	0,074	0,196	0,418	0,335	0,336	
Cadmio	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Cromo VI	mg/l	<0,0005	0,0012	0,0007	<0,0005	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0005	<0,0005	
Cromo totale	mg/l	<0,0010	0,0099	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Ferro	mg/l	0,66	1,558	0,021	0,48	0,5	0,413	0,382	0,031	0,0312	0,031	0,034	
Manganese	mg/l	0,394	0,629	0,066	0,123	0,04	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Mercurio	µg/l	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	
Nichel	mg/l	<0,0010	0,047	0,019	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,053	0,169	0,0010	<0,0010	<0,0010	
Piombo	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Rame	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Selenio	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,03	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,06	0,083	0,0021	0,05	<0,0005	
Stagno	mg/l	<0,0010	0,035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Zinco	mg/l	0,008	0,021	0,018	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,06	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
pH		7,41	7,55	7,57	8,49	8,73	7,7	7,56	7,59	7,45	8,6	7,45	
Azoto Nitrico	mg/l	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	12,5	3,11	19,41	0,88	0,4	
Fosforo Totale	mg/l	0,2	0,16	0,21	<0,100	<0,100	<0,100	0,85	0,18	0,19	0,14	0,14	
Solfuri	mg/l	0,6	0,7	0,2	<0,1000	<0,1000	<0,1000	0,6	0,5	0,6	<0,1000	<0,1000	
Natalone	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Acenafilene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Fluorene	µg/l	<0,50	<0,50	0,55	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Antracene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Fluorantere	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Pirene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Benz(a)fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Chetene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Benz(b)fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Benz(k)fluorantene	µg/l	<0,50	<0,50	0,61	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Benz(e)pirace	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	
Perilene	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	0,2	<0,50	<0,50	0,2	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	
Indeno(1,2,3-cd)pirace	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	0,12	<0,50	<0,00100	<0,50	
Dibenz(a,h)pirace	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	
Benzog(a,h)pirace	µg/l	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,00100	<0,00100	<0,50	<0,50	<0,00100	<0,50	

## SCARICHI DI NATURA INDUSTRIALE (parametri mensili)

Parametro	unità di misura	1AI		
		date campionamento		
		14/10/2014	11/11/2014	16/12/2014
Alluminio Al	mg/l	0,458	0,471	0,449
Arsenico As	mg/l	0,058	0,042	0,017
Bario Ba	mg/l	<0,0050	0,027	<0,0050
Cadmio Cd	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Cromo Cr VI	mg/l	0,0018	0,0008	0,0042
Cromo totale Cr	mg/l	0,054	0,044	0,053
Ferro Fe	mg/l	0,5	0,536	0,237
Manganese Mn	mg/l	<0,0010	0,025	<0,0010
Mercurio Hg	µg/l	<0,1000	<0,1000	<0,1000
Nichel Ni	mg/l	<0,0010	0,019	<0,0010
Piombo Pb	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Rame Cu	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Selenio Se	mg/l	0,5	0,25	0,133
Stagno Sn	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Zinco Zn	mg/l	<0,0050	0,027	<0,0050
pH		9,38	6,94	10,85
COD	mg/l	60,01	89,04	81,84
Fosforo Totale	mg/l	0,42	0,87	0,485
Solfuri	mg/l	<0,1000	<0,1000	<0,1000
COD IN	mg/l	947,84	1041,2	1084,1
Abbattimento COD	%	94	91	92
Fluorantene	µg/l	<0,001	<0,50	<0,001
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,001	<0,50	<0,001
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,001	<0,50	<0,001
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,001	<0,50	<0,001
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,29	<0,50	<0,001
Indeno(1,2,3,c,d)pirene	µg/l	0,15	<0,50	<0,001
Sommatoria IPA Borneff	µg/l	0,444	1,5	0,003

 <b>Servizi Consulenze Analisi Ambientali</b>	<b>M.5.10/1/1</b>	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 1
	<b>RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO</b>	

Rapporto di prova N°: 14.1.519.3 Data Emissione: 04/11/2014  
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**  
 Prodotto dichiarato: Acque industriali  
 Descrizione Campione: 1 AI  
 Campione N°: 14.1.519.3  
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**  
 Codice Interno ILVA: 14/52492  
 Data Prelievo: 14/10/14  
 Data ricevimento: 17/10/14  
 Data inizio Prove: 17/10/14 Data fine Prove: 21/10/14  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)\*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Fluorantene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[a]pirene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	0,292	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		± 0,039	0,001
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	0,150	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		± 0,012	0,001

Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

(\*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

**REFERTO:**

**Il Responsabile di Settore**

*P.Ch. Gabriele D'Arienzo*

**Il Tecnico di Laboratorio**

*Dott.ssa Rosa Rubino*

**Il Responsabile di Laboratorio**

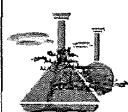
*Dott. Roberto D'Arienzo*

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax. 0835 585907 - 75020 Marconia (MT)  
 http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@liscali.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 <b>Servizi Consulenze Analisi Ambientali</b>	<b>M.5.10/1/1</b>	Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 2
	<b>RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO</b>	

Rapporto di prova N°: 14.1.536.1 Data Emissione: 04/11/2014  
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**  
 Prodotto dichiarato: Acque industriali  
 Descrizione Campione: 2 AI 4  
 Campione N°: 14.1.536.1  
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**  
 Codice Interno ILVA: 14/50817  
 Data Prelievo: 07/10/14  
 Data ricevimento: 22/10/14  
 Data inizio Prove: 22/10/14 Data fine Prove: 24/10/14  
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)\*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Naftalene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Acenaftilene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Acenaftene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Fluorene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Fenantrene	ug/l	0,037	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		± 0,003	0,001
Antracene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Fluorantene	ug/l	0,056	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		± 0,005	0,001
Pirene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[a]antracene	ug/l	0,096	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		± 0,021	0,001
Crisene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[b]fluorantene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[k]fluorantene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[e]pirene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[a]pirene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Perilene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Dibenzo[a,h]antracene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Benzo[g,h,i]perilene	ug/l	< 0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Dibenzo[a,i]pirene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Dibenzo[a,e]pirene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Dibenzo[a,h]pirene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001
Dibenzo[a,i]pirene	ug/l	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			0,001

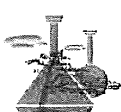
Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)  
 http: www.scalatservice.it - e-mail: sca.snc@iscalati.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 <b>Servizi Consulenze Analisi Ambientali</b>	<b>M.5.10/1/1</b>	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2
	<b>RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO</b>	

*Continua Rapporto di prova N°: 14.1.536.1*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
-----------	-----------	-----------	--------	--------	-------------------	------------------------

(\*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

**REFERTO:**

**Il Responsabile di Settore**

*P.Ch. Gabriele D'Arienzo*

**Il Tecnico di Laboratorio**

*Dott.ssa Rosa Rubino*

**Il Responsabile di Laboratorio**

*Dott. Roberto D'Arienzo*


Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835 411039 - Fax. 0835 585907 - 75020 Marcoria (MT)  
http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@iscail.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



 <b>Servizi Consulenze Analisi Ambientali</b>	<b>M.5.10/1/1</b>	Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2
	<b>RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO</b>	

*Continua Rapporto di prova N°: 14.1.518.1*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
-----------	-----------	-----------	--------	--------	-------------------	------------------------

(\*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

**REFERTO:**

**Il Responsabile di Settore**

*P.Ch. Gabriele D'Arienzo*

**Il Tecnico di Laboratorio**

*Dott.ssa Rosa Rubino*

**Il Responsabile di Laboratorio**

*Dott. Roberto D'Arienzo*