



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE  
**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI PESCARA**  
 Cod. Fisc.: 91059790682 - P. I.V.A.: 01599980685

**Codice campione:** 2698

**Tipologia analisi:** Chimica

**Descrizione campione:** sedimento

**Data prelievo:** 03/07/2008 **Punto di prelievo:** Pozzo Ombrina Mare 2 (avanti est)

**Personale che ha effettuato il prelievo:** personale tecnico ARTA

**Data consegna in laboratorio:** 04/07/2008 **Referente:** dott.ssa E. Scamosci

**DATA INIZIO PROVE:** 07/07/2008 **DATA FINE PROVE:** 24/07/2008 **DATA RAPPORTO DI PROVA:** 25/07/2008

<b>Settore Chimico Ambientale</b>					
<b>Sezione inquinamento idrico e scarichi idrici - Laboratorio Analisi Acque, Suolo e Rifiuti</b>					
<i>COD.CAMP :2698</i>					
<b>Parametro</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Risultati</b>	<b>LCB(PELITE &lt;25 %) livello chimico di base**</b>	<b>LCL(livello chimico limite)**</b>	<b>Metodo</b>
RESIDUO SECCO a 105° C	% peso	66	-	-	D.M. 13/09/99
IDROCARBURI C > 12	mg/Kg <sub>ss</sub>	<10	-	-	EPA 3545-EPA8015B
CADMIO	mg/Kg <sub>ss</sub>	0,5	0,20	0,8	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
CROMO	mg/Kg <sub>ss</sub>	35	50	360	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
MERCURIO	mg/Kg <sub>ss</sub>	<0,05	0,20	0,8	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
PIOMBO	mg/Kg <sub>ss</sub>	48	25	70	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
RAME	mg/Kg <sub>ss</sub>	10	15	52	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
VANADIO	mg/Kg <sub>ss</sub>	38	-	-	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
ZINCO	mg/Kg <sub>ss</sub>	24	50	170	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
NICHEL	mg/Kg <sub>ss</sub>	22	32	75	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
ARSENICO	mg/Kg <sub>ss</sub>	9	17	32	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
FERRO	mg/Kg <sub>ss</sub>	12954	-	-	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
ALUUMINIO	mg/Kg <sub>ss</sub>	7747	-	-	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
NAFTALENE	µg /Kg <sub>ss</sub>	<100	35	391	Rif. ICRAM* + GC
ACENAFTILENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC
ACENAFTENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	7	89	Rif. ICRAM* + GC
FLUORENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	21	144	Rif. ICRAM* + GC
FENANTRENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	87	544	Rif. ICRAM* + GC
ANTRACENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	47	245	Rif. ICRAM* + GC
FLUORANTENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	113	1494	Rif. ICRAM* + GC
PIRENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	153	1398	Rif. ICRAM* + GC
BENZO (a) ANTRACENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	75	693	Rif. ICRAM* + GC
CRISENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	108	846	Rif. ICRAM* + GC
BENZO (K) FLUORANTENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC
BENZO (b) FLUORANTENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC

Pag 1 di 2

Direzione Centrale - Viale G. Marconi, 178 - 65100 Pescara Tel.: 085/450021 Fax: 085/4500201 E- mail: [info@artaabruzzo.it](mailto:info@artaabruzzo.it)

S.I.R.A. - C.da S. Martino - 64032 Atri (TE) Tel.: 085/8798891 Fax: 085/8798886 E-mail: [sira@artaabruzzo.it](mailto:sira@artaabruzzo.it)

Dip. Prov.le di L'Aquila - Viale Nizza, 15 - 67100 L'Aquila Tel.: 0862/57971 Fax: 0862/579729 E-mail: [dip.laquila@artaabruzzo.it](mailto:dip.laquila@artaabruzzo.it)

Dip. Prov.le di Chieti - Via Spezioli, 52 - 66100 Chieti Tel.: 0871/42321 Fax: 0871/405267 E-mail: [dip.chieti@artaabruzzo.it](mailto:dip.chieti@artaabruzzo.it)

Dip. Prov.le di Pescara - Viale G. Marconi, 51 - 65126 Pescara Tel.: 085/4254527 Fax: 085/4254505 E-mail: [dip.pescara@artaabruzzo.it](mailto:dip.pescara@artaabruzzo.it)

Dip. Prov.le di Teramo - P.zza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo Tel. 0861/2565500 Fax: 0861/2565528 E - mail: [dip.teramo@artaabruzzo.it](mailto:dip.teramo@artaabruzzo.it)

Dip. Sub-Prop.le di S. Salvo-Vasto - Via Monte Grappa,1- 66050 S.Salvo (CH)-Tel. 0873/549387 Fax: 0873/545211 E-mail: [dip.sansalvo@artaabruzzo.it](mailto:dip.sansalvo@artaabruzzo.it)



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI PESCARA  
Cod. Fisc.: 91059790682 - P. I.V.A.: 01599980685

Settore Chimico Ambientale					
Sezione inquinamento idrico e scarichi idrici - Laboratorio Analisi Acque, Suolo e Rifiuti					
COD.CAMP :2698					
Parametro	Unità di misura	Risultati	LCB(PELITE <25 %) livello chimico di base**	LCL(livello chimico limite)**	Metodo
BENZO (a) PIRENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	80	763	Rif. ICRAM* + GC
INDENO (1,2,3 -c,d) PIRENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC
DIBENZO (a,h) ANTRACENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	6	135	Rif. ICRAM* + GC
BENZO (g,h,i) PERILENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC
IPA TOTALI	µg/Kg <sub>ss</sub>	<900	900	4000	Rif. ICRAM* + GC

Note \* Metodologie analitiche di riferimento 2001

\*\* Apat Icram Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini

**Giudizio:** Con riferimento al “Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini” realizzato da ICRAM e APAT, i valori dei parametri chimici determinati sul campione in esame risultano essere in linea con i valori medi rilevati nel contesto nazionale ( valori corrispondenti al livello Chimico di base “ LCB “con pelite < 25 % ). I valori di tutti i parametri analizzati risultano inoltre inferiori ai valori di livello Chimico limite (LCL).

Il Tecnico Analista

Il Tecnico Analista

Il Tecnico Analista

Il Dirigente della Sezione

P.Chim. Dr.Stefania Palestini

Dr. Chim. Fabio Caporale

P.Chim. Dr Monalisa Di Nino

Dott.ssa Emanuela Scamosci



**RAPPORTO DI PROVA**  
**AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE**  
**Dipartimento Provinciale di Pescara**  
Cod.Fisc.:91059790682 - P.I.V.A.: 01599980685

cod. 2698  
pag. 2 di 2

Codice campione: 2698

Data arrivo in laboratorio: 03/07/08

Richiedente: Provincia di Chieti

Tipologia campione: Sedimento marino

Descrizione punto di prelievo: Pozzo Ombrina Mare 2 - avanti est

Personale che ha effettuato il prelievo: P.T.L. ARTA Pescara

Data prelievo: 03/07/08

Tipologia di analisi: granulometria

Referente: D.ssa A. Del Vecchio

Data inizio prova: 07/07/08

Data fine prova: 10/07/08

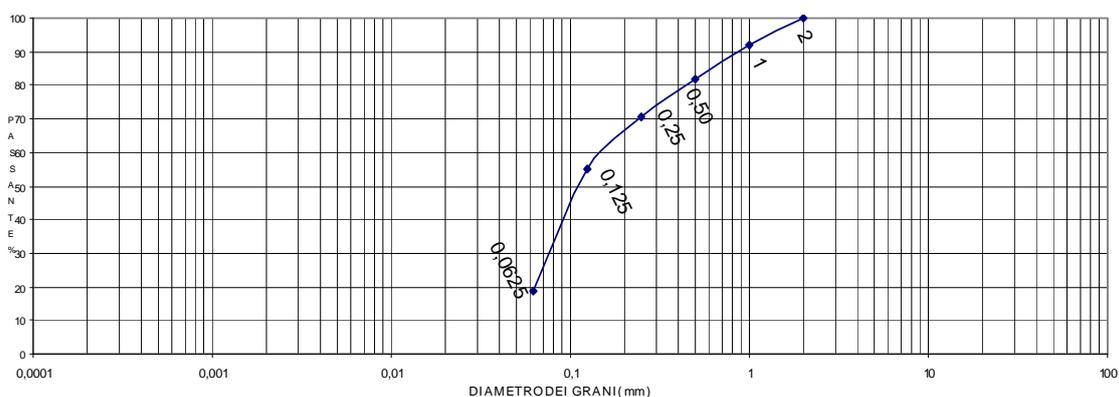
**ANALISI GRANULOMETRICA**

*Settore Biotossicologico - Sezione Monitoraggio Marino*

Aspetto macroscopico del sedimento:

CONSISTENZA <b>melmosa</b>	COLORE <b>grigio</b>	ODORE <b>caratteristico</b>	MATERIALI GROSSOLANI <b>assenti</b>
-------------------------------	-------------------------	--------------------------------	--

**CURVA GRANULOMETRICA**



Metodo al setaccio, Scala di Wentworth (classificazione M.I.T.)

Setaccio Ø mm	Trattenuto %	Tipologia	Risultato
4	0,0	ciottoli	GHIAIA 0,00%
2	0,0	granuli	
1	7,9	molto grossa	SABBIA 81,10%
0,5	10,5	grossa	
0,25	11,2	media	
0,125	15,1	fine	
0,0625	36,4	molto fine	PELITE 18,90%
< 0,0625	18,9	Limo Argilla	

Data rapporto di prova  
10/07/2008

Direttore di Settore  
D.ssa A. Del Vecchio

Il Rapporto di Prova riguarda solo il/i campione/i sottoposto/i a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



Codice campione: **2698**

Richiedente: Provincia di Chieti

Tipologia campione: **SEDIMENTO MARINO** Matrice: Sedimento tal quale e matrice acquosa

Descrizione punto di prelievo: Pozzo Ombrina Mare 2 - Avanti Est

Personale che ha effettuato il prelievo: P.T.L. del Dipartimento Provinciale di Pescara

Data prelievo: 03/07/2008

Data arrivo: 03/07/2008

Tipologia analisi: Tossicologica

Referente: Dott. Angela Del Vecchio

Data inizio prove: 03/07/08

Data fine prove: 16/07/08

**ANALISI TOSSICOLOGICHE**  
Settore Biotossicologico

Parametri	Unità di misura	Risultato (%)	Metodica
Test di tossicità <b>Dunaliella tertiolecta</b> (Elutriato 1:4)	% di inibizione della crescita algale % di inibizione della luminescenza	-53%§	"Metodologia di saggio algale per il controllo dei corpi idrici e delle acque di scarico" CEDIF-ARPAT n°8
Test di tossicità <b>Vibrio fischeri</b> (Acqua interstiziale)	% di inibizione della luminescenza	9%	APAT IRSA CNR 29/2003 Metodo 8030
Test di tossicità (SPT) <b>Vibrio fischeri</b> (Sedimento tal quale)	Unità di tossicità (UT)	73	ICRAM Metodologie analitiche di riferimento Appendice 2
	STI (indice di tossicità)	3,38	

§ = eutrofizzazione.

0 < STI < 1 (tossicità assente); 1 < STI < 3 (tossicità lieve); 3 < STI < 6 (tossicità media); 6 < STI < 12 (tossicità alta); STI > 12 (tossicità molto alta).

**Giudizio:** il risultato ottenuto con il test di tossicità *Vibrio fischeri* su sedimento tal quale ha evidenziato tossicità media

Data rapporto di prova  
17/07/2008

Il Direttore del Settore Biotossicologico  
Dott.ssa Angela Del Vecchio

Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di analisi

**FINE RAPPORTO DI PROVA**





AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE  
**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI PESCARA**  
 Cod. Fisc.: 91059790682 - P. I.V.A.: 01599980685

**Codice campione:** 2699

**Tipologia analisi:** Chimica

**Descrizione campione:** sedimento

**Data prelievo:** 03/07/2008 **Punto di prelievo:** Pozzo Ombrina Mare 2 (dietro ovest)

**Personale che ha effettuato il prelievo:** personale tecnico ARTA

**Referente:** dott.ssa E. Scamosci

**DATA CONSEGNA IN LABORATORIO:** 04/07/2008

**DATA INIZIO PROVE:** 07/07/2008 **DATA FINE PROVE:** 24/07/2008 **DATA RAPPORTO DI PROVA:** 25/07/2008

Settore Chimico Ambientale					
Sezione inquinamento idrico e scarichi idrici - Laboratorio Analisi Acque, Suolo e Rifiuti					
COD.CAMP.2699					
Parametro	Unità di misura	Risultati	LCB(PELITE <25 %) livello chimico di base**	LCL(livello chimico limite)**	Metodo
RESIDUO SECCO a 105° C	% peso	71	-	-	D.M. 13/09/99
IDROCARBURI C > 12	mg/Kg <sub>ss</sub>	<10	-	-	EPA 3545-EPA8015B
CADMIO	mg/Kg <sub>ss</sub>	0,4	0,20	0,8	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
CROMO	mg/Kg <sub>ss</sub>	35	50	360	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
MERCURIO	mg/Kg <sub>ss</sub>	<0,05	0,20	0,8	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
PIOMBO	mg/Kg <sub>ss</sub>	48	25	70	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
RAME	mg/Kg <sub>ss</sub>	3	15	52	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
VANADIO	mg/Kg <sub>ss</sub>	37	-	-	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
ZINCO	mg/Kg <sub>ss</sub>	25	50	170	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
NICHEL	mg/Kg <sub>ss</sub>	20	32	75	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
ARSENICO	mg/Kg <sub>ss</sub>	7	17	32	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
FERRO	mg/Kg <sub>ss</sub>	12537	-	-	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
ALUUMINIO	mg/Kg <sub>ss</sub>	8818	-	-	D.M. 13/09/99 + EPA series 7000
NAFTALENE	µg /Kg <sub>ss</sub>	<100	35	391	Rif. ICRAM* + GC
ACENAFTILENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC
ACENAFTENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	7	89	Rif. ICRAM* + GC
FLUORENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	21	144	Rif. ICRAM* + GC
FENANTRENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	87	544	Rif. ICRAM* + GC
ANTRACENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	47	245	Rif. ICRAM* + GC
FLUORANTENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	113	1494	Rif. ICRAM* + GC
PIRENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	153	1398	Rif. ICRAM* + GC
BENZO (a) ANTRACENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	75	693	Rif. ICRAM* + GC
CRISENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	108	846	Rif. ICRAM* + GC
BENZO (K) FLUORANTENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC

Pag 1 di 2

Direzione Centrale - Viale G. Marconi, 178 - 65100 Pescara Tel.: 085/450021 Fax: 085/4500201 E-mail: [info@artaabruzzo.it](mailto:info@artaabruzzo.it)

S.I.R.A. - C.da S. Martino - 64032 Atri (TE) Tel.: 085/8798891 Fax: 085/8798886 E-mail: [sira@artaabruzzo.it](mailto:sira@artaabruzzo.it)

Dip. Prov.le di L'Aquila - Viale Nizza, 15 - 67100 L'Aquila Tel.: 0862/57971 Fax: 0862/579729 E-mail: [dip.laquila@artaabruzzo.it](mailto:dip.laquila@artaabruzzo.it)

Dip. Prov.le di Chieti - Via Spezioli, 52 - 66100 Chieti Tel.: 0871/42321 Fax: 0871/405267 E-mail: [dip.chieti@artaabruzzo.it](mailto:dip.chieti@artaabruzzo.it)

Dip. Prov.le di Pescara - Viale G. Marconi, 51 - 65126 Pescara Tel. 085/4254527 Fax: 085/4254505 E-mail: [dip.pescara@artaabruzzo.it](mailto:dip.pescara@artaabruzzo.it)

Dip. Prov.le di Teramo - P.zza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo Tel. 0861/2565500 Fax: 0861/2565528 E-mail: [dip.teramo@artaabruzzo.it](mailto:dip.teramo@artaabruzzo.it)

Dip. Sub-Prov.le di S. Salvo-Vasto - Via Monte Grappa,1- 66050 S.Salvo (CH)-Tel. 0873/549387 Fax: 0873/545211 E-mail: [dip.sansalvo@artaabruzzo.it](mailto:dip.sansalvo@artaabruzzo.it)



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE  
**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI PESCARA**  
 Cod. Fisc.: 91059790682 - P. I.V.A.: 01599980685

Settore Chimico Ambientale					
Sezione inquinamento idrico e scarichi idrici - Laboratorio Analisi Acque, Suolo e Rifiuti					
COD.CAMP.2699					
Parametro	Unità di misura	Risultati	LCB(PELITE <25 %) livello chimico di base**	LCL(livello chimico limite)**	Metodo
BENZO (b) FLUORANTENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC
BENZO (a) PIRENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	80	763	Rif. ICRAM* + GC
INDENO (1,2,3 -c,d) PIRENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC
DIBENZO (a,h) ANTRACENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	6	135	Rif. ICRAM* + GC
BENZO (g,h,i) PERILENE	µg/Kg <sub>ss</sub>	<100	-	-	Rif. ICRAM* + GC
IPA TOTALI	µg/Kg <sub>ss</sub>	<900	900	4000	Rif. ICRAM* + GC

Note \* Metodologie analitiche di riferimento 2001

\*\* Apat Icram Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini

**Giudizio:** Con riferimento al “Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini” realizzato da ICRAM e APAT, i valori dei parametri chimici determinati sul campione in esame risultano essere in linea con i valori medi rilevati nel contesto nazionale ( valori corrispondenti al livello Chimico di base “ LCB “con pelite < 25 % ). I valori di tutti i parametri analizzati risultano inoltre inferiori ai valori di livello Chimico limite (LCL).

Il Tecnico Analista

Il Tecnico Analista

Il Tecnico Analista

Il Dirigente della Sezione

P.Chim. Dr.Stefania Palestini Dr. Chim. Fabio Caporale

P.Chim. Dr Monalisa Di Nino

Dott.ssa Emanuela Scamosci



**RAPPORTO DI PROVA**  
**AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE**  
**Dipartimento Provinciale di Pescara**  
Cod.Fisc.:91059790682 - P.I.V.A.: 01599980685

cod. 2699  
pag. 2 di 2

Codice campione: 2699

Data arrivo in laboratorio: 03/07/08

Richiedente: Provincia di Chieti

Tipologia campione: Sedimento marino

Descrizione punto di prelievo: Pozzo Ombrina Mare 2 - dietro ovest

Personale che ha effettuato il prelievo: P.T.L. ARTA Pescara

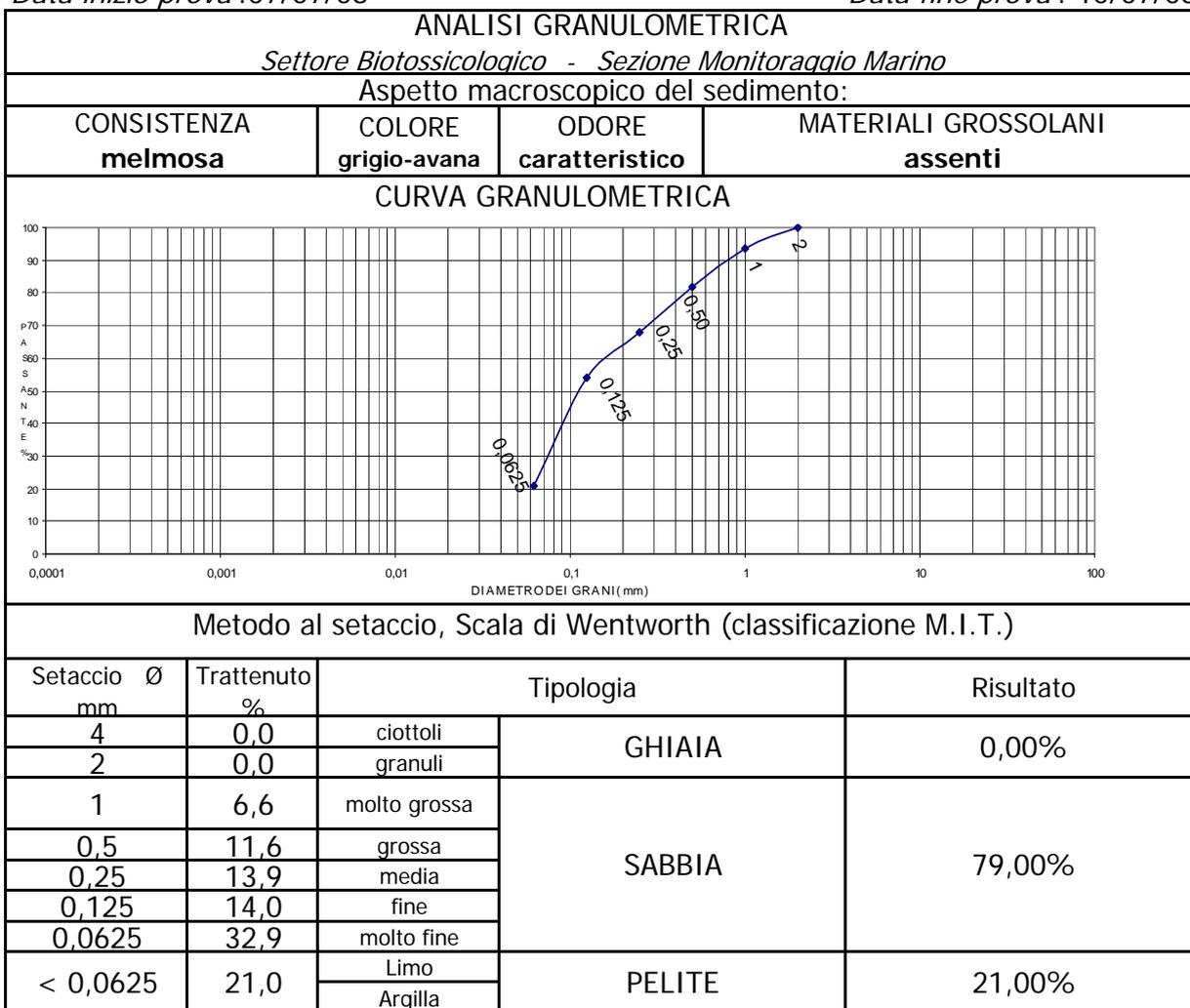
Data prelievo: 03/07/08

Tipologia di analisi: granulometria

Referente: D.ssa A. Del Vecchio

Data inizio prova: 07/07/08

Data fine prova: 10/07/08



Data rapporto di prova  
10/07/2008

Direttore di Settore  
D.ssa A. Del Vecchio

Il Rapporto di Prova riguarda solo il/i campione/i sottoposto/i a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



Codice campione: **2699**

Richiedente: Provincia di Chieti

Tipologia campione: **SEDIMENTO MARINO** Matrice: Sedimento tal quale e matrice acquosa

Descrizione punto di prelievo: Pozzo Ombrina Mare 2 - Dietro Ovest

Personale che ha effettuato il prelievo: P.T.L. del Dipartimento Provinciale di Pescara

Data prelievo: 03/07/2008

Data arrivo: 03/07/2008

Tipologia analisi: Tossicologica

Referente: Dott. Angela Del Vecchio

Data inizio prove: 03/07/08

Data fine prove: 16/07/08

<b>ANALISI TOSSICOLOGICHE</b>			
Settore Biotossicologico			
Parametri	Unità di misura	Risultato (%)	Metodica
Test di tossicità <b><i>Dunaliella tertiolecta</i></b> (Elutriato 1:4)	% di inibizione della crescita algale % di inibizione della luminescenza	-65%§	"Metodologia di saggio algale per il controllo dei corpi idrici e delle acque di scarico" CEDIF-ARPAT n°8
Test di tossicità <b><i>Vibrio fischeri</i></b> (Acqua interstiziale)	% di inibizione della luminescenza	10%	APAT IRSA CNR 29/2003 Metodo 8030
Test di tossicità (SPT) <b><i>Vibrio fischeri</i></b> (Sedimento tal quale)	Unità di tossicità (UT)	137	ICRAM Metodologie analitiche di riferimento Appendice 2
	STI (indice di tossicità)	5,82	

§ = eutrofizzazione.

0 < STI < 1 (tossicità assente); 1 < STI < 3 (tossicità lieve); 3 < STI < 6 (tossicità media); 6 < STI < 12 (tossicità alta); STI > 12 (tossicità molto alta).

**Giudizio:** il risultato ottenuto con il test di tossicità con *Vibrio fischeri* su sedimento tal quale ha evidenziato tossicità media

Data rapporto di prova  
17/07/2008

Il Direttore del Settore Biotossicologico  
Dott.ssa Angela Del Vecchio

Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di analisi

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

	<b>RAPPORTO DI PROVA</b> <b>GENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE</b> <b>Dipartimento Provinciale di Pescara</b> <small>Cod.Fisc.:91059790682 - P.I.V.A.: 01599980685</small>	<small>cod. 2702</small> <small>pag. 1 di 1</small>
---	---	--

Codice campione: 2702

Data arrivo in laboratorio: 03-07-2008

Richiedente: Provincia di Chieti

Tipologia campione: microrganismi zooplanctonici

6

Descrizione punto di prelievo: Pozzo Ombrina Mare 2 -Est e Ovest

Personale che ha effettuato il prelievo: E. Nardi e F. Iannessa del Dip. Provinciale di Pescara

Data prelievo: 03-07-2008

Tipologia di controllo: valutazione qualitativa della comunità zooplanctonica mediante analisi microscopica

Referente: D.ssa G. Martella

ANALISI BIOLOGICA		
Settore Biotossicologico - Sezione Monitoraggio Marino		
<i>Data inizio prova</i> 09-07-2008	<i>Data fine prova</i> 10-07-2008	
Metodica di riferimento: "Metodologie analitiche di riferimento" Ministero dell'Ambiente e T.T. - ICRAM - 2001 - scheda 10		
<i>Comunità zooplanctonica</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Risultato</i>
<b>COPEPODI</b>		
<i>Acartia clausi</i>	N/mc	
<i>Centropages typicus</i>	N/mc	
<i>Paracalanus parvus</i>	N/mc	
<i>Temora stylifera</i>	N/mc	
<i>Euterpina acutifrons</i>	N/mc	
<i>Microsetella sp.</i>	N/mc	
<i>Totale</i>	N/mc	<b>0</b>
<b>CLADOCERI</b>		
<i>Penilia avirostris</i>	N/mc	
<i>Evadne tergestina</i>	N/mc	
	N/mc	
<i>Totale</i>	N/mc	<b>0</b>
<b>A L T R O zooplancton</b>		
Appendicularia indet.	N/mc	
Bivalvia larve	N/mc	
Cirripedia larve	N/mc	
Crustacea indet.		
Gastropoda larve		
	N/mc	
<i>Totale</i>	N/mc	<b>0</b>

NOTE:

Data rapporto di prova: 14/07/2008

Direttore di Settore  
D.ssa A. Del Vecchio

(Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio d'analisi)

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



Codice campione: 2695

Data arrivo in laboratorio:03/07/2008

Richiedente: Provincia di Chieti

Tipologia campione: acqua di mare

Data prelievo: 03/07/2008

Descrizione punto di prelievo: Pozzo Ombrina Mare 2

Personale che ha effettuato il prelievo: E. Nardi e F. Iannessa del Dip. Prov. di Pescara

Tipologia di controllo: densità fitoplanctonica mediante analisi microscopica

Referente: D.ssa G. Martella

Metodica di riferimento: "Metodologie analitiche di riferimento" - Ministero dell'Ambiente e T.T. - ICRAM - 2001 - scheda 10

### ANALISI BIOLOGICA

Settore Biotossicologico - Sezione Monitoraggio Marino

Data inizio prova 13/07/2008

Data fine prova 14/07/2008

<b>Comunità fitoplanctonica</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Risultato</b>
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>		
<i>Proboscia alata</i>	c/L	2616
<i>Thalassiosira sp.</i>	c/L	40
<i>Coscinodiscus sp.</i>	c/L	40
<i>Chaetoceros dadayi</i>	c/L	200
<i>Tabellaria fenestrata</i>	c/L	80
<i>Chaetoceros danicus</i>	c/L	13080
<i>Totale</i>	c/L	<b>16056</b>
<b>DINOPHYCEAE</b>		
<i>Ceratium furca</i>	c/L	240
<i>Protoperdinium diabolium</i>	c/L	40
<i>Gyrodinium fusiformis</i>	c/L	240
<i>Peridinium quinquecorne</i>	c/L	40
<i>Protoperdinium divergens</i>	c/L	40
<i>Ceratium fusus</i>	c/L	120
<i>Prorocentrum micans</i>	c/L	200
<i>Dinophysis sacculus</i>	c/L	40
<i>Diplopsalis group</i>	c/L	280
<i>Ceratium tripos</i>	c/L	80
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	c/L	5232
<i>Prorocentrum lima</i>	c/L	360
<i>Cisti indet</i>	c/L	1744
<i>Totale</i>	c/L	<b>8656</b>
<b>A L T R O fitoplancton</b>		
Raphidophyceae indet.	c/L	1744
Cryptophyceae indet	c/L	13952
Coccolitoforidi indet.	c/L	5232
<i>Hillea sp.</i>	c/L	3488
<i>Eutreptia sp.</i>	c/L	1744
<i>Totale</i>	c/L	<b>26160</b>

Data rapporto di prova: 14/07/2008

Direttore di Settore  
D.ssa A. Del Vecchio

(Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio d'analisi)

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

