

# CENTRO ANALISI

Dr. Giovanbattista Vecchio  
Via Martinez n°13  
95024 Acireale (CT)  
C.F. : VCCGNB47B07C351N P. Iva: 03982050878  
Tel. 095/7649245 Fax: 095/7649245  
e-mail: info@centroanalisivecchio.it  
Internet: www.centroanalisivecchio.it



Rapporto di  
prova n°:

**2700051-003**

Descrizione: **Acqua mare vasca disconnessione**

Spettabile:

**TERMICA MILAZZO s.r.l.**  
c/da Mangiavacca Ang. S.P. Archi-Milazzo  
con Via Cacciola  
98057 MILAZZO (ME)  
Italia

Accettazione: **2700051**

Data Prelievo: **02-ago-07**

Data Arrivo Camp.: **02-ago-07**

Data Inizio Prova: **02-ago-07**

Data Rapp. Prova: **10-ago-07**

Data Fine Prova: **09-ago-07**

Tipo Analisi: **Acque reflue in acque superficiali**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. N.152 03/04/2006**

Preparatore: **Dr. Vecchio Giovanbattista**

Mod. Campionam.: **IST-001-06 Rev. 01**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
pH		APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 2060	7,9 (*)	5,5 - 9,5
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 2100	34,0 (*)	°C
Colore		APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 2020	n.p. (*)	N.P. dil. 1/20
Odore		APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 2050	inodore (*)	Non Molesto
Solidi Sospesi Totali	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 2090 B	9,0 (*)	80,0
IOD5	mg/l O2	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 5120	16,0 (*)	40,0
OD	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 5130	48,0 (*)	160,0
Illuminio	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 3050	< 0,10 (*)	1,00
errore	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 3160	< 0,02 (*)	2,00
ame	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 3250	< 0,05 (*)	0,10
ico	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 3320	< 0,05 (*)	0,50
oro attivo	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 4080	0,06 (*)	0,20
lfati	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 4020	2940	1000
ruri	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 4020	22500	1200
oruri	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 4020	0,85	6,00
foro Totale come P	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 4110	< 0,10 (*)	10,00
to Ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 4030	< 0,05 (*)	15,00
carburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 5160	< 1,00 (*)	5,00

Le ( ) e così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dal Sinal.  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

# CENTRO

# ANALISI

Dr. Giovanbattista Vecchio

Via Martinez n°13

95024 Acireale (CT)

C.F. : VCCGNB47B07C351N P. Iva: 03982050878

Tel. e Fax: 095/7649245

e-mail info@centroanalisivecchio.it

Internet www.centroanalisivecchio.it

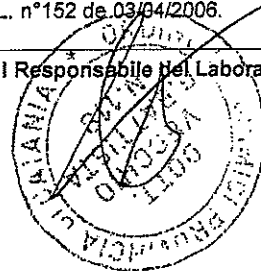
Segue Rapporto di  
prova n°:

**2700051-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Tensioattivi totali	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N° 5170	< 0,20 (*)	2,00
Ossigeno disciolto O2	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N°4120	7,9 (*)	
Carbonio Organico Totale	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N°5040	1,2 (*)	
Azoto totale	mg/l	APAT CNR IRSA Man 29 2003 - N°4060	< 1 (*)	

I dati analitici relativi all'acqua sottoposta ad analisi sono al di sotto dei limiti fissati dalla tabella 3 D.L. n°152 del 03/04/2006.

Il Responsabile del Laboratorio



(\*) prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dal Sinal.  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Rapporto di  
prova n°:**2700330-002**Descrizione: **Acqua mare vasca disconnessione****Spettabile:  
TERMICA MILAZZO s.r.l.  
uff. Amministrazione  
Viale Italy 590  
20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI)**Accettazione: **2700330**Data Prelievo: **12-feb-08**Data Arrivo Camp.: **12-feb-08** Data Inizio Prova: **12-feb-08**Data Rapp. Prova: **21-feb-08** Data Fine Prova: **20-feb-08**Tipo Analisi: **Acque reflue in acque superficiali**Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. N.152 03/04/2006**Prelevatore: **Dr. Vecchio Giovanbattista**Mod. Campionam.: **IST-001-06 Rev. 01**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Max.
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1 (*)	5,5 - 9,5
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	23,0 (*)	°C
Colore		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	n.p. (*)	N.P. dil. 1/20
Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	n.p. (*)	Non Molesto
Materiali grossolani		—	assenti (*)	assenti
Solidi Sospesi Totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 5,0 (*)	80,0
BOD5	mg/l O2	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	8,0 (*)	40
COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	17,0 (*)	160,0
Alluminio	mg/l	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	< 0,05 (*)	1,00
Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	< 0,01 (*)	0,50
Bario	mg/l	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003	< 0,5 (*)	20,00
Boro	mg/l	APAT CNR IRSA 3110 B Man 29 2003	4,00 (*)	2,00
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 0,005 (*)	0,020
Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	< 0,02 (*)	2,0
Cromo (VI)	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	< 0,005 (*)	0,20
Ferro	mg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	< 0,10 (*)	2,0
Manganese	mg/l	APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	< 0,10 (*)	2,0
Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A Man 29 2003	< 0,001 (*)	5,000
Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	< 0,02 (*)	2,0
Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003	< 0,010 (*)	0,200
Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	< 0,05 (*)	0,10

\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dal Sinal.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

# CENTRO ANALISI

Dr. Giovanbattista Vecchio  
Via Martinez n°13  
95024 Acireale (CT)  
C.F. : VCCGNB47B07C351N P. Iva: 03982050878  
Tel. e Fax: 095/7649245  
e-mail info@centroanalisivecchio.it  
Internet www.centroanalisivecchio.it

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2700330-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Selenio	mg/l	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	< 0,001 (*)	0,03
Stagno	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003	< 0,05 (*)	10,00
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,05 (*)	0,50
Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,002 (*)	0,500
Cloro attivo	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02 (*)	0,20
Solfuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,02 (*)	1,00
Solfiti	mg/l	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 0,02 (*)	1,0
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2840	1000
Perossidi	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21800	1200
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,98	6,0
Fosforo Totale come P	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	< 0,10 (*)	10,00
Azoto Ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,40 (*)	15,0
Nitrili come N-NO2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,02	0,60
Nitrati come N-NO3	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,98	20,0
Grassi e Oli animali e vegetali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	< 5,0 (*)	20,0
Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	< 1,00 (*)	5,00
Fenoli totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	< 0,10 (*)	0,50
Alcoidi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 0,10 (*)	1,00
Solventi organici aromatici totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	0,20
Solventi organici azotati totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	0,10
Tensioattivi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 0,20 (*)	2,00
Pesticidi fosforati	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	< 0,010 (*)	0,100
Pesticidi tot. esclusi fosforati	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,010 (*)	0,050
Endrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001 (*)	0,010
Dieldrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001 (*)	0,010
Endrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001 (*)	0,002
Isodrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001 (*)	0,002
Solventi clorurati	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003	< 0,010 (*)	1,00
Escherichia Coli	u.f.c./100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	300 (*)	5000

I dati analitici relativi all'acqua sottoposta ad analisi sono al di sotto dei limiti fissati dalla tabella 3 D.L. n°152 de 03/04/2006.

Il Responsabile del Laboratorio

= Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dal Sinal.  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Rapporto di prova n°:	<b>2800199-033</b>	
Descrizione:	Acqua mare - pozzetto uscita	<b>Spettabile:</b> <b>TERMICA MILAZZO s.r.l.</b> c/da Mangiavacca Ang. S.P. Archi-Milazzo con Via Cacciola 98057 MILAZZO (ME) Italia
Accettazione:	2800199	
Data Prelievo:	07-ott-08	
Data Arrivo Camp.:	07-ott-08	Data Inizio Prova: 08-ott-08
Data Rapp. Prova:	21-ott-08	Data Fine Prova: 17-ott-08
Tipo Analisi:	Acque reflue in acque superficiali	
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. N.152 03/04/2006	
Procedura:	Dr. Vecchio Giovanbattista	
Mod. Campionam.:	IST-001-06 Rev. 02	

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	5,5 - 9,5
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	31 (*)	°C
Colore		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	n.p. (*)	N.P. dil. 1/20
Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto (*)	Non Molesto
Materiali grossolani		--	assenti (*)	assenti
Solidi Sospesi Totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	9,0	80,0
OD5	mg/l O2	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	16,0 (*)	40
OD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	38,0 (*)	160,0
Alluminio	mg/l	APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 1
Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 0,5
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003	< 0,5 (*)	≤ 20
Cromo	mg/l	APAT CNR IRSA 3110 A2 Man 29 2003	3,9 (*)	≤ 2
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,02
Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	< 0,05	≤ 2
Cromo (VI)	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 0,2
Cromo	mg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	< 0,02	≤ 2
Cobaltino	mg/l	APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	< 0,1	≤ 2
Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A Man 29 2003	< 0,001 (*)	≤ 0,005
Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	< 0,02	≤ 2

\* Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dal Sinal.

# CENTRO ANALISI

Dr. Giovanbattista Vecchio  
Via Martinez n°13  
95024 Acireale (CT)  
C.F. : VCCGNB47B07C351N P. Iva: 03982050878  
Tel. e Fax: 095/7649245  
e-mail info@centroanalisivecchio.it  
Internet www.centroanalisivecchio.it

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2800199-033**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,2
Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	< 0,01	≤ 0,1
Selenio	mg/l	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	< 0,001 (*)	≤ 0,03
Stagno	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 10
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 0,5
Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,002 (*)	≤ 0,5
Cloro attivo	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02 (*)	≤ 0,2
Solfuri come H <sub>2</sub> S	mg/l	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,02 (*)	≤ 1
Solfiti come SO <sub>3</sub>	mg/l	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 0,1 (*)	≤ 1
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2962	≤ 1000
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21667	≤ 1200
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,0	≤ 6
Fosforo Totale come P	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	< 0,50 (*)	≤ 10
Ammoniaca (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4	≤ 15
Nitriti (come N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,02	≤ 0,6
Nitrati (come N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,4	≤ 20
Grassi e Oli animali e vegetali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	< 5,0 (*)	≤ 20
Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	< 1,0 (*)	≤ 5
Idrocarburi aromatici totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 0,5
Idrocarburi alifatici totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 1
Solventi organici aromatici totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 0,2
Solventi organici azotati totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 0,1
Idrocarburi ossigenati totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 0,20 (*)	≤ 2
Pesticidi fosforati	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,1
Pesticidi tot. esclusi fosforati	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001 (*)	≤ 0,05
Paradrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,01
Endrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,01
DDT	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,002
Aldrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001 (*)	≤ 0,002
Solventi clorurati	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 1

\* = Limiti non così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dal Sinal.

# CENTRO ANALISI

Dr. Giovanbattista Vecchio  
Via Martinez n°13  
95024 Acireale (CT)  
C.F. : VCCGNB47B07C351N P. Iva: 03982050878  
Tel. e Fax: 095/7649245  
e-mail info@centroanalisivecchio.it  
Internet www.centroanalisivecchio.it

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2800199-033**

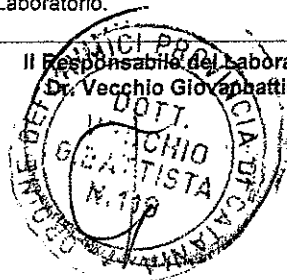
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Escherichia Coli	u.f.c./100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	130	5000

I limiti max si riferiscono alla Tab. 3 (scarico in acque superficiali) del D.L. n° 152 del 03/04/2006.

I Risultati analitici si riferiscono solo ed esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Vecchio Giovanbattista



= Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dal Sinal.

Rapporto di  
prova n°:

**2900281-002**

Descrizione: **Acqua mare - pozzetto uscita**

**Spettabile:**  
**TERMICA MILAZZO s.r.l.**  
**c/da Mangiavacca Ang. S.P. Archi-Milazzo**  
**con Via Cacciola**  
**98057 MILAZZO (ME)**  
**Italia**

Accettazione: **2900281**

Data Prelievo: **27-apr-09**

Data Arrivo Camp.: **27-apr-09**      Data Inizio Prova: **28-apr-09**

Data Rapp. Prova: **13-mag-09**      Data Fine Prova: **08-mag-09**

Tipo Analisi: **Acque reflue in acque superficiali**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. N.152 03/04/2006**

Analizzatore: **Dr. Vecchio Giovanbattista**

Mod. Campionam.: **IST-001-06 Rev. 02**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	5,5 - 9,5
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	23 (*)	°C
Colore		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	n.p. (*)	N.P. dil. 1/20
Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto (*)	Non Molesto
Materiali grossolani		-	assenti (*)	assenti
Solidi Sospesi Totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	8,0	80,0
BOD5	mg/l O2	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	8,0 (*)	40
COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	16,0 (*)	160,0
Alluminio	mg/l	APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 1
Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 0,5
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003	< 0,5 (*)	≤ 20
Boro	mg/l	APAT CNR IRSA 3110 A2 Man 29 2003	3,9 (*)	≤ 2
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,02
Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	< 0,05	≤ 2
Cromo (VI)	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 0,2
Ferro	mg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	< 0,02	≤ 2
Manganese	mg/l	APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	< 0,1	≤ 2
Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A Man 29 2003	< 0,001 (*)	≤ 0,005
Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	< 0,02	≤ 2

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dal Sinal.



Segue Rapporto di prova n°: **2900281-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,2
Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	< 0,01	≤ 0,1
Selenio	mg/l	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 0,03
Stagno	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 10
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,10 (*)	≤ 0,5
Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,002 (*)	≤ 0,5
Cloro attivo	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02 (*)	≤ 0,2
Solfuri come H <sub>2</sub> S	mg/l	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 1
Solfiti come SO <sub>3</sub>	mg/l	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 0,1 (*)	≤ 1
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3053	
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22550	
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,0	≤ 6
Fosforo Totale come P	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	< 0,50 (*)	≤ 10
Ammoniaca (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4	≤ 15
Nitriti (come N-NO <sub>2</sub> )	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,02	≤ 0,6
Nitrati (come N-NO <sub>3</sub> )	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,9	≤ 20
Grassi e Oli animali e vegetali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	< 5,0 (*)	≤ 20
Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	< 1,00 (*)	≤ 5
Fenoli totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 0,5
Alcoli totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 0,05 (*)	≤ 1
Solventi organici aromatici totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 0,2
Solventi organici azotati totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 0,1
Tensioattivi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 0,20 (*)	≤ 2
Pesticidi fosforati	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,1
Pesticidi tot(escl. Fosf.) tra cui:	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,05
Aldrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,01
Dieldrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,01
Endrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,002
Isodrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001 (*)	≤ 0,002
Solventi clorurati	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003	< 0,01 (*)	≤ 1

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dai Sinal.

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

# CENTRO ANALISI

Dr. Giovanbattista Vecchio  
Via Martinez n°13  
95024 Acireale (CT)  
C.F. : VCCGNB47B07C351N P. Iva: 03982050878  
Tel. e Fax: 095/7649245  
e-mail info@centroanalisivecchio.it  
Internet www.centroanalisivecchio.it

Segue Rapporto di  
prova n°:

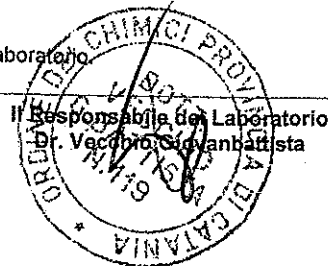
**2900281-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Escherichia Coli	u.f.c./100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	< 100	5000

Il valore del Boro, riscontrato nel campione in esame, risulta essere uguale al valore trovato nel campione acqua mare ingresso.  
I limiti max si riferiscono alla Tab. 3 (scarico in acque superficiali) del D.L. n° 152 del 03/04/2006.

I Risultati analitici si riferiscono solo ed esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.



Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Vecchio Giovanbattista

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate dal Sinal.

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

# CENTRO ANALISI

Dr. Giovanbattista Vecchio  
Via Martinez n°13  
95024 Acireale (CT)  
C.F. : VCCGNB47B07C351N P. Iva: 03982050878  
Tel. e Fax: 095/7649245  
e-mail info@centroanalisivecchio.it  
Internet www.centroanalisivecchio.it

Rapporto di prova n°:	<b>2900753-002</b>		
Descrizione:	Acqua mare - pozzetto uscita		Spettabile: <b>TERMICA MILAZZO s.r.l.</b> c/da Mangiavacca Ang. S.P. Archi-Milazzo con Via Cacciola <b>98057 MILAZZO (ME)</b> Italia
Accettazione:	<b>2900753</b>		
Data Prelievo:	<b>27-ott-09</b>	Ora Prelievo:	<b>9.30</b>
Data Arrivo Camp.:	<b>27-ott-09</b>	Data Inizio Prova:	<b>27-ott-09</b>
Data Rapp. Prova:	<b>10-nov-09</b>	Data Fine Prova:	<b>06-nov-09</b>
Tipo Analisi:	<b>Acque reflue in acque superficiali</b>		
Rif. Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. N.152 03/04/2006</b>		
Prelevatore:	<b>Dr. Vecchio Giovanbattista</b>		
Mod. Campionam.:	<b>IST-001-06 Rev. 02</b>		

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	5,5 - 9,5
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	29,5	°C
Colore.		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	n.p.	N.P. dil. 1/20
Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto	Non Molesto
Materiali grossolani		--	assenti	assenti
Solidi Sospesi Totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	13,0	80,0
BOD5	mg/l O2	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	11,0	40
COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	18,0	160,0
Alluminio	mg/l	APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003	< 0,05	≤ 1
Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	< 0,01	≤ 0,5
Bario	mg/l	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003	< 0,50	≤ 20
Boro	mg/l	APAT CNR IRSA 3110 A2 Man 29 2003	3,8	≤ 2
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,02
Cromo totale	mg/l.	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	< 0,05	≤ 2
Cromo (VI)	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B Man 29 2003	< 0,01	≤ 0,2
Ferro	mg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	< 0,02	≤ 2
Manganese	mg/l	APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	< 0,1	≤ 2
Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,005
Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	< 0,002	≤ 2
Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,2
Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	< 0,01	≤ 0,1
Selenio	mg/l	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	< 0,01	≤ 0,03
Stagno	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003	< 0,05	≤ 10
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,10	≤ 0,5
Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,002	≤ 0,5
Cloro attivo	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02	≤ 0,2
Solfuri come H2S	mg/l	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,05	≤ 1
Solfiti come SO3	mg/l	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 0,1	≤ 1
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3076	
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22115	
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,1	≤ 6

Segue Rapporto di  
prova n°:

2900753-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Fosforo Totale come P	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	< 0,50	≤ 10
Ammoniaca (come NH4+)	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4	≤ 15
Nitriti (come N-NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,02	≤ 0,6
Nitrati (come N-NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,7	≤ 20
Grassi e Oli animali e vegetali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	< 5,0	≤ 20
Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	< 1,00	≤ 5
Fenoli totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	< 0,05	≤ 0,5
Aldeidi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 0,05	≤ 1
Solventi organici aromatici totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 B Man 29 2003	< 0,01	≤ 0,2
Solventi organici azotati totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003	< 0,01	≤ 0,1
Solventi clorurati	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003	< 0,01	≤ 1
Sensioattivi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 0,20	≤ 2
Pesticidi fosforati	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,1
Pesticidi tot(escl. Fosf.) tra cui:	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,05
Aldrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,01
Dieldrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,01
Endrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,002
Isodrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,001	≤ 0,002
Escherichia Coli	u.f.c./100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	< 100	5000

Il valore del Boro, riscontrato nel campione in esame, risulta essere uguale al valore trovato nel campione acqua mare ingresso.  
I limiti max si riferiscono alla Tab. 3 (scarico in acque superficiali) del D.L. n° 152 del 03/04/2006.

I Risultati analitici si riferiscono solo ed esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Vecchio Giovanbattista

