



Locorotondo

laboratorio di ricerche s.d.s.

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo



n° 0482

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Rapporto di prova n°: **200502878**

Descrizione campione: **Refluo pozzetto di prelievo "A" campione medio di 3 ore**

Spettabile:

**Codice Cliente : 474
ENEL Produzioni s.p.a.
V.le Regina Margherita, 125
00198 Roma (RM)**

Accettazione N° : **20050636**

Data Prelievo: **27-set-05**

Ora Prelievo: **11.45**

Data Arrivo Camp.: **27-set-05**

Data Inizio Analisi: **27-set-05**

Data Fine Analisi: **02-ott-05**

Tipo Analisi: **Reflui D. L.vo 152/99 tab.3 (scarico in acque superficiali)**

Luogo Prelievo: **effettuato presso la centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA)**

Temperatura alla consegna: **4°C**

Presentazione del campione: **Conforme**

Prelevatore: **ns.personale-PO 12-01 Rev.1**

Resp. Lab: **D.ssa Maria Cinquegrani**

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim.inf.	Lim.Sup.
Escherichia coli APAT IRSA CNR 7030 C Man. 29/2003	u.f.c./100 ml	< 1 Data inizio prova: 27-set-05			5000 Data fine prova: 28-set-05
pH a 20 °C APAT IRSA CNR 2060 Man.29/2003		7,88 Data inizio prova: 27-set-05		5,5	9,5 Data fine prova: 27-set-05
Temperatura APAT IRSA CNR 2100 Man.29/2003	°C	27,5 Data inizio prova: 27-set-05			Data fine prova: 27-set-05
Materiali grossolani* MA-163	unità	0 Data inizio prova: 27-set-05			0 Data fine prova: 27-set-05
Solidi sospesi totali APAT IRSA CNR 2090 B Man.29/2003	mg/l	1,4 Data inizio prova: 27-set-05			80 Data fine prova: 27-set-05
BOD5 APAT IRSA CNR 5120 B1 Man.29/2003	mg/l O2	32 ± 16 Data inizio prova: 27-set-05			40 Data fine prova: 02-ott-05
COD APAT IRSA CNR 5130 Man.29/2003	mg/l	67 Data inizio prova: 27-set-05			160 Data fine prova: 27-set-05
Cadmio* APAT IRSA CNR 3120 B Man.29/2003	µg/l Cd	16,1 Data inizio prova: 27-set-05			20 Data fine prova: 28-set-05



Locorotondo

Laboratorio di ricerche s.r.l.



n° 0482

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo

Segue Rapporto
di prova n°:**200502878**

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Cromo totale* APAT IRSA CNR 3150 B1 Man.29/2003	µg/l Cr	4,5 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Ferro* APAT IRSA CNR 3160 B Man.29/2003	µg/l Fe	24 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Piombo* APAT IRSA CNR 3230 B Man.29/2003	µg/l Pb	90 Data inizio prova: 27-set-05			200 Data fine prova: 28-set-05
Cloro attivo libero* APAT IRSA CNR 4080 Man.29/2003	mg/l Cloro	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05			0,2 Data fine prova: 27-set-05
Fosforo totale APAT IRSA CNR 4110 A2 Man.29/2003	mg/l P	< 0,02 Data inizio prova: 27-set-05			10 Data fine prova: 27-set-05
Azoto ammoniacale APAT IRSA CNR 4030 A1 Man.29/2003	mg/l NH4	< 0,05 Data inizio prova: 27-set-05			15 Data fine prova: 27-set-05
Azoto nitroso APAT IRSA CNR 4050 Man.29/2003	mg/l N-NO2	< 0,003 Data inizio prova: 27-set-05			0,6 Data fine prova: 27-set-05
Azoto nitrico APAT IRSA CNR 4040 A1 Man.29/2003	mg/l N-NO3	0,68 Data inizio prova: 27-set-05			20 Data fine prova: 27-set-05
Grassi e oli animali/vegetali* APAT IRSA CNR 5160 A Man.29/2003	mg/l	< 0,5 Data inizio prova: 27-set-05			2 Data fine prova: 27-set-05
Idrocarburi totali* IRSA CNR 5140 A2 Q100: 1994	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			10 Data fine prova: 27-set-05
Alluminio* APAT IRSA CNR 3050 B Man.29/2003	µg/l Al	11,2 Data inizio prova: 27-set-05			1000 Data fine prova: 28-set-05
Arsenico* APAT IRSA CNR 3080 A Man.29/2003	µg/l	8,6 Data inizio prova: 27-set-05			500 Data fine prova: 28-set-05
Bario* APAT IRSA CNR 3090 B Man.29/2003	µg/l	18,9 Data inizio prova: 27-set-05			20000 Data fine prova: 28-set-05

Pagina 2 di 4

Autorizzazione, per l'intero territorio nazionale, al rilascio
dei certificati di analisi nel settore oleico e vitivinicolo aventi valore
Ufficiale anche ai fini dell'esportazione
(prove indicate in allegato ai decreti del 19.11.03 e 2.12.03 G.U.R.L. n° 299 del 27.12.2003)

Riconosciuto dall'Assessorato
Regionale Sanità per la
formazione del personale
(Prot. n. 336/04630)

Autorizzazione
Ministero della Salute
ai fini dell'autocontrollo
(Prot. n. 600.5/59.447/3131)



Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Segue Rapporto di prova n°: **200502878**

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Boro* APAT IRSA CNR 3110 A1 Man.29/2003	mg/l	3,8 Data inizio prova: 27-set-05	> Lim.		2 Data fine prova: 28-set-05
Cromo VI APAT IRSA CNR 3150 C Man.29/2003	mg/l Cr VI	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			0,2 Data fine prova: 28-set-05
Manganese* APAT IRSA CNR 3190 B Man.29/2003	µg/l Mn	18 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Mercurio APAT IRSA CNR 3200 A2 Man.29/2003	µg/l Hg	< 0,6 Data inizio prova: 27-set-05			5 Data fine prova: 28-set-05
Nichel* APAT IRSA CNR 3220 B Man.29/2003	µg/l	40 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Rame* APAT IRSA CNR 3250 B Man.29/2003	µg/l Cu	12 Data inizio prova: 27-set-05			100 Data fine prova: 28-set-05
Stagno* APAT IRSA CNR 3280 B Man.29/2003	µg/l	12,1 Data inizio prova: 27-set-05			10000 Data fine prova: 28-set-05
Zinco APAT IRSA CNR 3320 A Man.29/2003	mg/l Zn	< 0,12 Data inizio prova: 27-set-05			0,5 Data fine prova: 28-set-05
Cianuri* APAT IRSA CNR 4070 Man.29/2003	mg/l CN	< 0,5 Data inizio prova: 27-set-05			0,5 Data fine prova: 27-set-05
Solfuri* APAT IRSA CNR 4160 Man.29/2003	mg/l	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05			1 Data fine prova: 27-set-05
Solfiti* APAT IRSA CNR 3050 B Man.29/2003	mg/l SO3	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05			1 Data fine prova: 27-set-05
Fluoruri (cromatografia ionica)* APAT IRSA CNR 4020 Man.29/2003	mg/l F	0,79 Data inizio prova: 27-set-05			6 Data fine prova: 27-set-05
Fenoli* APAT IRSA CNR 5070 A1 Man. 29/2003	mg/l	< 0,005 Data inizio prova: 27-set-05			0,5 Data fine prova: 27-set-05



Locorotondo

Laboratorio di ricerche S.O.S

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo



n° 0482

Segue Rapporto di prova n°:

200502878

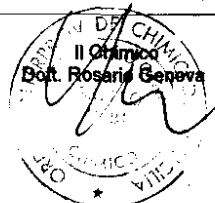
Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Selenio* APAT IRSA CNR 3260 A Man.29/2003	µg/l	< 10 Data inizio prova: 27-set-05			30 Data fine prova: 28-set-05
Solventi organici aromatici* APAT IRSA CNR 5140 Man. 29/2003	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			0,2 Data fine prova: 29-set-05
Solventi organici azotati* APHA SMWW ed. 20/1998 6410B	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			0,1 Data fine prova: 29-set-05
Solventi clorurati* APAT IRSA CNR 5150 Man. 29/2003	mg/l	< 0,001 Data inizio prova: 27-set-05			1 Data fine prova: 29-set-05
Saggio di tossicità acuta* APAT IRSA CNR 8030 Man. 29/2003	%	15 Data inizio prova: 27-set-05			Data fine prova: 28-set-05
Tensioattivi totali* APAT IRSA CNR 5170 Man. 29/2003 + APAT IRSA CNR 5180 Man. 29/2003	mg/l	< 0,03 Data inizio prova: 27-set-05			2 Data fine prova: 27-set-05

*Prova non accreditata Sinal.

Data emissione Rapporto di prova **07/10/2005**

Il Biologo
D.ssa Giovanna Benincasa



Il Chimico
Dott. Rosario Genova

Il Direttore
Dott. Nicola Locorotondo

I risultati di misura riportati nel presente rapporto di prova sono stati ottenuti applicando la PG 20 Rev. 1.
L'incertezza di misura è calcolata considerando un fattore di copertura K = 2,26 al 95% di probabilità, con 9 gradi di libertà.
Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; inoltre non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del Responsabile.



Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Rapporto di prova n°: 200502879		Spettabile:	
Descrizione campione:	Refluo pozzetto di prelievo "B" campione medio di 3 ore	Codice Cliente : 474	ENEL Produzioni s.p.a.
Accettazione N° :	20050636	V.le Regina Margherita, 125	
Data Prelievo:	27-set-05	Ora Prelievo:	11.45
Data Arrivo Camp.:	27-set-05	Data Inizio Analisi:	27-set-05
		Data Fine Analisi:	02-ott-05
Tipo Analisi:	Reflui D. L.vo 152/99 tab.3 (scarico in acque superficiali)		
Luogo Prelievo:	effettuato presso la centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA)		
Temperatura alla consegna:	4°C	Presentazione del campione:	Conforme
Prelevatore:	ns.personale-PO 12-01 Rev.1		
Resp. Lab:	D.ssa Maria Cinquegrani		

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim.Inf.	Lim.Sup.
Escherichia coli APAT IRSA CNR 7030 C Man. 29/2003	u.f.c./100 ml	< 1			5000
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
pH a 20 °C APAT IRSA CNR 2060 Man.29/2003		8,00		5,5	9,5
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Temperatura APAT IRSA CNR 2100 Man.29/2003	°C	24,0			
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Materiali grossolani* MA-163	unità	0			0
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Solidi sospesi totali APAT IRSA CNR 2090 B Man.29/2003	mg/l	4			80
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
BOD5 APAT IRSA CNR 5120 B1 Man.29/2003	mg/l O2	38 ± 19			40
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 02-ott-05	
COD APAT IRSA CNR 5130 Man.29/2003	mg/l	81,3			160
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Cadmio* APAT IRSA CNR 3120 B Man.29/2003	µg/l Cd	13,6			20
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	



Locorotondo

Laboratorio di ricerche S.O.S.

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo



n° 0482

Segue Rapporto
di prova n°:

200502879

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 16110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Cromo totale* APAT IRSA CNR 3150 B1 Man.29/2003	µg/l Cr	4,3 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Ferro* APAT IRSA CNR 3160 B Man.29/2003	µg/l Fe	98 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Piombo* APAT IRSA CNR 3230 B Man.29/2003	µg/l Pb	61 Data inizio prova: 27-set-05			200 Data fine prova: 28-set-05
Cloro attivo libero* APAT IRSA CNR 4080 Man.29/2003	mg/l Cloro	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05			0,2 Data fine prova: 27-set-05
Fosforo totale APAT IRSA CNR 4110 A2 Man.29/2003	mg/l P	0,029 Data inizio prova: 27-set-05			10 Data fine prova: 27-set-05
Azoto ammoniacale APAT IRSA CNR 4030 A1 Man.29/2003	mg/l NH4	< 0,05 Data inizio prova: 27-set-05			15 Data fine prova: 27-set-05
Azoto nitroso APAT IRSA CNR 4050 Man.29/2003	mg/l N-NO2	< 0,003 Data inizio prova: 27-set-05			0,6 Data fine prova: 27-set-05
Azoto nitrico APAT IRSA CNR 4040 A1 Man.29/2003	mg/l N-NO3	0,61 Data inizio prova: 27-set-05			20 Data fine prova: 27-set-05
Grassi e oli animali/vegetali* APAT IRSA CNR 5160 A Man.29/2003	mg/l	< 0,5 Data inizio prova: 27-set-05			2 Data fine prova: 27-set-05
Idrocarburi totali* IRSA CNR 5140 A2 Q100: 1994	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			10 Data fine prova: 27-set-05
Alluminio* APAT IRSA CNR 3050 B Man.29/2003	µg/l Al	10,4 Data inizio prova: 27-set-05			1000 Data fine prova: 28-set-05
Arsenico* APAT IRSA CNR 3080 A Man.29/2003	µg/l	7,2 Data inizio prova: 27-set-05			500 Data fine prova: 28-set-05
Bario* APAT IRSA CNR 3090 B Man.29/2003	µg/l	19,7 Data inizio prova: 27-set-05			20000 Data fine prova: 28-set-05



Locorotondo

laboratorio di ricerche S.O.S.

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo



n° 0482

Segue Rapporto di prova n°: **200502879**

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Boro* APAT IRSA CNR 3110 A1 Man.29/2003	mg/l	3,4 Data inizio prova: 27-set-05	> Lim.		2 Data fine prova: 28-set-05
Cromo VI APAT IRSA CNR 3150 C Man.29/2003	mg/l Cr VI	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			0,2 Data fine prova: 28-set-05
Manganese* APAT IRSA CNR 3190 B Man.29/2003	µg/l Mn	< 0,62 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Mercurio APAT IRSA CNR 3200 A2 Man.29/2003	µg/l Hg	< 0,6 Data inizio prova: 27-set-05			5 Data fine prova: 28-set-05
Nichel* APAT IRSA CNR 3220 B Man.29/2003	µg/l	< 5 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Rame* APAT IRSA CNR 3250 B Man.29/2003	µg/l Cu	8 Data inizio prova: 27-set-05			100 Data fine prova: 28-set-05
Stagno* APAT IRSA CNR 3280 B Man.29/2003	µg/l	13,7 Data inizio prova: 27-set-05			10000 Data fine prova: 28-set-05
Zinco APAT IRSA CNR 3320 A Man.29/2003	mg/l Zn	< 0,12 Data inizio prova: 27-set-05			0,5 Data fine prova: 28-set-05
Cianuri* APAT IRSA CNR 4070 Man.29/2003	mg/l CN	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			0,5 Data fine prova: 27-set-05
Solfuri* APAT IRSA CNR 4160 Man.29/2003	mg/l	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05			1 Data fine prova: 27-set-05
Solfiti* APAT IRSA CNR 3050 B Man.29/2003	mg/l SO3	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05			1 Data fine prova: 27-set-05
Fluoruri (cromatografia ionica)* APAT IRSA CNR 4020 Man.29/2003	mg/l F	0,89 Data inizio prova: 27-set-05			6 Data fine prova: 27-set-05
Fenoli* APAT IRSA CNR 5070 A1 Man. 29/2003	mg/l	< 0,005 Data inizio prova: 27-set-05			0,5 Data fine prova: 27-set-05



Locorotondo

laboratorio di ricerche s.r.l.s



n° 0482

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo

Segue Rapporto di prova n°: **200502879**

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Prova	U.M.	Risultato	Controllo	Lim. inf.	Lim.Sup.
Selenio* APAT IRSA CNR 3260 A Man.29/2003	µg/l	< 10 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	30
Solventi organici aromatici* APAT IRSA CNR 5140 Man. 29/2003	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 29-set-05	0,2
Solventi organici azotati* APHA SMWV ed. 20/1998 6410B	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 29-set-05	0,1
Solventi clorurati* APAT IRSA CNR 5150 Man. 29/2003	mg/l	< 0,001 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 29-set-05	1
Saggio di tossicità acuta* APAT IRSA CNR 8030 Man. 29/2003	%	18 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Tensioattivi totali* APAT IRSA CNR 5170 Man. 29/2003 + APAT IRSA CNR 5180 Man. 29/2003	mg/l	< 0,03 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	2

*Prova non accreditata Sinal.

Data emissione Rapporto di prova **07/10/2005**

Il Biologo
D.ssa Giovanna Benincasa

Il Chimico
Dott. Rosario Genova



Il Direttore

Dott. Nicola Locorotondo

I risultati di misura riportati nel presente rapporto di prova sono stati ottenuti applicando la PG 20 Rev. 1.
L'incertezza di misura è calcolata considerando un fattore di copertura K = 2,26 al 95% di probabilità, con 9 gradi di libertà.
Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; inoltre non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del Responsabile.



Locorotondo

laboratorio di ricerche S.r.l.s.

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo



n° 0482

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Rapporto di prova n°:	200502876	
Descrizione campione:	Refluo pozzetto di prelievo "C" campione medio di 3 ore	Spettabile: Codice Cliente : 474 ENEL Produzioni s.p.a. V.le Regina Margherita, 125 00198 Roma (RM)
Accettazione N° :	20050636	
Data Prelievo:	27-set-05	Ora Prelievo: 11.45
Data Arrivo Camp.:	27-set-05	Data Inizio Analisi: 27-set-05 Data Fine Analisi: 02-ott-05
Tipo Analisi:	Reflui D. L.vo 152/99 tab.3 (scarico in acque superficiali)	
Luogo Prelievo:	effettuato presso la centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA)	
Temperatura alla consegna:	4°C	Presentazione del campione: Conforme
Prelevatore:	ns.personale-PO 12-01 Rev.1	
Resp. Lab:	D.ssa Maria Cinquegrani	

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim.Inf.	Lim.Sup.
Escherichia coli APAT IRSA CNR 7030 C Man. 29/2003	u.f.c./100 ml	< 1 Data inizio prova: 27-set-05			5000 Data fine prova: 28-set-05
pH a 20 °C APAT IRSA CNR 2060 Man.29/2003		7,88 Data inizio prova: 27-set-05		5,5	9,5 Data fine prova: 27-set-05
Temperatura APAT IRSA CNR 2100 Man.29/2003	°C	26,2 Data inizio prova: 27-set-05			Data fine prova: 27-set-05
Materiali grossolani* MA-163	unità	0 Data inizio prova: 27-set-05			0 Data fine prova: 27-set-05
Solidi sospesi totali APAT IRSA CNR 2090 B Man.29/2003	mg/l	1 Data inizio prova: 27-set-05			80 Data fine prova: 27-set-05
BOD5 APAT IRSA CNR 5120 B1 Man.29/2003	mg/l O2	38 ± 19 Data inizio prova: 27-set-05			40 Data fine prova: 02-ott-05
COD APAT IRSA CNR 5130 Man.29/2003	mg/l	80,2 Data inizio prova: 27-set-05			160 Data fine prova: 27-set-05
Cadmio* APAT IRSA CNR 3120 B Man.29/2003	µg/l Cd	14,4 Data inizio prova: 27-set-05			20 Data fine prova: 28-set-05

Segue Rapporto
di prova n°:

200502876

Prova	U.M.	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim. Sup.
Cromo totale* APAT IRSA CNR 3150 B1 Man.29/2003	µg/l Cr	4,9 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	2000
Ferro* APAT IRSA CNR 3160 B Man.29/2003	µg/l Fe	47 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	2000
Piombo* APAT IRSA CNR 3230 B Man.29/2003	µg/l Pb	114 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	200
Cloro attivo libero* APAT IRSA CNR 4080 Man.29/2003	mg/l Cloro	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	0,2
Fosforo totale APAT IRSA CNR 4110 A2 Man.29/2003	mg/l P	0,037 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	10
Azoto ammoniacale APAT IRSA CNR 4030 A1 Man.29/2003	mg/l NH4	< 0,05 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	15
Azoto nitroso APAT IRSA CNR 4050 Man.29/2003	mg/l N-NO2	< 0,003 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	0,6
Azoto nitrico APAT IRSA CNR 4040 A1 Man.29/2003	mg/l N-NO3	0,54 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	20
Grassi e oli animali/vegetali* APAT IRSA CNR 5160 A Man.29/2003	mg/l	< 0,5 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	2
Idrocarburi totali* IRSA CNR 5140 A2 Q100: 1994	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	10
Alluminio* APAT IRSA CNR 3050 B Man.29/2003	µg/l Al	9,1 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	1000
Arsenico* APAT IRSA CNR 3080 A Man.29/2003	µg/l	9,2 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	500
Bario* APAT IRSA CNR 3090 B Man.29/2003	µg/l	26,4 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	20000



Locorotondo

laboratorio di ricerche s.r.l.



n° 0482

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo

Segue Rapporto
di prova n°:**200502876**

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Boro* APAT IRSA CNR 3110 A1 Man.29/2003	mg/l	4	> Lim.		2
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Cromo VI APAT IRSA CNR 3150 C Man.29/2003	mg/l Cr Vi	< 0,01			0,2
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Manganese* APAT IRSA CNR 3190 B Man.29/2003	µg/l Mn	< 0,62			2000
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Mercurio APAT IRSA CNR 3200 A2 Man.29/2003	µg/l Hg	< 0,6			5
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Nichel* APAT IRSA CNR 3220 B Man.29/2003	µg/l	< 5			2000
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Rame* APAT IRSA CNR 3250 B Man.29/2003	µg/l Cu	96 ± 8			100
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Stagno* APAT IRSA CNR 3260 B Man.29/2003	µg/l	11,6			10000
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Zinco APAT IRSA CNR 3320 A Man.29/2003	mg/l Zn	< 0,12			0,5
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Cianuri* APAT IRSA CNR 4070 Man.29/2003	mg/l CN	< 0,5			0,5
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Solfuri* APAT IRSA CNR 4160 Man.29/2003	mg/l	< 0,1			1
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Solfiti* APAT IRSA CNR 3050 B Man.29/2003	mg/l SO3	< 0,1			1
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Fluoruri (cromatografia ionica)* APAT IRSA CNR 4020 Man.29/2003	mg/l F	0,91			6
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Fenoli* APAT IRSA CNR 5070 A1 Man. 29/2003	mg/l	< 0,005			0,5
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	

Pagina 3 di 4

Autorizzazione, per l'intero territorio nazionale, al rilascio
dei certificati di analisi nel settore oleico e vitivinicolo aventi valore
Ufficiale anche ai fini dell'esportazione
(prove indicate in allegato ai decreti del 19.11.03 e 2.12.03 G.U.R.I. n° 299 del 27.12.2003)

Riconosciuto dall'Assessorato
Regionale Sanità per la
formazione del personale
(Prot. n. 336/04630)

Autorizzazione
Ministero della Salute
ai fini dell'autocontrollo
(Prot. n. 600.5/59.447/3131)



Locorotondo

laboratorio di ricerche S.r.l.

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo



n° 0482

Segue Rapporto di prova n°:

200502876

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

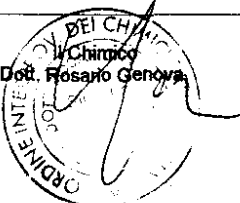
Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Selenio* APAT IRSA CNR 3260 A Man.29/2003	µg/l	< 10 Data inizio prova: 27-set-05			30 Data fine prova: 28-set-05
Solventi organici aromatici* APAT IRSA CNR 5140 Man. 29/2003	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			0,2 Data fine prova: 29-set-05
Solventi organici azotati* APHA SMWV ed. 20/1998 6410B	mg/l	0,01 Data inizio prova: 27-set-05			0,1 Data fine prova: 29-set-05
Solventi clorurati* APAT IRSA CNR 5150 Man. 29/2003	mg/l	0,04 Data inizio prova: 27-set-05			1 Data fine prova: 29-set-05
Saggio di tossicità acuta* APAT IRSA CNR 8030 Man. 29/2003	%	15 Data inizio prova: 27-set-05			Data fine prova: 28-set-05
Tensioattivi totali* APAT IRSA CNR 5170 Man. 29/2003 + APAT IRSA CNR 5180 Man. 29/2003	mg/l	< 0,03 Data inizio prova: 27-set-05			2 Data fine prova: 27-ott-05

*Prova non accreditata Sinal.

Data emissione Rapporto di prova **07/10/2005**

Il Biologo
D.ssa Giovanna Benincasa

Il Chimico
Dott. Rosario Genova



Il Direttore

Dott. Nicola Locorotondo

I risultati di misura riportati nel presente rapporto di prova sono stati ottenuti applicando la PG 20 Rev. 1.
L'incertezza di misura è calcolata considerando un fattore di copertura K = 2,26 al 95% di probabilità, con 9 gradi di libertà.
Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; inoltre non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del Responsabile.



Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Rapporto di prova n°: **200502875**

Descrizione campione: **Refluo pozzetto di prelievo "D" campione medio di 3 ore**

Spettabile:

Codice Cliente : 474
ENEL Produzioni s.p.a.
V.le Regina Margherita, 125
00198 Roma (RM)

Accettazione N° : **20050636**

Data Prelievo: **27-set-05**

Ora Prelievo: **11.45**

Data Arrivo Camp.: **27-set-05**

Data Inizio Analisi: **27-set-05**

Data Fine Analisi: **02-ott-05**

Tipo Analisi: **Reflui D. L.vo 152/99 tab.3 (scarico in acque superficiali)**

Luogo Prelievo: **effettuato presso la centrale termoelettrica di Termini Imerese (PA)**

Temperatura alla consegna: **4°C**

Presentazione del campione: **Conforme**

Prelevatore: **ns.personale-PO 12-01 Rev.1**

Resp. Lab: **D.ssa Maria Cinquegrani**

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim.Inf.	Lim.Sup.
Escherichia coli APAT IRSA CNR 7030 C Man. 29/2003	u.f.c./100 ml	< 1			5000
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
pH a 20 °C APAT IRSA CNR 2060 Man.29/2003		8,17		5,5	9,5
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Temperatura APAT IRSA CNR 2100 Man.29/2003	°C	27,8			
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Materiali grossolani* MA-163	unità	0			0
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Solidi sospesi totali APAT IRSA CNR 2090 B Man.29/2003	mg/l	2			80
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
BOD5 APAT IRSA CNR 5120 B1 Man.29/2003	mg/l O2	20			40
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 02-ott-05	
COD APAT IRSA CNR 5130 Man.29/2003	mg/l	38,3			160
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	
Cadmio* APAT IRSA CNR 3120 B Man.29/2003	µg/l Cd	6,8			20
		Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	



Locorotondo

Laboratorio di ricerche S.O.S



n° 0482

Direttore: Dott. Nicola Locorotondo

Segue Rapporto
di prova n°:**200502875**

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Cromo totale* APAT IRSA CNR 3150 B1 Man.29/2003	µg/l Cr	5,5 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Ferro* APAT IRSA CNR 3160 B Man.29/2003	µg/l Fe	73 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Piombo* APAT IRSA CNR 3230 B Man.29/2003	µg/l Pb	141 Data inizio prova: 27-set-05			200 Data fine prova: 28-set-05
Cloro attivo libero* APAT IRSA CNR 4060 Man.29/2003	mg/l Cloro	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05			0,2 Data fine prova: 27-set-05
Fosforo totale APAT IRSA CNR 4110 A2 Man.29/2003	mg/l P	< 0,02 Data inizio prova: 27-set-05			10 Data fine prova: 27-set-05
Azoto ammoniacale APAT IRSA CNR 4030 A1 Man.29/2003	mg/l NH4	< 0,05 Data inizio prova: 27-set-05			15 Data fine prova: 27-set-05
Azoto nitroso APAT IRSA CNR 4050 Man.29/2003	mg/l N-NO2	< 0,003 Data inizio prova: 27-set-05			0,6 Data fine prova: 27-set-05
Azoto nitrico APAT IRSA CNR 4040 A1 Man.29/2003	mg/l N-NO3	0,52 Data inizio prova: 27-set-05			20 Data fine prova: 27-set-05
Grassi e oli animali/vegetali* APAT IRSA CNR 5160 A Man.29/2003	mg/l	< 0,5 Data inizio prova: 27-set-05			2 Data fine prova: 27-set-05
Idrocarburi totali* IRSA CNR 5140 A2 Q100: 1994	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			10 Data fine prova: 27-set-05
Alluminio* APAT IRSA CNR 3050 B Man.29/2003	µg/l Al	38,4 Data inizio prova: 27-set-05			1000 Data fine prova: 28-set-05
Arsenico* APAT IRSA CNR 3080 A Man.29/2003	µg/l	8,4 Data inizio prova: 27-set-05			500 Data fine prova: 28-set-05
Bario* APAT IRSA CNR 3090 B Man.29/2003	µg/l	24,1 Data inizio prova: 27-set-05			20000 Data fine prova: 28-set-05

Segue Rapporto
di prova n°:

200502875

Prova	U.M	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Boro* APAT IRSA CNR 3110 A1 Man.29/2003	mg/l	3,6 Data inizio prova: 27-set-05	> Lim.		2 Data fine prova: 28-set-05
Cromo VI APAT IRSA CNR 3150 C Man.29/2003	mg/l Cr VI	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05			0,2 Data fine prova: 28-set-05
Manganese* APAT IRSA CNR 3190 B Man.29/2003	µg/l Mn	2,5 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Mercurio APAT IRSA CNR 3200 A2 Man.29/2003	µg/l Hg	< 0,6 Data inizio prova: 27-set-05			5 Data fine prova: 28-set-05
Nichel* APAT IRSA CNR 3220 B Man.29/2003	µg/l	< 5 Data inizio prova: 27-set-05			2000 Data fine prova: 28-set-05
Rame* APAT IRSA CNR 3250 B Man.29/2003	µg/l Cu	11 Data inizio prova: 27-set-05			100 Data fine prova: 28-set-05
Stagno* APAT IRSA CNR 3280 B Man.29/2003	µg/l	9,2 Data inizio prova: 27-set-05			10000 Data fine prova: 28-set-05
Zinco APAT IRSA CNR 3320 A Man.29/2003	mg/l Zn	< 0,12 Data inizio prova: 27-set-05			0,5 Data fine prova: 28-set-05
Cianuri* APAT IRSA CNR 4070 Man.29/2003	mg/l CN	< 0,5 Data inizio prova: 27-set-05			0,5 Data fine prova: 27-set-05
Solfuri* APAT IRSA CNR 4160 Man.29/2003	mg/l	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05			1 Data fine prova: 27-set-05
Solfiti* APAT IRSA CNR 3050 B Man.29/2003	mg/l SO3	< 0,1 Data inizio prova: 27-set-05			1 Data fine prova: 27-set-05
Fluoruri (cromatografia ionica)* APAT IRSA CNR 4020 Man.29/2003	mg/l F	0,89 Data inizio prova: 27-set-05			6 Data fine prova: 27-set-05
Fenoli* APAT IRSA CNR 5070 A1 Man. 29/2003	mg/l	< 0,005 Data inizio prova: 27-set-05			0,5 Data fine prova: 27-set-05



Segue Rapporto di prova n°:

200502875

Laboratorio di Ricerche Locorotondo sas - Sede legale: via G. Carducci, 3 - 90141 Palermo - P. Iva: 02434030827 - Tel. 091 329341 - Fax: 091 6110912 - www.locorotondo.it - info@locorotondo.it

Prova	U.M.	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	Lim.Sup.
Selenio* APAT IRSA CNR 3260 A Man.29/2003	µg/l	< 10 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	30
Solventi organici aromatici* APAT IRSA CNR 5140 Man. 29/2003	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 29-set-05	0,2
Solventi organici azotati* APHA SMWV ed. 20/1998 6410B	mg/l	< 0,01 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 29-set-05	0,1
Solventi clorurati* APAT IRSA CNR 5150 Man. 29/2003	mg/l	< 0,001 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 29-set-05	1
Saggio di tossicità acuta* APAT IRSA CNR 8030 Man. 29/2003	%	17 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 28-set-05	
Tensioattivi totali* APAT IRSA CNR 5170 Man. 29/2003 + APAT IRSA CNR 5180 Man. 29/2003	mg/l	< 0,03 Data inizio prova: 27-set-05		Data fine prova: 27-set-05	2

*Prova non accreditata Sinal.

Data emissione Rapporto di prova **07/10/2005**

Il Biologo
D.ssa Giovanna Benincasa



Il Direttore

Dott. Nicola Locorotondo

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; inoltre non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del Responsabile.