

PRES.  
1 D.R.  
- Inf. De Vite: solo queste pagine  
e presentarsi all'appuntamento.

**dx.sele@virgilio.it**

**Da:** "Antonio D'Agostino Natura" <a.dagostino@naturasrl.it>  
**Data:** venerdì 11 agosto 2017 17:05  
**A:** <dx.sele@virgilio.it>  
**Cc:** "Nadia Ciccarone" <nadia.ciccarone@agrosistemi.com>; "Bice Viscido" <b.viscido@naturasrl.it>  
**Allega:** 17LA11008 - BOSCARIELLO.pdf; 17LA11009 - FERROFAONE.pdf  
**Oggetto:** Natura - Rdp luglio e programmazione agosto

*h*

Buongiorno,  
in allegato i rdp di cui ai campionamenti eseguiti il 20 luglio.

Per i campionamenti del mese di agosto si propone come data il 24/08 ore 9.30 (appuntamento al bar Jolly).  
Si prega di dare conferma o condividere altra data di campionamento con la collega Bice Viscido che ci legge  
in copia. Io sarò in ferie da oggi e rientrerò il 28 agosto.

Saluti  
AD



Dott. Ing. Antonio D'Agostino  
**NATURA s.r.l.**  
Area Ambiente e Sicurezza  
Via G. Rossini, 16  
80026 Casoria (NA)  
Tel. 081 573 70 38 - fax 081 573 97 76

CONSORZIO DI BONIFICA  
IN DESTRA DEL FIUME SELE  
Protocollo GENERALE in Arrivo  
n. 2540 del 14/08/2017

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11009</b>	<b>DEL 11/08/2017</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	VIA VITTORIO EMANUELE, 153 84122 SALERNO (SA)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	80000590655
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	SEDE CONSORTILE LOCALITA' CIOFFI - EBOLI (SA)
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	FERROFAONE
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	ACQUA DI IRRIGAZIONE
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Amedeo Ferone
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	170720AF1015
<b>TEMPERATURA AMBIENTALE:</b>	26.8 °C
<b>TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:</b>	19.1 °C
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 20/07/2017	<b>ORA INIZIO:</b> 10.15 <b>ORA FINE:</b> 10.30
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 20/07/2017	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 20/07/2017	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18.30
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 17LA11009	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 20/07/2017	<b>DATA FINE PROVA:</b> 11/08/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
COLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,2
*CLORPIRIFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
COBALTO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	50
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	100
BERILLIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	100
*BORO EPA 6020B 2014	µg/L	204	1000
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	43	1000
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	20
BARIO EPA 6020B 2014	µg/L	20	10000
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20	2000
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	2,7	200
*MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	200
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	100
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11009**

**DEL 11/08/2017**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	10
STAGNO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,3	3000
TALLIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,5	1
VANADIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	100
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	< 10,0000	500
*OLI MINERALI UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/L	< 0,1	0,05
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/L	< 0,1	10
*ACRILONITRILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
*2-NITROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 1	
BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	0,01
*AZINFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS E EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS Z EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*BROMOFOS ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*CLORPIRIFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
ISODRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 1	
*MALAOXON EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*MALATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*METIDATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*PARAOXON-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*PARATION-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*PARATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	3
*FOSALONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11009**

**DEL 11/08/2017**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
• ETION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
• FENITROTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	
FENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
• DEMETON-S METIL SOLFONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
• DEMETON-S-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
DIELDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	
• DIMETOATO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
ENDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	
• EPTENOFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
• VAMIDOTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
• TETRACLORVINFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
• PIRIMIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
• SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	0,1
• SOMMATORIA FOSFORATI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	0,1
STIRENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
TETRACLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
TOLUENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
• TRIALOMETANI TOTALI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	30
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
TRICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
XILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
• DIMETILFORMAMMIDE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,5	
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
ETILBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11009		DEL 11/08/2017	
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
<b>* PIRIDINA</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
<b>COLOROMETANO</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
<b>BENZENE</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	1
<b>* ACETONITRILE</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
<b>1,1-DICLOROETANO</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
<b>1,1-DICLOROETILENE</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
<b>* 1,2,3-TRICLOROPROPANO</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
<b>1,2-DICLOROETANO</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
<b>1,2-DICLOROETILENE</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
<b>1,2-DICLOROPROPANO</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
<b>SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	10
<b>* SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	10
<b>* SAR</b> DA CALCOLO	Adimens.	0,42	10
<b>SOLFATI</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	12	
<b>SOLFITI</b> APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/L	< 0,1	0,5
<b>SOLFURI</b> APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/L	< 0,2	0,5
<b>SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)</b> APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	3,3	10
<b>* TENSIOATTIVI TOTALI</b> APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	0,5
<b>* ALDEIDI</b> APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	< 0,1	0,5
<b>* AZOTO TOTALE</b> APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/L	0,85	15
<b>AZOTO AMMONIACALE</b> APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	
<b>CLORURI</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	18	250
<b>CROMO ESAVALENTE</b> APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,1	0,005
<b>RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)</b> ISO 15705: 2002	mg/L	< 10	100
<b>CLOROFORMIO</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
<b>* CIANURI</b> M.U. 2251:08	µg/L	< 20	50

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11009**

**DEL 11/08/2017**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	<b>8,14</b>	6÷9,5
*MATERIALI GROSSOLANI <i>L.319/76</i>	Adimens.	<b>Assente</b>	Assente
*FOSFORO TOTALE <i>EPA 200.7:1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>	
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>0,24</b>	1,5
*BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>1,0</b>	20
*DIAZINONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>	
CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100mL	<b>0</b>	100
SALMONELLA Spp	Adimens.	<b>ASSENTE</b>	Assente
*CONDUCIBILITA' <i>APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003</i>	µs/cm	<b>553,0</b>	3000

(\*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(\*\*): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite: DM 12/06/2003 - "Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue in attuazione dell'articolo 26, comma 2, del D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152".

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

**Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia**

**SUPERAMENTI**

Limite: DM 12/06/2003 - "Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue in attuazione dell'articolo 26, comma 2, del D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152".

**SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:**

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

