


<b>RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09657</b>	<b>DEL 09/07/2018</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' FERROFAONE - EBOLI
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CANALE PRINCIPALE
<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>	20180626FA1000
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 26/06/2018	<b>ORA INIZIO:</b> 10.00 <b>ORA FINE:</b> 10.20
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 26/06/2018	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 26/06/2018	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 16.00
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18LA09657	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 26/06/2018	<b>DATA FINE PROVA:</b> 09/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
CORO ATTIVO LIBERO <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,05	0,2
*CLORPIRIFOS-ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
COBALTO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 1	50
CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	100
BERILLIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,5	100
BORO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	143	1000
CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,1	5
ALLUMINIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	28	1000
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	20
BARIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	27	10000
FERRO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	39	2000
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	27	200
MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,5	1
NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	200
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	100
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	1000
SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	10


**CONSORZIO DI BONIFICA  
IN DESTRA DEL FIUME SELE**  
 Protocollo GENERALE in Arrivo  
**n. 2504 del 24/07/2018**

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09657**

**DEL 09/07/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
STAGNO <i>EPA 8020B 2014</i>	µg/L	< 0,3	3000
TALLIO <i>EPA 8020B 2014</i>	µg/L	< 0,5	1
VANADIO <i>EPA 8020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	100
ZINCO <i>EPA 8020B 2014</i>	µg/L	< 10	500
*OLI MINERALI <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/L	< 0,1	0,05
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/L	< 0,1	10
*ACRILONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
*2-NITROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
ALDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	0,01
*AZINFOS-ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS E <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS Z <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*BROMOFOS ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORPIRIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
ISODRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	
*MALAOXON <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*MALATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*METIDATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PARAOXON-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PARATION-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PARATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
PENTAFLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	3
*FOSALONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*ETION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09657**

**DEL 09/07/2018**

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

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09657**

**DEL 09/07/2018**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
<b>CLOROMETANO</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
<b>BENZENE</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5,0	1
<b>*ACETONITRILE</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
<b>1,1-DICLOROETANO</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
<b>1,1-DICLOROETILENE</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
<b>*1,2,3-TRICLOROPROPANO</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
<b>1,2-DICLOROETANO</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
<b>1,2-DICLOROETILENE</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
<b>1,2-DICLOROPROPANO</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
<b>SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	10
<b>*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	10
<b>*SAR</b> <i>DA CALCOLO</i>	Adimens. ▶	14	10
<b>SOLFATI</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	28	
<b>SOLFITI</b> <i>APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,5
<b>SOLFURI</b> <i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	0,5
<b>SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)</b> <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	0,50	10
<b>*TENSOATTIVI TOTALI</b> <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	0,5
<b>ALDEIDI</b> <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,5
<b>*AZOTO TOTALE</b> <i>APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003</i>	mg/L	1,3	15
<b>AZOTO AMMONIACALE</b> <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	
<b>CLORURI</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	20	250
<b>CROMO ESAVALENTE</b> <i>EPA 7199 1996</i>	mg/L	< 0,001	0,005
<b>RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)</b> <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	< 10	100
<b>CONDUTTIVITÀ ELETTRICA</b> <i>UNI EN 27888: 1995</i>	µs/cm	535	3000
<b>CLOROFORMIO</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
<b>*CIANURI</b> <i>M.U. 2251:08</i>	µg/L	< 20	50

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09657**

**DEL 09/07/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	<b>7,9</b>	6-9,5
<b>MATERIALI GROSSOLANI</b> L.319/76	Adimens.	<b>Assente</b>	Assente
<b>*FOSFORO TOTALE</b> EPA 200.7:1994	µg/L	<b>32</b>	
<b>FLUORURI</b> APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/L	<b>0,25</b>	1,5
<b>*BOD5 (ComeO2)</b> APAT CNR IRSA 5120 Mar. 29 2003	mg/L	<b>&lt; 5</b>	20
<b>*DIAZINONE</b> EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>	
<b>CONTA DI ESCHERICHIA COLI</b> APAT CNR IRSA 7030 F Mar 29 2003	UFC/100mL	<b>2</b>	100
<b>SALMONELLA Spp</b> APAT CNR IRSA 7080 Mar 29 2003	Assente\Presente	<b>ASSENTE</b>	Assente

► Parametro NON CONFORME

(\*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

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

(#): prova in subappalto

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
SAR	Adimens.	14	10 ►

**NON CONFORME rispetto al Limite 1**

► Parametro NON CONFORME

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.



Il Responsabile di laboratorio  
Dott. Francesco Troisi