

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12324		DEL 07/09/2017	
COMMITTENTE:	CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA VITTORIO EMANUELE, 153 84122 SALERNO (SA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	80000590655		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SEDE CONSORTILE LOCALITA' CIOFFI - EBOLI (SA)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	Fiume Sele Loc. Ferrofavone		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI IRRIGAZIONE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Amedeo Ferone		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	170825AF1015		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	26.2 °C		
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	18.6 °C		
DATA CAMPIONAMENTO: 25/08/2017	ORA INIZIO: 10.15	ORA FINE: 10.30	 CONSORZIO DI BONIFICA IN DESTRA DEL FIUME SELE Protocollo GENERALE In Arrivo n. 2790 del 11/09/2017
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 25/08/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 25/08/2017			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA12324			
DATA INIZIO PROVA: 25/08/2017	DATA FINE PROVA: 06/09/2017		

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
CORO ATTIVO LIBERO <i>APAT CNR IRSA 1030 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	204	1000
CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 1	5
ALLUMINIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	135	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	102	2000
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	9,0	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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12324

DEL 07/09/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
SELENIO EPA 8020B 2014	µg/L	< 5	10
STAGNO EPA 8020B 2014	µg/L	< 0,3	3000
TALLIO EPA 8020B 2014	µg/L	< 1,5	1
VANADIO EPA 8020B 2014	µg/L	< 2,5	100
ZINCO EPA 8020B 2014	µg/L	< 10	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 8030C 2003 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 5	
*2-NITROPROPANO EPA 8030C 2003 + EPA 8270D 2014	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	
PENTAFLOROFENOLO 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. 17LA12324

DEL 07/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Vetolo			
*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	
*TETRACLORVINOS <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. 17LA12324

DEL 07/09/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*PIRIDINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
CLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
BENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	1
*ACETONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
*1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	10
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	10
*SAR <i>DA CALCOLO</i>	Adimens.	0,12	10
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4070 Mar 29 2003</i>	mg/L	23	
SOLFITI <i>APAT CNR IRSA 4150 A Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	0,5
SOLFURI <i>APAT CNR IRSA 4150 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	0,5
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003</i>	mg/L	▶ 34	10
*TENSIOATTIVI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	0,5
*ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,5
*AZOTO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 3080 Mar 29 2003</i>	mg/L	1,7	15
AZOTO AMMONIACALE <i>APAT CNR IRSA 4930 A2 Mar 29 2003</i>	mg/L	0,87	
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4070 Mar 29 2003</i>	mg/L	36	250
CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 5150 C Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,005
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 2005</i>	mg/L	< 10	100
CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
*CIANURI <i>M.U. 2261/08</i>	µg/L	< 20	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA12324

DEL 07/09/2017

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	8,09	6+9,5
*MATERIALI GROSSOLANI <i>L. 319/76</i>	Adimens.	Assente	Assente
*FOSFORO TOTALE <i>EPA 200.7.1994</i>	µg/L	140	
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	0,46	1,5
*BOD5 (Come O2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003</i>	mg/L	2,4	20
*DIAZINONE <i>EPA 8510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>APAT CNR IRSA 7030 F Mar 29 2003</i>	UFC/100mL	0	100
SALMONELLA Spp <i>APAT CNR IRSA 7080 Mar 29 2003</i>	Assente/Presente	ASSENTE	Assente
*CONDUCIBILITA' <i>APAT CNR IRSA 2030 A Mar 29 2003</i>	µs/cm	565,0	3000

► Parametro NON CONFORME

(*): 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