

EUROLAB

analytical & technical services

Spett.le

CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE

Via Vittorio Emanuele n°153

84123 Salerno

Rapporto di prova n°: 14/6274

Pagina 1 di 2

Committente: **CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE**

Proveniente da: **CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE**

Prelievo del: 29 Maggio 2014

Loc. Santa Lucia - Battipaglia

Ora del prelievo: dalle 11:20 alle 12:50

Data ricevimento: 29 Maggio 2014

Campione: ACQUA DI CONSORZIO

Prelevatore: *Tecnico del laboratorio*

Codice campione laboratorio: 6274

T°C campione al prelievo: +19,5°C

Punto di campionamento: *Canale di scorrimento*

Codice campione cliente: //

Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006*

ANALISI ACQUE IRRIGUE

Data inizio prove: 29 Maggio 2014

Data fine prove: 09 Giugno 2014

Parametri	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Limiti per colture di serra*	Limiti per colture di pieno campo**
pH	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	8,30 a 25°C	±0,13	-	Unità di pH	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Mar 29 2003	470	±16	-	µS cm ⁻¹ a 20°C	<750	<1500
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Mar 29 2003	<LR	-	0,02	µg/l	<10	<10
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/l	<5,0	<5,0
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003	91,5	±14,8	0,1	mg/l	<150	-
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003	13,5	±3,2	0,1	mg/l	<35	-
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003	20,9	±4,2	0,1	mg/l	<50	<150
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	15,3	±3,2	0,1	mg/l	<50	<200
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Mar 29 2003	0	-	-	mg/l	-	-
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Mar 29 2003	360	-	-	mg/l	<250	-
Solfati	APAT CNR IRSA 4030 Mar 29 2003	12,3	±2,7	0,1	mg/l	<50	<300
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	1,5	±0,4	0,4	mg/l	-	-
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003	3,3	±0,9	0,1	mg/l	-	-

Parametri Microbiologici	Metodo di prova	Valore	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di misura	Parametri utilizzati per la classificazione delle acque irrigue**			Fonte Bibliografica
						Classe I	Classe II	Classe III	
Conta Batteri coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2002	230	201	259	ufc/100 ml	<5.000	5.000-12.000	>12.000	Metodi analitici delle acque per uso agricolo e zootecnico - Franco Angelobello 6- Sez. I
Conta Coliformi fecali	DM 23/03/2000 GU n° 87 13/04/2000 SO n° 60 Att. I Met. B pag. 170 - 174	85	67	102	ufc/100 ml	<1.000	1.000-12.000	>12.000	
Conta Streptococchi fecali	DM 23/03/2000 GU n° 87 13/04/2000 SO n° 60 Att. I Met. B pag. 175 - 179	70	54	86	ufc/100 ml	<1.000	1.000-2.000	>2.000	
Ricerca Salmonella spp (presenza assenza)	ISO 19250:2010	Assente	-	-	Assente o presente in 1000 ml	-	-	-	-
Ricerca Listeria monocytogenes (presenza assenza)	MI 24 rev. 5 2013	Assente	-	-	Assente o presente in 1000 ml	-	-	-	-

Note:

MI: Metodo Interno di prova;

LR: Limite di Rilevabilità;

*Quaderno ARSIA 5/2004

**= Classe I: Acque impiegabili senza limitazioni

**= Classe II: Acque da impiegare almeno 30 giorni prima della raccolta, evitando il contatto con prodotti destinati ad essere consumati crudi dall'uomo

**= Classe III: Acque che devono essere preferibilmente distribuite con metodi che evitano il contatto con la vegetazione. Anche in questo caso gli interventi irrigui vanno sospesi almeno 30 giorni prima della raccolta

* Il campionamento non è soggetto ad accreditamento

Ut: Incertezza di estesa per il fattore di copertura k=2 e il Livello di Probabilità p=95%

Battipaglia, 6 10 Giugno 2014

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO E DELLE PROVE CHIMICHE: Dott.ssa BICE VISCIDO

RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa GILDA DE VIVO

La Biologa
Dott.ssa Gilda De Vivo

Il Chimico
Dott.ssa Bice Viscido

VALUTAZIONE DEI RISULTATI DI ANALISI - Quaderno ARSIA 5/2004									
Parametro	Unità di Misura	Limiti per colture di serra	Limiti per colture di pieno campo	Accumulo in suolo o substrate	Rischi in caso di superamento dei limiti			Altri	Possibili interventi
					Otturazioni e ugelli per pH elevati	Depositi sulle foglie	Tossicità		
pH	unità di pH	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0		●			● Acidificazione	
Conducibilità elettrica specifica		<0,75	<1,50	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Calcio	mg/l	<150			●	●		● Osmosi inversa ● Acidificazione ● Taglio con acqua migliore	
Magnesio	mg/l	<35			●	●		● Osmosi inversa ● Acidificazione ● Taglio con acqua migliore	
Sodio	mg/l	<50	<150	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Cloruri	mg/l	<50	<200	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Carbonati e Bicarbonati	mg/l	<250		●	●	●		● Acidificazione	
Solfati	mg/l	<50	<300	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Ferro	µg/l	<1000	<3000		●	●	**	● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore ● Vasche di ossidazione ● Deferizzatori	
Manganese	µg/l	<600	<2000	●		●	**	● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore ● Vasche di ossidazione ● Deferizzatori	
Rame	mg/l	<0,3	<1,0	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Zinco	mg/l	<0,3	<3,0	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Boro*	µg/l	<300	<2000	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Moibdeno	µg/l	<50	<50	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Tensioattivi*	mg/l	<0,5	<0,5	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Cadmio	µg/l	<10	<10	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Cromo	mg/l	<0,1	<0,1	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Nichel	mg/l	<0,2	<0,2	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Piombo	mg/l	<5,0	<5,0	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Mercurio*	µg/l	<2	<2	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Fluoruri	mg/l	<1,0	<1,0	●		●		● Osmosi inversa ● Taglio con acqua migliore	
Solidi sospesi	mg/l	<30	<30		●	●		● Osmosi inversa ● Filtrazione	

* pH elevato: riduzione dell'efficacia dei fitofarmaci, pH basso: effetti corrosivi.
 ** Intasamento delle membrane per osmosi inversa.

Battipaglia, il 10 Giugno 2014

Il Responsabile del laboratorio
 Dott.ssa Bice Viscido



EUROLAB
analytical & technical services

Spett.le
CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE
Via Vittorio Emanuele n°153
84123 Salerno

Oggetto: autorizzazione all'anticipo via e-mail dei rapporti di prova scansionati in formato PDF protetto.

ANTICIPO COPIA RAPPORTI DI PROVA

Nell'ottica di dare un migliore servizio, al fine di poter procedere all'anticipo dei rapporti di prova a mezzo e-mail è necessario trasmettere la Vs. autorizzazione. Pertanto:

- Desidera che i documenti indicati in oggetto vengano anticipati via e-mail? SI NO
- Se si desidera ricevere i documenti di cui sopra per e-mail, indicare l'indirizzo di posta elettronica di destinazione dx.sele@virgilio.it

Data 13 GIU. 2014 Timbro e Firma per accettazione _____



Le informazioni fornite sono tutelate dal Decreto Legge del 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. relativo al trattamento dei dati personali e saranno utilizzati solo nel rispetto di tale norma.

RingraziandoVi fin d'ora per la collaborazione, Vogliate restituirci la presente al seguente numero di fax 0828 371566 o alla seguente e-mail: rdp@eurolabgroup.it

Ci è gradita l'occasione per porgere distinti saluti


EUROLAB
RGQ


RAPPORTO VERIFICA TRASMISSIONE

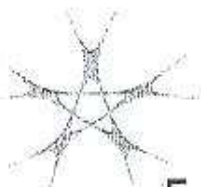
ORA : 13/06/2014 07:50
NOME : CONSORZIO DX SELE
FAX : 089-251970
TEL :
SER.# : 000G0N511023

DATA, ORA	13/06 07:50
FAX N./NOME	0828371566
DURATA	00:00:22
PAGINE	01
RISULT	OK
MODO	STANDARD ECM

Eurolab srl
Via Forignano, 5/C
Palazzo Colosseum
04091 Battipaglia SA

P.IVA. 03522550650
CCIAA SA 303241
R.I. Salerno 03522550650
Cap. Soc. I.v. Euro 100,000,00

Tel. 0828 673 751 PBX
Fax 0828 371 566
www.eurolabrsl.biz
Info@eurolabrsl.biz



EUROLAB
analytical & technical services

Spelt.le
CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE
Via Vittorio Emanuele n°153
84123 Salerno

Oggetto: autorizzazione all'anticipo via e-mail dei rapporti di prova scansionati in formato PDF profetto.

ANTICIPO COPIA RAPPORTI DI PROVA

Nell'ottica di dare un migliore servizio, al fine di poter procedere all'anticipo dei rapporti di prova a mezzo e-mail è necessario trasmettere la Vs. autorizzazione. Pertanto:

- Desidera che i documenti indicati in oggetto vengano anticipati via e-mail? SI NO
- Se si desidera ricevere i documenti di cui sopra per e-mail, indicare l'indirizzo di posta elettronica di destinazione dx.sele@virgilio.it

Data 13 GIU. 2014 Timbro e Firma per accettazione _____

