

Spett.le

 CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE  
 Via Vittorio Emanuele, 153  
 SALERNO (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 2016/12820-01

Pagina 1 di 2

## Committente

CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE

## Azienda di Campionamento:

Loc Ferrofaone Eboli

Data prelievo 11/08/2016 Ora Prelievo: 09:30

Descrizione campione ACQUA DI SCORRIMENTO CANALE

Metodo di campionamento: UNI EN ISO 19458: 2006+ISO 5667-5: 2006

Tecnico del campionamento: Tecnico del laboratorio

Punto di prelievo: Canale di Scorrimento

T°C campione al ricevimento: +4,0°C

Metodo di conservazione campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003+UNI EN ISO 19458: 2006

Tipo campione: ACQUA AD USO IRRIGUO

Data ricevimento campione: 11/08/2016

Confezione campione: Bottiglie vetro scuro + Bottiglie PE

Sede di accettazione: Battipaglia (SA)

Codice Campione 2016/12820-01 del 11/08/16

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,1	± 0,2	-70	°C				A(III)	11/08/16	11/08/16
pH	UNI EN ISO 10523: 2012	6,8	± 0,01	4,01	unità di pH		[6,0-8,0][6,0-8,0]	[85]	A(III)	11/08/16	11/08/16
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	403	± 1,14	138,0	µS/cm a 20 °C		[1500][750]	[85]	A(III)	11/08/16	11/08/16
Calcio	UNI EN ISO 14911:2001	78	± 2,7	0,1	mg/L Ca			[85]	A	12/08/16	12/08/16
Magnesio	UNI EN ISO 14911:2001	21	± 0,8	0,1	mg/L Mg		[-][35]	[85]	A	12/08/16	12/08/16
Sodio	UNI EN ISO 14911:2001	14	± 0,77	0,1	mg/L Na		[150][50]	[85]	A	12/08/16	12/08/16
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	20	± 0,73	0,1	mg/L Cl <sup>-</sup>		[≤200][≤50]	[85]	A	16/08/16	16/08/16
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	<LoQ		0,1	mg/L CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		[250][250]	[85]	A	12/08/16	12/08/16
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	370,0		0,1	mg/L HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		[250][250]	[85]	A	12/08/16	12/08/16
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	12	± 0,63	0,1	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		[≤300][≤50]	[85]	A	16/08/16	16/08/16
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,34	± 0,13	0,1	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		-	[85]	A	17/08/16	17/08/16

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Potassio	UNI EN ISO 14911:2001	4,4	± 0,32	0,1	mg/L K			[85]	A	12/08/16	12/08/16
Conta Coliformi totali	DM 23/03/2000 GU n° 87 13/04/2000 SO n° 60 All 1 Met B pag 164 - 169	290	(180;400)		UFC/100 mL		{<5000 5000-1 2000 >12000}	[42]	A	11/08/16	13/08/16
Conta Coliformi fecali	DM 23/03/2000 GU n° 87 13/04/2000 SO n° 60 All 1 Met B pag 170 - 174	11	[6;20]		UFC/100 mL		{1000 1000-12 000 12000}	[42]	A	11/08/16	12/08/16
Conta Streptococchi fecali	DM 23/03/2000 GU n° 87 13/04/2000 SO n° 60 All 1 Met B pag 175 - 179	48	[34;62]		UFC/100 mL		{<1000 1000-2 000 >2000}	[42]	A	11/08/16	13/08/16
Ricerca Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/04-09/98	Assente			Assente/ Presente 1 L				A	11/08/16	13/08/16
Ricerca Salmonella spp	ISO 19250: 2010	Assente			Assente/ Presente 1L				A	11/08/16	14/08/16
Piombo totale	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	<LoQ	-	0,06	µg/L Pb				A	18/08/16	22/08/16
Cadmio totale	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	<LoQ	-	0,06	µg/L Cd				A	18/08/16	22/08/16

**Note legislative**

[42] - Metodi analitici delle acque per uso agricolo e zootecnico - Franco Angeli Tabella 6 - Sez. 1.

[85] - Q.A. colture PC. = Quaderno Arsia 5/2004- Limiti per colture di pieno campo

[85] - Q.A. colture SE. = Quaderno Arsia 5/2004- Limiti per colture di serra

**Glossario:**

- U = L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199: 2008 ed UNI EN ISO 7218: 2013 EC 1-2014. Per organismi totali <10, ma ≥ 4, il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da 3a1, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL o g.
- LoQ = Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche
- <LoQ = Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato. I risultati numerici compresi tra parentesi (...) dopo l'espressione <LoQ sono puramente indicativi di tracce non esattamente quantificabili.
- R = Recupero %. L'indicazione "\*" significa che il risultato è stato corretto per il recupero.
- U.M. = Unità di Misura
- LAB A = Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Fiorignano n. 5/C - 84091 Battipaglia (SA).
- LAB B = Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).
- LAB A(III) = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Fiorignano n. 5/C - 84091 Battipaglia (SA).
- LAB B(III) = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).

Battipaglia li, 22/08/2016

**RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE**

ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 - artt. 16 e 18 Legge 19-7-1957 n° 679 D.M. 25-3-1986

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

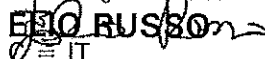
Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.

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

**Il Responsabile del Laboratorio**  
 Collegio Periti Industriali Provincia di Salerno  
 n°767

**Il Responsabile prove microbiologiche**  
 Iscrizione all' Albo dei Biologi Sez. A n°059774

Firmato digitalmente da



Firmato digitalmente da



 Eurolab S.r.l.  
 Analytical & technical services  
 Sede legale ed operativa  
 via Fiorignano, 5/c  
 Palazzo Colosseum  
 84091 Battipaglia (SA)  
 T. 0828 673 751 - F. 0828 371 566  
 Info@eurolabgroup.it  
 PIVA 03522550650

 via Ciorani, 23 - Loc. Lombardi  
 84085 Mercato San Severino (SA)  
 T. 089 820 1454

 Via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale  
 07026 Olbia (OT)  
 T. e F. 0789595065  
 lab.olbia@eurolabgroup.it
