



Consulenza Progettazione Gestione  
analisi, studi e ricerche  
chimiche - ambientali - agroalimentari



n° 0288

Sistema di Gestione certificato RINA  
Qualità Ambientale  
ISO 9001:2000 ISO 14001:2004  
Autorizzazione Ministero Sanità - Direzione Generale  
per l'Igiene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169  
Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF

Rapporto di prova n°: **09LA07083 del 01/09/2009**

Committente

**Provincia di Savona**

Via Sormano N° 12  
17100 Savona SV

*Dati del campione*

Data arrivo: **29/07/2009**  
Data inizio prove: **30/07/2009**  
Data fine prove: **07/08/2009**  
Descrizione: **Acqua di fiume - Rio Arenon**  
Matrice: **acque superficiali**

*Dati di campionamento*

Data: **29/07/2009**  
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA07083**  
Presso: **Varazze**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato
conducibilità MPI 121 rev 5 2006	µS/cm	432
fosfati APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	mg PO4/l	< 0,02
* I.B.E.		vedi allegato
ione nitrato UNI EN ISO 10304-1:1997	mg/l	7,2
* ossigeno disciolto MPI 121 rev 5 2006	% di saturazione	75
pH MPI 121 rev 5 2006	unità pH	7,72
temperatura MPI 121 rev 5 2006	°C	20,2

(\*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate dal SINAL.

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta da CPG Ceccarelli snc.*

Responsabile del Laboratorio

dott.ssa Tiziana Giusto





## Allegato al rapporto di prova n. 09LA07083

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico  
Sito del campionamento: Varazze - Rio Arenon  
Data del campionamento: 29-07-2009 ora: 9:05

Rilevatori: Dott.ssa Bergero - Dott.ssa Solari

### Determinazione dell' Indice Biotico Esteso (I.B.E.)

#### Condizioni generali al momento del campionamento

Alveo bagnato: 50%	Velocità corrente: bassa
Granulometria (prevalenza): ciottoli-massi	Anaerobiosi: assente
Colore: limpido-incolore	Schiuma: assente
Odore: inodore	

### Unità sistematiche identificate (U.S.)

		Pres	Abb
PLECOTTERI (genere)	<i>Leuctra</i>	9	P
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	8	
	<i>Cloeon</i>	9	P
	<i>Caenis</i>	9	P
	<i>Ecdyonurus</i>	9	P
	<i>Habrophlebia</i>	9	P
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	8	
	Lepidostomatidae	4	
	Limnephilidae	9	P
	Polycentropodidae	5	
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	6	
ODONATI (genere)	<i>Boyeria</i>	5	
	<i>Calopteryx</i>	1	
	<i>Onychogomphus</i>	9	P
DITTERI (famiglia)	Athericidae	1	#
	Chironomidae	9	P
	Dixidae	1	#
	Simuliidae	9	P
	Tabanidae	1	#



## Allegato al rapporto di prova n. 09LA07083

		Pres	Abb
GASTEROPODI (famiglia)	Ancylidae	9	P
	Physidae	2	
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	9	P
<b>Totale U.S.</b>		19	
<b>Valore di I.B.E.</b>		9	
<b>Classe di Qualità</b>		II	

1-8: numero di esemplari rinvenuto  
9: rinvenuto nove o più esemplari

#:U.S. da considerare dirt  
P: sicuramente presente  
A: abbondante  
D: dominante

Dott.ssa Tiziana Giusto

