



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°: **09LA06610 del 01/09/2009**

Committente

**Provincia di Savona**

Via Sormano N° 12  
17100 Savona SV

*Dati del campione*

Data arrivo: **16/07/2009**  
Data inizio prove: **17/07/2009**  
Data fine prove: **24/07/2009**  
Descrizione: **Acqua di fiume - Rio Sbruggia**  
Matrice: **acque superficiali**

*Dati di campionamento*

Data: **16/07/2009**  
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA06610**  
Presso: **Sassello**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato
conducibilità MPI 121 rev 5 2006	µS/cm	129
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	1,3
* ossigeno disciolto MPI 121 rev 5 2006	% di saturazione	92
pH MPI 121 rev 5 2006	unità pH	7,89
temperatura MPI 121 rev 5 2006	°C	15,6

(\*) 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. 09LA06610

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico

Sito del campionamento: Sassello - Rio Sbruggia

Data del campionamento: 16-07-2009 ora: 9:00

Rilevatori: Dott.ssa Bergero - Dott.ssa Solari

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

#### Condizioni generali al momento del campionamento

Alveo bagnato: 80%

Granulometria (prevalenza): ciottoli-massi

Colore: limpido-incolore

Odore: inodore

Velocità corrente: moderata

Anaerobiosi: assente

Schiuma: assente

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

		Pres	Abb
PLECOTTERI (genere)	<i>Leuctra</i>	9	A
	<i>Protonemura</i>	9	P
	<i>Dinocras</i>	3	
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	9	P
	<i>Ephemerella</i>	6	
	<i>Ecdyonurus</i>	9	P
	<i>Habroleptoides</i>	2	#
	<i>Habrophlebia</i>	9	P
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	9	P
	Limnephilidae	9	P
	Philopotamidae	6	
	Polycentropodidae	9	P
	Rhyacophilidae	8	
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	9	P
	Helodidae	6	
ODONATI (genere)	<i>Onychogomphus</i>	4	



## Allegato al rapporto di prova n. 09LA06610

		Pres	Abb
DITTERI (famiglia)	Athericidae	8	
	Ceratopogonidae	3	
	Chironomidae	9	P
	Simuliidae	9	P
	Tabanidae	3	
GASTEROPODI (famiglia)	Ancylidae	2	
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	9	P
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae	3	
PLANIPENNI (famiglia)	Osmylidae	1	
<b>Totale U.S.</b>	<b>24</b>		
<b>Valore di I.B.E.</b>	<b>11</b>		
<b>Classe di Qualità</b>	<b>I</b>		

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

