



Rapporto di prova n°: **09LA06477 del 01/09/2009**

Committente  
**Provincia di Savona**  
Via Sormano N° 12  
17100 Savona SV

*Dati del campione*

Data arrivo: **10/07/2009**  
Data inizio prove: **13/07/2009**  
Data fine prove: **20/07/2009**  
Descrizione: **Acqua di fiume - Torrente Orba**  
Matrice: **acque superficiali**

*Dati di campionamento*

Data: **10/07/2009**  
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA06477**  
Presso: **Urbe**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato
conducibilità MPI 121 rev 5 2006	µS/cm	93
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	1,4
* ossigeno disciolto MPI 121 rev 5 2006	% di saturazione	99
pH MPI 121 rev 5 2006	unità pH	7,90
temperatura MPI 121 rev 5 2006	°C	20,1

(\* 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. 09LA06477

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico  
Sito del campionamento: Urbe - Torrente Orba  
Data del campionamento: 10-07-2009 ora: 13:45

Rilevatori: Dott.ssa Bergero - Dott.ssa Solari

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

#### Condizioni generali al momento del campionamento

Alveo bagnato: 70%

Granulometria (prevalenza): massi-ciottoli

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>Perla</i>	6	
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	9	A
	<i>Caenis</i>	1	#
	<i>Ephemerella</i>	8	
	<i>Ecdyonurus</i>	9	A
	<i>Habrophlebia</i>	9	P
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	9	P
	Limnephilidae	9	P
	Philopotamidae	9	P
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	9	P
	Hydraenidae	5	
ODONATI (genere)	<i>Onychogomphus</i>	1	
DITTERI (famiglia)	Athericidae	3	
	Chironomidae	9	P
GASTEROPODI (famiglia)	Ancylidae	9	P
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	9	P



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

Sistema di Gestione certificato RINA

Qualità Ambientale

ISO 9001:2000 ISO 14001:2004

Autorizzazione Ministero della 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

## Allegato al rapporto di prova n. 09LA06477

**Totale U.S.**                    16  
**Valore di I.B.E.**            10 - 9  
**Classe di Qualità**        I - II

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

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

Dott.ssa Tiziana Giusto

