



Rapporto di prova n°: **09LA06928 del 01/09/2009**

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

*Dati del campione*

Data arrivo: **25/07/2009**  
Data inizio prove: **27/07/2009**  
Data fine prove: **04/08/2009**  
Descrizione: **Acqua di fiume - Torrente Maremola**  
Matrice: **acque superficiali**

*Dati di campionamento*

Data: **25/07/2009**  
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA06928**  
Presso: **Tovo San Giacomo**

Prova	Unità di misura	Risultato
<i>Metodo</i>		
conducibilità <small>MPI 121 rev 5 2006</small>	µS/cm	270
fosfati <small>APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003</small>	mg PO4/l	< 0,02
* I.B.E.		vedi allegato
ione nitrato <small>UNI EN ISO 10304-1:1997</small>	mg/l	< 0,1
* ossigeno disciolto <small>MPI 121 rev 5 2006</small>	% di saturazione	92
pH <small>MPI 121 rev 5 2006</small>	unità pH	8,12
temperatura <small>MPI 121 rev 5 2006</small>	°C	19,3

(\*) 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. 09LA06928

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico  
Sito del campionamento: Tovo San Giacomo - Torrente Maremola  
Data del campionamento: 25-07-2009 ora: 11:20

Rilevatori: Dott.ssa Bergero - Dott.ssa Solari

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

### Condizioni generali al momento del campionamento

Alveo bagnato: 40%

Granulometria (prevalenza): massi-ciottoli

Colore: limpido-incolore

Odore: inodore

Velocità corrente: bassa

Anaerobiosi: assente

Schiuma: assente

## Unità sistematiche identificate (U.S.)

		Pres	Abb
PLECOTTERI (genere)	<i>Leuctra</i>	9	P
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	9	A
	<i>Cloeon</i>	7	
	<i>Caenis</i>	9	P
	<i>Ephemerella</i>	4	
	<i>Ephemera</i>	1	#
	<i>Ecdyonurus</i>	9	P
	<i>Habrophlebia</i>	9	P
TRICOTTERI (famiglia)	Beraeidae	3	
	Hydropsychidae	9	A
	Lepidostomatidae	4	
	Limnephilidae	9	P
	Polycentropodidae	9	P
	Rhyacophilidae	2	#
	Sericostomatidae	1	#
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	9	P
ODONATI (genere)	<i>Boyeria</i>	1	
	<i>Calopteryx</i>	1	
	<i>Onychogomphus</i>	2	



## Allegato al rapporto di prova n. 09LA06928

		Pres	Abb
DITTERI (famiglia)	Athericidae	2	
	Ceratopogonidae	1	#
	Chironomidae	9	P
	Limoniidae	4	
	Simuliidae	8	
	Tabanidae	2	
GASTEROPODI (famiglia)	Ancylidae	9	P
	Lymnaeidae	9	P
	Physidae	1	
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	9	P
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae	2	

**Totale U.S.** 26

**Valore di I.B.E.** 11

**Classe di Qualità** I

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

