



Rapporto di prova n°: **09LA07047 del 01/09/2009**

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

Dati del campione

Data arrivo: **28/07/2009**
Data inizio prove: **29/07/2009**
Data fine prove: **06/08/2009**
Descrizione: **Acqua di fiume - Torrente Varatella**
Matrice: **acque superficiali**

Dati di campionamento

Data: **28/07/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA07047**
Presso: **Toirano**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato
conducibilità <i>MPI 121 rev 5 2006</i>	µS/cm	315
fosfati <i>APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003</i>	mg PO4/l	< 0,02
* I.B.E.		vedi allegato
ione nitrato <i>UNI EN ISO 10304-1:1997</i>	mg/l	2,3
* ossigeno disciolto <i>MPI 121 rev 5 2006</i>	% di saturazione	93
pH <i>MPI 121 rev 5 2006</i>	unità pH	8,12
temperatura <i>MPI 121 rev 5 2006</i>	°C	18,2

(*) 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. 09LA07047

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico
Sito del campionamento: Toirano - Torrente Varatella
Data del campionamento: 28-07-2009 ora: 9:15

Rilevatori: Dott.ssa Bergero - Dott.ssa Solari

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

Condizioni generali al momento del campionamento

Alveo bagnato: 60%

Granulometria (prevalenza): roccia-ciottoli

Colore: limpido-incolore

Odore: inodore

Velocità corrente: moderata

Anaerobiosi: assente

Schiuma: tracce

Unità sistematiche identificate (U.S.)

		Pres	Abb
PLECOTTERI (genere)	<i>Leuctra</i>	9	A
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	9	A
	<i>Cloeon</i>	3	#
	<i>Caenis</i>	1	#
	<i>Ephemera</i>	4	
	<i>Ecdyonurus</i>	9	A
	<i>Habroleptoides</i>	2	#
	<i>Habrophlebia</i>	9	P
	<i>Procloeon</i>	8	
TRICOTTERI (famiglia)	Beraeidae	6	
	Hydropsychidae	8	
	Lepidostomatidae	4	
	Limnephilidae	6	
	Polycentropodidae	9	P
	Rhyacophilidae	5	
	Sericostomatidae	2	
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	9	P
	Hydrophilidae	3	
ODONATI (genere)	<i>Boyeria</i>	1	
	<i>Calopteryx</i>	2	
	<i>Onychogomphus</i>	5	



Allegato al rapporto di prova n. 09LA07047

		Pres	Abb
DITTERI (famiglia)	Athericidae	4	
	Ceratopogonidae	3	
	Chironomidae	9	P
	Limoniidae	3	
	Simuliidae	9	A
	Tabanidae	3	
GASTEROPODI (famiglia)	Ancylidae	6	
	Lymnaeidae	3	
	Physidae	1	
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	7	
Totale U.S.	28		
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 dirt
P: sicuramente presente
A: abbondante
D: dominante

Dott.ssa Tiziana Giusto

