



Rapporto di prova n°: **09LA06559 del 01/09/2009**

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

Dati del campione

Data arrivo: **14/07/2009**
Data inizio prove: **15/07/2009**
Data fine prove: **22/07/2009**
Descrizione: **Acqua di fiume - Bormida di Spigno**
Matrice: **acque superficiali**

Dati di campionamento

Data: **14/07/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA06559**
Presso: **Cairo Montenotte presso Ponte SP29**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato
conducibilità MPI 121 rev 5 2006	µS/cm	285
fosfati APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	mg PO4/l	0,55
* I.B.E.		vedi allegato
ione nitrato UNI EN ISO 10304-1:1997	mg/l	1,9
* ossigeno disciolto MPI 121 rev 5 2006	% di saturazione	98
pH MPI 121 rev 5 2006	unità pH	8,45
temperatura MPI 121 rev 5 2006	°C	22,9

(*) 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. 09LA06559

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico
Sito del campionamento: Cairo Montenotte c/o ponte SP29 - Fiume Bormida di Spigno
Data del campionamento: 14-07-2009 ora: 14:00

Rilevatori: Dott.ssa Bergero - Dott.ssa Solari

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

Condizioni generali al momento del campionamento

Alveo bagnato: 90%	Velocità corrente: moderata
Granulometria (prevalenza): ciottoli-massi	Anaerobiosi: assente
Colore: verde chiaro	Schiuma: presente
Odore: inodore	

Unità sistematiche identificate (U.S.)

		Pres	Abb
PLECOTTERI (genere)	<i>Leuctra</i>	9	P
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	9	A
	<i>Caenis</i>	9	P
	<i>Ecdyonurus</i>	9	P
	<i>Choroerpes</i>	6	
	<i>Habrophlebia</i>	9	P
	<i>Potamanthus</i>	1	#
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	9	A
	Limnephilidae	5	
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	2	
ODONATI (genere)	<i>Onychogomphus</i>	1	
DITTERI (famiglia)	Chironomidae	9	A
	Limoniidae	5	
	Simuliidae	9	P
GASTEROPODI (famiglia)	Ancylidae	5	
	Lymnaeidae	1	
	Planorbidae	2	



Allegato al rapporto di prova n. 09LA06559

		Pres	Abb
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	8	
IRUDINEI (genere)	<i>Dina</i>	4	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbriculidae	4	
Totale U.S.	19		
Valore di I.B.E.	9		
Classe di Qualità	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

