



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°: **09LA06560 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 - Torrente Letimbro**
Matrice: **acque superficiali**

Dati di campionamento

Data: **14/07/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA06560**
Presso: **Savona - Santuario**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato
conducibilità MPI 121 rev 5 2006	µS/cm	267
fosfati APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	mg PO4/l	0,15
* I.B.E.		vedi allegato
ione nitrato UNI EN ISO 10304-1:1997	mg/l	1,1
* ossigeno disciolto MPI 121 rev 5 2006	% di saturazione	98
pH MPI 121 rev 5 2006	unità pH	8,13
temperatura MPI 121 rev 5 2006	°C	21,1

(* 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. 09LA06560

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico
Sito del campionamento: Savona, Santuario - Torrente Letimbro
Data del campionamento: 14-07-2009 ora: 8:30

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): ciottoli-ghiaia

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
	<i>Dinocras</i>	1	#
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	9	A
	<i>Caenis</i>	9	P
	<i>Ecdyonurus</i>	9	P
	<i>Proclleon</i>	8	
TRICOTTERI (famiglia)	Beraeidae	4	
	Hydropsychidae	9	P
	Limnephilidae	9	P
	Philopotamidae	7	
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	7	
DITTERI (famiglia)	Ceratopogonidae	3	
	Chironomidae	9	A
	Simuliidae	9	P
	Tabanidae	3	
	Tipulidae	4	
GASTEROPODI (famiglia)	Ancylidae	3	



Allegato al rapporto di prova n. 09LA06560

		Pres	Abb
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	9	P

Totale U.S. 17

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 dirft

P: sicuramente presente

A: abbondante

D: dominante

Dott.ssa Tiziana Giusto

