



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°: **09LA06903 del 01/09/2009**

Committente

Provincia di Savona

Via Sormano N° 12
17100 Savona SV

Dati del campione

Data arrivo: **23/07/2009**
Data inizio prove: **24/07/2009**
Data fine prove: **31/07/2009**
Descrizione: **Acqua di fiume - Torrente Segno**
Matrice: **acque superficiali**

Dati di campionamento

Data: **23/07/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA06903**
Presso: **Segno**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato
conducibilità MPI 121 rev 5 2006	µS/cm	352
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	1,3
* ossigeno disciolto MPI 121 rev 5 2006	% di saturazione	91
pH MPI 121 rev 5 2006	unità pH	8,00
temperatura MPI 121 rev 5 2006	°C	20,5

(*) 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. 09LA06903

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico
Sito del campionamento: Segno - Torrente Segno
Data del campionamento: 23-07-2009 ora: 11:05

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): roccia-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	P
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	9	A
	<i>Cloeon</i>	1	#
	<i>Caenis</i>	9	P
	<i>Ephemera</i>	5	
	<i>Ecdyonurus</i>	8	
	<i>Habrophlebia</i>	7	
	<i>Procloeon</i>	8	
TRICOTTERI (famiglia)	Beraeidae	3	
	Hydropsychidae	9	P
	Lepidostomatidae	2	
	Limnephilidae	9	P
	Polycentropodidae	9	P
	Rhyacophilidae	2	#
	Sericostomatidae	1	#
COLEOTTERI (famiglia)	Dryopidae	1	#
	Elminthidae	9	P
	Hydrophilidae	1	#
ODONATI (genere)	<i>Boyeria</i>	2	
	<i>Calopteryx</i>	7	
	<i>Onychogomphus</i>	6	
	<i>Cordulegaster</i>	1	



Allegato al rapporto di prova n. 09LA06903

		Pres	Abb
DITTERI (famiglia)	Athericidae	8	
	Chironomidae	8	
	Simuliidae	8	
	Tipulidae	6	
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	1	#
GASTEROPODI (famiglia)	Ancylidae	9	A
	Lymnaeidae	4	
	Physidae	3	
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	5	
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 dirt
P: sicuramente presente
A: abbondante
D: dominante

Dott.ssa Tiziana Giusto

