



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°: **09LA07102 del 01/09/2009**

Committente

Provincia di Savona

Via Sormano N° 12
17100 Savona SV

Dati del campione

Data arrivo: **30/07/2009**
Data inizio prove: **30/07/2009**
Data fine prove: **07/08/2009**
Descrizione: **Acqua di fiume - Torrente Lerrone**
Matrice: **acque superficiali**

Dati di campionamento

Data: **30/07/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA07102**
Presso: **Garlenda**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato
conducibilità MPI 121 rev 5 2006	µS/cm	488
fosfati APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	mg PO4/l	0,82
* I.B.E.		vedi allegato
ione nitrato UNI EN ISO 10304-1:1997	mg/l	2,5
* ossigeno disciolto MPI 121 rev 5 2006	% di saturazione	59
pH MPI 121 rev 5 2006	unità pH	7,63
temperatura MPI 121 rev 5 2006	°C	22,1

(*) 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. 09LA07102

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico

Sito del campionamento: Garlenda - Torrente Lerrone

Data del campionamento: 30-07-2009 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): ciottoli-massi

Colore: torbido-incolore

Odore: sgradevole

Velocità corrente: bassa

Anaerobiosi: tracce

Schiuma: presente

Unità sistematiche identificate (U.S.)

		Pres	Abb
PLECOTTERI (genere)	<i>Leuctra</i>	9	P
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	9	P
	<i>Cloeon</i>	2	#
	<i>Caenis</i>	9	A
	<i>Ephemerella</i>	1	#
	<i>Ecdyonurus</i>	5	
	<i>Choroterpes</i>	6	
	<i>Habrophlebia</i>	9	P
TRICOTTERI (famiglia)	Hydropsychidae	9	A
	Lepidostomatidae	7	
	Leptoceridae	1	#
	Limnephilidae	9	P
	Philopotamidae	4	
	Polycentropodidae	3	
	Rhyacophilidae	5	
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	7	
	Hydraenidae	4	
	Hydrophilidae	1	#
ODONATI (genere)	<i>Boyeria</i>	1	



Allegato al rapporto di prova n. 09LA07102

		Pres	Abb
DITTERI (famiglia)	Chironomidae	9	A
	Dixidae	3	
	Simuliidae	9	P
	Tabanidae	1	#
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	2	#
GASTEROPODI (famiglia)	Planorbidae	4	
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	8	
IRUDINEI (genere)	<i>Dina</i>	1	
	<i>Helobdella</i>	1	
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae	2	
Totale U.S.	23		
Valore di I.B.E.	10		
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

