



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°: **09LA06413 del 01/09/2009**

Committente

Provincia di Savona

Via Sormano N° 12
17100 Savona SV

Dati del campione

Data arrivo: **09/07/2009**
Data inizio prove: **10/07/2009**
Data fine prove: **17/07/2009**
Descrizione: **Acqua di fiume - Bormida di Millesimo**
Matrice: **acque superficiali**

Dati di campionamento

Data: **09/07/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA06413**
Presso: **Calizzano - Loc. Caragna**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato
conducibilità MPI 121 rev 5 2006	µS/cm	151
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	1,0
* ossigeno disciolto MPI 121 rev 5 2006	% di saturazione	98
pH MPI 121 rev 5 2006	unità pH	8,57
temperatura MPI 121 rev 5 2006	°C	20,3

(*) 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. 09LA06413

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico
Sito del campionamento: Calizzano, Loc. Caragna - Bormida di Millesimo
Data del campionamento: 09-07-2009 ora: 12:20
Rilevatori: Dott.ssa Bergero - Dott.ssa Solari

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

Condizioni generali al momento del campionamento

Alveo bagnato: 90%
Granulometria (prevalenza): ciottoli-massi
Colore: limpido-incolore
Odore: inodore
Velocità corrente: medio-bassa
Anaerobiosi: assente
Schiuma: presente

Unità sistematiche identificate (U.S.)

		Pres	Abb
PLECOTTERI (genere)	<i>Leuctra</i>	9	P
EFEMEROTTERI (genere)	<i>Baetis</i>	9	A
	<i>Ephemerella</i>	9	A
	<i>Ecdyonurus</i>	9	P
	<i>Habrophlebia</i>	9	P
TRICOTTERI (famiglia)	Glossosomatidae	9	P
	Hydropsychidae	9	A
	Limnephilidae	9	P
	Philopotamidae	5	
	Polycentropodidae	9	P
	Rhyacophilidae	1	#
COLEOTTERI (famiglia)	Elminthidae	5	
	Hydraenidae	4	
ODONATI (genere)	<i>Onychogomphus</i>	2	
DITTERI (famiglia)	Chironomidae	9	A
	Limoniidae	4	
	Simuliidae	9	P
	Tabanidae	3	
	Tipulidae	4	



Allegato al rapporto di prova n. 09LA06413

		Pres	Abb
CROSTACEI (famiglia)	Asellidae	1	#
GASTEROPODI (famiglia)	Ancylidae	8	
	Lymnaeidae	2	
TRICLADI (genere)	<i>Dugesia</i>	9	P
OLIGOCHETI (famiglia)	Lumbricidae	2	
	Lumbriculidae	1	

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

