



Rapporto di prova n°: **09LA06412 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 - Torrente Merula**
Matrice: **acque superficiali**

Dati di campionamento

Data: **09/07/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA06412**
Presso: **Stellanello**

| Prova | Unità di misura | Risultato |
|---|------------------|---------------|
| <i>Metodo</i> | | |
| conducibilità <small>MPI 121 rev 5 2006</small> | µS/cm | 358 |
| fosfati <small>APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003</small> | mg PO4/l | < 0,02 |
| * I.B.E. | | vedi allegato |
| ione nitrato <small>UNI EN ISO 10304-1:1997</small> | mg/l | 1,9 |
| * ossigeno disciolto <small>MPI 121 rev 5 2006</small> | % di saturazione | 83 |
| pH <small>MPI 121 rev 5 2006</small> | unità pH | 7,63 |
| temperatura <small>MPI 121 rev 5 2006</small> | °C | 19,4 |

(*) 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. 09LA06412

Descrizione: prelievo di macroinvertebrati in ambiente acquatico
Sito del campionamento: Stellanello - Torrente Merula
Data del campionamento: 09-07-2009 ora: 9:20

Rilevatori: Dott.ssa Bergero - Dott.ssa Solari

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

Condizioni generali al momento del campionamento

| | |
|--|-----------------------------|
| Alveo bagnato: 30% | Velocità corrente: moderata |
| Granulometria (prevalenza): ciottoli-massi | Anaerobiosi: assente |
| Colore: limpidoincolore | Schiuma: assente |
| Odore: inodore | |

Unità sistematiche identificate (U.S.)

| | | Pres | Abb |
|--------------------------|---------------------|------|-----|
| PLECOTTERI (genere) | <i>Leuctra</i> | 9 | P |
| | <i>Dinocras</i> | 8 | |
| EFEMEROTTERI (genere) | <i>Baetis</i> | 9 | A |
| | <i>Ephemera</i> | 6 | |
| | <i>Ecdyonurus</i> | 9 | P |
| | <i>Habrophlebia</i> | 9 | P |
| | <i>Procloeon</i> | 7 | |
| TRICOTTERI (famiglia) | Beraeidae | 6 | |
| | Hydropsychidae | 9 | P |
| | Philopotamidae | 9 | P |
| | Polycentropodidae | 9 | P |
| | Rhyacophilidae | 5 | |
| COLEOTTERI (famiglia) | Dytiscidae | 2 | |
| | Elminthidae | 6 | |
| | Hydraenidae | 4 | |
| ODONATI (genere) | <i>Boyeria</i> | 1 | |
| DITTERI (famiglia) | Chironomidae | 8 | |
| | Simuliidae | 8 | |
| | Tipulidae | 5 | |



Allegato al rapporto di prova n. 09LA06412

| | | Pres | Abb |
|---------------------------|----------------|------|-----|
| CROSTACEI (famiglia) | Niphargidae | 1 | # |
| GASTEROPODI (famiglia) | Ancylidae | 6 | |
| | Lymnaeidae | 3 | |
| TRICLADI (genere) | <i>Dugesia</i> | 9 | P |
| Totale U.S. | 22 | | |
| 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 dirft
P: sicuramente presente
A: abbondante
D: dominante

Dott.ssa Tiziana Giusto

