



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

## RAPPORTO DI PROVA N. 173/2011

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUE DI FIUMI  
**N° REGISTRO CAMPIONE:** 0635 **N° VERBALE:**  
**DATA PRELIEVO:** 25/03/2011 **PRELEVATO DA:** R.I.: G. Coiro - M. Nasca  
**RICHIESTO DA:** A.S.P. (Venosa)  
**ANALISI EFFETTUATE DAL** 29/03/2011 **AL** 07/04/2011

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Acqua di Fiume  
OFANTO: Ponte strada Candela (Olivento) - Lavello  
**COMUNE:** LAVELLO (Potenza)

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A  | LIMITI | METODO DI PROVA |
|-----------|------------------|-----------|--------|--------|-----------------|
| Cadmio    | mg/l             | < 0,0001  | 0,0001 | (62)   | EPA 200.8 1994  |
| Cromo     | mg/l             | 0,001     | 0,001  | (62)   | EPA 200.8 1994  |
| Mercurio  | mg/l             | < 0,0001  | 0,0001 | (62)   | EPA 200.8 1994  |
| Nichel    | mg/l             | 0,002     | 0,002  | (62)   | EPA 200.8 1994  |
| Piombo    | mg/l             | 0,0013    | 0,0005 | (62)   | EPA 200.8 1994  |
| Rame      | mg/l             | 0,004     | 0,001  | (62)   | EPA 200.8 1994  |
| Zinco     | mg/l             | 0,012     | 0,005  | (62)   | EPA 200.8 1994  |

*Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"*  
Dott.ssa Katarzyna Pilat



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

## RAPPORTO DI PROVA N. 173/2011

### UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE" ANALISI CHIMICO-FISICHE

| PARAMETRI                                   | UNITA' DI MISURA          | RISULTATI | L.D.A | LIMITI | METODO DI PROVA                                                |
|---------------------------------------------|---------------------------|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------|
| Temperature acqua al prelievo               | °C                        | 10        | 1,0   | (62)   | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003                                 |
| Conduttività                                | µS cm-1 a 20°C            | 550       |       | (62)   | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                 |
| pH                                          | unità di pH               | 8,00      |       | (62)   | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                 |
| Solidi sospesi totali                       | mg/l                      | 31        | 2     | (62)   | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003                               |
| Durezza totale                              | mg/l di CaCO <sub>3</sub> | 236       |       | (62)   | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003                               |
| BOD <sub>5</sub>                            | mg/l O <sub>2</sub>       | 3,15      | 0,01  | (62)   | APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003                               |
| Ossigeno disciolto (indice di saturazione%) | % O <sub>2</sub>          | 101,00    |       | (62)   | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003                                 |
| Ammonio                                     | mg/l N/NH <sub>4</sub>    | 0,23      | 0,03  | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Nitrati                                     | mg/l N                    | 4,00      | 0     | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Ortofosfato                                 | mg/l                      | < 0,10    | 0     | (62)   | APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003<br>(metodo al cloruro stannoso) |
| Cloruri                                     | mg/l Cl                   | 21,80     | 0     | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Solfati                                     | mg/l SO <sub>4</sub>      | 53,50     | 0     | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Fenoli                                      | mg/l                      | < 0,005   | 0,005 | (62)   | Metodo Interno                                                 |
| Ossigeno disciolto                          | mg/l O <sub>2</sub>       | 12,30     |       | (62)   | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003                                 |
| COD                                         | mg/l O <sub>2</sub>       | 9,00      | 0,01  | (85)   | Metodo Interno                                                 |

*Il Dirigente dell'Ufficio "Alimenti  
e Risorse Idriche"*

Dott.ssa Adele Camardese



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

## RAPPORTO DI PROVA N. 173/2011

### UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE" ANALISI MICROBIOLOGICHE

| PARAMETRI                                     | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A | LIMITI | METODO DI PROVA                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------|-------|--------|----------------------------------|
| Escherichia coli                              | ufc/100 ml       | 160       |       | (62)   | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 |
| Valutazione della tossicità con Daphnia magna | % immobilità     | 0         |       | (62)   | APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003   |

*Il Dirigente dell'Ufficio "Alimenti  
e Risorse Idriche"*

Dott.ssa Adele Camardese



## RAPPORTO DI PROVA N. 173/2011

### Riferimenti legislativi

- (62) Fonte non presente
- (85) Farmacopea Europea

### NOTE:

Potenza, li 06/05/2011

**Il Coordinatore del Dipartimento  
Provinciale di Potenza**

*Dott. Bruno Bove*