

**RAPPORTO DI PROVA N. 1675/2010****IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUE DI FIUMI  
**N° REGISTRO CAMPIONE:** 1482 **N° VERBALE:**  
**DATA PRELIEVO:** 06/08/2010 **PRELEVATO DA:** R.I.: M. Nasca - M. Motavalian  
**RICHIESTO DA:** A.S.P. (Potenza)  
**ANALISI EFFETTUATE DAL** 06/08/2010 **AL** 14/09/2010

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** Acqua di Fiume  
BASENTO: A valle confluenza T. Rio Freddo  
**COMUNE:** POTENZA (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             | < 0,0005  | 0,0005 | (62)   | CV-AAS          |
| Nichel    | mg/l             | < 0,002   | 0,002  | (62)   | EPA 200.8 1994  |
| Piombo    | mg/l             | < 0,0005  | 0,0005 | (62)   | EPA 200.8 1994  |
| Rame      | mg/l             | 0,002     | 0,001  | (62)   | EPA 200.8 1994  |
| Zinco     | mg/l             | 0,008     | 0,005  | (62)   | EPA 200.8 1994  |

**I Tecnici Analisti**

Mancusi Dott.ssa  
Claudia \_\_\_\_\_

Sabia Dott.ssa  
Annarita \_\_\_\_\_

**Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"**

Dott.ssa Katarzyna Pilat

**RAPPORTO DI PROVA N. 1675/2010****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                        | 18        | 1     | (62)   | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003                                 |
| Conduttività                                | µS cm-1 a 20°C            | 535       |       | (62)   | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                 |
| pH                                          | unità di pH               | 8,10      |       | (62)   | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                 |
| Solidi sospesi totali                       | mg/l                      | < 2       | 2     | (62)   | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003                               |
| Durezza totale                              | mg/l di CaCO <sub>3</sub> | 249       |       | (62)   | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003                               |
| BOD <sub>5</sub>                            | mg/l O <sub>2</sub>       | 2,86      | 0,01  | (62)   | APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003                               |
| Ossigeno disciolto (indice di saturazione%) | % O <sub>2</sub>          | 80,00     |       | (62)   | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003                                 |
| Azoto ammoniacale                           | mg/l NH <sub>4</sub>      | < 0,03    | 0,03  | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Azoto nitrico                               | mg/l N                    | 0,91      | 0,05  | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Ortofosfato                                 | mg/l                      | < 0,10    | 0,10  | (62)   | APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003<br>(metodo al cloruro stannoso) |
| Cloruri                                     | mg/l Cl                   | 20,00     | 0,10  | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Solfati                                     | mg/l SO <sub>4</sub>      | 18,00     | 0,10  | (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>       | 7,80      |       | (62)   | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003                                 |
| COD                                         | mg/l O <sub>2</sub>       | 7,56      | 0,01  | (85)   | Metodo Interno                                                 |

**I Tecnici Analisti**

Demichele Dott.  
Mario\_\_\_\_\_

***Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"***  
Dott.ssa Adele Camardese

**RAPPORTO DI PROVA N. 1675/2010****UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE" ANALISI MICROBIOLOGICHE**

| PARAMETRI                                     | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A | LIMITI | METODO DI PROVA                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------|-------|--------|----------------------------------|
| Escherichia coli                              | ufc/100 ml       | 640       |       | (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   |

**I Tecnici Analisti**

Motavalian Dott.ssa  
Maryam\_\_\_\_\_

*Il Dirigente dell'Ufficio  
"Alimenti e Risorse Idriche"*  
Dott.ssa Adele Camardese

## **RAPPORTO DI PROVA N. 1675/2010**

### **Riferimenti legislativi**

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

NOTE: Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Potenza, li 17/01/2011

**Il Coordinatore del Dipartimento  
Provinciale di Potenza**  
*Dott. Bruno Bove*