

**RAPPORTO DI PROVA N. 1150/2010****IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUE DI FIUMI  
**N° REGISTRO CAMPIONE:** 1371 **N° VERBALE:**  
**DATA PRELIEVO:** 23/07/2010 **PRELEVATO DA:** R.I.: M. Nasca - G. Coiro  
**RICHIESTO DA:** A.S.P. (Venosa)  
**ANALISI EFFETTUATE DAL** 23/07/2010 **AL** 29/07/2010

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** Acqua di Fiume  
OFANTO: A valle scarico acque zona industriale  
**COMUNE:** MELFI (Potenza)

**"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE**

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A  | LIMITI | TECNICA ANALITICA |
|-----------|------------------|-----------|--------|--------|-------------------|
| 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             | 0,003     | 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             | 0,010     | 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. 1150/2010****UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE" ANALISI CHIMICO-FISICHE**

| PARAMETRI                                   | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A | LIMITI | TECNICA ANALITICA                                              |
|---------------------------------------------|------------------|-----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------|
| Temperature acqua al prelievo               | °C               | 25        | 1     | (62)   | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003                                 |
| Conduttività                                | µS cm-1 a 20°C   | 576       |       | (62)   | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                 |
| pH                                          | unità di pH      | 8,20      |       | (62)   | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                 |
| Solidi sospesi totali                       | mg/l             | 305       | 2     | (62)   | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003                               |
| Durezza totale                              | mg/l di CaCO3    | 221       |       | (62)   | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003                               |
| BOD5                                        | mg/l O2          | 2,40      | 0,01  | (62)   | APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003                               |
| Ossigeno disciolto (indice di saturazione%) | % O2             | 84,00     |       | (62)   | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003                                 |
| Azoto ammoniacale                           | mg/l NH4         | < 0,03    | 0,03  | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Azoto nitrico                               | mg/l N           | 4,80      | 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          | 31,10     | 0,10  | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Solfati                                     | mg/l SO4         | 72,30     | 0,10  | (62)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Fenoli                                      | mg/l             | < 0,005   | 0,005 | (62)   | Metodo Interno                                                 |
| Ossigeno disciolto                          | mg/l O2          | 7,70      |       | (62)   | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003                                 |
| COD                                         | mg/l O2          | 7,40      | 0,01  | (62)   | Metodo Interno                                                 |

**I Tecnici Analisti**

Coiro Giuseppe  
Valentino\_\_\_\_\_

**RAPPORTO DI PROVA N. 1150/2010****UFFICIO "ALIMENTI E RISORSE IDRICHE" ANALISI MICROBIOLOGICHE**

| PARAMETRI                                     | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A | LIMITI | TECNICA ANALITICA                |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------|-------|--------|----------------------------------|
| 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   |

**I Tecnici Analisti**

Nasca Dott.ssa

Maria\_\_\_\_\_

## **RAPPORTO DI PROVA N. 1150/2010**

### **Riferimenti legislativi**

(62) Fonte non presente

NOTE: Prove non accreditate

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 18/08/2010