



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. 1665/2011

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUE DI FIUMI  
**N° REGISTRO CAMPIONE:** 1591 **N° VERBALE:**  
**DATA PRELIEVO:** 15/07/2011 **PRELEVATO DA:** R.I.: M. Nasca - G. Coiro  
**RICHIESTO DA:** A.S.P. (Potenza)  
**ANALISI EFFETTUATE DAL** 15/07/2011 **AL** 11/08/2011

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Acqua di Fiume  
AGRI: A monte diga del Pertusillo  
**COMUNE:** GRUMENTO NOVA (Potenza)

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A  | LIMITI | METODO DI PROVA |
|-----------|------------------|-----------|--------|--------|-----------------|
| Cadmio    | mg/l             | < 0,0001  | 0,0001 |        | EPA 200.8 1994  |
| Cromo     | mg/l             | < 0,001   | 0,001  |        | EPA 200.8 1994  |
| Mercurio  | mg/l             | < 0,0001  | 0,0001 |        | EPA 200.8 1994  |
| Nichel    | mg/l             | 0,002     | 0,002  |        | EPA 200.8 1994  |
| Piombo    | mg/l             | < 0,0005  | 0,0005 |        | EPA 200.8 1994  |
| Rame      | mg/l             | < 0,001   | 0,001  |        | EPA 200.8 1994  |
| Zinco     | mg/l             | 0,006     | 0,005  |        | EPA 200.8 1994  |



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. 1665/2011

### 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                        | 22,0      | 1,0   | (124)  | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003                                 |
| Conduttività                                | μS cm-1 a 20°C            | 427       |       | (109)  | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                 |
| pH                                          | unità di pH               | 7,80      |       | (109)  | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                 |
| Solidi sospesi totali                       | mg/l                      | < 2       | 2     | (109)  | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003                               |
| Durezza totale                              | mg/l di CaCO <sub>3</sub> | 216       |       | (109)  | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003                               |
| BOD <sub>5</sub>                            | mg/l O <sub>2</sub>       | 1,70      | 0,01  | (109)  | APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003                               |
| Ossigeno disciolto (indice di saturazione%) | % O <sub>2</sub>          | 90,00     |       | (109)  | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003                                 |
| Ammonio                                     | mg/l N/NH <sub>4</sub>    | < 0,03    | 0,03  | (109)  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Nitrati                                     | mg/l N                    | 4,20      | 0     | (109)  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Ortofosfato                                 | mg/l                      | < 0,10    | 0     | (109)  | APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003<br>(metodo al cloruro stannoso) |
| Cloruri                                     | mg/l Cl                   | 9,10      | 0     | (109)  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Solfati                                     | mg/l SO <sub>4</sub>      | 8,10      | 0     | (109)  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                 |
| Fenoli                                      | mg/l                      | < 0,005   | 0,005 | (109)  | Metodo Interno                                                 |
| Ossigeno disciolto                          | mg/l O <sub>2</sub>       | 8,50      |       | (109)  | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003                                 |
| COD                                         | mg/l O <sub>2</sub>       | 5,00      | 0,01  | (85)   | Metodo Interno                                                 |



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. 1665/2011

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

| PARAMETRI                                     | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A | LIMITI | METODO DI PROVA                  |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------|-------|--------|----------------------------------|
| Escherichia coli                              | ufc/100 ml       | 0         |       | (124)  | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 |
| Valutazione della tossicità con Daphnia magna | % immobilità     | 0         |       | (124)  | APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003   |



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. 1665/2011

### Riferimenti legislativi

- (85) Farmacopea Europea
- (109) D.Lgs 152/06 Parte III All.5 Tab. 3 - Tab.5 (Scarico in acque superficiali)
- (124)

NOTE:

Potenza, li 17/10/2011

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