



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. 478/2011

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUE DI INVASI A DESTINAZIONE  
FUNZIONALE  
**N° REGISTRO CAMPIONE:** 0734 **N° VERBALE:**  
**DATA PRELIEVO:** 07/04/2011 **PRELEVATO DA:** R.I.: M. Demichele - R. Tammaro  
**RICHIESTO DA:** A.S.P. (Potenza)  
**ANALISI EFFETTUATE DAL** 08/04/2011 **AL** 08/06/2011

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Acque di invaso a destinazione funzionale  
Invaso Montecotugno  
**COMUNE:** SENISE (Potenza)

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

| PARAMETRI       | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A  | LIMITI | METODO DI PROVA |
|-----------------|------------------|-----------|--------|--------|-----------------|
| Arsenico        | mg/l             | < 0,001   | 0,001  | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Bario           | mg/l             | 0,025     | 0,001  | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Boro            | mg/l             | 0,050     | 0,005  | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Cadmio          | mg/l             | < 0,0001  | 0,0001 | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Cromo           | mg/l             | < 0,001   | 0,001  | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Manganese       | mg/l             | 0,007     | 0,001  | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Mercurio        | mg/l             | < 0,0001  | 0,0001 | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Piombo          | mg/l             | < 0,0005  | 0,0005 | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Nichel          | mg/l             | 0,002     | 0,002  | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Rame            | mg/l             | 0,002     | 0,001  | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Vanadio         | mg/l             | < 0,0004  | 0,0004 | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Zinco           | mg/l             | < 0,005   | 0,005  | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Berillio        | mg/l             | < 0,0004  | 0,0004 | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Cobalto         | mg/l             | < 0,0003  | 0,0003 | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Ferro disciolto | mg/l             | < 0,005   | 0,005  | (68)   | EPA 200.8 1994  |
| Selenio         | mg/l             | < 0,001   | 0,001  | (68)   | 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. 478/2011

### 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                   | 11          | 1     | (68)   | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003   |
| pH                                          | unità di pH          | 8,30        |       | (68)   | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003   |
| Colore                                      | adimens.             | accettabile |       | (68)   | APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003  |
| Conduttività                                | μS cm-1 a 20°C       | 380         |       | (68)   | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   |
| Odore                                       | tasso diluiz. a 25°C | accettabile |       | (68)   | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003   |
| BOD5 (come O2)                              | mg/l O2              | 3,15        | 0,50  | (68)   | APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003 |
| Ammoniaca                                   | mg/l N/NH4           | < 0,03      | 0,05  | (68)   | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003   |
| Nitrati                                     | mg/l N               | 1,1         | 1     | (68)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   |
| Fluoruri                                    | mg/l F               | 0,30        | 0,0   | (68)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   |
| Solfati                                     | mg/l SO4             | 36,00       | 0     | (68)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   |
| Cloruri                                     | mg/l Cl              | 11,00       | 0     | (68)   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   |
| Fenoli                                      | mg/l                 | < 0,005     | 0,005 | (68)   | Metodo Interno                   |
| Ossigeno disciolto (indice di saturazione%) | % O2                 | 99,00       |       | (68)   | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003   |
| Totale materie in sospensione               | mg/l                 | < 2         | 2     | (68)   | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003   |
| COD (come O2)                               | mg/l O2              | 6,60        | 0,01  | (68)   | Metodo Interno                   |
| Ossigeno disciolto                          | mg/l                 | 11,20       |       | (68)   | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003   |
| Azoto totale                                | mg/l                 | 0,6         | 0,1   | (68)   | APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003   |
| Fosforo totale                              | μg/l                 | 11          | 1     | (68)   | APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003   |

*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. 478/2011

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

| PARAMETRI                                                                 | UNITA' DI MISURA    | RISULTATI | L.D.A | LIMITI | METODO DI PROVA                  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|--------|----------------------------------|
| Enterococchi                                                              | ufc/100 ml          | 2         |       | (68)   | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003 |
| Coliformi fecali                                                          | ufc/100 ml          | 0         |       | (68)   | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 |
| Salmonelle                                                                | presenza/assenza/1l | assente   |       | (68)   | APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003   |
| Coliformi totali (ufc/100ml )                                             | ufc/100 ml          | 26        |       | (68)   | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003 |
| Test ecotossicologico: Valutazione della<br>tossicità della Daphnia Magna | % immobilità        | 0         |       | (68)   | APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003   |

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

Dott.ssa Adele Camardese



## RAPPORTO DI PROVA N. 478/2011

### Riferimenti legislativi

(68) D.Lgs 152/06 Parte III All.2 Tab. 1A (Categoria A2)

NOTE:

Potenza, li 07/06/2011

**Il Coordinatore del Dipartimento  
Provinciale di Potenza**

*Dott. Bruno Bove*