

Dott. Di Folco Antonino  
CHIMICO  
Ordine Chimici LUAM Roma 1999  
Tel e Fax 0776/848608 cell. 335 1094292  
E. mail : [antonino.difolco@gmail.com](mailto:antonino.difolco@gmail.com)

Spett.le: Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22  
- 03039 SORA - (FR)

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-1

DATI CAMPIONE

PRODUTTORE

Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22 - 03039 SORA - (FR)

COMMITTENTE

Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22 - 03039 SORA - (FR)

ETICHETTA CAMPIONE /Opera di Presa *Acque superficiali, fiume Liri Val Francesca*

PUNTO DI CAMPIONAMENTO Opere di presa " Val Francesca " (Sora)

LUOGO DI CAMPIONAMENTO Loc.tà Val Francesca (Sora)

DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO 25.05.2021

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE 25.05.2021

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA Dott. Antonino Di Folco

METODO DI CAMPIONAMENTO APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003

DATA INIZIO ANALISI 25.05.2021

DATA FINE ANALISI 03.06.2021



pag. 1/3

|                                |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dott. Antonino Di Folco</i> | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un<br>Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

Dott. Di Folco Antonino

CHIMICO

Ordine Chimici LUAM Roma 1999

Tel e Fax 0776/848608 cell. 335 1094292

E. mail : antonino.difolco@gmail.com

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-1

ESITI ANALITICI

| Parametro                  | Unità di misura | Risultato | Conc. limite<br>D.Lgs 152/06<br>all. 5 Tab. 4<br>- scarico sul suolo - | Metodo                              |
|----------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                         | upH             | 7,80      | 6 - 8                                                                  | EPA 150.1:1982                      |
| Materiali grossolani       | mg/l            | Assenti   | assenti                                                                | ponderale                           |
| Solidi sospesi totali      | mg/l            | 23        | 25                                                                     | APAT CNR IRSA 2090 B<br>Man 29 2003 |
| SAR                        | ---             | < 1       | 10                                                                     | ---                                 |
| BOD <sub>5</sub>           | mg/l            | 8         | 20                                                                     | APAT CNR IRSA 5120<br>Man 29 2003   |
| COD                        | mg/l            | 32        | 100                                                                    | ISO 15705:2002                      |
| Alluminio (Al)             | mg/l            | < 0,1     | 1                                                                      | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Arsenico (As)              | mg/l            | < 0,01    | 0,05                                                                   | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Bario (Ba)                 | mg/l            | < 1       | 10                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Berillio (Be)              | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Boro (B)                   | mg/l            | 0,02      | 0,5                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Cromo totale (Cr)          | mg/l            | < 0,1     | 1                                                                      | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Ferro (Fe)                 | mg/l            | < 0,1     | 2                                                                      | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Manganese (Mn)             | mg/l            | < 0,1     | 0,2                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Nichel (Ni)                | mg/l            | < 0,01    | 0,2                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Piombo (Pb)                | mg/l            | 0,02      | 0,1                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Rame (Cu)                  | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Selenio (Se)               | mg/l            | < 0,0002  | 0,002                                                                  | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Stagno (Sn)                | mg/l            | < 0,1     | 3                                                                      | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Vanadio (V)                | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Zinco (Zn)                 | mg/l            | 0,04      | 0,5                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Solfuri (H <sub>2</sub> S) | mg/l            | < 0,1     | 0,5                                                                    | APAT CNR IRSA 4160<br>Man 29 2003   |
| Solfiti (SO <sub>3</sub> ) | mg/l            | < 0,1     | 0,5                                                                    | APAT CNR IRSA 4150<br>Man 29 2003   |
| Solfati (SO <sub>4</sub> ) | mg/l            | 7,0       | 500                                                                    | APAT CNR IRSA 4140<br>Man 29 2003   |

pag. 2/3



|                         |                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dott. Antonino Di Folco | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE Pervenuto in laboratorio e sottoposto a prova.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-1

ESITI ANALITICI

| Parametro                            | Unità di misura                | Risultato | Conc. limite<br>D.Lgs.152/06<br>all. 5 Tab. 4<br>- scarico sul suolo - | Metodo                               |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cloro attivo                         | mg/l                           | < 0,05    | 0,2                                                                    | APAT CNR IRSA 4080<br>Man 29 2003    |
| Cloruri                              | mg/l                           | 16        | 200                                                                    | APAT CNR IRSA 4090<br>Man 29 2003    |
| Fluoruri                             | mg/l                           | < 0,1     | 1                                                                      | APAT CNR IRSA 4100<br>Man 29 2003    |
| Durezza                              | °F                             | 28,0      | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 2040<br>Man 29 2003    |
| Calcio (Ca)                          | mg/l                           | 110       | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 3130 Man<br>29 2003    |
| Fosforo totale (P)                   | mg/l                           | 0,15      | 2                                                                      | APAT CNR IRSA 4110<br>Man 29 2003    |
| Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) | mg/l                           | < 0,01    | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 4030 A2<br>Man 29 2003 |
| Azoto totale                         | mg/l                           | 3,0       | 15                                                                     | APAT CNR IRSA 4060<br>Man 29 2003    |
| Fenoli totali                        | mg/l                           | < 0,01    | 0,1                                                                    | APAT CNR IRSA 5070<br>Man 29 2003    |
| Aldeidi totali                       | mg/l                           | < 0,01    | 0,5                                                                    | APAT CNR IRSA 5010<br>Man 29 2003    |
| Solventi organici aromatici          | mg/l                           | < 0,001   | 0,01                                                                   | APAT CNR IRSA 5140<br>Man 29 2003    |
| Solventi organici azotati            | mg/l                           | < 0,001   | 0,01                                                                   | EPA 8270 D                           |
| Pesticidi fosforati                  | mg/l                           | < 0,001   | 0,01                                                                   | APAT CNR IRSA 5100<br>Man 29 2003    |
| Tensioattivi totali                  | mg/l                           | < 0,1     | 0,5                                                                    | APAT CNR IRSA 5170<br>Man 29 2003    |
| Escherichia coli                     | UFC/100ml                      | 860       | 5.000                                                                  | APAT CNR IRSA 7030 Man<br>29 2003    |
| Salmonella                           | Presenza/assenza<br>in 1 litro | Assente   | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 7080 Man<br>29 2003    |

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In riferimento ai parametri commissionati, il campione analizzato risulta conforme ai valori limite come riportati nella Tab."4" all. 5 "scarico sul suolo" al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

03.06.2021



pag. 3/3

|                                |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dott. Antonino Di Folco</i> | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

Dott. Di Folco Antonino  
CHIMICO  
Ordine Chimici LUAM Roma 1999  
Tel e Fax 0776/848608 cell. 335 1094292  
E. mail : [antonino.difolco@gmail.com](mailto:antonino.difolco@gmail.com)

Dati analitici caricati

Spett.le: Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22  
- 03039 SORA - (FR)

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-4

DATI CAMPIONE

PRODUTTORE

Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22 03039 SORA - (FR)

COMMITTENTE

Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22 03039 SORA - (FR)

ETICHETTA CAMPIONE/opere di presa

Acque superficiali fiume Liri Valcatoio Isola del Liri

PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Opera di presa "Valcatoio"

LUOGO DI CAMPIONAMENTO

Valcatoio Isola del Liri (FR)

DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO

25.05.2021

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

25.05.2021

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

Dott. Antonino Di Folco

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003

DATA INIZIO ANALISI

25.05.2021

DATA FINE ANALISI

03.06.2021

Il Chimico  
Dott. Antonino Di Folco  


pag. 1/3

|                         |                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dott. Antonino Di Folco | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE Pervenuto in laboratorio e sottoposto a prova.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-4

ESITI ANALITICI

| Parametro                  | Unità di misura | Risultato | Conc. limite<br>D.Lgs. 152/06<br>all. 5 Tab. 4<br>- scarico sul suolo - | Metodo                              |
|----------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                         | upH             | 7,50      | 6 - 8                                                                   | EPA 150.1 1982                      |
| Materiali grossolani       | mg/l            | Assenti   | assenti                                                                 | ponderale                           |
| Solidi sospesi totali      | mg/l            | 12        | 25                                                                      | APAT CNR IRSA 2090 B<br>Mar 29 2003 |
| SAR                        | ---             | < 1       | 10                                                                      | ---                                 |
| BOD <sub>5</sub>           | mg/l            | 6         | 20                                                                      | APAT CNR IRSA 5120<br>Mar 29 2003   |
| COD                        | mg/l            | 29        | 100                                                                     | ISO 15705:2002                      |
| Alluminio (Al)             | mg/l            | < 0,1     | 1                                                                       | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Arsenico (As)              | mg/l            | < 0,01    | 0,05                                                                    | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Bario (Ba)                 | mg/l            | < 1       | 10                                                                      | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Berillio (Be)              | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Boro (B)                   | mg/l            | 0,02      | 0,5                                                                     | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Cromo totale (Cr)          | mg/l            | < 0,1     | 1                                                                       | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Ferro (Fe)                 | mg/l            | < 0,1     | 2                                                                       | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Manganese (Mn)             | mg/l            | < 0,01    | 0,2                                                                     | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Nichel (Ni)                | mg/l            | < 0,01    | 0,2                                                                     | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Piombo (Pb)                | mg/l            | 0,04      | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Rame (Cu)                  | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Selenio (Se)               | mg/l            | < 0,0002  | 0,002                                                                   | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Stagno (Sn)                | mg/l            | < 0,1     | 3                                                                       | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Vanadio (V)                | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Zinco (Zn)                 | mg/l            | 0,02      | 0,5                                                                     | UNI EN ISO 11885 2009               |
| Solfuri (H <sub>2</sub> S) | mg/l            | < 0,1     | 0,5                                                                     | APAT CNR IRSA 4160<br>Mar 29 2003   |
| Solfiti (SO <sub>3</sub> ) | mg/l            | < 0,1     | 0,5                                                                     | APAT CNR IRSA 4150<br>Mar 29 2003   |
| Solfati (SO <sub>4</sub> ) | mg/l            | 7,5       | 500                                                                     | APAT CNR IRSA 4140<br>Mar 29 2003   |

pag. 2/3



|                         |                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dott. Antonino Di Folco | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-4

ESITI ANALITICI

| Parametro                            | Unità di misura               | Risultato | Conc. limite<br>D.Lgs.152/06<br>all. 5 Tab. 4<br>- scarico sul suolo - | Metodo                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cloro attivo                         | mg/l                          | < 0,05    | 0,2                                                                    | APAT CNR IRSA 4080<br>Man 29 2003    |
| Cloruri                              | mg/l                          | 12        | 200                                                                    | APAT CNR IRSA 4090<br>Man 29 2003    |
| Fluoruri                             | mg/l                          | < 0,1     | 1                                                                      | APAT CNR IRSA 4100<br>Man 29 2003    |
| Durezza                              | °F                            | 36        | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 2040<br>Man 29 2003    |
| Calcio (Ca)                          | mg/l                          | 130       | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 3130<br>Man 29 2003    |
| Fosforo totale (P)                   | mg/l                          | 0,22      | 2                                                                      | APAT CNR IRSA 4110<br>Man 29 2003    |
| Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) | mg/l                          | < 0,01    | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 4030 A2<br>Man 29 2003 |
| Azoto totale                         | mg/l                          | 5,13      | 15                                                                     | APAT CNR IRSA 4060<br>Man 29 2003    |
| Fenoli totali                        | mg/l                          | < 0,01    | 0,1                                                                    | APAT CNR IRSA 5070<br>Man 29 2003    |
| Aldeidi totali                       | mg/l                          | < 0,01    | 0,5                                                                    | APAT CNR IRSA 5010<br>Man 29 2003    |
| Solventi organici aromatici          | mg/l                          | < 0,001   | 0,01                                                                   | APAT CNR IRSA 5140<br>Man 29 2003    |
| Solventi organici azotati            | mg/l                          | < 0,001   | 0,01                                                                   | EPA 8270 D                           |
| Pesticidi fosforati                  | mg/l                          | < 0,001   | 0,01                                                                   | APAT CNR IRSA 5100<br>Man 29 2003    |
| Tensioattivi totali                  | mg/l                          | < 0,1     | 0,5                                                                    | APAT CNR IRSA 5170<br>Man 29 2003    |
| Escherichia coli                     | UFC/100ml                     | 2500      | 5.000                                                                  | APAT CNR IRSA 7030 Man<br>29 2003    |
| Salmonella                           | presenza/assenza<br>in 1Litro | Assente   | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 7080 Man<br>29 2003    |

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In riferimento ai parametri commissionati, il campione analizzato risulta conforme ai valori limite come riportati nella Tab."4"  
all. 5 "scarico sul suolo" al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

03.06.2021

Il Chimico  
Dott. Antonino Di Folco  
CHIMICO  
1999  
ROMA

pag. 3/3

|                         |                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dott. Antonino Di Folco | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un<br>Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

Spett.le: Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22  
- 03039 SORA - (FR)

Dati analitici caricati

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-2

DATI CAMPIONE

PRODUTTORE

Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22 - 03039 SORA - (FR)

COMMITTENTE

Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22 - 03039 SORA - (FR)

ETICHETTA CAMPIONE/opera di presa *Acque da fiume Fibreno, opera di presa "MUTO"*

PUNTO DI CAMPIONAMENTO Bocchetta munita di rubinetto " opera di presa MUTO"

LUOGO DI CAMPIONAMENTO Via Muto Fontechiari (FR)

DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO 25.05.2021

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE 25.05.2021

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA Dott. Antonino Di Folco

METODO DI CAMPIONAMENTO APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003

DATA INIZIO ANALISI 25.05.2021

DATA FINE ANALISI 03.6.2021



pag. 1/3

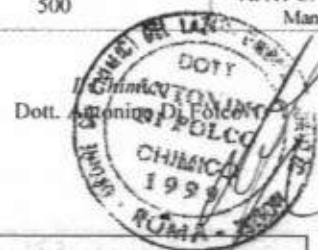
|                         |                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dott. Antonino Di Folco | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|                         |                                                                                                                                                       |

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-2

ESITI ANALITICI

| Parametro                  | Unità di misura | Risultato | Conc. limite<br>D Lgs. 152/06<br>all. 5 Tab. 4<br>- scarico sul suolo - | Metodo                              |
|----------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                         | upH             | 7,23      | 6 - 8                                                                   | EPA 150.1:1982                      |
| Materiali grossolani       | mg/l            | Assenti   | assenti                                                                 | ponderale                           |
| Solidi sospesi totali      | mg/l            | 7         | 25                                                                      | APAT CNR IRSA 2090 B<br>Man 29 2003 |
| SAR                        | ---             | < 1       | 10                                                                      | ---                                 |
| BOD <sub>5</sub>           | mg/l            | 5         | 20                                                                      | APAT CNR IRSA 5120<br>Man 29 2003   |
| COD                        | mg/l            | 23        | 100                                                                     | ISO 15705:2002                      |
| Alluminio (Al)             | mg/l            | < 0,1     | 1                                                                       | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Arsenico (As)              | mg/l            | < 0,01    | 0,05                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Bario (Ba)                 | mg/l            | < 1       | 10                                                                      | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Berillio (Be)              | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Boro (B)                   | mg/l            | 0,03      | 0,5                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Cromo totale (Cr)          | mg/l            | < 0,1     | 1                                                                       | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Ferro (Fe)                 | mg/l            | < 0,1     | 2                                                                       | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Manganese (Mn)             | mg/l            | < 0,01    | 0,2                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Nichel (Ni)                | mg/l            | < 0,01    | 0,2                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Piombo (Pb)                | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Rame (Cu)                  | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Selenio (Se)               | mg/l            | < 0,0002  | 0,002                                                                   | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Stagno (Sn)                | mg/l            | < 0,1     | 3                                                                       | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Vanadio (V)                | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Zinco (Zn)                 | mg/l            | < 0,01    | 0,5                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Solfuri (H <sub>2</sub> S) | mg/l            | < 0,1     | 0,5                                                                     | APAT CNR IRSA 4160<br>Man 29 2003   |
| Solfiti (SO <sub>3</sub> ) | mg/l            | < 0,1     | 0,5                                                                     | APAT CNR IRSA 4150<br>Man 29 2003   |
| Solfati (SO <sub>4</sub> ) | mg/l            | 8,0       | 500                                                                     | APAT CNR IRSA 4140<br>Man 29 2003   |

pag. 2/3



|                         |                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dott. Antonino Di Folco | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-2

ESITI ANALITICI

| Parametro                            | Unità di misura                | Risultato | Conc. limite<br>D.Lgs. 152/06<br>all. 5 Tab. 4<br>- scarico sul suolo - | Metodo                               |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cloro attivo                         | mg/l                           | < 0,05    | 0,2                                                                     | APAT CNR IRSA 4080<br>Man 29 2003    |
| Cloruri                              | mg/l                           | 12        | 200                                                                     | APAT CNR IRSA 4090<br>Man 29 2003    |
| Fluoruri                             | mg/l                           | < 0,1     | 1                                                                       | APAT CNR IRSA 4100<br>Man 29 2003    |
| Durezza                              | °F                             | 42,6      | ---                                                                     | APAT CNR IRSA 2040<br>Man 29 2003    |
| Calcio (Ca)                          | mg/l                           | 148       | ---                                                                     | APAT CNR IRSA 3130<br>Man 29 2003    |
| Fosforo totale (P)                   | mg/l                           | < 0,1     | 2                                                                       | APAT CNR IRSA 4110<br>Man 29 2003    |
| Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) | mg/l                           | < 0,01    | ---                                                                     | APAT CNR IRSA 4030 A2<br>Man 29 2003 |
| Azoto totale                         | mg/l                           | 1,54      | 15                                                                      | APAT CNR IRSA 4060<br>Man 29 2003    |
| Fenoli totali                        | mg/l                           | < 0,1     | 0,1                                                                     | APAT CNR IRSA 5070<br>Man 29 2003    |
| Aldeidi totali                       | mg/l                           | < 0,1     | 0,5                                                                     | APAT CNR IRSA 5010<br>Man 29 2003    |
| Solventi organici aromatici          | mg/l                           | < 0,001   | 0,01                                                                    | APAT CNR IRSA 5140<br>Man 29 2003    |
| Solventi organici azotati            | mg/l                           | < 0,001   | 0,01                                                                    | EPA 8270 D                           |
| Pesticidi fosforati                  | mg/l                           | < 0,001   | 0,01                                                                    | APAT CNR IRSA 5100<br>Man 29 2003    |
| Tensioattivi totali                  | mg/l                           | < 0,1     | 0,5                                                                     | APAT CNR IRSA 5170<br>Man 29 2003    |
| Escherichia coli                     | UFC/100ml                      | 980       | 5.000                                                                   | APAT CNR IRSA 7030 Man<br>29 2003    |
| Salmonella                           | presenza/assenza<br>in 1 litro | Assente   | ---                                                                     | APAT CNR IRSA 7080 Man<br>29 2003    |

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In riferimento ai parametri commissionati, il campione analizzato risulta conforme ai valori limite come riportati nella Tab."4" all. 5 "scarico sul suolo" al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

03.06.2021

Il Chimico Dott.  
Dott. Antonino Di Folco  
DI FOLCO  
CHIMICO  
1999  
ROMA

pag. 3/3

|                         |                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dott. Antonino Di Folco | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un<br>Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

Dott. Di Folco Antonino  
CHIMICO  
Ordine Chimici LUAM Roma 1999  
Tel e Fax 0776/848608 cell. 335 1094292  
E. mail : [antonino.difolco@gmail.com](mailto:antonino.difolco@gmail.com)

Spett.le: Consorzio di Bonifica Conca di Sora  
Via S. Rosalia, 22  
- 03039 SORA - (FR)

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-3

DATI CAMPIONE

|                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUTTORE                        | Consorzio di Bonifica Conca di Sora<br>Via S. Rosalia, 22 - 03039 SORA - (FR) |
| COMMITTENTE                       | Consorzio di Bonifica Conca di Sora<br>Via S. Rosalia, 22 - 03039 SORA - (FR) |
| ETICHETTA CAMPIONE/opera di presa | Acque superficiali da fiume Fibreno opere di presa S. Altissimo               |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO            | Vasca di rilancio                                                             |
| LUOGO DI CAMPIONAMENTO            | Via S. Altissimo, Località Carnello                                           |
| DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO       | 25.05.2021                                                                    |
| DATA RICEVIMENTO CAMPIONE         | 25.05.2021                                                                    |
| CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA       | Dott. Antonino Di Folco                                                       |
| METODO DI CAMPIONAMENTO           | APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003                                                |
| DATA INIZIO ANALISI               | 25.05.2021                                                                    |
| DATA FINE ANALISI                 | 03.06.2021                                                                    |



pag. 1/3

|                                |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dott. Antonino Di Folco</i> | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un<br>Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-3

ESITI ANALITICI

| Parametro                  | Unità di misura | Risultato | Conc. limite<br>D.Lgs. 152/06<br>all. 5 Tab. 4<br>- scarico sul suolo - | Metodo                              |
|----------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                         | upH             | 7,25      | 6 - 8                                                                   | EPA 150.1:1982                      |
| Materiali grossolani       | mg/l            | Assenti   | assenti                                                                 | ponderale                           |
| Solidi sospesi totali      | mg/l            | 8         | 25                                                                      | APAT CNR IRSA 2090<br>B Man 29 2003 |
| SAR                        | ---             | < 1       | 10                                                                      | ---                                 |
| BOD <sub>5</sub>           | mg/l            | 6         | 20                                                                      | APAT CNR IRSA 5120<br>Man 29 2003   |
| COD                        | mg/l            | 30        | 100                                                                     | ISO 15705:2002                      |
| Alluminio (Al)             | mg/l            | < 0,1     | 1                                                                       | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Arsenico (As)              | mg/l            | < 0,01    | 0,05                                                                    | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Bario (Ba)                 | mg/l            | < 1       | 10                                                                      | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Berillio (Be)              | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Boro (B)                   | mg/l            | 0,02      | 0,5                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Cromo totale (Cr)          | mg/l            | < 0,1     | 1                                                                       | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Ferro (Fe)                 | mg/l            | < 0,1     | 2                                                                       | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Manganese (Mn)             | mg/l            | < 0,01    | 0,2                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Nichel (Ni)                | mg/l            | < 0,01    | 0,2                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Piombo (Pb)                | mg/l            | 0,03      | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Rame (Cu)                  | mg/l            | 0,01      | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Selenio (Se)               | mg/l            | < 0,0002  | 0,002                                                                   | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Stagno (Sn)                | mg/l            | < 0,1     | 3                                                                       | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Vanadio (V)                | mg/l            | < 0,01    | 0,1                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Zinco (Zn)                 | mg/l            | < 0,01    | 0,5                                                                     | UNI EN ISO 11885:2009               |
| Solfuri (H <sub>2</sub> S) | mg/l            | < 0,1     | 0,5                                                                     | APAT CNR IRSA 4160<br>Man 29 2003   |
| Solfiti (SO <sub>3</sub> ) | mg/l            | < 0,1     | 0,5                                                                     | APAT CNR IRSA 4150<br>Man 29 2003   |
| Solfati (SO <sub>4</sub> ) | mg/l            | 10        | 500                                                                     | APAT CNR IRSA 4140<br>Man 29 2003   |

pag. 2/3

|                                |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dott. Antonino Di Folco</i> | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGLIARDANO SOLO IL CAMPIONE Pervenuto IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.  
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.



RAPPORTO DI PROVA N. 25052021 1-3

ESITI ANALITICI

| Parametro                            | Unità di misura                | Risultato | Conc. limite<br>D.Lgs.152/06<br>all. 5 Tab. 4<br>- scarico sul suolo - | Metodo                               |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cloro attivo                         | mg/l                           | < 0,05    | 0,2                                                                    | APAT CNR IRSA 4080<br>Man 29 2003    |
| Cloruri                              | mg/l                           | 15        | 200                                                                    | APAT CNR IRSA 4090<br>Man 29 2003    |
| Fluoruri                             | mg/l                           | < 0,1     | 1                                                                      | APAT CNR IRSA 4100<br>Man 29 2003    |
| Durezza                              | °F                             | 47        | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 2040<br>Man 29 2003    |
| Calcio (Ca)                          | mg/l                           | 150       | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 3130<br>Man 29 2003    |
| Fosforo totale (P)                   | mg/l                           | 0,13      | 2                                                                      | APAT CNR IRSA 4110<br>Man 29 2003    |
| Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) | mg/l                           | < 0,01    | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 4030<br>A2 Man 29 2003 |
| Azoto totale                         | mg/l                           | 3,7       | 15                                                                     | APAT CNR IRSA 4060<br>Man 29 2003    |
| Fenoli totali                        | mg/l                           | < 0,01    | 0,1                                                                    | APAT CNR IRSA 5070<br>Man 29 2003    |
| Aldeidi totali                       | mg/l                           | < 0,01    | 0,5                                                                    | APAT CNR IRSA 5010<br>Man 29 2003    |
| Solventi organici aromatici          | mg/l                           | < 0,001   | 0,01                                                                   | APAT CNR IRSA 5140<br>Man 29 2003    |
| Solventi organici azotati            | mg/l                           | < 0,001   | 0,01                                                                   | EPA 8270 D                           |
| Pesticidi fosforati                  | mg/l                           | < 0,001   | 0,01                                                                   | APAT CNR IRSA 5100<br>Man 29 2003    |
| Tensioattivi totali                  | mg/l                           | < 0,1     | 0,5                                                                    | APAT CNR IRSA 5170<br>Man 29 2003    |
| Escherichia coli                     | UFC/100ml                      | 1200      | 5.000                                                                  | APAT CNR IRSA 7030<br>Man 29 2003    |
| Salmonella                           | presenza/assenza<br>in 1 litro | Assente   | ---                                                                    | APAT CNR IRSA 7080<br>Man 29 2003    |

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In riferimento ai parametri commissionati, il campione analizzato risulta conforme ai valori limite come riportati nella Tab."4"  
all. 5 "scarico sul suolo" al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

03.06.2021

pag. 3/3



|                                |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dott. Antonino Di Folco</i> | Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un<br>Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015<br>Laboratorio accreditato 17025 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|