

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/14/A0993  
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 21/10/2014

|                       |                               |   |                        |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Yalfo della Lucania SA |                        |
| Descrizione campione  |                               | Acqua relluo depuratore   |                        |
| Data prelievo         | 3/10/14                       | Controllo uscita  | Luogo prelievo         |
| Ora prelievo          | 10,40                         |   | Castelnuovo Cilento    |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Codice  | Velino                 |
| Data accettazione     | 3/10/14                       | Reporto   |                        |
| Registro accettazione | 993                           | Procedura di campionamento  | 10 04 ED.02            |
| Data inizio prova     | 03/10/2014                    | Note particolari campionamento  | .                      |
| Data fine prova       | 13/10/2014                    | Piano di campionamento  | .                      |
|                       |                               | Prelevato   | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0993

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato      | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognario | in acque<br>superficiali |                |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 7,2            | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | distinzione                  | non perc. 1/40   | non perc. 1/20           | non perc. 1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto    | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti        | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 8              | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 20             | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 40             | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,1            | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 24             | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 57             | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 2              | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | < 0,5          | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | < 0,02         | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 19             | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | < 0,25         | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | 100            | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato dalla prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reporto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Portelli)



Il Responsabile di Reporto Microbiologico  
(Dott.ssa Daniela Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

**RAPPORTO DI PROVA** N° R/14/A0992  
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 21/10/2014

|                       |                               |   |                        |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |
| Data prelievo         | 3/10/14                       | Controllo uscita  | Luogo prelievo         |
| Ora prelievo          | 10,00                         | Castelnuovo Cilento   |                        |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Codice  | Pracoto                |
| Data accettazione     | 3/10/14                       | Reperto   |                        |
| Registro accettazione | 992                           | Procedura di campionamento  | IO 04 ED.02            |
| Data inizio prova     | 03/10/2014                    | Note particolari campionamento  | -                      |
| Data fine prova       | 13/10/2014                    | Piano di campionamento  | -                      |
|                       |                               | Prelevato   | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0992

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  | Risultato     | U             | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognaria |               |               |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5     | 7,4           | -                                     |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | distinzione                  | non perc.1/40    | non perc.1/20 | non perc.1/20 | -                                     |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto   | non molesto   | -                                     |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti       | assenti       | -                                     |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80            | 8             | -                                     |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40            | < 5           | -                                     |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160           | 10            | -                                     |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2           | 0,1           | -                                     |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000          | 22            | -                                     |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200          | 60            | -                                     |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10            | 2             | -                                     |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15            | < 0,5         | -                                     |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6           | 0,1           | -                                     |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20            | 19            | -                                     |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2             | < 0,25        | -                                     |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000          | < 100         | -                                     |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = limite non previsto o/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolato con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Patrelli)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott. Sta. Antonella Aprelmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/14/A0975  
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 07/10/2014

|                       |                               |   |                        |                     |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|---------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via D. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |                     |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |                     |
| Data prelievo         | 30/9/14                       | Controllo uscita  | Luogo prelievo         | Castelnuovo Cilento |
| Ora prelievo          | 11,50                         | Codice  | Valina                 |                     |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Reparto   |                        |                     |
| Data accettazione     | 30/9/14                       | Procedura di campionamento  | IO 04 ED.02            |                     |
| Registro accettazione | 975                           | Note particolari campionamento  | -                      |                     |
| Data inizio prova     | 30/09/2014                    | Piano di campionamento  | -                      |                     |
| Data fine prova       | 06/10/2014                    | Prelevato   | da Pluriacque s.c.p.a. |                     |

RP N° R/14/A0975

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato     | U | fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognaria | in acque<br>superficiali |               |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 7,2           | . |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | divisione                    | non perc.1/40    | non perc.1/20            | non perc.1/20 | . |                                       |      |
| Durezza                           | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto   | . |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti       | . |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 6             | . |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 7             | . |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 19            | . |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,1           | . |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 19            | . |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 64            | . |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 2             | . |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | < 0,5         | . |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | 0,1           | . |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 19            | . |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | < 0,25        | . |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | < 100         | . |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

RP = Rapporto di Prova

Il Direttore del Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Borrelli)

Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)

pagina 1 di 1



LABORATORIO INTERNO

|                              |                               |   |                        |
|------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| <b>Committente</b>           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |
| <b>Descrizione campione</b>  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |
| <b>Data prelievo</b>         | 8/9/14                        | <b>Controllo uscita</b>   | Luogo prelievo         |
| <b>Ora prelievo</b>          | 13,30                         |   | Castelnuovo Cilento    |
| <b>Rif. legislativo</b>      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) | <b>Codice</b>   | Procoio                |
| <b>Data accettazione</b>     | 8/9/14                        | <b>Reporto</b>  |                        |
| <b>Registro accettazione</b> | 905                           | <b>Procedura di campionamento</b>   | IO 04 ED.02            |
| <b>Data inizio prova</b>     | 08/09/2014                    | <b>Note particolari campionamento</b>   | -                      |
| <b>Data fine prova</b>       | 22/09/2014                    | <b>Piano di campionamento</b>   | -                      |
|                              |                               | <b>Prelevato</b>  | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0905

Limiti parte 3° All.5 Tab. 3

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Unità di misura    | in rete fognaria | in acque superficiali | Risultato     | U | Fuori limite acque superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------------|---------------|---|---------------------------------|------|
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                  | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5             | 7,3           | - |                                 |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | dnazione           | non perc.1/40    | non perc.1/20         | non perc.1/20 | - |                                 |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                  | non molesto      | non molesto           | non molesto   | - |                                 |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                  | assenti          | assenti               | assenti       | - |                                 |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l               | 200              | 80                    | 23            | - |                                 |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/10 <sub>2</sub> | 250              | 40                    | 16            | - |                                 |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/10 <sub>2</sub> | 500              | 160                   | 46            | - |                                 |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l               | 0,3              | 0,2                   | 0,1           | - |                                 |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l               | 1000             | 1000                  | 27            | - |                                 |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l               | 1200             | 1200                  | 89            | - |                                 |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l               | 10               | 10                    | 2             | - |                                 |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l               | 30               | 15                    | < 0,5         | - |                                 |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l               | 0,6              | 0,6                   | 0,0           | - |                                 |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l               | 30               | 20                    | 19            | - |                                 |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l               | 4                | 2                     | < 0,25        | - |                                 |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml         | -                | 5000                  | 100           | - |                                 |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associato al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

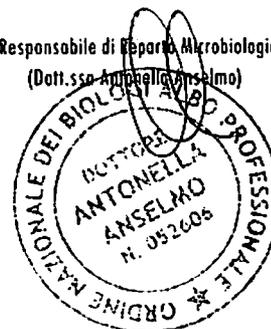
(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Barrelli)

Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)

pagina 1 di 1



LABORATORIO INTERNO

|                       |   |                                |                        |
|-----------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| Committente           | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Voliante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                                |                        |
| Descrizione campione  | Acqua reflua depuratore   |                                |                        |
| Data prelievo         | 25/8/14   | Controllo uscita               | Luogo prelievo         |
| Ora prelievo          | 12,00   | Codice                         | Costelnuovo Cilento    |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (A)   | Reporto                        | Capoluogo              |
| Data accettazione     | 25/8/14   | Procedura di campionamento     | IO 04 ED.02            |
| Registro accettazione | 827   | Note particolari campionamento |                        |
| Data inizio prova     | 25/08/2014  | Piano di campionamento         |                        |
| Data fine prova       | 05/09/2014  | Prelevato                      | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0827

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato      | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognaria | in acque<br>superficiali |                |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 5,3            | - | X                                     |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | dnazione                     | non parc. 1/40   | non parc. 1/20           | non parc. 1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto    | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti        | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 12             | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 10             | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 20             | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,1            | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 24             | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 60             | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 0,5            | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | 0,7            | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | 0,1            | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 5              | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | < 0,25         | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | 100            | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono al campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri contrassegnati (X) non rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i. (A) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associato al risultato della prova calcolato con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

(A) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Barrelli)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



RAPPORTO DI PROVA N° R/14/A0696  
Mod. PG 75/B - Ed.02 del 01/08/2014

LABORATORIO INTERNO

|                       |                               |   |                        |                     |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|---------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |                     |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |                     |
| Data prelievo         | 3/7/14                        | Controllo uscita  | Luogo prelievo         | Castelnuovo Cilento |
| Ora prelievo          | 12,20                         | Codice  |                        | Velino              |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) | Reporto   |                        | IO 04 ED.02         |
| Data accettazione     | 3/7/14                        | Procedura di campionamento  |                        |                     |
| Registro accettazione | 696                           | Note particolari campionamento  |                        |                     |
| Data inizio prova     | 03/07/2014                    | Piano di campionamento  |                        |                     |
| Data fine prova       | 18/07/2014                    | Prelevato   | a cura del Committente |                     |

R P N° R/14/A0696

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Unità di misura     | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                       | Risultato     | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  |                     | in rete fognaria             | in acque superficiali |               |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                   | 5,5 - 9,5                    | 5,5 - 9,5             | 7,4           | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | diabazione          | non parc.1/40                | non parc.1/20         | non parc.1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                   | non molesto                  | non molesto           | non molesto   | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                   | assenti                      | assenti               | assenti       | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 200                          | 80                    | 1             | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 250                          | 40                    | 5             | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 500                          | 160                   | 10            | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,3                          | 0,2                   | 0,1           | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1000                         | 1000                  | 33            | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1200                         | 1200                  | 74            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 10                           | 10                    | 2             | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30                           | 15                    | 0,5           | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,6                          | 0,6                   | 0,0           | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30                           | 20                    | 17            | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 4                            | 2                     | < 0,25        | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml          | -                            | 5000                  | < 200         | - |                                       |      |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.  
- = Limite non previsto o/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.  
U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espresso con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.  
÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia  
(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni  
(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno  
R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Bartelli)

Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

N°

R/14/A0707

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

01/08/2014

|                       |                               |   |        |                |                        |
|-----------------------|-------------------------------|---|--------|----------------|------------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |        |                |                        |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore   |        |                |                        |
| Data prelievo         | 10/7/14                       | Controllo   | uscita | Luogo prelievo | Castelnuovo Cilento    |
| Ora prelievo          | 12,20                         | Codice  |        |                | Procoio                |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) | Reparto   |        |                |                        |
| Data accettazione     | 10/7/14                       | Procedura di campionamento  |        |                | IO 04 ED.02            |
| Registro accettazione | 707                           | Note particolari campionamento  |        |                | -                      |
| Data inizio prova     | 10/07/2014                    | Piano di campionamento  |        |                | -                      |
| Data fine prova       | 25/07/2014                    | Prelevato   |        |                | a cura del Committente |

R P

N°

R/14/A0707

Limiti parte 3<sup>a</sup> All.5 Tab. 3

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Unità di<br>misura  | Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3 |                          | Risultato     | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|--|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  |                     | in rete fognaria                         | in acque<br>superficiali |               |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                   | 5,5 - 9,5                                | 5,5 - 9,5                | 7,6           | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | dhazione            | non perc.1/40                            | non perc.1/20            | non perc.1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                   | non molesto                              | non molesto              | non molesto   | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                   | assenti                                  | assenti                  | assenti       | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 200                                      | 80                       | 12            | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 250                                      | 40                       | 5             | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 500                                      | 160                      | 10            | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,3                                      | 0,2                      | 0,1           | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1000                                     | 1000                     | 18            | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1200                                     | 1200                     | 64            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 10                                       | 10                       | 2             | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30                                       | 15                       | < 0,5         | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,6                                      | 0,6                      | 0,1           | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30                                       | 20                       | 18            | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 4  | 2                        | < 0,25        | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml          | -  | 5000                     | < 200         | - |                                       |      |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Borrelli)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



|                          |           |                   |
|--------------------------|-----------|-------------------|
| <b>RAPPORTO DI PROVA</b> | <b>N°</b> | <b>R/14/A0608</b> |
| Mod. PG 75/8 - Ed.02     | del       | 04/07/2014        |

LABORATORIO INTERNO

|                              |                               |   |        |                       |                        |
|------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------|
| <b>Committente</b>           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |        |                       |                        |
| <b>Descrizione campione</b>  |                               | Acqua reflua depuratore   |        |                       |                        |
| <b>Data prelievo</b>         | 16/6/14                       | <b>Controllo</b>  | uscita | <b>Luogo prelievo</b> | Castelnuovo Cilento    |
| <b>Ora prelievo</b>          | 11,10                         | <b>Codice</b>   |        |                       | Velina                 |
| <b>Rif. legislativo</b>      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) | <b>Reperto</b>  |        |                       |                        |
| <b>Data accettazione</b>     | 16/6/14                       | <b>Procedura di campionamento</b>   |        |                       | 10 04 ED.02            |
| <b>Registro accettazione</b> | 608                           | <b>Note particolari campionamento</b>   |        |                       | -                      |
| <b>Data inizio prova</b>     | 16/06/2014                    | <b>Piano di campionamento</b>   |        |                       | -                      |
| <b>Data fine prova</b>       | 03/07/2014                    | <b>Prelevato</b>  |        |                       | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0608

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Unità di misura     | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                       | Risultato     | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  |                     | in rete fognaria             | in acque superficiali |               |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                   | 5,5 - 9,5                    | 5,5 - 9,5             | 7,2           | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | di diluizione       | non perc.1/40                | non perc.1/20         | non perc.1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                   | non molesto                  | non molesto           | non molesto   | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                   | assenti                      | assenti               | assenti       | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 200                          | 80                    | 11            | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 250                          | 40                    | 9             | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 500                          | 160                   | 18            | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,3                          | 0,2                   | 0,1           | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1000                         | 1000                  | 19            | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1200                         | 1200                  | 64            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 10                           | 10                    | 2             | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30                           | 15                    | 0,7           | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,6                          | 0,6                   | 0,0           | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30                           | 20                    | 16            | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 4                            | 2                     | < 0,25        | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml          | -                            | 5000                  | < 200         | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Corretti)

Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



|                          |     |            |
|--------------------------|-----|------------|
| <b>RAPPORTO DI PROVA</b> | N°  | R/14/A0609 |
| Mod. PG 75/8 - Ed.02     | del | 04/07/2014 |

LABORATORIO INTERNO

|                       |   |                                |                        |
|-----------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| Committente           | CONSAC Gastioni Idriche s.p.a. - via O. Vallante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                                |                        |
| Descrizione campione  | Acqua reflua depuratore   |                                |                        |
| Data prelievo         | 16/6/14   | Controllo uscita               | Luogo prelievo         |
| Ora prelievo          | 12,00   |                                | Castelnuovo Cilento    |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*)   | Codice                         | Capoluogo              |
| Data accettazione     | 16/6/14   | Reparto                        |                        |
| Registro accettazione | 609   | Procedura di campionamento     | IO 04 ED.02            |
| Data inizio prova     | 16/06/2014  | Note particolari campionamento | -                      |
| Data fine prova       | 03/07/2014  | Piano di campionamento         | -                      |
|                       |   | Prelevato                      | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0609

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato     | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognaria | in acque<br>superficiali |               |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 6             | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | diffusione                   | non perc.1/40    | non perc.1/20            | non perc.1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto   | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti       | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 2             | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 13            | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 28            | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,1           | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 24            | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 35            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 3             | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | 1,1           | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | 0,0           | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 20            | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | < 0,25        | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | < 200         | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per la prova microbiologica, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Borrelli)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

|                       |                               |  |                        |
|-----------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Volante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore  |                        |
| Data prelievo         | 16/6/14                       | Controllo uscita   | Luogo prelievo         |
| Ora prelievo          | 10,40                         | Castelnuova Cilento  |                        |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Codice   | Procoio                |
| Data accettazione     | 16/6/14                       | Reporto  |                        |
| Registro accettazione | 607                           | Procedura di campionamento   | IO 04 ED.02            |
| Data inizio prova     | 16/06/2014                    | Note particolari campionamento   | -                      |
| Data fine prova       | 03/07/2014                    | Piano di campionamento   | -                      |
|                       |                               | Prelevato  | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0607

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato     | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognaria | in acque<br>superficiali |               |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 7,3           | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | dnazione                     | non perc.1/40    | non perc.1/20            | non perc.1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto   | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti       | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 9             | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 8             | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 18            | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,1           | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 26            | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 53            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 1             | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | < 0,5         | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | 0,0           | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 16            | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | < 0,25        | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | 400           | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Barcellini)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

|                       |                               |   |                        |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |
| Data prelievo         | 14/5/14                       | Controllo uscita  | Luogo prelievo         |
| Ora prelievo          | 12,40                         | Castelnuovo Cilento   |                        |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Codice  | Procoio                |
| Data accettazione     | 14/5/14                       | Reperto   |                        |
| Registro accettazione | 519                           | Procedura di campionamento  | IO 04 ED.02            |
| Data inizio prova     | 14/05/2014                    | Note particolari campionamento  | -                      |
| Data fine prova       | 23/05/2014                    | Piano di campionamento  | -                      |
|                       |                               | Prelevato   | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0519

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3ª All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato     | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognaria | in acque<br>superficiali |               |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 7,4           | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | dituizione                   | non perc.1/40    | non perc.1/20            | non perc.1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto   | - |                                       |      |
| Materiali grossaloni              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti       | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 5             | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 15            | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 55            | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,1           | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 24            | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 71            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 2             | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | < 0,5         | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | 0,1           | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 17            | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | < 0,25        | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | 2400          | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore del Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Borrelli)

Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

|                              |                               |   |                        |                      |  |
|------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|----------------------|--|
| <b>Committente</b>           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |                      |  |
| <b>Descrizione campione</b>  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |                      |  |
| <b>Data prelievo</b>         | 14/5/14                       | <b>Controllo uscita</b>   | <b>Luogo prelievo</b>  | Castellnuovo Cilento |  |
| <b>Ora prelievo</b>          | 14,00                         | <b>Codice</b>   | Copoluogo              |                      |  |
| <b>Rif. legislativo</b>      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | <b>Reperto</b>  |                        |                      |  |
| <b>Data accettazione</b>     | 14/5/14                       | <b>Procedura di campionamento</b>   | IO 04 ED.02            |                      |  |
| <b>Registro accettazione</b> | 521                           | <b>Note particolari campionamento</b>   | -                      |                      |  |
| <b>Data inizio prova</b>     | 14/05/2014                    | <b>Piano di campionamento</b>   | -                      |                      |  |
| <b>Data fine prova</b>       | 23/05/2014                    | <b>Prelevato</b>  | da Pluriacque s.c.p.a. |                      |  |

R P N° R/14/A0521

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato     | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Nota |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognaria | in acque<br>superficiali |               |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CHR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 6,6           | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CHR IRSA    | diluzione                    | non perc.1/40    | non perc.1/20            | non perc.1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CHR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto   | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CHR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti       | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CHR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 9             | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CHR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 10            | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CHR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 55            | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CHR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,2           | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CHR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 19            | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CHR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 67            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CHR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 3             | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CHR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | < 0,5         | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CHR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | 0,0           | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CHR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 19            | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CHR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | 0,25          | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CHR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | 600           | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Bocrelli)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

|                              |                               |   |                        |
|------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| <b>Committente</b>           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via D. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |
| <b>Descrizione campione</b>  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |
| <b>Data prelievo</b>         | 14/5/14                       | <b>Controllo uscita</b>   | <b>Luogo prelievo</b>  |
| <b>Ora prelievo</b>          | 16,30                         |   | Castelnuovo Cilento    |
| <b>Rif. legislativo</b>      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | <b>Codice</b>   | <b>Proccio</b>         |
| <b>Data accettazione</b>     | 14/5/14                       | <b>Reparto</b>  |                        |
| <b>Registro accettazione</b> | 525                           | <b>Procedura di campionamento</b>   | IO 04 ED.02            |
| <b>Data inizio prova</b>     | 14/05/2014                    | <b>Note particolari campionamento</b>   | -                      |
| <b>Data fine prova</b>       | 23/05/2014                    | <b>Piano di campionamento</b>   | -                      |
|                              |                               | <b>Prelevato</b>  | da Pluriacque s.c.p.a. |

|     |    |            |
|-----|----|------------|
| R P | N° | R/14/A0525 |
|-----|----|------------|

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato      | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognaria | in acque<br>superficiali |                |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 7,3            | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | diluizione                   | non perc. 1/40   | non perc. 1/20           | non perc. 1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto    | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti        | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 3              | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 5              | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 10             | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,1            | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 26             | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 60             | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 2              | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | < 0,5          | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | 0,2            | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 18             | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | < 0,25         | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | 4000           | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espresso con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

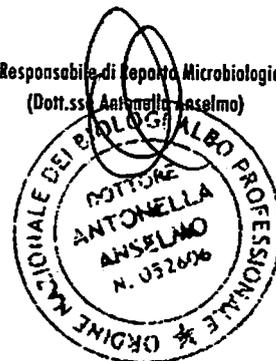
(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Borrelli)

Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



RAPPORTO DI PROVA

N° R/14/A0527

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del 23/05/2014

LABORATORIO INTERNO

|                       |                               |   |                        |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiente 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |
| Data prelievo         | 14/5/14                       | Controllo uscita  | Luogo prelievo         |
| Ora prelievo          | 17,20                         |   | Castelnuovo Cilento    |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Codice  | Capoluogo              |
| Data accettazione     | 14/5/14                       | Reparto   |                        |
| Registro accettazione | 527                           | Procedura di campionamento  | IO 04 ED.02            |
| Data inizio prova     | 14/05/2014                    | Note particolari campionamento  | -                      |
| Data fine prova       | 23/05/2014                    | Piano di campionamento  | -                      |
|                       |                               | Prelevato   | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0527

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Unità di misura     | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                       | Risultato      | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  |                     | in rete fognaria             | in acque superficiali |                |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                   | 5,5 - 9,5                    | 5,5 - 9,5             | 6,9            | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | divisione           | non perc. 1/40               | non perc. 1/20        | non perc. 1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                   | non molesto                  | non molesto           | non molesto    | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                   | assenti                      | assenti               | assenti        | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 200                          | 80                    | 11             | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 250                          | 40                    | 12             | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 500                          | 160                   | 20             | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,3                          | 0,2                   | 0,1            | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1000                         | 1000                  | 22             | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1200                         | 1200                  | 53             | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 10                           | 10                    | 4              | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30                           | 15                    | < 0,5          | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,6                          | 0,6                   | 0,0            | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30                           | 20                    | 19             | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 4                            | 2                     | 0,3            | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml          | -                            | 5000                  | < 200          | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

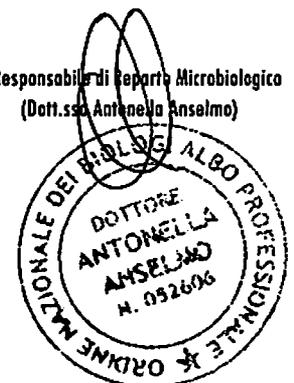
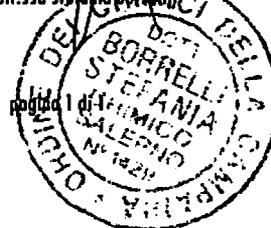
(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Borrelli)

Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/14/A0445  
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 13/05/2014

|                       |                               |   |                        |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |
| Data prelievo         | 22/4/14                       | Controllo uscita  | Luogo prelievo         |
| Ora prelievo          | 12,45                         | Castelnuovo Cilento   |                        |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Codice  | Capoluogo              |
| Data accettazione     | 22/4/14                       | Reperto   |                        |
| Registro accettazione | 445                           | Procedura di campionamento  | IO 04 ED.02            |
| Data inizio prova     | 22/04/2014                    | Note particolari campionamento  |                        |
| Data fine prova       | 30/04/2014                    | Piano di campionamento  |                        |
|                       |                               | Prelevato   | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0445

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico                  | Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato     | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|------------------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                                   | Unità di<br>misura                       | in rete fognario | in acque<br>superficiali |               |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003    | -  | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 6,4           | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003    | dn                                       | non perc.1/40    | non perc.1/20            | non perc.1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003    | -  | non molesto      | non molesto              | non molesto   | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003    | -  | assenti          | assenti                  | assenti       | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003    | mg/l                                     | 200              | 80                       | 16            | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003    | mg/l O <sub>2</sub>                      | 250              | 40                       | 13            | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003    | mg/l O <sub>2</sub>                      | 500              | 160                      | 92            | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003    | mg/l                                     | 0,3              | 0,2                      | 0,1           | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003    | mg/l                                     | 1000             | 1000                     | 30            | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003    | mg/l                                     | 1200             | 1200                     | 50            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003    | mg/l                                     | 10               | 10                       | 4             | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003    | mg/l                                     | 30               | 15                       | 0,9           | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003    | mg/l                                     | 0,6              | 0,6                      | 0,2           | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003    | mg/l                                     | 30               | 20                       | 19            | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003 | mg/l                                     | 4                | 2                        | < 0,25        | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003    | UFC/100 ml                               | -                | 5000                     | 4800          | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3<sup>a</sup> Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto o/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura  $k = 2$ ; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Barrelli)

Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmi)



|                          |     |            |
|--------------------------|-----|------------|
| <b>RAPPORTO DI PROVA</b> | N°  | R/14/A0386 |
| Mod. PG 75/8 - Ed.02     | del | 13/05/2014 |

LABORATORIO INTERNO

|                       |                               |  |                        |                     |  |
|-----------------------|-------------------------------|--|------------------------|---------------------|--|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Volante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |                     |  |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore  |                        |                     |  |
| Data prelievo         | 3/4/14                        | Controllo uscita   | Luogo prelievo         | Castelnuovo Cilento |  |
| Ora prelievo          | 9,45                          | Codice   |                        | Velina              |  |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Reparto  |                        |                     |  |
| Data accettazione     | 3/4/14                        | Procedura di campionamento   | IO 04 ED.02            |                     |  |
| Registro accettazione | 386                           | Note particolari campionamento   | -                      |                     |  |
| Data inizio prova     | 03/04/2014                    | Piano di campionamento   | -                      |                     |  |
| Data fine prova       | 10/04/2014                    | Prelevato  | da Pluriacque s.c.p.a. |                     |  |

R P N° R/14/A0386

Limiti parte 3° All.5 Tab. 3

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Unità di misura     | in rete fognaria | in acque superficiali | Risultato     | U | Fuori limite acque superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|------------------|-----------------------|---------------|---|---------------------------------|------|
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                   | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5             | 7,5           | - | -                               |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | diluizione          | non parc.1/40    | non parc.1/20         | non parc.1/20 | - | -                               |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                   | non molesto      | non molesto           | non molesto   | - | -                               |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                   | assenti          | assenti               | assenti       | - | -                               |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 200              | 80                    | 1             | - | -                               |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 250              | 40                    | 5             | - | -                               |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 500              | 160                   | 10            | - | -                               |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,3              | 0,2                   | 0,1           | - | -                               |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1000             | 1000                  | 37            | - | -                               |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1200             | 1200                  | 46            | - | -                               |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 10               | 10                    | 1,4           | - | -                               |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30               | 15                    | < 0,5         | - | -                               |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,6              | 0,6                   | < 0,02        | - | -                               |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30               | 20                    | 13            | - | -                               |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 4                | 2                     | 0,3           | - | -                               |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml          | -                | 5000                  | < 200         | - | -                               |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associato al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

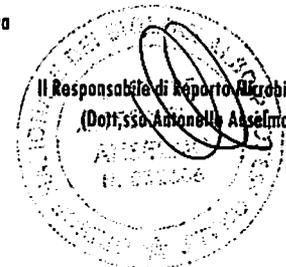
(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dot.ssa Stefania Borselli)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dot.ssa Antonella Asselmo)



RAPPORTO DI PROVA N° R/14/A0500  
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 16/05/2014

LABORATORIO INTERNO

|                       |                               |   |                        |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18<br>84078 Vallo della Lucania SA |                        |
| Descrizione campione  |                               | Acqua reflua depuratore   |                        |
| Data prelievo         | 9/5/14                        | Controllo uscita  | Luogo prelievo         |
| Ora prelievo          | 10,20                         | Codice  | Castelnuovo Cilento    |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Reparto   | Velina                 |
| Data accettazione     | 9/5/14                        | Procedura di campionamento  | IO 04 ED.02            |
| Registro accettazione | 500                           | Note particolari campionamento  | -                      |
| Data inizio prova     | 09/05/2014                    | Piano di campionamento  | -                      |
| Data fine prova       | 16/05/2014                    | Prelevato   | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0500

Limiti parte 3° All.5 Tab. 3

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Unità di<br>misura  | in rete fognaria | in acque<br>superficiali | Risultato     | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                   | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 7,3           | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | dn/azione           | non perc.1/40    | non perc.1/20            | non perc.1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                   | non molesto      | non molesto              | non molesto   | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                   | assenti          | assenti                  | assenti       | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 200              | 80                       | 26            | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 250              | 40                       | 5             | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub> | 500              | 160                      | 9             | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,3              | 0,2                      | 0,1           | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1000             | 1000                     | 20            | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 1200             | 1200                     | 35            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 10               | 10                       | 1,5           | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30               | 15                       | < 0,5         | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 0,6              | 0,6                      | < 0,02        | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 30               | 20                       | 14            | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                | 4                | 2                        | < 0,25        | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml          | -                | 5000                     | < 100         | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguito da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Barrelli)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N° R/14/A0333  
del 02/04/2014

|                       |                               |   |                     |
|-----------------------|-------------------------------|---|---------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 |                     |
| Descrizione campione  |                               | 84078 Vallo della Lucania SA                        |                     |
| Data prelievo         | 25/3/14                       | Acqua reflua depuratore                             |                     |
| Ora prelievo          | 13,30                         | Controllo uscita                                    | Luogo prelievo      |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) | Codice  | Castelnuovo Cilento |
| Data accettazione     | 25/3/14                       | Reparto   | Capoluogo           |
| Registro accettazione | 333                           | Procedura di campionamento                          |                     |
| Data inizio prova     | 25/03/2014                    | Note particolari campionamento                      |                     |
| Data fine prova       | 02/04/2014                    | Piano di campionamento                              |                     |
|                       |                               | Prelevato   |                     |
|                       |                               | da Pluriacque s.c.p.a.                              |                     |

R P N° R/14/A0333

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato      | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognario | in acque<br>superficiali |                |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 7,3            | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | -                            | non perc. 1/40   | non perc. 1/20           | non perc. 1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto    | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti        | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 15             | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 21             | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 50             | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,1            | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 21             | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 35             | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 1,2            | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | < 0,5          | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | 0,0            | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 17             | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | < 0,25         | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | < 200          | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

= Limite non previsto e/o valore non determinato. Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

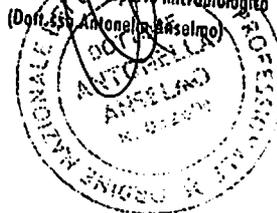
(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Barrelli)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Bisolmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N° R/14/A0269

del 17/03/2014

|                       |                               |   |                        |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| Committente           |                               | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 |                        |
| Descrizione campione  |                               | 84078 Valla della Lucania SA                        |                        |
| Data prelievo         | 13/3/14                       | Acqua reflua depuratore                             |                        |
| Ora prelievo          | 13,30                         | Controllo uscita                                    | Luogo prelievo         |
| Rif. legislativo      | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Castelluovo Cilento                                 |                        |
| Data accettazione     | 13/3/14                       | Codice  | Velino                 |
| Registro accettazione | 269                           | Reporto   |                        |
| Data inizio prova     | 13/03/2014                    | Procedura di campionamento                          | IO 04 ED.02            |
| Data fine prova       | 17/03/2014                    | Note particolari campionamento                      | -                      |
|                       |                               | Piano di campionamento                              | -                      |
|                       |                               | Prelevato   | da Pluriacque s.c.p.a. |

R P N° R/14/A0269

| Nome Prova<br>D. Lgs. 152/2006    | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 |                  |                          | Risultato      | U | Fuori limite<br>acque<br>superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---|---------------------------------------|------|
|                                   |                  | Unità di<br>misura           | in rete fognoria | in acque<br>superficiali |                |   |                                       |      |
| pH                                | APAT CNR IRSA    | -                            | 5,5 - 9,5        | 5,5 - 9,5                | 7,6            | - |                                       |      |
| Colore                            | APAT CNR IRSA    | -                            | non perc. 1/40   | non perc. 1/20           | non perc. 1/20 | - |                                       |      |
| Odore                             | APAT CNR IRSA    | -                            | non molesto      | non molesto              | non molesto    | - |                                       |      |
| Materiali grossolani              | APAT CNR IRSA    | -                            | assenti          | assenti                  | assenti        | - |                                       |      |
| Solidi sospesi totali             | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 200              | 80                       | 9              | - |                                       |      |
| BOD <sub>5</sub>                  | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 250              | 40                       | 5              | - |                                       |      |
| COD                               | APAT CNR IRSA    | mg/l O <sub>2</sub>          | 500              | 160                      | 20             | - |                                       |      |
| Cloro attivo libero               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,3              | 0,2                      | 0,1            | - |                                       |      |
| Solfati                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1000             | 1000                     | 33             | - |                                       |      |
| Cloruri                           | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 1200             | 1200                     | 106            | - |                                       |      |
| Fosforo totale                    | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 10               | 10                       | 1,3            | - |                                       |      |
| Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub> | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 15                       | 2              | - |                                       |      |
| Azoto nitroso                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 0,6              | 0,6                      | 0,0            | - |                                       |      |
| Azoto nitrico                     | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 30               | 20                       | 3              | - |                                       |      |
| Tensioattivi totali               | APAT CNR IRSA    | mg/l                         | 4                | 2                        | 0,25           | - |                                       |      |
| Escherichia coli                  | APAT CNR IRSA    | UFC/100 ml                   | -                | 5000                     | < 200          | - |                                       |      |

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (\*) parte 3a Allagato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Laboratorio Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Rorrelli)



pagina 1 di 1

Il Responsabile di Laboratorio Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)

