

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0064
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 25/01/2021

| | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|---------|
| Committente | | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA | | |
| Descrizione campione | | Acqua reflua depuratore | | |
| Data prelievo | 13/1/21 | Controllo uscita | Luogo prelievo | Sassano |
| Ora prelievo | 13,30 | Codice | Capoluogo | |
| Rif. legislativo | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Reparto | | |
| Data accettazione | 13/1/21 | Procedura di campionamento | IO 04 ED.04 | |
| Registro accettazione | 64 | Note particolari campionamento | - | |
| Data inizio prova | 13/01/2021 | Piano di campionamento | - | |
| Data fine prova | 20/01/2021 | Prelevato | da Pluriacque s.c.p.a. | |

R P N° R/21/A0064

| Nome Prova D. Lgs. 152/2006 | Metodo analitico | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 | | | Risultato | U | Fuori limite acque superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
| | | Unità di misura | in rete fognaria | in acque superficiali | | | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 5,5 - 9,5 | 5,5 - 9,5 | 8,1 | - | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluzione | 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 | 5 | - | | |
| BOD ₅ | APAT CNR IRSA | mg/l O ₂ | 250 | 40 | 5 | - | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O ₂ | 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 | 17 | - | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 1200 | 1200 | 19 | - | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 10 | 10 | 1 | - | | |
| Azoto ammoniacale NH ₄ | APAT CNR IRSA | mg/l | 30 | 15 | < 0,5 | - | | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,6 | 0,6 | 0,4 | - | | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA | mg/l | 30 | 20 | 6 | - | | |
| 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

R P = Rapporto di Prova

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

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

| | | |
|--------------------------|-----|------------|
| RAPPORTO DI PROVA | N° | R/21/A0386 |
| Mod. PG 75/8 - Ed.02 | del | 30/03/2021 |

LABORATORIO INTERNO

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|-----------|--|
| Committente | | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA | | | |
| Descrizione campione | | Acqua reflua depuratore | | | |
| Data prelievo | 3/2/21 | Controllo uscita | Luogo prelievo | Sassano | |
| Ora prelievo | 13,00 | Codice | | Capoluogo | |
| Rif. legislativo | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) | Reparto | | | |
| Data accettazione | 3/2/21 | Procedura di campionamento | IO 04 ED.04 | | |
| Registro accettazione | 386 | Note particolari campionamento | - | | |
| Data inizio prova | 03/02/2021 | Piano di campionamento | - | | |
| Data fine prova | 15/03/2021 | Prelevato | da Pluriacque s.c.p.a. | | |

R P N° R/21/A0386

| Nome Prova D. Lgs. 152/2006 | Metodo analitico | Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3 | | | Risultato | U | Fuori limite acque superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|--|------------------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
| | | Unità di misura | in rete fognaria | in acque superficiali | | | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 5,5 - 9,5 | 5,5 - 9,5 | 8 | - | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluzione | 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 ₅ | APAT CNR IRSA | mg/l O ₂ | 250 | 40 | 5 | - | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O ₂ | 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 | 16 | - | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 1200 | 1200 | 21 | - | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 10 | 10 | 1 | - | | |
| Azoto ammoniacale NH ₄ | 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 | 5 | - | | |
| Tensioattivi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | 4 | 2 | 0,4 | - | | |
| 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

R P = Rapporto di Prova

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

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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

N°

R/21/A0252

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

26/02/2021

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|----------------|-----------|
| Commitente | | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA | | | |
| Descrizione campione | | Acqua reflua depuratore | | | |
| Data prelievo | 10/2/21 | Controllo | uscita | Luogo prelievo | Sassano |
| Ora prelievo | 13,10 | Codice | | | Capoluogo |
| Rif. legislativo | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*) | Reperto | | | |
| Data accettazione | 10/2/21 | Procedura di campionamento | IO 04 ED.04 | | |
| Registro accettazione | 252 | Note particolari campionamento | - | | |
| Data inizio prova | 10/02/2021 | Piano di campionamento | - | | |
| Data fine prova | 22/02/2021 | Prelevato | da Pluriacque s.c.p.a. | | |

R P

N°

R/21/A0252

| Nome Prova D. Lgs. 152/2006 | Metodo analitico | Unità di misura | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 | | Risultato | U | Fuori limite acque superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|---|---------------------------------------|------|
| | | | in rete fognaria | in acque superficiali | | | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 5,5 - 9,5 | 5,5 - 9,5 | 8 | - | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluzione | 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 | 19 | - | | |
| BOD ₅ | APAT CNR IRSA | mg/l O ₂ | 250 | 40 | 8 | - | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O ₂ | 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 | 26 | - | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 1200 | 1200 | 35 | - | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 10 | 10 | 0,5 | - | | |
| Azoto ammoniacale NH ₄ | 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 | 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 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 iscritta.

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 Barroli)



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



RAPPORTO DI PROVA

N°

R/21/A0530

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

29/04/2021

LABORATORIO INTERNO

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---|------------------------|-----------|--|
| Committente | | CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA | | | |
| Descrizione campione | | Acqua reflua depuratore | | | |
| Data prelievo | 7/4/21 | Controllo uscita | Luogo prelievo | Sassano | |
| Ora prelievo | 11,50 | Codice | | Capoluogo | |
| Rif. legislativo | D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) | Reperto | | | |
| Data accettazione | 7/4/21 | Procedura di campionamento | IO 04 ED.04 | | |
| Registro accettazione | 530 | Note particolari campionamento | - | | |
| Data inizio prova | 07/04/2021 | Piano di campionamento | - | | |
| Data fine prova | 13/04/2021 | Prelevato | da Pluriacque s.c.p.a. | | |

R P

N°

R/21/A0530

Limiti parte 3° All.5 Tab. 3

| Nome Prova D. Lgs. 152/2006 | Metodo analitico | Unità di misura | Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 | | Risultato | U | Fuori limite acque superficiali | Note |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|---|---------------------------------|------|
| | | | in rete fognaria | in acque superficiali | | | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 5,5 - 9,5 | 5,5 - 9,5 | 7,8 | - | | |
| 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 | 13 | - | | |
| BOD ₅ | APAT CNR IRSA | mg/l O ₂ | 250 | 40 | 26 | - | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O ₂ | 500 | 160 | 48 | - | | |
| Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,3 | 0,2 | 0,1 | - | | |
| Solfati | APAT CNR IRSA | mg/l | 1000 | 1000 | 17 | - | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 1200 | 1200 | 21 | - | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 10 | 10 | 1 | - | | |
| Azoto ammoniacale NH ₄ | 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 | 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 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 Borvelli)

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



Rapporto di prova n.: 125 del 30/09/2021

Richiedente: **Consac gestioni idriche S.p.A.**

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cammarano Raffaele**

il: **05/05/2021**

ora: **11:10**

Data inizio prove: **05/05/2021**

Data fine prove: **01/07/2021**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2103100729**

Campione: **2103100729**

Comune: **Sassano**

Luogo di prelievo: **Depuratore Sassano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000177)**

| Nome Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Risultato | U | Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali | Fuori limite | Note |
|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|--------------|------|
| Azoto ammoniacale NH4 | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0,5 | - | 15 | | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA | mg/l | 5 | - | 20 | | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0,02 | - | 0,6 | | |
| BOD5 | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 8 | - | 40 | | |
| Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,1 | - | 0,2 | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 22 | - | 1200 | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 19 | - | 160 | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluizione | non perc. 1/20 | - | non perc. 1/20 | | |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA | UFC/100 ml | 800 | - | 5000 | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 2 | - | 10 | | |
| Materiali grossolani | APAT CNR IRSA | - | assenti | - | Assenti | | |
| Odore | APAT CNR IRSA | - | non molesto | - | non molesto | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 8 | - | 5,5-9,5 | | |
| Solfati | APAT CNR IRSA | mg/l | 18 | - | 1000 | | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | 9 | - | 80 | | |
| Tensioattivi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0,25 | - | 2 | | |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Dlgs 152/06 Acque Superficiali (*)

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

*+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

#) Prove con possibile scostamento

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

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

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 321 del 01/10/2021

Richiedente: **Consac gestioni idriche S.p.A.**

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cammarano Raffaele**

il: **21/06/2021**

ora: **11:45**

Data inizio prove: **21/06/2021**

Data fine prove: **01/07/2021**

Procedura di campionamento: **IO 04 ed. 05**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2103101062**

Campione: **2103101062**

Comune: **Sassano**

Luogo di prelievo: **Depuratore Sassano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000177)**

| Nome Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Risultato | U | Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali | Fuori limite | Note |
|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|--------------|------|
| Azoto ammoniacale NH4 | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.5 | - | 15 | | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA | mg/l | < 1 | - | 20 | | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.02 | - | 0,6 | | |
| BOD5 | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 12 | - | 40 | | |
| Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,1 | - | 0,2 | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 30 | - | 1200 | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 19 | - | 160 | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluizione | non perc. 1/20 | - | non perc. 1/20 | | |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA | UFC/100 ml | < 100 | - | 5000 | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 0 | - | 10 | | |
| Materiali grossolani | APAT CNR IRSA | - | assenti | - | Assenti | | |
| Odore | APAT CNR IRSA | - | non molesto | - | non molesto | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 8 | - | 5,5-9,5 | | |
| Solfati | APAT CNR IRSA | mg/l | 22 | - | 1000 | | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | 7 | - | 80 | | |
| Tensioattivi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.25 | - | 2 | | |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Dlgs 152/06 Acque Superficiali (*)

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

*+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

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

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



Rapporto di prova n.: 441 del 01/10/2021

Richiedente: **Consac gestioni idriche S.p.A.**

Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA

Campionato da: **Citera Alfonso**

il: **12/07/2021**

ora: **17:07**

Data inizio prove: **12/07/2021**

Data fine prove: **26/07/2021**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2103101197**

Campione: **2103101197**

Comune: **Sassano**

Luogo di prelievo: **Depuratore Sassano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000177)**

| Nome Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Risultato | U | Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali | Fuori limite | Note |
|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|--------------|------|
| Azoto ammoniacale NH4 | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.5 | - | 15 | | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA | mg/l | 6 | - | 20 | | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.02 | - | 0,6 | | |
| BOD5 | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 10 | - | 40 | | |
| Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,1 | - | 0,2 | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 55 | - | 1200 | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 29 | - | 160 | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluizione | non perc. 1/20 | - | non perc. 1/20 | | |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA | UFC/100 ml | 2700 | - | 5000 | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 1 | - | 10 | | |
| Materiali grossolani | APAT CNR IRSA | - | assenti | - | Assenti | | |
| Odore | APAT CNR IRSA | - | non molesto | - | non molesto | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 8 | - | 5,5-9,5 | | |
| Solfati | APAT CNR IRSA | mg/l | 20 | - | 1000 | | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | 8 | - | 80 | | |
| Tensioattivi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.25 | - | 2 | | |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Dlgs 152/06 Acque Superficiali (*)

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

=* = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Il Responsabile di Reparto Chimico-Fisico
(Dott.ssa Stefania Norrelli)

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

Il Responsabile del Rapporto di prova

Rapporto di prova n.: 613 del 18/10/2021

Richiedente: **Consac gestioni idriche S.p.A.**

Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA

Campionato da: **Cammarano Raffaele**

il: **23/08/2021**

ora: **12:40**

Data inizio prove: **23/08/2021**

Data fine prove: **08/10/2021**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2103101430**

Campione: **2103101430**

Comune: **Sassano**

Luogo di prelievo: **Depuratore Sassano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000177)**

| Nome Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Risultato | U | Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali | Fuori limite | Note |
|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|--------------|------|
| Azoto ammoniacale NH4 | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.5 | - | 15 | | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA | mg/l | 4 | - | 20 | | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.02 | - | 0,6 | | |
| BOD5 | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 13 | - | 40 | | |
| Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,1 | - | 0,2 | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 31 | - | 1200 | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 29 | - | 160 | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluizione | non perc. 1/20 | - | non perc. 1/20 | | |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA | UFC/100 ml | < 100 | - | 5000 | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 1 | - | 10 | | |
| Materiali grossolani | APAT CNR IRSA | - | assenti | - | Assenti | | |
| Odore | APAT CNR IRSA | - | non molesto | - | non molesto | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 7 | - | 5,5-9,5 | | |
| Solfati | APAT CNR IRSA | mg/l | 19 | - | 1000 | | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | 13 | - | 80 | | |
| Tensioattivi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.25 | - | 2 | | |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (*)

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

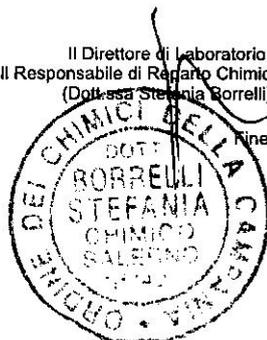
* = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

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

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

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 705 del 26/10/2021

Richiedente: **Consac gestioni idriche S.p.A.**

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Citera Alfonso**

il: **08/09/2021**

ora: **13:10**

Data inizio prove: **08/09/2021**

Data fine prove: **22/10/2021**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2103101544**

Campione: **2103101544**

Comune: **Sassano**

Luogo di prelievo: **Depuratore Sassano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000177)**

| Nome Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Risultato | U | Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali | Fuori limite | Note |
|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|--------------|------|
| Azoto ammoniacale NH4 | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.5 | - | 15 | | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA | mg/l | 3 | - | 20 | | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.02 | - | 0,6 | | |
| BOD5 | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | < 5 | - | 40 | | |
| Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,1 | - | 0,2 | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 32 | - | 1200 | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 10 | - | 160 | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluizione | non perc. 1/20 | - | non perc.1/20 | | |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA | UFC/100 ml | 100 | - | 5000 | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 1 | - | 10 | | |
| Materiali grossolani | APAT CNR IRSA | - | assenti | - | Assenti | | |
| Odore | APAT CNR IRSA | - | non molesto | - | non molesto | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 8 | - | 5,5-9,5 | | |
| Solfati | APAT CNR IRSA | mg/l | 18 | - | 1000 | | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | 4 | - | 80 | | |
| Tensioattivi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.25 | - | 2 | | |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (*)

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

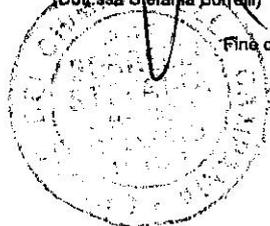
U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

=* = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

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



Fine del Rapporto di prova

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

Rapporto di prova n.: 823 del 17/11/2021

Richiedente: **Consac gestioni idriche S.p.A.**

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Citera Alfonso**

il: **06/10/2021**

ora: **13:10**

Data inizio prove: **06/10/2021**

Data fine prove: **11/11/2021**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2103101694**

Campione: **2103101694**

Comune: **Sassano**

Luogo di prelievo: **Depuratore Sassano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000177)**

| Nome Prova | Metodo analitico | Unità di misura | Risultato | U | Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali | Fuori limite | Note |
|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|--------------|------|
| Azoto ammoniacale NH4 | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.5 | - | 15 | | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA | mg/l | 6 | - | 20 | | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.02 | - | 0,6 | | |
| BOD5 | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 14 | - | 40 | | |
| Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,1 | - | 0,2 | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 37 | - | 1200 | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 38 | - | 160 | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluizione | non perc. 1/20 | - | non perc.1/20 | | |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA | UFC/100 ml | 1700 | - | 5000 | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 2 | - | 10 | | |
| Materiali grossolani | APAT CNR IRSA | - | assenti | - | Assenti | | |
| Odore | APAT CNR IRSA | - | non molesto | - | non molesto | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 8 | - | 5,5-9,5 | | |
| Solfati | APAT CNR IRSA | mg/l | 24 | - | 1000 | | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | 5 | - | 80 | | |
| Tensioattivi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.25 | - | 2 | | |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Dlgs 152/06 Acque Superficiali (*)

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; 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 indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

*+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

#) Prove con possibile scostamento

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



Fine del Rapporto di prova

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

Rapporto di prova n.: 1056 del 20/12/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.
Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania

Campionato da: **Citera Alfonso** il **10/11/2021** ora: **13:00**
 Data inizio prove: **10/11/2021** Data fine prove: **16/12/2021**
 Procedura di campionamento: **istantaneo**
 Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
 Verbale: **2103101924**
 Campione: **2103101924**
 Comune: **Sassano**
 Luogo di prelievo: **Depuratore Sassano (Capoluogo)Uscita (P0000000177)**

| Nome prova | Metodo analitico | Unità di misura | Risultato | U | Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali | Fuori limite | Note |
|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|--------------|------|
| Tensioattivi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.25 | | 2 | | |
| Azoto ammoniacale NH4 | APAT CNR IRSA | mg/l | 1 | | 15 | | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA | mg/l | 4 | | 20 | | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0.02 | | 0,6 | | |
| BOD5 | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 16 | | 40 | | |
| Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,1 | | 0,2 | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 28 | | 1200 | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 8 | | 5,5-9,5 | | |
| Solfati | APAT CNR IRSA | mg/l | 22 | | 1000 | | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | 4 | | 80 | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 48 | | 160 | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluizione | non perc. 1/20 | | non perc.1/20 | | |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA | UFC/100 ml | < 100 | | 5000 | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 2 | | 10 | | |
| Materiali grossolani | APAT CNR IRSA | - | assenti | | Assenti | | |
| Odore | APAT CNR IRSA | - | non molesto | | non molesto | | |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Dlgs 152/06 Acque Superficiali (*)

Rapporto di prova n.: 1056 del 20/12/2021

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; 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 indicato.

Prove microbiologiche: intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%. l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

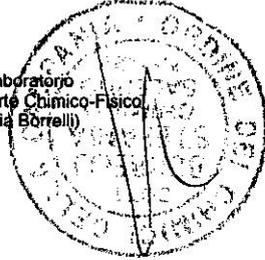
La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

=+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia*

#) Prove con possibile scostamento

(**) = m.o. non rilevati nel campione analizzato

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



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

Fine del Rapporto di prova

Rapporto di prova n.: 57 del 20/01/2022

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.
Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania

Campionato da: **Citera Alfonso** il 09/12/2021 ora: 13:35
 Data inizio prove: **09/12/2021** Data fine prove: 19/01/2022
 Procedura di campionamento: **istantaneo**
 Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
 Verbale: **2103102097**
 Campione: **2103102097**
 Comune: **Sassano**
 Luogo di prelievo: **Depuratore Sassano (Capoluogo)Uscita (P0000000177)**

| Nome prova | Metodo analitico | Unità di misura | Risultato | U | Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali | Fuori limite | Nota |
|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|---|---------------------------------------|--------------|------|
| Azoto ammoniacale NH4 | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0,5 | | 15 | | |
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA | mg/l | 7 | | 20 | | |
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,20 | | 0,6 | | |
| BOD5 | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 20 | | 40 | | |
| Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA | mg/l | 0,1 | | 0,2 | | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA | mg/l | 7 | | 1200 | | |
| pH | APAT CNR IRSA | - | 8 | | 5,5-9,5 | | |
| Solfati | APAT CNR IRSA | mg/l | 18 | | 1000 | | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA | mg/l | 6 | | 80 | | |
| TENSIOATTIVI ANIONICI | APAT CNR IRSA | mg/l | < 0,25 | | 2 | | |
| COD | APAT CNR IRSA | mg/l O2 | 29 | | 160 | | |
| Colore | APAT CNR IRSA | diluizione | non perc. 1/20 | | non perc.1/20 | | |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA | UFC/100 ml | < 100 | | 5000 | | |
| Fosforo totale | APAT CNR IRSA | mg/l | 1 | | 10 | | |
| Materiali grossolani | APAT CNR IRSA | - | assenti | | Assenti | | |
| Odore | APAT CNR IRSA | - | non molesto | | non molesto | | |

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (*)



