

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/21/A0035
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	29/01/2021

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	8/1/21	Controllo uscita	Luogo prelievo	Rutino	
Ora prelievo	12,30	Codice		Capoluogo	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (A)	Reparto			
Data accettazione	8/1/21	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	35	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	08/01/2021	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	15/01/2021	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/21/A0035

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	7,8	-		
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	3	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	35	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	86	-		
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	23	-		
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	0,2	-		
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	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. (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 ottenuta, 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

(A) 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 Angelmo)

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0212
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 15/02/2021

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	5/2/21	Controllo uscita	Luogo prelievo	Rutino	
Ora prelievo	10,50	Codice		Capoluogo	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	5/2/21	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	212	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	05/02/2021	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	11/02/2021	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/21/A0212

Limiti parte 3^a All.5 Tab. 3

Nome Prova 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	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	7	-		
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	18	-		
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	0,1	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	10	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	2100	-		

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 Mariella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0481
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 29/03/2021

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Valla della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	19/3/21	Controllo uscita	Luogo prelievo	Rutino	
Ora prelievo	13,00	Codice		Cupoluogo	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	19/3/21	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	481	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	19/03/2021	Piano di campionamento			
Data fine prova	26/03/2021	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/21/A0481

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 ^a 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	7,7	-		
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	7	-		
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	29	-		
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	10	-		
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 Borrelli)

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



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	26/4/21	Controllo uscita	Luogo prelievo	Rutino	
Ora prelievo	9,50	Codice	Capoluogo		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	26/4/21	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	641	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	26/04/2021	Piano di campionamento			
Data fine prova	03/05/2021	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/21/A0641

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	7,6	-		
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	9	-		
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	21	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	41	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,2	-		
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 Corbelli)

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

Rapporto di prova n.: 148 del 30/09/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cammarano Raffaele**

il: **07/05/2021**

ora: **12:00**

Data inizio prove: **07/05/2021**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103100756**

Campione: **2103100756**

Comune: **Rutino**

Luogo di prelievo: **Depuratore Rutino (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000151)**

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	1	-	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	11	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	83	-	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	< 100	-	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	4	-	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	37	-	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 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 Responsabile di Reparto Chimico-Fisico
(Dott.ssa Stefania Borrelli)

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



Rapporto di prova n.: 317 del 01/10/2021

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

Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA

Campionato da: **Cammarano Raffaele**

il: **18/06/2021**

ora: **12:20**

Data inizio prove: **18/06/2021**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101060**

Campione: **2103101060**

Comune: **Rutino**

Luogo di prelievo: **Depuratore Rutino (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000151)**

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	7	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,50	-	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	7	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	25	-	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	< 0.5	-	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	15	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	6	-	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.

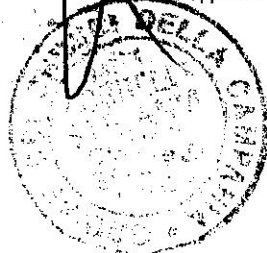
="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Il 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.: 463 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cammarano Raffaele**

il: **16/07/2021**

ora: **12:20**

Data inizio prove: **16/07/2021**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101240**

Campione: **2103101240**

Comune: **Rutino**

Luogo di prelievo: **Depuratore Rutino (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000151)**

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	10	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	11	-	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	< 10	-	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	17	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	1	-	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"

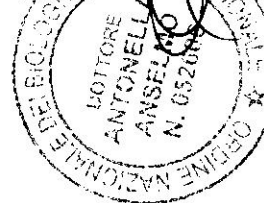
#) Prove con possibile scostamento

Il Responsabile di Rapporto Chimico-Fisico:
(Dott.ssa Stefania Bonelli)



Firma del Rapporto di prova

Il Responsabile di Rapporto Microbiologico:
(Dott.ssa Antonella Anselmo)



Rapporto di prova n.: 561 del 15/10/2021

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

Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA

Campionato da: **Citera Alfonso**

il: **06/08/2021**

ora: **12:30**

Data inizio prove: **06/08/2021**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101363**

Campione: **2103101363**

Comune: **Rutino**

Luogo di prelievo: **Depuratore Rutino (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000151)**

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	18	-	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	0,2	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	82	-	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	5	-	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	31	-	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 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.

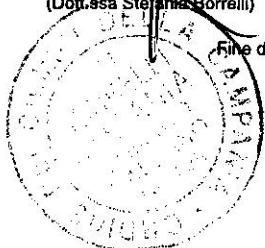
="+" = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

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

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

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 805 del 16/11/2021

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

Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA

Campionato da: **Citera Alfonso**

il: **01/10/2021**

ora: **09:50**

Data inizio prove: **01/10/2021**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101676**

Campione: **2103101676**

Comune: **Rutino**

Luogo di prelievo: **Depuratore Rutino (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000151)**

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	19	-	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	58	-	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	3	-	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	31	-	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)

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

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 1022 del 17/12/2021

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

Campionato da: **Cammarano Raffaele** il **05/11/2021** ora: **12:14**
Data inizio prove: **05/11/2021** Data fine prove: **16/12/2021**
Procedura di campionamento: **istantaneo**
Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
Verbale: **2103101884**
Campione: **2103101884**
Comune: **Rutino**
Luogo di prelievo: **Depuratore Rutino (Capoluogo)Uscita (P0000000151)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 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	< 0.5		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	10		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	35		1200		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	21		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	12		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	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 (*)



Rapporto di prova n.: 1022 del 17/12/2021

- = 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.

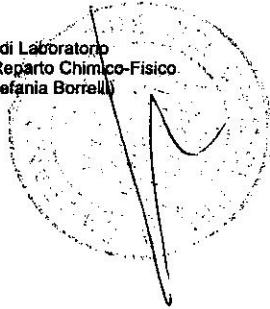
La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

=*+ = 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