

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0168
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	1/2/21	Controllo uscita	Luogo prelievo Castellabate
Ora prelievo	14,20	Codice	Maroccia
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	
Data accettazione	1/2/21	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Registro accettazione	168	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	01/02/2021	Piano di campionamento	-
Data fine prova	11/02/2021	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/21/A0168

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acqua 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	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	17	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	22	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	48	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	146	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	1063	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,7	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-		
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	< 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 Barrelli)

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



Rapporto di prova n.: 260 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cliente**
Data inizio prove: **07/06/2021**

il: **07/06/2021**

ora: **10:15**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103100966**

Campione: **2103100966**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Maroccia di Castellabate (Maroccia) - Uscita (cod: P0000000122)**

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	-	5000		

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.

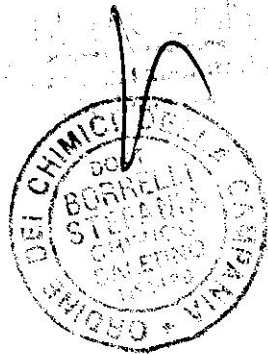
="+" = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Il 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.: 261 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cliente**
Data inizio prove: **07/06/2021**

il: **07/06/2021**

ora: **11:45**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103100967**

Campione: **2103100967**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Maroccia di Castellabate (Maroccia) - Uscita (cod: P0000000122)**

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	-	5000		

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 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 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.: 262 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cliente**
Data inizio prove: **07/06/2021**

il: **07/06/2021**

ora: **13:10**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103100968**

Campione: **2103100968**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Marocchia di Castellabate (Marocchia) - Uscita (cod: P000000122)**

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	-	5000		

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 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.

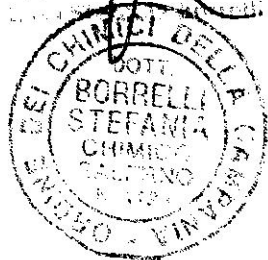
"*+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

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

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

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 259 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cliente**
Data inizio prove: **07/06/2021**

il: **07/06/2021**

ora: **10:15**

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

Procedura di campionamento: **medio sulle 3h**

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

Verbale: **2103100965**

Campione: **2103100965**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Marocchia di Castellabate (Marocchia) - Uscita (cod: P000000122)**

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	1	-	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	2	-	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	672	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	38	-	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc. 1/20		
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	94	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	7	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0	-	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 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)



Fine del Rapporto di prova

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/21/A0002
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	29/01/2021

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Voliante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	4/1/21	Controllo uscita	Luogo prelievo	Castellabate
Ora prelievo	10,45	Codice		Ogliastro Marina
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto		
Data accettazione	4/1/21	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04	
Registro accettazione	2	Note particolari campionamento	-	
Data inizio prova	04/01/2021	Piano di campionamento	-	
Data fine prova	15/01/2021	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.	

R P N° R/21/A0002

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	8,4	-		
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	43	-		
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	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	32	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	85	-		
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	0,3	-		
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 Barrelli)

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

RAPPORTO DI PROVA

N° R/21/A0167

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del 15/02/2021

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	1/2/21	Controllo uscita	Luogo prelievo	Castellabate	
Ora prelievo	13,30	Codice		Ogliastro Marina	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	1/2/21	Procedura di campionamento		IO 04 ED.04	
Registro accettazione	167	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	01/02/2021	Piano di campionamento			
Data fine prova	11/02/2021	Prelevato		da Pluriacque s.c.p.a.	

R P N° R/21/A0167

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti porte 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	8,4	-		
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	8	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-		
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	18	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	60	-		
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	4	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	1500	-		

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 Barrelli)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0369
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 30/03/2021

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18			
Descrizione campione		84078 Vallo della Lucania SA			
Data prelievo	2/3/21	Acqua reflua depuratore			
Ora prelievo	12,50	Controllo uscita	Luogo prelievo	Castellabate	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice		Ogliastro Marina	
Data accettazione	2/3/21	Reparto			
Registro accettazione	369	Procedura di campionamento		IO 04 ED.04	
Data inizio prova	02/03/2021	Note particolari campionamento			
Data fine prova	15/03/2021	Piano di campionamento			
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/21/A0369

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	8,5	-		
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	25	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	18	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	38	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	38	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	123	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	7	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,5	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	4	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	1	-		
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

(**) Prova eseguito 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 Barrelli)

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

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/21/A0623

del

05/05/2021

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	22/4/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Castellabate
Ora prelievo	14,10	Codice			Ogliastro Marina
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	22/4/21	Procedura di campionamento			IO 04 ED.04
Registro accettazione	623	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	22/04/2021	Piano di campionamento			-
Data fine prova	30/04/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

RP N° R/21/A0623

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	8,3	-		
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	29	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	39	-		
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	38	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	134	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	3	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	9	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,5	-		
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	< 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 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.: 118 del 30/09/2021

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

Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA

Campionato da: **Citera Alfonso**

il: **04/05/2021**

ora: **13:10**

Data inizio prove: **04/05/2021**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103100715**

Campione: **2103100715**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogiastro (Ogiastro Marina) - Uscita (cod: P000000123)**

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	17	-	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	98	-	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	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	36	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	27	-	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 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.: 168 del 30/09/2021

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

Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA

Campionato da: **Citera Alfonso**

il: **11/05/2021**

ora: **10:30**

Data inizio prove: **11/05/2021**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103100786**

Campione: **2103100786**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogliastro (Ogliastro Marina) - Uscita (cod: P0000000123)**

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	17	-	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	380	-	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	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	67	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	27	-	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.

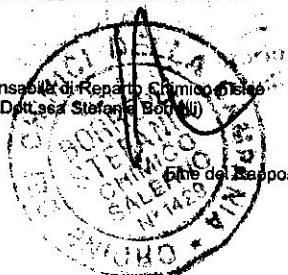
La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

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

#) Prove con possibile scostamento

Il 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.: 250 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cammarano Raffaele**

il: **07/06/2021**

ora: **10:15**

Data inizio prove: **07/06/2021**

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103100953**

Campione: **2103100953**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogliastro (Ogliastro Marina) - Uscita (cod: P0000000123)**

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	20	-	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	192	-	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	700	-	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	33	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	36	-	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 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.: 426 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cliente**

il: **12/07/2021**

ora: **10:20**

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

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

Procedura di campionamento: **medio sulle 3h**

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

Verbale: **2103101177**

Campione: **2103101177**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogliastro (Ogliastro Marina) - Uscita (cod: P000000123)**

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	20	-	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	0,0	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	81	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	19	-	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc. 1/20		
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	-	8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	19	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	21	-	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 ottenut, 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"

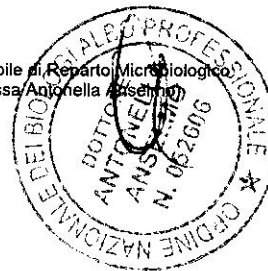
#) Prove con possibile scostamento

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



Fine del Rapporto di prova

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



Rapporto di prova n.: 427 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cliente**

il: **12/07/2021**

ora: **10:20**

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

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101178**

Campione: **2103101178**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogliastro (Ogliastro Marina) - Uscita (cod: P0000000123)**

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	-	5000		

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 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)

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 428 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cliente**

il: **12/07/2021**

ora: **11:45**

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

Data fine prove: **19/07/2021**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101179**

Campione: **2103101179**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogliastro (Ogliastro Marina) - Uscita (cod: P000000123)**

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	-	5000		

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 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 Anselmi)

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 429 del 01/10/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cliente**

il: **12/07/2021**

ora: **13:30**

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

Data fine prove: **19/07/2021**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101180**

Campione: **2103101180**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogliastro (Ogliastro Marina) - Uscita (cod: P0000000123)**

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,2		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	-	5000		

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 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 Correlli)

Fine del Rapporto di prova



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



Rapporto di prova n.: 607 del 18/10/2021

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

Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA

Campionato da: **Citera Alfonso**

il: **23/08/2021**

ora: **10:10**

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

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

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101423**

Campione: **2103101423**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogliastro (Ogliastro Marina) - Uscita (cod: P000000123)**

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	16	-	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	0,2	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	161	-	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	400	-	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	43	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	28	-	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 Barrelli)

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

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 783 del 27/10/2021

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

Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA

Campionato da: **Cammarano Raffaele**

il: **30/09/2021**

ora: **12:00**

Data inizio prove: **30/09/2021**

Data fine prove: **25/10/2021**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101675**

Campione: **2103101675**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogliastro (Ogliastro Marina) - Uscita (cod: P000000123)**

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	20	-	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	96	-	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	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	30	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	21	-	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.: 928 del 18/11/2021

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

**Via Ottavio Valiante
Vallo della Lucania SA**

Campionato da: **Cammarano Raffaele**

il: **28/10/2021**

ora: **14:15**

Data inizio prove: **28/10/2021**

Data fine prove: **16/11/2021**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

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

Verbale: **2103101853**

Campione: **2103101853**

Comune: **Castellabate**

Luogo di prelievo: **Depuratore Ogliastro (Ogliastro Marina) - Uscita (cod: P0000000123)**

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	16	-	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	101	-	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	43	-	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 Gorreni)

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

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 1006 del 17/12/2021

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

Campionato da: **Cammarano Raffaele** il **03/11/2021** ora: **10:40**
 Data inizio prove: **03/11/2021** Data fine prove: **14/12/2021**
 Procedura di campionamento: **istantaneo**
 Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
 Verbale: **2103101864**
 Campione: **2103101864**
 Comune: **Castellabate**
 Luogo di prelievo: **Depuratore Castellabate (Ogliastro Marina)Uscita (P0000000123)**

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	8		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	113		1200		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	36		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	39		80		
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	700		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 Digs 152/06 Acque Superficiali (*)




Rapporto di prova n.: 1006 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*

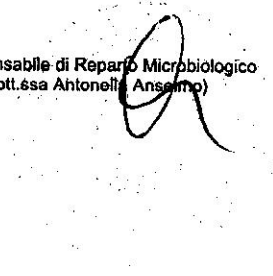
#) Prove con possibile scostamento

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

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



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



Fine del Rapporto di prova

Rapporto di prova n.: 16 del 20/01/2022

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

Campionato da: **Cammarano Raffaele** il **02/12/2021** ora: **11:10**
 Data inizio prove: **02/12/2021** Data fine prove:
 Procedura di campionamento: **istantaneo**
 Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
 Verbale: **2103102032**
 Campione: **2103102032**
 Comune: **Castellabate**
 Luogo di prelievo: **Depuratore Castellabate (Ogliastro Marina)Uscita (P0000000123)**

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	< 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	10		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,0		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	123		1200		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	35		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	23		80		
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	2800		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 Dlgs 152/06 Acque Superficiali (*)

Handwritten initials/signature

Rapporto di prova n.: 16 del 20/01/2022

- = 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.

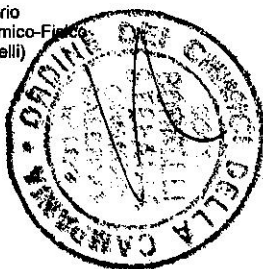
La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

=*+ = 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