

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	No	R/21/A0038
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	25/01/2021

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Yaliante 18 84078 Vallo della Lucania SA			Dei 25/01/202		
Descrizione compione		Acqua reflua depuratore					
Data prelievo	11/1/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Alfano		
Ora prelievo	11,45	Codice	V	1 88-31	Canal		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto			Capoluogo		
Data accettazione	11/1/21		compionamento		10.0450.04		
Registro accettazione	38		iri campionamer		10 04 ED.04		
Data inizio prova	11/01/2021	Piano di campionamento					
Data fine prova	20/01/2021	Prelevato		- 7/	da Pluriacque s.c.p.a.		

						1.0	r n	K/Z1/AUU
			Limiti parte 3° Al	1.5 Tob. 3		S-		ng a rjino
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	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	7.9	-	+	
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	26	assenti	assenti	ossenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	16			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	250	40	10	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 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	18	200	+	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	22			
osforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	+0		
Izoto ammoniacale NH4	APAT (NR IRSA	mg/l	30	15	< 0.5	*-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02			
kzoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	7	-	0	
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	< 100			

l 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%.

 $\dot{ au}=$ 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 Caboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

(Dottessa Stefania Boxcelli)

Il Responsabile di Repar o Microbiologico (Dott.ssa Anton

pagina 1 di 1



www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	No	R/21/A0172
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	15/02/2021
wie O Welley 10	- 12	TO AMERICA

Committente	
Descrizione compione	
Data prelievo	1/2/21
Ora prelievo	12,40
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	1/2/21
Registro accettazione	172
Data inizio prova	01/02/2021
Data fine prova	11/02/2021

		mod. 10 75/6 - Ed.07	del 15/02/2021
CONSAC Gesti 84078 Vallo de	oni Idriche s.p.: ella Lucania SA	a via O. Valiante 18	
Acqua reflua d	lepuratore	-14-14-	
Controllo	uscita	Luogo prelievo	Alfana
Codice		,	Capoluogo
Reparto			
Procedura di c	ampionamento		10 04 ED.04
Note particolari campionamento		nto	
Piano di campionamento			
Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

			Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3	E		P N°	R/21/A01
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misuro	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite ocque superficiali	Note
PH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,2	20		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	277		
Odore	APAT (NR IRSA	- 37	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	2	assenti	assenti	assenti	- :		
iolidi sospesi totali	APAT (NR IRSA	mg/l	200	80	20			-
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/I 0 ₇	250	40	< 5			
(00	APAT CNR IRSA	mg/I 0 ₂	500	160	9			
loro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	•		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	10	10.54		
Cloruri	APAT (NR IRSA	mg/l	1200	1200	28	0.50		
osforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2			
Azoto ammoniacale NH,	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Izoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6				
Izoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	< 0,02			
ensioattivi totali	APAT (NR IRSA	mg/l	4	20	< 0.25	7.*		
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	< 0,25			

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.

l 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%.

 $\dot{+}=$ 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 Responsibile di Reparo Chimico Fisico (Dott.ssa/Stefania Borrelli)

pogina 1 di 1

Kesponsabile di Reparto Microbiologico (Dottaso Abrahello Ansalma)



www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

I N	R/21/A0412
dol	29/03/2021
	del

Committente	
Descrizione campione	
Data prelievo	8/3/21
Ora prelievo	12,30
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	8/3/21
Registro accettazione	412
Data inizio prova	08/03/2021
Data fine prova	15/03/2021

		mou. ru /5/0 - E0.U	4	del	29/03/2021	
CONSAC Gesti 84078 Vallo de	oni Idriche s.p.o ella Lucania SA	a via O. Valiante 18				
Acqua reflua d	lepuratore	A1-				
Controllo	uscita	Luogo prelievo	Alfano			
Codice			Capoluago			
Reparto			capaisagi			
Procedura di co	ampionamento		10 04 ED.04			
Note particolari campionamento Piano di campionamento Prelevato		to	10 01 15.01			
			da Pluriacque s.c.p.a.			

						RP	N°	R/21/A0412
			Limiti parte 3º Al	II.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite ocque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8.2	70		
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	14			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	250	40	12	- *		
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₇	500	160	29	*		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2		•		
Solfati	APAT (NR IRSA	mg/l	1000	1000	0,1	*		
Cloruri	APAT (NR IRSA	mg/l	1200	1200		-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15				
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6		< 0,5	(14)		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	0,6	< 0,02			
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	20	8	1		
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IDD ml	4	5000	< 0,25 < 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 sattoposto a prova.

Il presente rapporta 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 attenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducio 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

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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/21/A0691
W-4 DC 75/0 5100	- "	N/21/A0091
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	10/05/2021

Committente		CONSAC Gest	ioni Idriche s.p.: ella Lucania SA	Mod. PG 75/8 - Ed. a via O. Valiante 18	del 10/05/20						
Descrizione campione	·	Acqua reflua		7)							
Data prelievo	29/4/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Alfano						
Ora prelievo	12,20	Codice		100000000000000000000000000000000000000							
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto			Capaluaga						
Data accettazione	29/4/21	Procedura di c	nmnionamente								
Registro accettazione	691		ri campionamen		10 04 ED.04						
Data inizio prova	29/04/2021	Piano di campi		110							
Data fine prova 06/05/2021		Prelevato			da Pluriocque s.c.p.a.	da Pluriacque s.c.p.a.					

			Limiti parte 3º A	1.5 Tab. 3			-	R/21/A06
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misuro	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limita acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,7	123		
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		19	-	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	52	assenti	assenti	non molesto	77.0		
olidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200		ossenti	5.4		
30D ₅	APAT CNR IRSA	mg/1 D ₂		80	38	~		
COD	APAT CNR IRSA		250	40	< 5			
loro attivo libero	APAT CHR IRSA	mg/I O _Z	500	160	10			
olfati		mg/l	0,3	0,2	0,1			
loruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	17			
osforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	24	10		
	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-		
zoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	2		
zoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	200	+	
zoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	6	*		
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2		*		
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	< 0,25 < 100	- 6		

l 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 volore 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%.

 $\dot{+}=$ 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 Chimico Físico

Il Responsabile di Re (Dott.ssa Anto



Rapporto di prova n.: 197 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il: 18/05/2021

ora: 14:20

Data inizio prove: 18/05/2021

Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103100841

Campione:

2103100841

Comune:

Alfano

Luogo di prelievo: Depuratore Alfano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000105)

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	#6	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	5		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,20		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	33		1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	38	•	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	292	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	> 100	80	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1	(25)	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	8 * 9	non molesto		
Н	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	22	1882	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	49		80		
rensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		

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

II Diretto (Dott.

="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia" #) Prove con possibile scostamento

to di prova

Reparto Microbiologico (Dott.ssa

^{- =} 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.



Rapporto di prova n.: 287 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Citera Alfonso

il: 10/06/2021

ora: 12:10

Data inizio prove:

10/06/2021

Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103100993

Campione:

2103100993

Comune:

Luogo di prelievo: Depuratore Alfano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000105)

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	2	55	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	1.	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	75	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	26	- 8	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	29	8	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	ā	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	> 2000	, and	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	Til.	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	1.5	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	199	non molesto	24	non molesto		
рН	APAT CNR IRSA	8,53	8	•	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	17	•	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	32	- 8	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		

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

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

= separazione estremi dell'intervallo di fidu

#) Prove con possibile scostamento

RESPONSABLE BUREPAR Statti)

el Rapporto di prova

II Responsabile (Dott.ssa

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. - = Limite non previsto e/o valore non determinato. 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.



Rapporto di prova n.: 474 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Citera Alfonso

il: 20/07/2021

ora: 11:50

Data inizio prove: 20/07/2021

Data fine prove: 30/09/2021

Procedura di campionamento:

IO 04 ed. 05

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101252

Campione:

2103101252

Comune:

Alfano

Luogo di prelievo: Depuratore Alfano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000105)

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	5.5	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	21	20	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	3/	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	48	3	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	29	- 9	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	26	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	200	- 3	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	72.5	assenti	100	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto		non molesto		
Н	APAT CNR IRSA		7	11.5%	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	25	-84	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	12	80		
Tensioattivi totalii	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	3.43	2		

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

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

Fisico Il Diretto (Dott.ss apporto di prova Il Responsabile (Dott.ssa

^{- =} 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.



Rapporto di prova n.: 542 del 15/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Citera Alfonso

il: 04/08/2021

ora: 10:40

Data inizio prove:

04/08/2021

Data fine prove: 08/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101342

Campione:

2103101342

Comune:

Alfano

Luogo di prelievo: Depuratore Alfano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000105)

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	<1		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	57		1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	8:8	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	150	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	120	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	1.0	non molesto		
Н	APAT CNR IRSA		8	150	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	26		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	7	12	80		
rensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

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 Stefaria Borrelli)

ANIA

MICO

Fine del Rapporto di prova

P

Il Responsabile di(R) Microbiologico (Dott.ssa A la Anselmo)

> ANTONELLA ANSELMO N. 052606

 ⁼ 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 richidente 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.



Rapporto di prova n.: 676 del 25/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il: 01/09/2021

ora: 10:50

Data inizio prove: 01/09/2021

Data fine prove: 22/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101509

Campione:

2103101509

Comune:

Alfano

Luogo di prelievo: Depuratore Alfano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000105)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	8		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	2	70	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	5	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	5	- 5	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	52	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	60	50	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	29	- 6	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	200	120	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	3	ran	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	(4)	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	648	non molesto		
pH	APAT CNR IRSA		8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/i	24		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	1	140	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	146	2		

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

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 aboratorio onsabile di Re o Chimico-Fisico (Dott ssa Stat

CHO

del Rapporto di prova

Il Responsabile di R licrobiologico (Dott.ssa ielmo)

⁼ Limite non previsto e/o valore non determinato.

I insultati analitito 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 featore di copertura is i 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.



Rapporto di prova n.: 867 del 17/11/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Citera Alfonso

il: 15/10/2021

ora: 10:50

Data inizio prove:

15/10/2021

Data fine prove: 16/11/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo Acque reflue e liquami di processo

Matrice: Verbale:

2103101758

Campione:

2103101758

Comune:

Alfano

Luogo di prelievo: Depuratore Alfano (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000105)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	12	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	3	82	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	4	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	\$	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	22	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	45		1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	29		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	9	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		
Н	APAT CNR IRSA		8	2	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	29		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	18	43	80		
Censioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	*6	2		

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

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 Chimio Q Chimico-Fisico (Dott.ssa Ste Borrelli)

del Rapporto di prova

Microbiologico Il Responsabile di R (Dott.ssa Anto Anselmo)

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



Rapporto di prova n.: 1036 del 17/12/2021

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 08/11/2021 ora: 12:30

Data inizio prove:

08/11/2021

Data fine prove: 16/12/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101898

Campione:

2103101898

Comune:

Alfano

Luogo di prelievo:

Depuratore Alfano (Capoluogo)Uscita (P0000000105)

Nome prova	Metodo analítico	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	1		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	0,0		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	44		1200		
pH	APAT CNR IRSA	15#00	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	27		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	13		80		
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	3.0	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	15	non molesto		non molesto		
managed data and all to a	140 140 1 1 1 1 1 1 1 1 1						

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)





Rapporto di prova n.: 1036 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 campionamente non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova può assere 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%, espressas con la sisesa 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 al limiti di legge non tiene conto di U.
"" = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

1) Prove con possibile scostamento
("") = m.o. non rilevati nel campione analizzato

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

Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Anfonella DO ANTONELLA AMSELMO N. 052606 do \$

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 29 del 20/01/2022

Richiedente:

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

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 06/12/2021 ora: 13:00

Data inizio prove:

06/12/2021

Data fine prove: 17/01/2022

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103102057

Campione:

2103102057

Comune:

Alfano

Luogo di prelievo:

Depuratore Alfano (Capoluogo)Uscita (P000000105)

Nome prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Fensioattivi 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	7		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/I O2	5		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,0		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	17		1200		
Н	APAT CNR IRSA	2	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	14		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	34		80		
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	- 2	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.: 29 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 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 al limiti di legge non tiene conto di U.

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

W) Prove con possibile scostamento

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

Il Direttore (Dot

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

Fine del Rapporto di prova