

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0042 Mod PG 75/8 . Ed 02

				MOO. PG 75/8 - Ed.	92	del	25/01/2021
Committente Descrizione campione		CONSAC Gest 84078 Vallo d Acqua reflua	lella Lucania SA	via O. Valiante 18			
Data prelievo	11/1/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Futani	
Ora prelievo	14,10	Codice				-	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	<u> </u>			Capoluogo	
Data accettazione	11/1/21		campionamento				
Registro accettazione	42		iri campionamen		10 04 ED.	.04	
Data inizio prova	11/01/2021			TO			
Data fine prova	20/01/2021	Piano di camp	ionamento		<u> </u>		
	10/01/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.	.p.a.	
		Г				RP N°	R/21/A0042

					_00	1 1	r N	K/Z1/AUU4
			Limiti parte 3º Al	l.5 Tab. 3				
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	diluiziane	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	•		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non malesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti		+ -	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	7		-	
BODs	APAT (NR IRSA	mg/1 D ₂	250	40	8		*	
COD	APAT (NR IRSA	mg/1 0 ₂	500	160	19	<u> </u>		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/i	0,3	0.2	0,2			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	25		+ +	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	38		+	 -
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	8		+	
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	7	< 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.

l 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 sottoposta 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 can probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultata attenuta, 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 d Il Responsabile di Re

Il Responsabile di Rep ktà Microbiologico (Dott.ssa Ant) Anselmo)

(Dott.ssa Sta



LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/21/A0263

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 26/02/2021

C					
Committente		CONSAC Gestin	ni Idriche s.p.o	a via O. Valiante	18
		84078 Vallo de	lla Lucania SA		500
Descrizione campione		Acqua reflua d	epuratore		
Data prelievo	11/2/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Futani
Ora prelievo	14,30	Codice		-	6.0700 1.0700000
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			Capoluoga
Data accettazione	11/2/21	Procedura di co	mpionamento		10 04 ED.04
Registro accettazione	263	Note particular			10 04 ED.04
Data inizio prova	11/02/2021	Piano di campi			
Data fine prova	22/02/2021	Prelevato			do Pluriacque s.c.p.a.

						In .	1 11	N/ZI/AUZU
			Limiti parte 3º Al	l.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	IJ	Fuori limite acque superficiali	Note
pHHq	APAT (NR IRSA	1	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8		 	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	пол регс.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	<u> </u>		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA]	assenti	assenti	assenti		 	1
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	4		 	
BODs	APAT CNR IRSA	mg/1 D ₂	250	40	9			
COD	APAT (NR IRSA	mg/10 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	11		1	
Cloruri	APAT (NR 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	< 0,02	#		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mq/l	30	20	4	_		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			<u> </u>
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	·	5000	200			

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.

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 suo 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, intervalto di fiducia al livella di probabilità del 95%.

 $\div=$ 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 Direttoro di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimino Fisico

ığına 1 di 1

Il Responsabile di Repurto Microbiologico (Dott sa Antonella Apselma)



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0454

Committente			NO. 10.000 NO. 10.000	Mod. PG 75/8 - Ed	1 461 27/03/20
		CONSAC Gest	ioni Idriche s.p.	ı via O. Valiante 1	8
Descrizione campione			lella Lucania SA		
pescrizione compione		Acqua reflua	depuratore	- 	
Data prelievo	16/3/21	Controllo	UScita	Luogo prelievo	Futani
Ora prelievo	12,15	Codice			and and
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			Capoluogo
Data accettazione	16/3/21		campionamento		
Registro accettazione	454				10 04 ED.04
Data inizio prova	16/03/2021		ıri campionamer	10	
Data fine prova	22/03/2021	Piano di camp	ioliamento		
	==/10/2021	Ti resevuto_			da Pluriacque s.c.p.a.

			Limiti porte 3ª Al	fl.5 Tab. 3]	<u> </u>	ri n	K/21/A04
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di Misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
рН	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,7		 	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	пол регс.1/20		+	
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto		1 4	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti		-	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	10		+	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/10 _Z	250	40	18		-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 ₽ ₂	500	160	38		+	
loro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1			
olfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	21		-	
loruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	43	· · · ·		
osforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1			
zoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	- 1			
izoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6		< 0,5	<u> </u>		
zoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/i	30	0,6 20	< 0,02			200
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA		4		10			
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 m)		2	0,3	- 1		9
ricultati ci rifaciscono '		0.02.000.00		5000	200	27		

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

l 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 anolitici 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

RP = Rapporto di Provo

Il Responsabile di Reporto Chimico Fisico

Il Responsabile di Reporta Microbiologico (Dott.ssa Antopella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0596 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 05/05/2021

[mod. 1 0 15/0 - 20.0	<u> </u>
Committente		CONSAC Ges	tioni Idriche s.p.c della Lucanio SA	ı via O. Valiante 18	
Descrizione campione		Acqua reflua		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 	
Data prelievo	1 9 /4/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Futani
Ora prelievo	13,45	Codice			Capaluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			Capoloago
Data accettazione	19/4/21		campionamento		10 04 ED.04
Registro accettazione	596		ari campionamen		10 04 20.04
Data inizio prova	19/04/2021	Piano di cam			
Data fine prova	29/04/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.
					RP Nº P/21/A050

					ı	_ <u> </u>	r N	K/Z1/AU596
			Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3			Ko-	
Nome Provu 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	7,6		1 - 1	
Colore	APAT CHR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc. 1/20	non perc.1/20	-	-	_
Odore	APAT CHR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto		0.3%	-
Materiali grossolani	APAT (NR IRSA		assenti	assenti	assenti			-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	26			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	250	40	14			
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 D₂	500	160	29		† - 	
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	29	-	_	
Fosfaro 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	8	1		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/i	4	2	0,4		-	
Escherichia 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 rientrono 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 attenuto, 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%.

 $\div=$ separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Provo

Il Direttore di Laberatorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

nanina 1 di 1

(Datt.ssa Stef

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



Rapporto di prova n.: 209 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il: 20/05/2021

Data inizio prove:

20/05/2021

Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103100857

Campione:

2103100857

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore Futani (Capoluogo) - Uscita (cod: P0000000132)

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	13		20		-
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,40	-	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	18	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	38		1200		3.40
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	48		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		_
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	•	5000	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		_8
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	e e	Assenti		<u> </u>
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		_
H	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		<u> </u>
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	22	100	1000	- +	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/t	3		80	-	
ensicattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		

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

#) Prove con possibile scostamento

Il Responsabile di R (Dott.ssa \$

Il Responsabile di nto 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

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U. ="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"



Rapporto di prova n.: 272 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele

il: 08/06/2021

Data inizio prove: 08/06/2021

Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103100978

Campione:

2103100978

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore Futani (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000132)

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		3.4 <u></u>
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	10	0,6		*
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	8	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,0	-	0,2	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/i	36	-	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		
ьн	APAT CNR IRSA	-	8	-	5,5-9,5		80
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	19	5	1000		<u> </u>
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	7	•	80		
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	=	2		<u> </u>

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

#) Prove con possibile scostamento

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

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

di prova

^{- =} 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"



Rapporto di prova n.: 402 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele

il: 05/07/2021

Data inizio prove: 05/07/2021

Data fine prove: 16/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101138

Campione:

2103101138

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore (Castinatelli) - Uscita (cod: P0000000131)

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	-	15		-
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	19	120	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6	$\neg \uparrow$	
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	15		40		-
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	=	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	44	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/I 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		-,2
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	3	•	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	H	assenti		Assenti		<u> </u>
Odore	APAT CNR IRSA	H	non molesto	-	non molesto		
pH	APAT CNR IRSA		8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	26	-	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 dat Dlgs 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

nto Chimico-Fisico ia Boltelli) II Responsabilet di Rich t.sşa Stof

Rapporto di prova

The state of the state of the second second

(Dott.

II Responsa

and it is a pullying are

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

Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici dei presente rapporto si riteriscono unicamente ai 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.: 411 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Citera Alfonso

il: 06/07/2021

ora: 14:10

Data inizio prove: 06/07/2021 Data fine prove: 19/07/2021

Procedura di campionamento:

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101148

Campione:

2103101148

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore Futani (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000132)

istantaneo

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacate NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	=	15		69-
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	15	-	20		<u></u>
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	2	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	5	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	<u> </u>	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	-	non perc.1/20		-
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	700	-	5000		1811 <u>,</u> 12
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	-	Assenti		<u>—————————————————————————————————————</u>
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	•	non molesto		*
pH	APAT CNR IRSA	-	8	v=10	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 DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

Il Responsable

te mate to mark the constant to the constant to make the constant to the const

^{- =} 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.

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.

^{=&}quot;+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

^{#)} Prove con possibile scostamento



Rapporto di prova n.: 546 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: 14:30

Data inizio prove: 04/08/2021

Data fine prove: 08/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101346

Campione:

2103101346

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore Futani (Capoluogo) - Uscita (cod: P0000000132)

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	12	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	•	0,6	10077 No. 10077	
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5	•	40		1,600
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		*
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	49	-	1200		70
COD	APAT CNR IRSA	mg/i O2	10	3	160		- 22
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/i	3	7 <u>-</u>	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	-	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	-	non molesto		_
Н	APAT CNR IRSA	-	8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	31	-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	12		80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	1.01	2		<u> </u>

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

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

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di arto Chimico-Fisico A Correlli)

del Rapporto di prova

Il Responsabile di f icrobiologico (Dott.ssa Ar

^{- =} 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 taboratorio 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 ta 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 del imiti del caso della provacalcolata con successa della provacalcolata con conformità dei risultati del imiti del caso della provacalcolata con conformità dei risultati del imiti del caso della provacalcolata con conformità dei risultati del imiti del caso della provacalcolata con conformità dei risultati del imiti del caso della provacalcolata con conformità dei risultati del imiti del caso della provacalcolata con conformità dei risultati del imiti del caso della provacalcolata con conformità dei risultati del provacalcolata con conformità dei r

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



Rapporto di prova n.: 680 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

Data inizio prove: 01/09/2021

Data fine prove: 22/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101513

Campione:

2103101513

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore Futani (Capoluogo) - Uscita (cod: P000000132)

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	12	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	12	(-)	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	45		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	3000		5000		- 388
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	4		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti		Assenti		5
Odore	APAT CNR IRSA	/ // // // // // // // // // // // // /	non molesto	\$ 3000 \$ 5	non molesto	-	755
pH	APAT CNR IRSA	-	8	<u>.</u>	5,5-9,5	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	34	=	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 DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

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

Il Direttore di La Il Responsabile di Reparto Chiroico-Fisico

Fine del Rapporto di prova

Il Responsabile di Rep Microbiologico (Dott.ssa Ant elmo)

^{- =} 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 i risultati si meriscono ai campione così come ncevuto.

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 at 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 del risultati al limiti di legge non tiene conto di U.

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



Rapporto di prova n.: 842 del 17/11/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Citera Alfonso

il: 12/10/2021

ora: 13:10

Data inizio prove: 12/10/2021

Data fine prove: 12/11/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101727

Campione:

2103101727

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore Futani (Capoluogo) - Uscita (cod: P0000000132)

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/t	1	·=	15		20
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	14	3 .	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,40	-	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	40	-	1200		71 2
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	29		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	<u> </u>	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	500	•	5000	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	= 1	10		_
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	5.2	non molesto	=	non molesto		- W-100
ρΗ	APAT CNR IRSA	В	8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	27		1000		- N
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	27		80		
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	1	-	2		<u> </u>

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

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Laborate Il Responsabile di Reparto Chimi -Fisico (Dott.ssa Stefania Borrelli

de Rapporto di prova

. How the file of the state of

Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Antonel

the transfer of the second particular

⁻ E 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.

^{≂&}quot;÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"



Rapporto di prova n.: 1091 del 20/12/2021

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 23/11/2021 ora: 13:30

Data inizio prove:

23/11/2021

Data fine prove: 17/12/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101997

Campione:

2103101997

Comune:

Futani

Luogo di prelievo:

Depuratore Futani (Capoluogo)Uscita (P0000000132)

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/i	12		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	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	31		1200		
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	12		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/I 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	1		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	•	non molesto		non molesto		

and additional colored the second of the colored for the colored for the second of the second of the colored for the colored f

the second the merchanic of the A. Dineston, School West Law Second William Ethiopies

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

~ 9



Rapporto di prova n.: 1091 del 20/12/2021

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

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

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

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato.

Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di 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.

**L' = separazione estremi dell'intervallo di fiducia*

#) Prove con possibile scostamento
(**) = m.o. non rilevati nel campione analizzato

. Il Direttore di Caboratorio Il Responsabile di Reparto Chimi (Dott.ssa Stejania Borrell

Il Responsabile di Reparto Microl (Dott.ssa Antonella

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 72 del 20/01/2022

Richiedente:

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

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 14/12/2021 ora: 18:13

Data inizio prove:

14/12/2021

Data fine prove: 19/01/2022

Procedura di campionamento: Istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103102120

Campione:

2103102120

Comune:

Futani

Luogo di prelievo:

Depuratore Futani (Capoluogo)Uscita (P0000000132)

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	1		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	4		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/I O2	5		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	23		1200		
рH	APAT CNR IRSA	•	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	19		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	17		80		
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25		2		
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	400		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		

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

en en en tre en mande de la compartat de la figure en d'atte de la figure en la figure en la compartat de la c La figure de la compartat de la compartat de la figure de la figure de la compartat de la compartat de la comp



Rapporto di prova n.: 72 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.

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

#) Prove con possibile scostamento

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

Il Direttore di Jacopatorio Il Responsabile di Repatto Chimico Fis (Dott.ssa Stefania Borrelli)

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

Fine del Rapporto di prova



LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/21/A0041

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 25/01/2021

Committente			oni Idriche s.p.c ella Lucania SA	z via O. Valiante 18	uz <u>del 25/01/</u> 3	
Descrizione campione		Acqua reflua c				
Data prelievo	11/1/21	Controllo	vscita	Luogo prelievo	Futani	
Ora prelievo	13,40	Codice			Castinatelli	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			Cusinidieili	
Data accettazione	11/1/21		ampionamento	-	10 04 ED.04	
Registro accettazione	41	Note particola			10 04 ED.04	
Data inizio prova	11/01/2021	Piano di campi			<u> </u>	
Data fine prova	20/01/2021	Prelevato		*** ****	da Pluriacque s.c.p.a.	_

R/21/A0041 Limiti parte 3º All.5 Tab. 3 Nome Prova Fuori limite Unità di in acque Metodo analitico in rete fognaria D. Lgs. 152/2006 Risultato U acque Note misura superficiali superficiali рΗ APAT CNR IRSA 5,5 - 9,5 5,5 - 9,5 7,5 APAT CNR IRSA Colore 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 saspesi totali **APAT CNR IRSA** mg/l 200 80 9 BOD, APAT CNR IRSA mg/1 0₂ 250 40 < 5 COD **APAT CNR IRSA** тg/1 🗓 500 160 9 Clora attivo libero APAT CNR IRSA mg/l 0,3 0,2 0,1 Solfati APAT CNR IRSA mg/l 1000 1000 22 Cloruri APAT CNR IRSA mg/l 1200 1200 22 Fosforo totale APAT CHR IRSA mg/l 10 10 < 0,5 . Azoto ammoniacale NH 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 Tensioattivi totali **APAT CNR IRSA** mg/l 2 < 0,25 Escherichia 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.

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

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

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

Il presente rapporta può essere riprodotta liberamente dal richiedente solo nella sua tatalità; 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%.

 $\div =$ 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

II Direttore di Laboratoria II Responsabile di Reporto Chimico Fisico (Dott.ssa Stefania Borrelli)

pagima I di I 🕆

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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0211 Mod. PG 75/8 - Ed.02

				#104. 1 0 75/0 - Eu.		_ 15/02/202
Committente		CONSAC Gesti	олі Idriche s.p.	a via O. Valiante 18		
		84078 Vallo de				
Descrizione campione		Acqua reflua c	lepuratore			-
Data prelievo	4/2/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Futani	
Ora prelievo	13,30	Codice	-		Castinatelli	
Rif. legislativa	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto	10 10 20 10	_	custilialeni	
Data accettazione	4/2/21	Procedura di c	ampionamento		10 04 ED.04	
Registro accettazione	211	Note particola			10 04 10,04	
Data inizio prova	04/02/2021	Piano di campi				
Data fine prova	11/02/2021	Prelevato		_	da Pluriacque s.c.p.a.	-
						R/21/A0213

			Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3		, <u>L.</u>	0,500	
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fvori limite acque superficiali	Note
pH_	APAT CNR IRSA	1-1	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,3		-	_
Colore	APAT (NR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT (NR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto	-	1 - 1	No.
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	141	1	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	9		+ +	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	250	40	20			
COD	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	500	160	38			-
Cloro attivo libera	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	 	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/!	1000	1000	11 1		++	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/i	1200	1200	28		1 - 1	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	< 0,5			_
Azoto ammoniacole NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5		 	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/1	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		 - 	

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

APAT CNR IRSA

l 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.

UFC/100 ml

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

Escherichia coli

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

5000

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua tatalità; una riproduzione porziale deve essere autorizzato 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 livella di probabilità del 95%.

 $\dot{\cdot} =$ separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

< 100

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

(Dott.ssa Stefania Borrelli)



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0447

Committente		Mod. PG 75/8 - Ed.02 del CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA				
Descrizione campione		Acqua reflua		-		
Data prelievo	15/3/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Futani	
Ora prelievo	13,00	Codice			Accordance Accordance	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			Castinatelli	
Data accettazione	15/3/21		ampionamento			
Registro accettazione	447		ri campionamen		10 04 ED.04	
Data inizio prova	15/03/2021	Piano di campi		110		
Data fine prova	22/03/2021	Prelevato	ionalitemo		da Pluriocque s.c.p.a.	

						1 1	r N	K/ZT/AU44
		— —	Limiti parte 3° Al	1.5 Tab. 3		<u> </u>		- MEILING!
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	7,8	h) = 3	+	790 - 1
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT (NR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossoloni	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti		1	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	8	-	 	- 29 - 29 <u>- 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29</u>
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₇	250	40	9	-		
COD	APAT CNR IRSA	$mg/l \Omega_2$	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	16		 	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/!	1200	1200	21	-	 	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5			
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,2		-	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	6		 	
lensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IDD ml		5000	1000	*	-	

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

I parametri determinati rientrono nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 3a Allegato 5 - Tobello 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 sattoposto 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%.

 $\dot{\tau}=$ separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Provo eseguita da laboratorio esterno

RP = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio

arto Chimico Fisico

Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Antobella Anselmo

(Dott.sse



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0548 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 29/04/2021

Committente			stioni Idriche s.p.c della Lucania SA	a via O. Valiante 18	
Descrizione compione			a depuratore		
Data prelievo	12/4/21	Controllo	vscita	Luogo prelievo	Futoni
Ora prelievo	14,45	Codice			Castinatelli
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			Cashington
Data accettazione	12/4/21	Procedura d	i campionamento	<u> </u>	10 04 ED.04
Registro accettazione	548		lari campionamer		10 0 1 125.04
Data inizio prova	12/04/2021	77	pionamento		
Oata fine prova	19/04/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/21/A0548

_ 			Limiti parte 3" Al	1.5 Tab. 3		8		
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 (NR IRSA	8-8	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,8		 -	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20		+ +	
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non malesto	non molesto			-
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti		1	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	6			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/1 Q ₂	250	40	9		1 1	
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	500	160	19			* .
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	1	-
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	24		1	
Cloreri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	33			
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/!	30	15	< 0,5	-	1	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,2			
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	16			-
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IOO 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 capertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

 $\div=$ separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reporto Chimico Físico

Il Responsabile di Reporta Microbiologico (Dott.ssq Antone No Anselmo)



Rapporto di prova n.: 140 del 30/09/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 06/05/2021 ora: 14:00

Data inizio prove: 06/05/2021 Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

 Verbale:
 2103100744

 Campione:
 2103100744

 Comune:
 Futani

Luogo di prelievo: Depuratore (Castinatelli) - Uscita (cod: P0000000131)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori Ilmite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	1-	15		No.8
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	18	-	20	-	-
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6		ATE VI
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	6	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,0	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	36		1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/I O2	19	•	160		19
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		-
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	128	5000	7	-
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	W-1	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	140	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	•	non molesto		-
pH	APAT CNR IRSA		8	•	5,5-9,5	2.0	-
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	28	-0	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	-:	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0		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 Responsabile di Reparto Chimico-Fisico (Ddtt.sa Sterant Porrelli)

del Rapporto di prova

Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Antonalla 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 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.: 307 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Citera Alfonso

il: 15/06/2021

Data inizio prove: 15/06/2021

Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101031

Campione:

2103101031

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore (Castinatelli) - Uscita (cod: P0000000131)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori Ilmite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	75 15 17	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	11		20		<u> </u>
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	6	_	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	*	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	46		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	(#2	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti		Assenti		_
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	-	non molesto		
Н	APAT CNR IRSA	-	8	-	5,5-9,5	-	- S
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	27		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	=	80	-	<u> </u>
ensicattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		<u></u>

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

ne del Rapporto di prova

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)

li Responsabile di∕F (Dott.ssa

Pag. 1 di 1

Microbiologia

yéel(F)P): ANTONELLA ANSE! INO

N. 052608

080

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

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

In isultati analisici del presente rapporto si menscono unicamente ai 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.: 402 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele

il: 05/07/2021

ora: 14:20

Data inizio prove: 05/07/2021

Data fine prove: 16/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101138

Campione:

2103101138

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore (Castinatelli) - Uscita (cod: P0000000131)

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	848	15		
Azoto nítrico	APAT CNR IRSA	mg/l	19	1,=1	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	15		40		8.00
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	44		1200		<u> </u>
COD	APAT CNR IRSA	mg/I O2	19	17.	160	20 00	*
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	191	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	<u>«</u>	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	4	non molesto		_
pH	APAT CNR IRSA	-	8	<u> </u>	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	26	_	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	8	-	80		-
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		- 0x - [0

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

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

> Il Responsabile di R (Dott.ssa

the first some as to the contract of the contract of the source terms are contracted as

s Madelle i de Marchier et e

Il Responsabile di F Microbiologica (Dott.saa A

5 TANK HIMA H

 ^{- =} 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 analiuci dei presente rapporto si rireriscono unicamente ai 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. La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.



Rapporto di prova n.: 620 del 18/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il: 24/08/2021

Data inizio prove: 24/08/2021

Data fine prove: 08/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101441

Campione:

2103101441

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore (Castinatelli) - Uscita (cod: P000000131)

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	<u> </u>	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	4		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/I	< 0.02		0,6		-
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	5		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	(E)	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	17	(5)	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	18	1.E.)	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	100	-	5000	1932	
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		•
oH	APAT CNR IRSA	-	8	<u> </u>	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	8	•	1000		<u>v</u>
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	1	1 <u>12</u>	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 fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico-Fisico (Dott.ssa Stelenia Borcelli)

Fine del Rapporto di prova

II Responsabile di to Microbiologico (Dott.ssa An

and a series of results a material de material, masse of the earlier investigation of the series of

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

nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



Rapporto di prova n.: 695 del 26/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele

il: 06/09/2021

ora: 14:40

Data inizio prove: 06/09/2021

Data fine prove: 22/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101528

Campione:

2103101528

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore (Castinatelli) - Uscita (cod: P0000000131)

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	3	1 .7 1	15	**	**
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	16	4.EU	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6		_86
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5		40		10 M
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		-
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	105	•	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	10	-	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	-	non malesto		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	31	-	1000		Date to
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	12	-	80		
Fensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		

l 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

lel Rapporto di prova

Il Responsabile di/Reparto Microbiologico (Dott.ssa 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 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.: 924 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: 10:40

Data inizio prove: 28/10/2021

Data fine prove: 16/11/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101849

Campione:

2103101849

Comune:

Futani

Luogo di prelievo: Depuratore (Castinatelli) - Uscita (cod: P000000131)

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	11	340	20		
Azato 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	36	-	1200		9.1 5
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	1	1	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	•	assenti	ě	Assenti		<u> </u>
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	-	non molesto		
Н	APAT CNR IRSA	-	8	2	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	20	•	1000	*	x,
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	20	-	80		***
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2	-65	

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

lel Rapporto di prova

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Laboratorio eparto Chimico-Fisico Il Responsabile di

. Pakana malah sebagai dan dibenah kabupaten kebagai bermaka Sebagai Malama Malamada Kabupaten dibentengan dibentengan bermakan dibentengan bermakan dibentengan bermakan b

Il Responsabile di 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 ratore 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"



Rapporto di prova n.: 1032 del 17/12/2021

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Citera Alfonso

il 08/11/2021 ora: 14:30

Data inizio prove:

08/11/2021

Data fine prove: 16/12/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101894

Campione:

2103101894

Comune:

Futani

Luogo di prelievo:

Depuratore Futani (Castinatelli)Uscita (P0000000131)

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	< 0.5		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	11		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	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	37		1200		
рH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/i	28		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	14		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	(=)	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		

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



Rapporto di prova n.: 1032 del 17/12/2021

- = Limite non previsto e/o vatore 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 con la totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

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.

="+ = 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 (Dott.ssa Stefania Bornelli)

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

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 78 del 20/01/2022

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 15/12/2021 ora: 14:20

Data inizio prove:

15/12/2021

Data fine prove: 20/01/2022

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103102128

Campione:

2103102128

Comune:

Futani

Luogo di prelievo:

Depuratore Futani (Castinatelli)Uscita (P0000000131)

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		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	22		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	59		1200		
рН	APAT CNR IRSA	ë	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	26		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	13		80		
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT CNR IRSA	mg/l	0,7		2		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	86		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	1900		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	2	non molesto		non molesto		

and the second of the contract of the contract

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

John Markey Commence



Rapporto di prova n.: 78 del 20/01/2022

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

I risultati analitici dal 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 del richiadente 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 con la totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, espressa con la stessa con la totale unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato.

Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al 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 Laboraterio Il Responsabile di Reparto Chiruico (Dott.ssa Stefanja Borrelli) Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Antonella Anselmo)

Fine del Rapporto di prova