

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	 N°	R/20/A0095
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	12/02/2020

I II			ioni Idriche s.p.a. Iella Lucania SA	- via O. Valiante i	18		
Descrizione campione		Acqua reflua	depuratore				
Data prelievo	23/1/20	Controllo	uscita ,	Luogo prelievo	1	spani	
Ora prelievo	10,15	Codice			Co	apitello_	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto					
Data accettazione	23/1/20	Procedura di	campionamento		10 04 ED:04	1	
Registro accettazione	. 95	Note particol	ari campionament	0	•		
Data inizio prova	23/01/2020	Piano di campionamento			•		
Data fine prova	03/02/2020	Prelevato	,	•	da Pluriacque s.c.p.	a.	

R P N° R/20/A0095

			Limiti parte 3ª Al	l.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 1 <i>5</i> 2/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	ia acque superficiali	Risultato	IJ	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,9			-
Colore	APAT CNR IRSA	difuizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20		T -	
Odore	APAT (NR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto	•		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	ossenti .	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	[*] 200	80	21			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	250	40	11			
COD	. APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	500	160	30			
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	_ 0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	· 1000.	. 1000	19	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	27	-		
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/I	0,6 -	0,6	< 0,02	•		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	8	•	T	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	1100	-		

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 Allegata 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%.

 $\div=$ 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 Direttoré di Laboratorio Il Responsabile di Reporto Chimico Fisico (Dott.ssa/Stefania Borrelli)





LABORATORIO INTERNO

	RAPPORTO DI PROVA	Ν°	R/20/A0185
•	Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	02/03/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a: - via O. Valiante 18 84078 Valla della Lucania SA							
Descrizione campione	 -	Acqua reflua	depuratore	<u></u>					
Data prelievo	11/2/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo	I	sponi			
Ora prelievo	10,40	Codice			Ċ	pitello			
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.î. (^)	Reparto							
Data accettazione	11/2/20	Procedura di	campionamento	-	IO 04 ED.04				
Registro accettazione	185	Note particol	ari campionamen	to					
Data inizio prova	11/02/2020	Piano di campionamento				-			
Data fine prova	21/02/2020	Prelevato		,	da Pluriacque s.c.p.a	Ŭ.			

R P N° R/20/A0185

·			Limiti parte 3º Al	l.5 Tab. 3_				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognario	in acque superficiali	Risultato	U	Fuari limite acque superficiali	Note
рH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7	•	<u> </u>	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	9	-		
BOD₅	APAT CNR IRSA	mg/l O 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	0,1			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	20	-		
Cloruri	APAT (NR IRSA	mg/l	1200	1200	25	-		-
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-	1 1	
Azoto nitroso .	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	. 0,4	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	8		1.	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IDO ml	-	5000	< 100	-		

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

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

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

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione 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 misuro del risultato ottenuto, associata al risultato della provo calcolata con fottore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

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

(^) 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 Fisico (Dott.ssa Stevanja Borrelli)

pagina di l

Responsabile di Reparto Mitrobiologico (Dott330 Apronella Angelmo)



RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A0496
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	14/04/2020

Committente CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiant 84078 Vallo della Lucania SA Descrizione campione Acqua reflua depuratore			via O. Valiante I	18				
Data prelievo	30/3/20	Controllo	uscita	Ispani				
Ora prelievo	12,20	Codice	<u> </u>	Capitello				
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	<u>į</u> .	,				
Data accettazione	30/3/20	Procedura di	campionamento		10 04 1	10 04 ED.04		
Registro accettazione	496	Note partical	ari campionamen	to				
Data inizio prova	30/03/2020	Piano di campionamento				-		
Data fine prova	08/04/2020	Prelevato		da Pluriacque :	da Pluriacque s.c.p.a.			
Data fine prova	 ''		pronamento		da Pluriacque :	s.c.p.a.	N.º	

Limiti parte 3ª All.5 Tab. 3 Fuori limite Nome Prova Unità di in acque Metodo analitico Risultato U in rete fognaria acque Note D. Lgs. 152/2006 superficiali. misnra superficiali рΗ APAT CNR IRSA -5,5 - 9,5 5,5 - 9,5 7,8 Colore APAT CNR IRSA diluizione non perc.1/40 non perc.1/20 non perc.1/20 APAT CNR IRSA Odore non molesto non molesto non molesto Materiali grossolani APAT CNR IRSA assenti assenti assenti Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 200 80 mg/l 26 BOD₅ APAT CNR IRSA mg/l 0₂ 250 40 7 COD APAT CNR IRSA mg/| 0₂ 500 160 18 Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 0.3 mg/i 0,2 0,0 Solfati **APAT CNR IRSA** 1000 1000 20 ing/I Cloruri APAT CNR IRSA 1200 1200 25 mg/l Fosforo totale APAT CNR IRSA mg/l 10 10 < 0,5 Azoto ammoniacale NH₄ APAT CNR IRSA < 0,5 mg/[30 15 Azoto nitroso 0,1 APAT CNR IRSA mg/l 0,6 0,6 Azoto nitrico APAT CNR IRSA mg/l 30 20 4 Tensioattivi totali **APAT CNR IRSA** 4 < 0,25 2 mg/l **APAT CNR IRSA** UFC/100 m! Escherichia coli 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.

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

Il presente rapporto può essere riprodotto liberomente 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 ottènuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttare di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico (Datt,ssa Stefanto Borrelli). II Responsibile di Reporta Microbiologico
(Dorressa Antonalicantalino)

ANTONO



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A0674
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	08/05/2020

				MOU. 1 0 15/0 - LI	2.02	L.	uei		U6/U3/ZUZU
Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Luconia SA							
Descrizione compione			a depuratore					_	
Data prelievo	27/4/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Ispani			
Ora prelievo	11,00	Codice	*		ſ	apitello			
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto				фиспо			
Data accettazione	27/4/20	Procedura d	i campionamento		10 04 ED.0	4	-	-	
Registro accettazione	674		lari campionamen						
Data inizio prova	27/04/2020	Piano di campionamento							
Data fine prova	05/05/2020	Prelevato	·		da Pluriacque s.c.p	.a.		_	
						RP	N°	- 1	R/20/A0674

	: <u></u>	¬ 	Limiti parte 3º Al	I.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	ia rete fognaria	in acque superficioli	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7.9		\dashv	
Calore	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		ossenti	assenti	assenti		+	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	16			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l □ ₂	250	40	5		++	
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 €2	500	160	9		+ +	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2		+ $+$	
Sölfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	19		+	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	28	 -	+	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1		+-+	
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5		 	
Azoto nitroso	APAT (NR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	 -	+ $-$ +	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	8	-		
Tensioattivi totali	APAT (NR IRSA	mg/l	4	20	2	<u> </u>	+	
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 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 Laboratorio

Reporto Chimico Fisico

Microbiologico selmo)



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/20/A0826 Mod. PG 75/8 - Ed.02 de! 03/06/2020

Committente		CONSAC Gesti 84078 Vallo de) yia (), V	
Descrizione campione		Acqua reflua d		-	
Data prelievo	25/5/20	Controllo	uscita	Luoga pi	
Ora prelievo	10,30	Codice			
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	25/5/20	Procedura di c	ampionamenta		
Registro accettazione	826	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	25/05/2020	Piano di campi			
Data fine prova	29/05/2020	Prelevato			

		•	207 00/2010
CONSAC Gesti	ioni Idriche s.p.: ella Lucania SA	o via O. Valiante 18	
Acqua reflua i	<u>depuratore</u>		
Controllo	uscita	Luogo prelievo	Ispani
Codice			Capitello
Reparto	_		
Procedura di c	ampionamento		IO 04 ED.04
Note particola	ri campionamer	nto	
Piano di camp	ionamento		
Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.
			R P N° R/20/A0826

							' ''	0/20/2002
			Limiti parte 3º Al	.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metado analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pK	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,9		1	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20		+	·
<u>O</u> dore	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	17			
BOD,	APAT CNR IRSA	mg/1 Ū₂	250	40	5		+ -	
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	500	160	10		 	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1		 	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	20		+ -+	 :
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	28		+-+	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	<u>-</u>	 	
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0.5	 -	┼	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/i	0,6	0,6	0,1		├─ ┤	
zoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	16	<u>-</u> -	┼ ─┤	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/1:	4 . `	20	< 0.25	- :- -	├	
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	4000	<u> </u>	\vdash	

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 riferiscano unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere ripradatto liberamente dal richiedente salo nella suo tatalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritta.

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k =

2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

 $\div=$ 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 Reparto Chimico Fisico

aparto Microbiologico ntelmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A1041
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	03/07/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA						
Descrizione campione	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Acqua reflua	depuratore					
Data prelievo	25/6/20	Controllo	, uscita	Luogo prelievo		Ispani		
Ora prelievo	10,50	Codice			(Capitello		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto				<u></u>		
Data accettazione	25/6/20	Procedura di	campionamento		10 04 ED.0	14		
Registro accettazione	1041		ari campionamer		-			
Data inizio prova	25/06/2020	Piano di cam	pionamento		-		_	
Data fine prova	01/07/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p).a.		-
						RP	N°	R/20/A1041

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Limiti parte 3ª Al	l.5 Tab. 3				
Nome Provo D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Foori limite acque superficiali	Note
Н	APAT (NR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6		+	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti	-		-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	11	-		
BODs	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	9			
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	500	160	20		7 7	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/i	0,3	0,2	0,1			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	20			
Cloruri	APAT (NR IRSA	mg/l	1200	1200	31	•		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1,1	_		
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		1 —	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	13	-	1	
Tensioattivi totali	APAT CNR JRSA	mg/l	4	2	< 0,25		1	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/ICO ml	-	5000	2400		1	-

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persono 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 anolitici 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 colcolata 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 do laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Leganto Chimico Fisico

(Dott.ssa Stefania Darrelli)

(pàgina I di I

no Microbiologico f.f. Il Responsabile di Repo (Dott.ssa eldoja Borrelli) DOTTORE ANTONELLA ANSELMO

N. 052606



RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A1191
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	03/08/2020

Committente Descrizione campione		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA Acqua reflua depuratore						
Data prelievo	23/7/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Ispani			
Ora prelievo	10,40	Codice		1	(Capitello		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto		. "	-			
Data accettazione	23/7/20	Procedura di	i campionamento		IO 04 ED.0	4		
Registro accettazione	1191	Note partico	lari campionamen	ito				
Data inizio prova	23/07/2020	Piano di cam	pionamento		-			
Data fine prova	31/07/2020	Prelevato		da Pluriacque s.c.p	da Pluriacque s.c.p.a.			

			Limití parte 3º Al	1.5 Tab. 3				
Nome Provo D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	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	7,3	-	1 1	
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	<1			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	250	40	5	-	\top	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	19	-		_
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	27	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	67	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	_		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	•		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	7	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4 .	. 2	< 0,25	_	1	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	1400	- -	1	

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 - Tabello 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 nello 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, associato 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

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparte Chimico Fisico

(Dott.ssa Stefania Borkelli)

II Responsabile di Nicrobiologico f.f. «Dőtt.ssalstetanla Bőrcelli), DOT ANTONEL **ANSELMO** N. 052606



RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A1610
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	10/10/2020

Committente		CDNSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA						
Descrizione compione	·	Acqua reflua o	depuratore			_		
Data prelievo	29/9/20	Controllo	uscita	Luago prelievo		Ispani		
Ora prelievo	12,30	Codice		· –	ĺ	Capitello		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto						-
Data accettazione	29/9/20	Procedura di c	ampionamento		10 04 ED.(04		
Registro accettazione	1610	Note particola	ri campionamen	to	-			
Data inizio prova	29/09/2020	Piano di camp	ionamento	-			_	
Data fine prova	06/10/2020	Prelevato		_	da Pluriacque s.c. ₁	p.a.		-
			•	,	<u> </u>	RP	N°	R/20/A1610

			Limiti parte 3ª Al	l.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6	-	 	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR JRSA		non molesto -	non molesto	non molesto	٠.		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	· assentí	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/f	200	80	23	•		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	250	40	5			
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	10			
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
<u>Solfati</u>	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	34			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	109	_		_
Fosforo tatale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	•		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	30 `	15	< 0,5	•		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02		1 1	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	5	<u> </u>		-
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		-
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	400		1 1	

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

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

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

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

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

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile <u>di Repa</u>rto chimico Fisico

Il Responsabile di Reperto Mitrobiologico (Dott.sso antine di trasclino)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A1638
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	30/10/2020

					401	00/10/2020
Committente	11	tioni Idriche s.p.a della Lucania SA	i via O. Valiante	18		
Descrizione compione	Acqua reflua	depuratore				
Data prelievo	5/10/20	Controllo	uscita	Ispani		
Ora prelievo	11,00	Codice			Capitello	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto				
Dota accettazione	5/10/20	Procedura di	campionamento		IO 04 ED.04	
Registro accettazione	1638	Note particol	lari campionamer	ito	-	
Data inizio prova	05/10/2020	Piano di cam	pionamento			
Data fine prova	.13/10/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.	
					RP N°	R/20/A1638

						K	P N	K/ZU/A1038
			Limiti parte 3ª 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	7,8	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	лоп perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesta	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	6	•		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/1 0₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	500	160	10	-	1 -	
Claro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1			
Solfati	APAT CNR IRSA		1000	1000	35			
Cloruri	APAT CNR IRSA		1200	1200	133			
Fosforo totale	APAT (NR IRSA	mg/l	10	10	2			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5			
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	·mg/l	0,6	0,6	< 0,02			
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	17			
Tensioattivi totali	APAT CNR JRSA	mg/l	4	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.

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.

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 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 Prova

Il Direttere di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico (Dott.ssa) tetanjo Rorrelli)

OF C.

pagina I di [



RÁPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A1813
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	30/11/2020

_ 				11100. 1 O 7 D/ U - EU.		L		30/11/2020
Committente			tioni Idriche s.p.a della Lucania SA	via O. Valiante 18	,			
Descrizione campione		Acqua reflua	ı depuratore					
Data prelievo	3/11/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Isponi		
Ora prelievo	10,40	Codice		-	(apitello		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto				- pinomo		
Data accettazione	3/11/20		campionamento		ID 04.ED.0	4		
Registro accettazione	1813		ari campionamen	to	- 10 01.20.0	•		
Data inizio prova	03/11/2020	Piano di cam						
Data fine prova 10/11/2020		Prelevato			da Pluriacque s.c.p	.a.		
						RP	No	R/20/A1813

						"		N/ZU/AIDI
		_	Limiti parte 3º Al	1.5 Tob. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in réte fognaria	in acque superficiali	Rísultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
oli	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 molesto	non molesto		† 1	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti		 	
olidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	36		 	
OD ₅	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	250	40	< 5		† 	
OD	APAT CNR IRSA	mg/l 0₂	500	160	10		+ -	
loro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2		 	
olfati	APAT CNR JRSA	mg/l	1000	1000	28		 	
loruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	97		1	
osforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	- i -		+	
zoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5		 	
zoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02		 +	
zoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	11		 	
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0.25		 +	
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/ICO mi		5000	< 100	<u>:</u>	 	

l risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Loboratorio 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 riprodatto 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 ol 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

Il Direttore di Laboratoria Il Responsabile di Reporto Chimico Fisico



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/20/A1963 Mod. PG 75/8 - Ed.02 15/12/2020 del

Committente Descrizione campione	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O, Valiaate 18 84078 Vallo della Lucania SA Acqua reflua depuratore								
Data prelievo	Controllo	uscita	Luogo prelievo						
Ora prelievo	10,50	Codice	Codice			Capitello			
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto				<u>, </u>			
Data accettazione	2/12/20	Procedura di c	Procedura di campionamento			10 04 ED.04			
Registro accettazione	1963	Note particola	Note particolari campionamento						
Data inizio prova	02/12/2020	Piono di campionamento							
Data fine prova	12/12/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.				

R/20/A1963

			Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metado 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	8	•	1 1	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	- 1		
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	60	-		-
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/1 0 2	250	40	14	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	500	160	30			
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,0	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	21	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	37	-		
Fosfaro totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-		
Azoto ammoniaçale 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	7	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	•		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/(CO ml		5000	900	_		

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 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 cisultato ottenuto, associata al cisultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio narso Chimico Fisico Il Responsabile di F

(Dott.ssa S