

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A0038
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	30/01/2020

						001	30/01/2020	
Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA						
Descrizione compione		Acqua reflua	depuratore			_		
Data prelievo	13/1/20	Controlla	uscita	Luogo prelievo	Stio			
Ora prelievo	14,15	Codice			Capoluog	10		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto						
Data accettazione	13/1/20	Procedura di	campionamento		10 04 ED.04	10 04 ED.04		
Registro accettazione	38	Note particol	ari campionamer	nto		•		
Data inizio prova	13/01/2020	Piano di com	pionamento					
Data fine prova	20/01/2020	Prelevato		da Pluriacque s.c.p.a.				
					RP	N°	R/20/A0038	

			Limiti parte 3º All.5 Tab. 3			_		
Nome Provo D. 1gs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
Ж	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8			
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	8			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	$mg/l \Omega_2$	250	40	10	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l D _Z	500	160	28			
Clora attivo libero	APAT CNR IRSA		0,3	0,2	0,2			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	15			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	20	_		
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	5			
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	. 4	2	< 0,25			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	400	-		

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

l 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 ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattare 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 Reporto Chimico Fisico (Dott.ssa Stefania Bayrelli) Il Respossibile di Repurto Miscoliologico

Monte seq amignella sursalino

ANTO LIMO

ANSEL MO

ANSEL MO

N. 052606



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

TABOKATOKIO INTEKNO				Mod. PG 75/8 - Ed.0	2 del	02/03/2020	
Committente		CONSAC Gesti 84078 Vallo de		via O. Valiante 18			
Descrizione campione		Acqua reflua d					
Data prelievo	4/2/20	Controllo	vscita	Luogo prelievo	Stio		
Ora prelievo	11,40	Codice			Capoluogo		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto					
Data accettazione	4/2/20	Procedura di c	атріолатепto		10 04 ED.04		
Registro accettazione	151	Note particola		to	70 0110,04		
Data inizio prova	04/02/2020	Piano di campi			-		
Data fine prova	14/02/2020	Prelevato	7		da Pluriacque s.c.p.a.		

RAPPORTO DI PROVA

N°

R/20/A0151

			Limiti parte 3ª Al	l.5 Tab. 3		Ľ	KPJ N° J	R/ZU/AU15
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metoda analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
PH Hq	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,8		_	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	лоп perc.1/20	non perc.1/20	-		
<u>Odor</u> e	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non malesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	25	-		
BODs	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	250	40	11			
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	500	160	30		\top	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	23			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	30			
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	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			
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	9			
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-	+	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100		 	

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

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) parte 30 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 Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reputto Chimico Fisico (Dattessa Stefalija Borrelli)

pagina I di I



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/20/A0359 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 02/04/2020

			ONSAC Gestioni Idriche s.p.a. – via O. Valiante 18 14078 Valla della Lucania SA Laqua reflua depuratore						
Data prelievo	9/3/20	Controllo	Stio						
Ora prelievo	12,30	Codice	<u> </u>		Capoluogo				
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 a s.m.i. (^)	Reparto							
Data accettazione	9/3/20		campionamento		IO 04 ED.04				
Registro accettazione	359	Note partica	lari campionamen	ito	-				
Data inizio prova	09/03/2020	Piano di cam	pionamento	-	-				
Data fine prova	23/03/2020	Prelevato	•		da Pluriacque s.c.p.a.				
					R P N° R/20/A0359				

			Limiti parte 3ª Al	1.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Voità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
Н	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6			
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	•		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	•		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	•		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	10	-		<u> </u>
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/1 O ₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂ '	500	160	10	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA		0,3	0,2	1,0			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	16	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	18			
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	< 0,5	•		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5			
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02			
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	4			
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	, mg/l	4	2	< 0,25			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	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 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 ripradatto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una ripraduzione 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 fiducio

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

II Direttore di Jaboratorio II Responsabile di Reporto Chimico Fisico (Dott.ssa Stefan a/Borrelli)

> ANSELMO N. 052606

biologico



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/20/A0537

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 30/04/2020

						uei	30/04/2020
Committente			ioni Idriche s.p.a Iella Lucania SA	ı via O. Valiante 18	3		
Descrizione campione		Acqua reflua	depuratore				
Data prelievo	6/4/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio	
Ora prelievo	11,40	Codice			C	apoluogo	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto				apoloogo	
Data accettazione	6/4/20	Procedora di	campionamento		10 04 ED.0	4	
Registro accettazione	537		ori campionamen	to T	10 01 20.01		
Data inizio prova	06/04/2020	Piano di camp					
Data fine prova 17/04/2020 Prelevato				da Pluriacque s.c.p			
						RP N°	R/20/A0537

	<u> </u>		Limiti parte 3ª Al	i.5 Tob. 3	5 Tob. 3		<u> </u>	K/ZU/AUJU
Name Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
Н	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,1		+	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	_		-
)dore	APAT CNR IRSA		non molesto	non malesto	non molesto			
lateriali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti		 	
olidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	14	-	 	
00,	APAT CNR IRSA	mg∕l 0 ₂	250	40	11		1 -	
0D	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	500	160	19		++	
loro attivo libero	APAT CNR JRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1		† —	
olfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	18		+ +	
loruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	22		╅╼╾╅	
osforo totale	APAT CNR JRSA	mg/l	10	10	 -		+	
zoto ammoniacale NH.	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5		+ - +	
zoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0		+	
zoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	4		 	
ensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25		 	
scherichia coli	APAT CNR JRSA	UFC/IDD ml	-	5000	200		+-+	

l risultati si riferiscono o campione prelevato da persona di fiducia del Loboratorio di Pluriocque 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 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 Direttore di Labotatorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

Respossible different of the control of the control

plogico



- -

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A0741
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	25/05/2020

						23/03/				
Committente			tioni Idriche s.p.: della Lucania SA	a via O. Valiante 18						
Descrizione compione		Acqua reflua	Acqua reflua depuratore							
Data prelievo	11/5/20	Controlla	uscîta	Luogo prelievo	Stio					
Ora prelievo	12,15	Codice			Capoluogo					
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto								
Data accettazione	11/5/20		campionamento		10 04 ED.04					
Registro accettazione	741		ari campioname:			10 0 1 25.01				
Data inizio prova	11/05/2020	Piano di compionamento			<u> </u>					
Data fine prova	19/05/2020	Prelevato		da Pluriacque s.c.p.a.						
			·		D P	Nº D/20/A0				

			Limiti parte 3º All.5 Tab. 3					
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	ľ	Fuori limite acque superficiali	Note
pH:	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,1			
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20		++	
<u>Odore</u>	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	28		++	
80Ds	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	250	40	12		†	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	500	160	28			
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/f	0,3	0.2	1,0		+	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	20		+ +	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	27		+ $+$	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2		+	
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	9		+-+	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25		 	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IOD ml	-	5000	100		+ -+	

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Loboratorio 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 analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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

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

 $\div=$ 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 Il Responsabile of Reparts Microbiology
(Donty so, Alternation of Section of ANSELIA)
(N. 052606



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/20/A0910 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 16/06/2020

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. – via D. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA							
Descrizione campione		Acqua reflua	Acqua reflua depuratore					
Data prelievo	8/6/20	Controllo	uscîta	Luogo prelievo		Stio		
Ora prelievo.	12,20	Codice			C	apoluogo		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto						
Data accettazione	8/6/20	Procedura di	campionamento		10 04 ED.0	14		
Registro accettazione	910	Note particol	ari campionamen	to		•		
Dota inizio prova	08/06/2020	Piano di com	pionamento					
Data fine prova	16/06/2020	Prelevato	-		da Pluriacque s.c.p).Q.		
				•		RP N°	R/20/A0910	

			Limiti parte 3ª Al	l.5 Tab. 3			<u></u>	N/LU/NO710
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
Н	APAT CNR JRSA	•	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6	-	İ .	
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	-		
Moteriali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	9	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/ 10_2	250	40	14	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	500	160	38	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT (NR IRSA	mg/l	1000	1000	19	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	22	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-	1	
Azoto ammoniacale NH4	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	7	-		
Tensioattivi totali	APAT (NR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25		1	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IDO ml		5000	< 100			

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducio 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 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 Reporto Chimico Fisico

II Responsable di Refarto Microbiologico
(Doit-ssa Anton Ilojan selmo)

ANSELMO N. 052606



RAPPORTO DI PROVA	Ν°	R/20/A1144
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	31/07/2020

Committente			CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA						
Descrizione campione Acqua reflua depuratore									
Data prelievo	13/7/20	Controllo	vscita	Luogo prelievo		Stio			
Ora prelievo	11,15	Codice				Capoluogo			
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto							
Data accettazione	13/7/20		campionamento		10 04 ED.	.04			
Registro accettazione	1144	Note particol	ari campionamen	to	•	·			
Data inizio prova	13/07/2020	Piano di camp	ionamento		•	•			
Data fine prova	20/07/2020	Prelevato			da Pluriocque s.c	.p.a.			
						RP N°	R/20/A1144		

								N/ ZO/MITT
			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
ρH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6	-		
Colore	APAT (NR 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	2 0 0	80	6	•		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	500	160	10	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	i T	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	25	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	51			
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	0,0			
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	18	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			_
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/1020 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 riferiscano unicamente al campione sattoposto 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%, espresso 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

II Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

espansavne ar neparto cananco er (Dott.ssa Sterania Borcelli) II Responsabile di Reporto inferratiologico
Aport.ssq.Antonetta Ansempl

ANSEMPLE ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

ANTONES

AN



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/20/A1388

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 15/09/2020

Committente Descrizione campione	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA							
negeritions entithions	Acqua reflua depuratore							
Data prelievo	24/8/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio		
Ora prelievo	12,20	Codice	Codice Capaluago					
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto				<u> </u>	_	
Data accettazione	24/8/20		campionamento			10 04 ED.04		
Registro accettazione	1388	Note particol	ari campionamen	to	•	•		
Data inizio prova	24/08/2020	Piano di campionamento						
Data fine prova	01/09/2020	Prelevato			da Pluriacque s.:	c.p.a.		
Data fine prova			MOURINGENTO		da Pluriacque s.	c.p.α. R P	No	R

			Limiti parte 3" Al	J.5 Tab. 3		<u> </u>		
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misuro	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fvori limite acque superficiali	Note
рН	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,4		1	
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			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	14			
BOD,	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	250	40	10	-	T	
COD	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	500	160	20	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	30	-	1 1	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	88			
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	4			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5			
Azato nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	19	-	1	
Tensicattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25		1	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	100	•	1 -	

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 riferiscano 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%.

÷ = 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 Responsabile di Ripart Chimico Fisico







RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A1595
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	10/10/2020

				11104.10 75/0 - 24.0			
Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 1 84078 Vallo della Lucania SA					
Descrizione campione		Acqua reflua	depuratore				
Data prelievo	28/9/20	Controllo	uscita	Luago prelievo			
Ora prelievo	11,45	Codice					
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto					
Data accettazione	28/9/20	Procedura di	campionamento				
Registro accettazione	1595	Note particol	ari campioname:	nto			
Data inizio prova	28/09/2020	Piana di campionamento					
Data fine prova	06/10/2020	Prelevato					

			
CONSAC Gestio 84078 Vallo de		ı via O. Yaliante 18	
Acqua reflua di			
Controllo	uscita	Luago prelievo	Stio
Codice			Capoluog o
Reparto			
Procedura di ca	mpioлатеаto		10 04 ED.04
Note particolar	i campioname:	nto	-
Piano di campio	олателто		-
Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

RΡ	N°	R/20	/A1595
		0,20	,,,,,,

			Limiti parte 3º 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	7,7		1 -	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-	1 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	15			_
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	250	40	5			
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	10			
Clara attivo libera	APAT CNR JRSA	mg/l	0,3	0,2	1,0	•		
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	< 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	5			
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IBO ml		5000	200	-		

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia dell'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 - Tobella 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 riprodotta 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, intervalla 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 Laboratorio Il Responsabile di Reporto Chimico Fisico

Il Responsabile d' Re arto Microbiologico TONIA DE DINOTA (b Anselmo)

DOTTORE ANTONELL ANSELMO



ABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGIO www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/20/A1630

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 30/10/2020

					<u>uei 30/10/2020</u>
Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Luconia SA			18
Descrizione compione		Acqua reflua	depuratore		
Data prelievo	1/10/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Stio
Ora prelievo	11,50	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			1570.008
Data accettazione	1/10/20	Procedura di 1	ampionamento		10 04 ED.04
Registro accettazione	1630		ri campioname:		
Data inizio prova	01/10/2020	Piano di camp			
Data fine prova	13/10/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.
		_			R P N° R/20/A1630

					1	L		11/20/11/00
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Limiti parte 3º Al	J.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultáta	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA	_	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,4		 	
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 (NR IRSA		assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	5			
BOD _s	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	250	40	5		1	
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	500	160	10		 	
Clara attivo libera	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1		 	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	31			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	34		 	
osforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10 .	0,5		\uparrow	
Azoto 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		+ +	
Izoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	6		1	
Censicattivi tetali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25		1 —	
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/CDO mt		5000	< 100			

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducio 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 parziole 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 Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Retiorio L'Aimico Fisico

ninn I di Ì

(Dott see Attonal Harrison of An SEL MO



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A1805
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	30/11/2020

				moa. 1 0 7 5/0 - 10	30/11/2020
Committente	•		ioni Idriche s.p.o Iella Lucania SA	8	
Descrizione compione		Acqua reflua			
Data prelievo	2/11/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Stio
Ora prelievo	12,15	Codice			Capoluago
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			Cabatanda
Data accettazione	2/11/20		campionamento		IO 04 ED.04
Registro accettazione	1805		ıri campionamer		10 04 (0.04
Data inizio provo	02/11/2020	Piano di campionamento			
Data fine prova	10/11/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.
					RP N° R/20/A1805

K/ZU/ATBUS Limiti parte 3ª All.5 Tab. 3 Nome Prova Fuori limite Unità di in acque Metodo analitico in rete fognario Risultato U D. Lgs. 152/2006 acque Note misuro superficiali svperficiali APAT CNR IRSA 5,5 - 9,5 5,5 - 9,5 7 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 πon molesto Materiali grossolani **APAT CNR JRSA** assenti assenti assenti -Solidi sospesi totoli APAT CNR IRSA mg/l 200 80 1 -BOD, **APAT CNR IRSA** $mg/l O_2$ 250 40 14 COD **APAT CNR IRSA** mg/10₂ 500 160 29 Cloro attivo libero **APAT CNR IRSA** mg/l 0,3 0,2 0,2 Solfati **APAT CNR IRSA** <u>mg/1</u> 1000 1000 17 Cloruri APAT CNR IRSA mg/l 1200 1200 23 Fosfora totale **APAT CNR IRSA** mg/l 10 10 0,5 Azoto ammoniacale NH. APAT CHR IRSA mg/l 30 15 < 0,5 Azoto nitroso **APAT CNR IRSA** mg/| 0,6 0,6 < 0,02 APAT CNR IRSA Azoto nitrico mg/l 30 20 7 Tensicattivi totali **APAT CNR IRSA** mg/i 4 2 0,25 Escherichia coli **APAT CNR IRSA** UFC/100 ml 5000 < 100

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

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

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

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 probobilità 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 probobilità 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 Fisico

(Dott.ssa Stelania Boxrelli)

Il Responsable di Rechart Microbiologico

DOTONE LA DESCRIPTION OF ESSAULT MICROBIOLOGICO

ANTONE LA DESCRIPTION OF ESSAULT MICROBIOLOG



RAPPORTO DI PROVA N° R/20/A2028 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 23/12/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA						
Descrizione compione		Acqua reflua depuratore						
Data prelievo	14/12/20	Controllo	vscita	Luogo prelievo		Stio		
Ora prelievo	12,15	Codice			·	Capolu <mark>ogo</mark>		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			<u> </u>			
Data accettazione	14/12/20	Procedura di c	ampionamento		10 04 ED.0	10 04 ED.04		
Registro accettazione	2028	Note particola	ri campioname:	ito				
Data inizio prova	14/12/2020	Piano di campionamento		•				
Data fine prova	21/12/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p	da Pluriacque s.c.p.a.		
	•					RP	N°	R/20/A2028

			Limiti parte 3ª Al	1.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo anolítico	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	7,6	•		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		<u>.</u>
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto		1 1	_
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti	-	1	
Solidi sospesi totali	APAT CNR JRSA	mg/l	200	80	23			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5			
COD	APAT CNR IRSA	mg/l Q ₂	500	160	10	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	19	<u> </u>		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	20	-		
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	5	-	T	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/(00 m!	-	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 - Tabello 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

- = Limite non previsto e/a 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 totolità; 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 Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reporto Chimico Fisico (Datt.ssa Styriania Borrelli)





RAPPORTO DI PROVA	И°	R/20/A0037
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	30/01/2020

						061	30/01/2020
Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Voliante 18 84078 Vallo della Lucania SA					
Descrizione campione		Acqua reflua	depuratore				
Data prelievo	13/1/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo	S	itio	
Ora prelievo	13,40	Codice		<u> </u>	G	Gorga	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto					
Data accettazione	13/1/20	Procedura di	campionamento		10 04 ED.04		
Registro accettazione	37	Note particol	ari campionamer	ito			<u> </u>
Data inizio prova	13/01/2020	Piano di cam	pionamento	-			
Data fine prova	20/01/2020	Prelevato			do Pluriacque s.c.p.a	-	
						RP N°	R/20/A0037

<u>-</u>	<u></u> _		Limiti porte 3º Al	l.5 Tab. 3				<u> </u>
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	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,5		├ ──	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	12	-	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	7	-	1	
COD	APAT (NR IRSA	mg/l O ₂	500	160	18	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	20	-	1 7	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	38	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/(10	10	3	-		_
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	· 30	15	9			
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,4	-		-
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	9	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-	'	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000 .	< 100			

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

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

- = 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 Direttore di Edboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

(Datt.ssa Stefahia,Borkelli)

BORGE BORE

Respunçable of Reports Marghiologico

Quest.ssa Antopello Antelmo)



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/20/A0152

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 02/03/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA					
Descrizione compione		Acqua refluo depuratore					
Data prelievo	4/2/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio	
Ora prelievo	12,15	Codice			Í	Gorga	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto					
Data accettazione	4/2/20	Procedura di	campionamento		10 04 ED.04		
Registro accettazione	152	Note particol	ari campioname:	nto			
Data inizio prova	04/02/2020	Piano di campionamento					
Data fine prova	14/02/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a	<u>.</u>	

						_*	r n	K/ZU/AUTOZ
			Limiti parte 3º 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
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	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	_	<u>ass</u> enti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	11	•		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	250	40	8			
COD	APAT CNR IRSA	mg∕l D ₂	500	160	20			
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	27			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	33		7	-
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	3			_
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-	1 -	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	12			
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	0,25			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	< 100	-		<u> </u>

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

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

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

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

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

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di 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 Fisica (Dott.sso Stefania Bacrelly II Responsabile d

Responsabila di Apparto Microbiologico (Domissa Americalio Anselmo)



RAPPORTO DI PROVA	No	R/20/A0361
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	02/04/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via D. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA							
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore				_			
Data prelievo	9/3/20	Controlla	uscita	Luogo prelievo		Stio			
Ora prelievo	13,15	Codice	dice Gorg						
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto	-						
Data accettazione	9/3/20	Procedura di	campionamento		10 04 ED.04				
Registro accettazione	361	Note particol	ari campionamen	to	-	•			
Data inizio prova	09/03/2020	Piano di compionamento			-	-			
Data fine prova	23/03/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p	da Pluriacque s.c.p.a.			
				•		RP	N°	R/20/A0361	

			Limiti parte 3º Al	l.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Vnità 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 - <u>9,</u> 5	7,7			
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	<u> </u>		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	_80	11	-	<u> </u>	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	250	40	· 8 _	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	500	160	19	-	1	
Clara attiva libera	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	23	•		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	< 0,5	-		
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	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	5	-		
Tensioattiví totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	100	•		

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

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.1gs. 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%.

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

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Provo

II Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reporto Chimico Fisico

Responsable liveration Microbiologico
(Rottsschäftiggelle Adselmo)
ANTONELMO
ANSELMO
N. 052606

1040 * 3



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A0539
Mod. PG 75/8 - Ed.02	dei	30/04/2020

Committente	84078 Vallo della Lucania SA			3			30/04/2020	
Descrizione compione	Acqua reflua depuratore							
Data prelievo	6/4/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio		
Ora prelievo	12,30	Codice				Gorga		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto				oorgu		
Data accettazione	6/4/20		campionamento		10 04 ED.0	4		
Registro accettazione	539		ari campionamen			-		
Dota inizio prova	06/04/2020	Piano di cam						
Data fine prova	17/04/2020	Prelevato		da Pluriacque s.c.p.a.				
			· ·			RP	N°	R/20/A0539

Limiti parte 3ª All.5 Tab. 3 Nome Prova Fuori limite Unità di in acque Metodo analitico in rete fognaria Risultato H D. Lgs. 152/2006 acque Note misura superficiali superficiali рH APAT CNR IRSA 5,5 - 9,5 5,5 - 9,5 7.9 Colore **APAT CNR IRSA** diluizione non perc.1/40 non perc.1/20 non perc.1/20 Odore **APAT CNR IRSA** non molesto non molesto non molesto Materiali grossolani APAT CNR IRSA assenti assenti assenti -Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA mg/l 200 80 11 -BOD, APAT CNR IRSA $mg/l D_7$ 250 40 22 COD APAT CNR IRSA mg/1 0₂ 500 160 48 Cloro attivo libero APAT CNR IRSA mg/I 0,3 0,2 0,2 Solfati APAT CNR IRSA mg/l 1000 1000 30 Cloruri APAT CNR IRSA mg/l 1200 1200 36 Fosforo totale APAT CNR IRSA mg/ 10 10 2 Azoto ammoniacale NH₄ APAT CNR IRSA mg/I30 15 < 0,5 Azoto nitroso APAT CNR IRSA mg/l 0.6 0,6 0,0 Azoto nitrico APAT CNR IRSA mg/l 30 20 13 Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 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 Labocatorio 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.

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

l risultati analitici del presente rapporta 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 probobilità 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%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratório esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

II Respons

MI.SSO ANTONELLA OFF ANTONELLA OFF ANTONELLA OFF ANSELMO N. 052606

biologico



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/20/A00742 Mod PG 75/8 - Ed 02

<u> </u>				1110u. FO 73/6 -		del	_ 25/05/202	
Committente		CONSAC Gest 84078 Vallo	tioni Idriche s.p.c della Lucania SA	: 18				
Descrizione campione		Acqua reflua						
Data prelievo	11/5/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio		
Ora prelievo	12,50	Codice				•		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto				Gorgo		
Data accettazione	11/5/20		compionomento		10.04 50.0			
Registro accettazione	742		ari campionamen		10 04 ED.04	4		
Data inizio prova	11/05/2020	Piano di camp			<u> </u>			
Data fine prova	19/05/2020	Prelevato	TORGINEERIO		da Pluriacque s.c.p.			
						RP Nº	P/20/A00742	

			Limiti parte 3ª Al	II S Tab 2	1	<u> </u>	Y N°	R/20/A0074
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fagnaria	in acque Superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8	 -	+	
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		T —	
Materiali grossolani	APAT (NR IRSA		assenti	assenti	assenti		 	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	15		T	
BODs	APAT CNR IRSA	mg/I D ₂	250	40	10		\vdash	
COD	APAT CNR IRSA		500	160	19			
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/i	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	24			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	62		\vdash	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2			
Azoto ammoniacale NH.	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5		\vdash	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02		 	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	15		+	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	< 100		\vdash \dashv	

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 volore 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 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 Laboratoria

li Responsabile di Re to Chimico Fisico

Acrobiologico



RIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGI www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A0911
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	16/06/2020

				MOU. 10 / 5/0 - Eu	10/00/2020			
Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA						
Descrizione campione		Acqua reflua	Acqua reflua depuratore					
Data prelievo	8/6/20	Controllo	uscita .	Luogo prelievo	Stio			
Ora prelievo	13,00	Codice			Gorga			
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto		-				
Data accettazione	8/6/20	Proceduro di	compionamento		10 04 ED.04			
Registro accettazione	911		lari campionamer		<u> </u>			
Data inizio prova	08/06/2020	Piano di cam	pionamento		-			
Data fine prova	16/06/2020	Prelevato			đa Pluriacque s.c.p.a.			

				_		<u>LR</u>	<u>P N° </u>	R/20/A0911
			Limiti parte 3ª Al	.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognoria	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 IRSA		non molesto	non molesto	non molesto	-		-
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	7			
BODs	APAT CNR IRSA	mg/l Q ₂	250	40	18			
COD	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	500	160	48			
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	1,0			
Solfati	APAT CNR IRSA	_ mg/l	1000	1000	20			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	23			
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2			
Azoto ammoniacale NK.	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,6			
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/190 ml	•	5000	< 100	•		

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

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

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

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

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

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato attenuta, associata al risultato della prova calcolata con fattore di capertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervalla 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 Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico Il Responsabile de Raparto Microbiologico
(Not) esc Antonello Anselmo)



RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A1145
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	31/07/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA							
Descrizione campione		Acqua reflua	depuratore						
Data prelievo	13/7/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio			
Ora prelievo	11,50	Codice		,		Gorga			
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto							
Data accettazione	13/7/20	Procedura di	campionamento		10 04 ED.0	14			
Registro accettazione	1145	Note particol	ari campionamen	to	-				
Data inížio prová	13/07/2020	Piano di cam	pionamento			•			
Data fine prova	20/07/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p	da Pluriacque s.c.p.a.			
						RP	Ν°	R/20/A1145	

Limiti parte 3º All.5 Tab. 3 Fuori limite Nome Prova Unità di in acque Metodo analitico in rete fognaria Risultato U Note acque D. Lgs. 152/2006 misura superficiali uperficial) APAT CNR IRSA 5,5 - 9,5 рН 5,5 - 9,5 7,4 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 grossolani **APAT CNR IRSA** assenti assenti assenti Salidi sospesi totali **APAT CNR IRSA** 200 mg/l 80 6 BOD, APAT CNR IRSA mg/10₂ 250 40 15 COD **APAT CNR IRSA** $mg/10_2$ 500 160 30 Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 0,3 0,2 mg/l 0,1 1000 Solfati APAT CNR IRSA 1000 27 mg/l APAT CNR IRSA Cloruri mg/l 1200 1200 50 Fosforo totale APAT CNR IRSA mg/l 10 10 3 Azoto ammoniacale NH, mg/l **APAT CNR IRSA** 30 15 < 0,5 mg/l Azoto nitroso APAT CNR IRSA 0,6 0,6 0.0 mg/l Azoto nitrico **APAT CNR IRSA** 30 20 9 Tensicattivi totalí **APAT CNR IRSA** 4 2 < 0,25 mg/l

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

APAT CNR IRSA

I parametri determinati cientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. (^) porte 3a Allegato 5 - Tabella 3 per gli scorichi 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 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

< 100

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore (Laboratorio I Responsabile di Reporto Chimico Fisic

Il Responsabile di Reparto Microbiologico



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/20/A1337 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 10/09/2020

Committente Descrizione compione	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Valla della Lucania SA Acqua reflua depuratore								
Data prelievo	17/8/20	Controllo	Controllo uscita Luogo prelievo			Stio			
Ora prelievo	12,40	Codice			Gorga				
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto			<u> </u>				
Data accettazione	17/8/20	Procedura d	campionamento		10 04 FD.04				
Registro accettazione	1337		lari campionamer	ito	-	-			
Data inizio prova	17/08/2020	Piano di cam							
Data fine prova	25/08/2020	Prelevata			da Pluriacque s.c.p.a.			_	
	•					RP	N°	R/20/A1337	

Limiti parte 3ª All.5 Tab, 3 Nome Prova Foori limite Unità di in acque Metodo analitico in rete fognaria Risultato U acaue Note D. Lgs. 152/2006 misura superficiali superficiali рH APAT CNR JRSA 5,5 - 9,5 5,5 - 9,5 7,4 Colore APAT CNR IRSA diluizione non perc.1/20 non perc.1/20 non perc.1/40 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 6 APAT CNR IRSA mg/10₂ 250 40 16 APAT CNR IRSA COD mg/l 0₂ 500 160 48 Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 0,3 mg/l 0,2 1,0 Salfati mg/l **APAT CNR IRSA** 1000 1000 27 Cloruri APAT CNR IRSA mg/l 1200 1200 49 Fosforo totale **APAT CNR IRSA** mg/l 10 10 2 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 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/IBO ml 5000 1500

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Report Naimico Fisico (Dott.ssa Stefá

Cap. Soc. € 300.000,00 i.v. • R.E.A. di Salerno n° 330723 • Cod. Fisc. e P. IVA 03925990651

II Responsabile (Dott. NTONELL ANSELMO N. 052606

inselmo



LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/20/A1596

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 10/10/2020

				1110411012/0 24.0	•	401	10/10/2020
Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valionte 18 84078 Vallo della Lucania SA					
Descrizione compione		Acqua reflua	depuratore				
Data prelievo	28/9/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio	
Ora prelievo	12,20	Codice				Gorga	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto					-
Data accettazione	28/9/20		ampionamento		10 04 ED.0		
Registro accettazione	1596		ıri campionameı		•		
Data inizio prova	28/09/2020	Piano di campionamento					
Data fine prova	06/10/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.		
		<u></u>				DD Nº	D/20/A1504

ار المار

						_ A .	T 141	K/ZU/ATOYO
			Limiti parte 3ª Al	J.5 Tab. 3				
Nome Provo D. Lgs. 152/2006	Metodo analitica	Vaità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Evori 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 IRSA		non molesto	non molesto	non malesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	13	-		
BODs	APAT CNR IRSA	mg/1 Q ₂	250·	40_	10			
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 0 ₂	500	160	30	-		
Clare attive libera	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	1 20 0	1200	22	-		
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 JRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico:	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	5		1	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-	1 7	
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 riprodatto 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 misoro 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%.

 $\div=$ separozione 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 Repa<u>rt</u>o Chimico Fisico

(Dott.ssa Slefonia Boxrelli)

Il Responsobile di reporto Microbiologico
(Doresson di Portore
ANTONELLA D

ANSELMO N. 052606



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/20/A1631
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	. 30/10/2020

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Valla della Lucania SA							
Descrizione campione		Acqua reflua	depuratore					
Data prelievo	1/10/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio		
Ora prelievo	12,30	Codice						
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto						
Data accettozione	1/10/20	Procedura di	campionamento		IO 04 ED.0	4		
Registro accettazione	1631	Note partical	ari campionamen	to				
Data inizio prova	01/10/2020	Piono di cam	Piano di campionamento			<u> </u>		
Data fine prova	13/10/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p	.a.		
						RP N°	R/20/A1631	

					1		**,	MITOINIO
,			Limiti parte 3º 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	7,8	•		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	лоп perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non moleste	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	10			
BOD₅	APAT (NR IRSA	mg∕l 0 ₂	250	40	11			
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 0₂	500	160	30	•		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	26			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	31	•		
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 CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-	Ì	
Azoto nitrico	APAT (NR IRSA	mg/l	30	20	8			
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4 .	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/ICO ml		5000	< 100	-		_

I risultati si riferiscono a compione 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 volore 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 iscritta.

V = 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%.

÷ = 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 Recarto Chimico Fisico (Dott.ssa Steffnia Barrelli)

pagina 1 di 1

II Responsabile di Seponsi discrettuogico di Seponsi di



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/20/A1806 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 30/11/2020

				MDO. PG /5/8 - E0	1.02	L	del	30/11/2020
Committente Descrizione campione		CONSAC Ges 84078 Vallo Acqua reflut	della Lucania SA	ı via O. Valiante 1	te 18			
Data prelievo	2/11/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio		
Ora prelievo	12,50	Codice	Τ—					
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto				Gorgo		
Data accettazione	2/1.1/20		campionamento		10.04 FD.4			
Registro accettazione	1806		lari campionamen		10 04 ED.(<u> </u>		
Data inizio prova	02/11/2020	Piano di cam			<u>·</u>			
Data fine prova	10/11/2020	Prelevato	Pronumento	da Pluriacque s.c.;	J.a.			
						RP	N°	R/20/A1806

			Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3			<u>יא ן ץ </u>	R/20/A180
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metado analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque'	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,7	- -	+ $ +$	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	пол регс.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20		1 — 1	
Odore	APAT CNR IRSA		лоп molesto	non molesto	non molesto	-	1 - 1	
Materiali grossalani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti		 	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	8		+ $ +$	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O _Z	250	40	28		 - 	
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	500	160	58		+	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	 -	+	
olfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	23	 -		
loruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	32		+ $ +$	
osforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	<u> </u>	++	
zoto ammoniacale NH.	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	<u> </u>	++	
zoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6			++	
zoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/1	30	20	< 0,02 10	<u> </u>	+-+	
ensioattívi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	20 2			+	
scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 mJ		5000	< 0,25 < 100	- : -	+	

l risultati si riferiscono a campiane prelevato da persona di fiducia del Laboratario 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 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 con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcalata 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.1gs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

II Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reporto Chimico Fisico

(Dott.ssa Stefania BorreNi)

aina Í di L

Il Responsabile de Reputto Microbiologico

ANTONELLA ANSELMO N. 052606



LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/20/A2029

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 23/12/2020

Committente Descrizione campione	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA Acqua reflua depuratore							
Data prelievo	14/12/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Stio		
Ora prelievo	12,50	Codice				Gorga		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto						
Data accettozione	14/12/20	Procedura d	i campionamento		10 04 ED.0	4	•	
Registro accettazione	2029	Note partica	lari campionamen	to				
Data inizio prova	14/12/2020		Piano di compionamento			•		
Data fine prova	21/12/2020	Prelevato	1			da Pluriacque s.c.p.a.		
						RP N°	R/20/A2029	

					•	K r	1 N	K/ZU/AZUZY
			Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Vaità 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	7,2			
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	<u> </u>	non molasto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	33	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l D ₂	250	40	< 5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	500	160	10	-		
Claro attiva libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	•		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	21	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	23		1 1	
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	6	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100	•		

I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriocque 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 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 parziole 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 fottore 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 Reparto Chimico Fisico

II Response in the annual production of the second of the