

LABORATORIO INTERNO

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	13/1/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Maio della Civitella
Ora prelievo	11,10	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	13/1/20	Procedura di campionamento			IO 04 ED.04
Registro accettazione	34	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	13/01/2020	Piano di campionamento			-
Data fine prova	20/01/2020	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/20/A0034

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. l/40	non perc. l/20	non perc. l/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 <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	11	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	500	160	28	-		
Cloro attivo 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	36	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	4	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	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	11	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100	-		

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

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

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

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

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

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/20/A0155  
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 campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	4/2/20	Controllo uscita	Luogo prelievo	Moio della Civitella	
Ora prelievo	14,40	Codice		Capoluogo	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*)	Reporto			
Data accettazione	4/2/20	Procedura di campionamento		IO 04 ED.04	
Registro accettazione	155	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	04/02/2020	Piano di campionamento			
Data fine prova	14/02/2020	Prelevato		da Pluriacque s.c.p.a.	

R P N° R/20/A0155

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
		Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	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	42	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	11	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	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	23	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	40	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	3	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	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	0,29	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100	-		

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

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

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

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

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

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

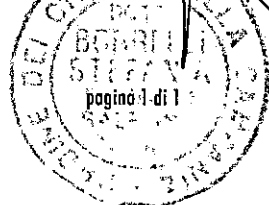
(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico

(Dott.ssa Stefania Barrelli)



Il Responsabile di Reparto Microbiologico

(Dott.ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/20/A0355  
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 02/04/2020

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Valle della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	9/3/20	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,50	Moio della Civitella	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	9/3/20	Reparto	
Registro accettazione	355	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	09/03/2020	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	23/03/2020	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/20/A0355

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3° All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
		Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,5	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	21	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	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	21	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	25	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	< 0,5	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	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/100 ml	-	5000	200	-		

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

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

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

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

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

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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



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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

N°

R/20/A0657

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

08/05/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	21/4/20	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Moio della Civitella
Ora prelievo	10,40	Codice			Capoluego
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (A)	Reparto			
Data accettazione	21/4/20	Procedura di campionamento			IO 04 ED.04
Registro accettazione	657	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	21/04/2020	Piano di campionamento			
Data fine prova	30/04/2020	Prelevato			dà Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/20/A0657

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognario	in acque superficiali					
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,5	-			
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-			
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	5	-			
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	24	-			
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	500	160	48	-			
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	16	-			
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	22	-			
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-			
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-			
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,1	-			
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	4100	-			

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. (A) 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

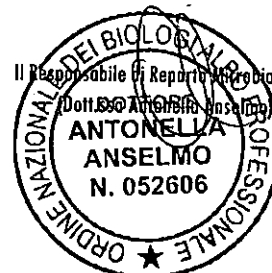
(A) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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

Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)  
**ANTONELLA  
ANSELMO**  
N. 052606



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/20/A0739  
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 25/05/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA	
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore	
Data prelievo	11/5/20	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,45	Moio della Civitella	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	11/5/20	Reperto	
Registro accettazione	739	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	11/05/2020	Note particolari campionamento	
Data fine prova	19/05/2020	Piano di campionamento	
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/20/A0739

Limiti parte 3<sup>a</sup> All.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	7,5	-		
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	5	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l D <sub>5</sub>	250	40	< 5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l D <sub>5</sub>	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	19	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	30	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	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	10	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	800	-		

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 3<sup>a</sup> Allegato 5 - Tabella 3 per gli scarichi in Acque Superficiali.

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

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

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

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

⇌ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

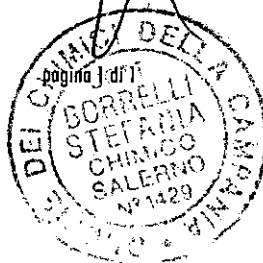
(\*) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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

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



LABORATORIO INTERNO

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA	
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore	
Data prelievo	8/6/20	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,15		Moio della Civitella
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	8/6/20	Reperto	
Registro accettazione	908	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	08/06/2020	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	16/06/2020	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P	N°	R/20/A0908
-----	----	------------

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
		Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,4	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	6	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	9	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	500	160	29	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	19	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	28	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,5	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	8	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	0,4	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100	-		

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

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

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

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

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

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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



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



LABORATORIO INTERNO

**RAPPORTO DI PROVA**  
Mod. PG 75/8 - Ed.02

N° R/20/A1199  
del 03/08/2020

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	24/7/20	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,50	Moio della Civitella	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	24/7/20	Reperto	
Registro accettazione	1199	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	24/07/2020	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	31/07/2020	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/20/A1199

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3° All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
		Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,3	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	2	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	< 5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	500	160	9	-		
Cloro attivo 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	38	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,6	-		
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	-		

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

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

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

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

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

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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



Il Responsabile di Reparto Microbiologico

(Dott. ssa Antonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/20/A1340

del

10/09/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	17/8/20	Controllo uscita	Luogo prelievo	Moio della Civitella	
Ora prelievo	14,45	Codice	Capoluogo		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*)	Reparto			
Data accettazione	17/8/20	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	1340	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	17/08/2020	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	25/08/2020	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P

N°

R/20/A1340

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
		Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,2	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	7	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	14	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	500	160	32	-		
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	46	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	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	19	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100	-		

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

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

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

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

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

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espresso con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, 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%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico



Il Responsabile di Reparto Microbiologico

(Dot. ssa Antonella Anselmo)

ANSELMO

N. 052606

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBERGHI PROFESSIONALE



LABORATORIO INTERNO

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Voliante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	28/9/20	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,10		Moio della Civitella
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	28/9/20	Reparto	
Registro accettazione	1593	Procedura di campionamento	10 04 ED.04
Data inizio prova	28/09/2020	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	06/10/2020	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/20/A1593

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3° All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,3	-		
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	2	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	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	19	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	24	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	< 0,5	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,3	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	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 Pluriacque s.c.p.a.

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

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

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

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

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di laboratorio  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico  
(Dott.ssa Stefania Barrelli)



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



LABORATORIO INTERNO

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Volante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	1/10/20	Controllo uscita	Luogo prelievo	Moio della Civitella	
Ora prelievo	10,20	Codice	Capoluogo		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	1/10/20	Procedura di campionamento	10 04 ED.04		
Registro accettazione	1628	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	01/10/2020	Piano di campionamento			
Data fine prova	13/10/2020	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/20/A1628

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	7	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	12	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	500	160	40	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	23	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	33	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	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	500	-		

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

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

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

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

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

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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

pagina 1 di 1

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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/20/AT803  
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 30/11/2020

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via D. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	2/11/20	Controllo uscita	Luogo prelievo	Moio della Civitella	
Ora prelievo	10,40	Codice		Capoluogo	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*)	Reparto			
Data accettazione	2/11/20	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	1803	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	02/11/2020	Piano di campionamento			
Data fine prova	10/11/2020	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/20/AT803

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
		Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,4	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	14	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	8	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	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 CNR IRSA	mg/l	1200	1200	32	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,2	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	12	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100	-		

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

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

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

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

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

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

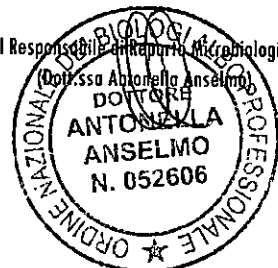
(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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



Il Responsabile di Reparto Microbiologico



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/20/A2025  
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 campione		Acqua reflua depuratore	
Data prelievo	14/12/20	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,00	Moio della Civitella	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (*)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	14/12/20	Reporto	
Registro accettazione	2025	Procedura di campionamento	I0 04 ED.04
Data inizio prova	14/12/2020	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	21/12/2020	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/20/A2025

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3° All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,3	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Ddore	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	36	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	14	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	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	24	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	26	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	< 0,5	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,5	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	9	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	0,3	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	100	-		

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

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

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

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

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

U = incertezza estesa con probabilità del 95%, 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%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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



Il Responsabile di Reparto Microbiologico  
(Dott.ssa Annamaria Scelma)

