

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/17/A0002
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 01/02/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	2/1/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Campora
Ora prelievo	11,10	Codice	Capoluogo		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	2/1/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	2	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	02/01/2017	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	10/01/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/17/A0002

Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 e 4

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3	Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,5	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	-	non perc. 1/20	non perc. 1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	11	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	10	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	28	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	30	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	57	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	0,6	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	13	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	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 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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

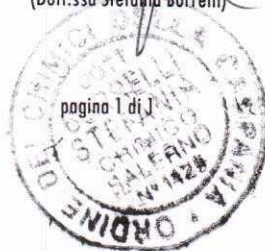
(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) 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)



RAPPORTO DI PROVA	N°	R/17/A0125
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	03/03/2017

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	7/2/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Campora
Ora prelievo	10,50	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	7/2/17	Procedura di campionamento			IO 04 ED.04
Registro accettazione	125	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	07/02/2017	Piano di campionamento			-
Data fine prova	20/02/2017	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0125

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3 e 4		Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
			sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3				
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,8	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	-	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	6	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	11	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	55	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	26	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	18	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	< 0,5	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	5	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	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 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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	N°	R/17/A0271
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	05/04/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	16/3/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Campora
Ora prelievo	14,00	Codice		Capoluogo	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	16/3/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	271	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	16/03/2017	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	22/03/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/17/A0271

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 ^a 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	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	6	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	10	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	19	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	49	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	57	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	16	-		
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

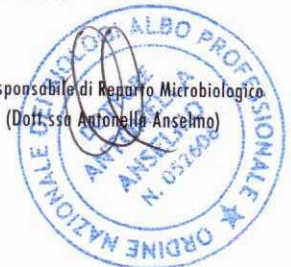
(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

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)



pagina 1 di 1

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/17/A0396
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 08/05/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	20/4/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	11,00	Luogo prelievo	Capora
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	20/4/17	Reperto	
Registro accettazione	396	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	20/04/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	28/04/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0396

Limiti parte 3^a All.5 Tab. 3 e 4

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3	Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,3	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	-	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	11	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	11	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	30	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	33	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	21	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	< 0,5	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	9	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	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 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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.

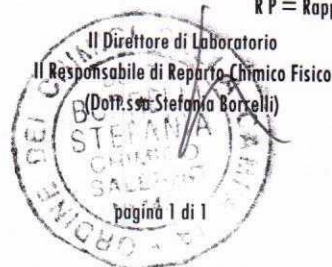
U = incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

÷ = 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



RAPPORTO DI PROVA

N°

R/17/A0433

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

31/05/2017

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	3/5/17	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	11,40	Campora	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	3/5/17	Reparto	
Registro accettazione	433	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	03/05/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	12/05/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0433

Limiti parte 3° All.5 Tab. 3

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	7,5	-		
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	9	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	7	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	19	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	14	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	39	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	8	-		
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)



pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/17/A0627
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	07/07/2017

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	28/6/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Campora
Ora prelievo	10,45	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	28/6/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	627	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	28/06/2017	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	05/07/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/17/A0627

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3 e 4			Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
		Unità di misura	sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3				
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,9	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	-	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	7	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	9	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	20	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	45	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	71	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	15	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	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 3^a Allegato 5 - Tabella 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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 iscritta.

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

÷ = 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)



RAPPORTO DI PROVA	N°	R/17/A0782
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	11/08/2017

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	28/7/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Campora
Ora prelievo	11,00	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	28/7/17	Procedura di campionamento			IO 04 ED.04
Registro accettazione	782	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	28/07/2017	Piano di campionamento			-
Data fine prova	07/08/2017	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0782

Limiti parte 3^a All.5 Tab. 3 e 4

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3	Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,8	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	-	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	15	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	15	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	40	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	43	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	71	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	4	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	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 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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

N°

R/17/A0844

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

31/08/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	9/8/17	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	11,00	Campora	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	9/8/17	Reperto	
Registro accettazione	844	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	09/08/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	21/08/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0844

Limiti parte 3^a All.5 Tab. 3 e 4

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3	Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,7	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	-	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	16	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	20	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	58	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	34	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	50	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	6	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	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 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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 ottenuta, 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/17/A0927
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	29/09/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	5/9/17	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,50	Codice	Campora
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	Capoluogo
Data accettazione	5/9/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Registro accettazione	927	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	05/09/2017	Piano di campionamento	-
Data fine prova	15/09/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0927

Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 e 4

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3	Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,4	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	-	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	16	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	12	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	38	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	50	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	106	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	1	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	7	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	0,3	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	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 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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)



pagina 1 di 1

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A1132

del

31/10/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	16/10/17	Controllo uscita	Luogo prelievo	Campora	
Ora prelievo	10,30	Codice	Capoluogo		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto			
Data accettazione	16/10/17	Procedura di campionamento	10 04 ED.04		
Registro accettazione	1132	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	16/10/2017	Piano di campionamento			
Data fine prova	24/10/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P

N°

R/17/A1132

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3 e 4			Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
		Unità di misura	sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3				
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,4	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	-	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	15	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	6	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	19	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,0	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	29	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	46	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	5	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	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 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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 Reporto Chimico Fisico
(Dott.ssa Stefania Boxrelli)

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



pagina 1 di 1



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A1329

del

15/12/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	28/11/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Campana
Ora prelievo	13,40	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto			
Data accettazione	28/11/17	Procedura di campionamento			IO 04 ED.04
Registro accettazione	1329	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	28/11/2017	Piano di campionamento			
Data fine prova	05/12/2017	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A1329

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3 e 4			Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
		Unità di misura	sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3				
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,8	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	-	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	9	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	20	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	41	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	25	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	1	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	2	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	0,3	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	5000	600	-		

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 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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 Bortelli)



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



pagina 1 di 1

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

N°

R/17/A1366

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

02/01/2018

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	6/12/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Campora
Ora prelievo	11.00	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	6/12/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	1366	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	06/12/2017	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	12/12/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P

N°

R/17/A1366

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3° All.5 Tab. 3 e 4		Risultato	U	Fuori limite tab. 4	Note
			sul suolo tab. 4	in acque superficiali tab. 3				
pH	APAT CNR IRSA	-	6 - 8	5,5 - 9,5	7,7	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	-	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	-	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	25	80	12	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	20	40	8	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	100	160	19	-		
Cloro attivo	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	500	1000	39	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	200	1200	25	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	10	1	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	-	15	1	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	-	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	-	20	5	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5	2	0,5	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	5000	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 4 per gli scarichi sul suolo.

- = 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 Berrelli)



pagina 1 di 1

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

