

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/15/A1063  
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 21/12/2015

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA	
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore	
Data prelievo	10/12/15	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,00		Cannalonga
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	10/12/15	Reparto	
Registro accettazione	1063	Procedura di campionamento	IO 04 ED.03
Data inizio prova	10/12/2015	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	21/12/2015	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/15/A1063

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	7,5	-		
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	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	13	-		
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	1	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,1	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	17	-		
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 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

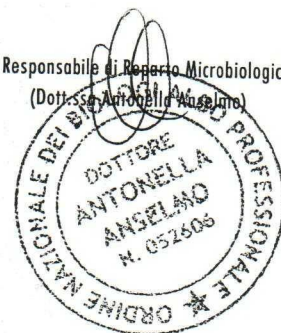
(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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

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





<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	N°	R/15/A0944
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	13/11/2015

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	5/11/15	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,00	Codice	Cannalunga
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	Capoluogo
Data accettazione	5/11/15	Procedura di campionamento	IO 04 ED.03
Registro accettazione	944	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	05/11/2015	Piano di campionamento	-
Data fine prova	11/11/2015	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/15/A0944

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	7,4	-		
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	9	-		
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	20	-		
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	35	-		
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	15	-		
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 Botteghi)

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





<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	N°	R/15/A0838
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	27/10/2015

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	1/10/15	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	14,30	Codice	Cannalunga
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	Capoluogo
Data accettazione	1/10/15	Procedura di campionamento	IO 04 ED.03
Registro accettazione	838	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	01/10/2015	Piano di campionamento	-
Data fine prova	16/10/2015	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/15/A0838

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	7,5	-		
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	3	-		
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	35	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	28	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	67	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	3	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	3	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,3	-		
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	-		

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 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 Borrelli)



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





RAPPORTO DI PROVA

N° R/15/A0812

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del 06/10/2015

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	21/9/15	Controllo uscita	Luogo prelievo Cannalunga
Ora prelievo	10,45	Codice	Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	
Data accettazione	21/9/15	Procedura di campionamento	IO 04 ED.03
Registro accettazione	812	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	21/09/2015	Piano di campionamento	-
Data fine prova	30/09/2015	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/15/A0812

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	7,9	-		
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	10	-		
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	28	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	28	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	71	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,4	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	3	-		
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

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	13/7/15	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,10	Codice	Cannalunga
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto	Capoluogo
Data accettazione	13/7/15	Procedura di campionamento	IO 04 ED.03
Registro accettazione	604	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	13/07/2015	Piano di campionamento	-
Data fine prova	30/07/2015	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P	N°	R/15/A0604
-----	----	------------

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3ª 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	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	15	-		
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	14	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	42	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,5	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	6	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,3	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	1	-		
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 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 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

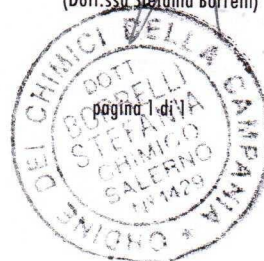
(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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

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



pagina 1 di 1



RAPPORTO DI PROVA

N°

R/15/A0479

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

10/07/2015

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	12/6/15	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Cannalunga
Ora prelievo	10,30	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	12/6/15	Procedura di campionamento			IO 04 ED.03
Registro accettazione	479	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	12/06/2015	Piano di campionamento			-
Data fine prova	19/06/2015	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/15/A0479

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	7,4	-		
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	4	-		
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	46	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,8	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,1	-		
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	< 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

(\*\*) Prova eseguita da laboratorio esterno

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

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/15/A0339

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

29/05/2015

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	5/5/15	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,10	Codice	Cannalunga Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	
Data accettazione	5/5/15	Procedura di campionamento	IO 04 ED.02
Registro accettazione	339	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	05/05/2015	Piano di campionamento	-
Data fine prova	15/05/2015	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/15/A0339

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	7,3	-		
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	34	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	37	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	500	160	67	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	31	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	78	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	2	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,3	-		
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/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 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

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	21/4/15	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,45	Codice	Cannalonga
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	Capoluogo
Data accettazione	21/4/15	Procedura di campionamento	IO 04 ED.02
Registro accettazione	312	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	21/04/2015	Piano di campionamento	-
Data fine prova	30/04/2015	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/15/A0312

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 <sup>a</sup> All.5 Tab. 3			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	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	70	-	
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	34	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	500	160	79	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	24	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	42	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-	
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	2	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,3	-	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	17	-	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	0,3	-	
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. (^) 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

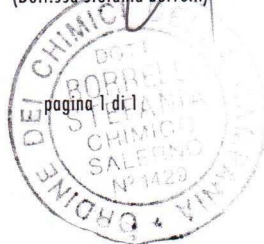
(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(\*\*) 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)





<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	N°	R/15/A0195
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	10/04/2015

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	11/3/15	Controllo uscita	Luogo prelievo	Cannalonga	
Ora prelievo	11,10	Codice	Capoluogo		
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	11/3/15	Procedura di campionamento	IO 04 ED.02		
Registro accettazione	195	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	11/03/2015	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	20/03/2015	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/15/A0195

Limiti parte 3<sup>a</sup> All.5 Tab. 3

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti		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	7,4	-		
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	26	-		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	250	40	19	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O <sub>2</sub>	500	160	37	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	19	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	35	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	3	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,3	-		
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/100 ml	-	5000	300	-		

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 f.f.  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico f.f.  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)

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	3/2/15	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,10	Cannalunga Capoluogo	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	
Data accettazione	3/2/15	Reparto	
Registro accettazione	79	Procedura di campionamento	IO 04 ED.02
Data inizio prova	03/02/2015	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	11/02/2015	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/15/A0079

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 O <sub>2</sub>	250	40	12	-		
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	12	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	25	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	1	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,1	-		
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 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 f.f.  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico f.f.  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)

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	21/1/15	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	13,50	Cannalunga Capoluogo	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	
Data accettazione	21/1/15	Reparto	
Registro accettazione	63	Procedura di campionamento	IO 04 ED.02
Data inizio prova	21/01/2015	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	30/01/2015	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/15/A0063

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	7,8	-		
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	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	20	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	24	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	67	-		
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	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 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 f.f.  
Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico f.f.  
(Dott.ssa Antonella Anselmo)

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

