

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0015

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	4/1/17
Ora prelievo	13,20
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	4/1/17
Registro accettazione	15
Data inizio prova	04/01/2017
Data fine prova	10/01/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	
Capoluogo	
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0015

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3° 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	7,8	-	
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	26	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	8	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	18	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	20	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	35	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	20	-	
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 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)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N° R/17/A0110

del 03/03/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18		
Descrizione campione	84078 Vallo della Lucania SA		
Data prelievo	1/2/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	13,15	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	1/2/17	Reporto	
Registro accettazione	110	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	01/02/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	14/02/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0110

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	8,3	-	
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	4	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	16	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	30	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	50	-	
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	20	-	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	0,5	-	
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/17/A0259

del

05/04/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18	
Descrizione campione		84078 Vallo della Lucania SA	
Data prelievo		14/3/17	
Ora prelievo	11,10	Controllo	uscita
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Luogo prelievo	Montecorice
Data accettazione	14/3/17	Codice	Capoluogo
Registro accettazione	259	Reperto	
Data inizio prova	14/03/2017	Procedura di campionamento	10 04 ED.04
Data fine prova	20/03/2017	Note particolari campionamento	-
		Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0259

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 ^a 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	7,9	-	
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	15	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	22	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	58	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	26	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	50	-	
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	20	-	
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

N°

R/17/A0358

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	10/4/17
Ora prelievo	13,30
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	10/4/17
Registro accettazione	358
Data inizio prova	10/04/2017
Data fine prova	21/04/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	
Capoluogo	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0358

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	8,1	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	3	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	6	-		
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	21	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	42	-		
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	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	20	-		
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 Allegata 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)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N° R/17/A0446

del 31/05/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	8/5/17
Ora prelievo	11,50
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	8/5/17
Registro accettazione	446
Data inizio prova	08/05/2017
Data fine prova	19/05/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice Capoluogo
Codice	
Reperto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0446

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	8,1	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	18	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	22	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	74	-		
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	18	-		
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 Borselli)



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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA
Mod. PG 75/8 - Ed.02
N° R/17/A0632
del 07/07/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA	
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore	
Data prelievo	28/6/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	13,50	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	28/6/17	Reparto	
Registro accettazione	632	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	28/06/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	05/07/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0632

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	8,1	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	14	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	10	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	44	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	284	-		
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	0,0	-		
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 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

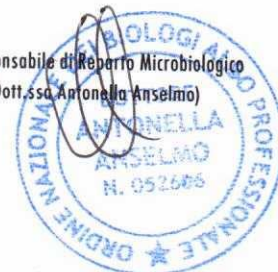
R P = Rapporto di Prova

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)



RAPPORTO DI PROVA	N°	R/17/A0700
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	31/07/2017

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	12/7/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Montecorice
Ora prelievo	11,00	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	12/7/17	Procedura di campionamento			-
Registro accettazione	700	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	12/07/2017	Piano di campionamento			-
Data fine prova	24/07/2017	Prelevato		dal Committente	

R P N° R/17/A0700

		Limiti parte 3ª 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	7,7	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	7	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	11	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	30	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	< 10	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	46	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,7	-		
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 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/A0701
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	31/07/2017

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	12/7/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Montecorice
Ora prelievo	12,30	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	12/7/17	Procedura di campionamento			-
Registro accettazione	701	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	12/07/2017	Piano di campionamento			-
Data fine prova	24/07/2017	Prelevato		dal Committente	

R P N° R/17/A0701

		Limiti parte 3ª 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	7,7	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	9	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	6	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	< 10	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	43	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,6	-		
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 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/A0702
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	31/07/2017

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	12/7/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	14,00	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Capoluogo
Data accettazione	12/7/17	Reperto	
Registro accettazione	702	Procedura di campionamento	-
Data inizio prova	12/07/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	24/07/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	dal Committente

R P N° R/17/A0702

		Limiti parte 3ª 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
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,7	-	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-	
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	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	20	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	< 10	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	50	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,6	-	
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 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

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0678

del

31/07/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	7/7/17
Ora prelievo	11,55
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	7/7/17
Registro accettazione	678
Data inizio prova	07/07/2017
Data fine prova	17/07/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Capoluogo
Reporto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0678

Limiti parte 3^a 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	8,5	-		
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	6	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	22	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	46	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	32	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	106	-		
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	20	-		
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)

pagina 1 di 1

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0805

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	2/8/17
Ora prelievo	11,50
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	2/8/17
Registro accettazione	805
Data inizio prova	02/08/2017
Data fine prova	11/08/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Capoluogo
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0805

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	7,9	-		
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	21	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	35	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	92	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	51	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	106	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	3	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,6	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	7	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	1	-		
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 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)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0952

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	11/9/17
Ora prelievo	13,00
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	11/9/17
Registro accettazione	952
Data inizio prova	11/09/2017
Data fine prova	22/09/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Capoluogo
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0952

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	8,2	-		
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	6	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	6	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	19	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,0	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	21	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	71	-		
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	6	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	1600	-		

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

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A1107

del

13/10/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18		
Descrizione campione	84078 Vallo della Lucania SA		
Data prelievo	6/10/17	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	11,20	Codice	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto	Capoluogo
Data accettazione	6/10/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Registro accettazione	1107	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	06/10/2017	Piano di campionamento	-
Data fine prova	13/10/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A1107

		Limiti parte 3° All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali			
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	25	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	10	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
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	4	-	
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	19	-	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	0,4	-	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	2100	-	

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/A0014
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	4/1/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	12,45	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Agnone
Data accettazione	4/1/17	Reparto	
Registro accettazione	14	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	04/01/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	10/01/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0014

		Limiti parte 3ª 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
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	37	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	7	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	18	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	22	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	39	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	20	-	
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

N°

R/17/A0109

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

03/03/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	1/2/17
Orario prelievo	12,45
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	1/2/17
Registro accettazione	109
Data inizio prova	01/02/2017
Data fine prova	14/02/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Agnone
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0109

Limiti parte 3^a 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	8,2	-		
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	8	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	15	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	38	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	34	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	81	-		
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	20	-		
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 Borrelli)

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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA	N°	R/17/A0258
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	05/04/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18		
Descrizione campione	84078 Vallo della Lucania SA		
Data prelievo	14/3/17	Acqua reflua depuratore	
Ora prelievo	10,40	Controllo	uscita
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Luogo prelievo	Montecorice
Data accettazione	14/3/17	Codice	Agnone
Registro accettazione	258	Reperto	
Data inizio prova	14/03/2017	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data fine prova	20/03/2017	Note particolari campionamento	-
		Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P	N°	R/17/A0258
-----	----	------------

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	7,8	-		
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 ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	15	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	58	-		
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	57	-		
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	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	20	-		
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/17/A0359

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	10/4/17
Ora prelievo	14,30
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	10/4/17
Registro accettazione	359
Data inizio prova	10/04/2017
Data fine prova	21/04/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Agnone
Reporto	
Procedura di campionamento	10 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0359

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3° 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	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	3	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	10	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	27	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	60	-	
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	20	-	
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)

(Dott.ssa Stefania Borrelli)

pagina 1 di 1

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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0445

del

31/05/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18
Descrizione campione	84078 Vallo della Lucania SA
Data prelievo	8/5/17
Ora prelievo	11,10
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	8/5/17
Registro accettazione	445
Data inizio prova	08/05/2017
Data fine prova	19/05/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Agnone
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0445

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	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	15	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	25	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	53	-		
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	18	-		
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 N° R/17/A0631
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 07/07/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	28/6/17
Ora prelievo	13,20
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	28/6/17
Registro accettazione	631
Data inizio prova	28/06/2017
Data fine prova	05/07/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Agnone
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0631

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	7,8	-		
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	4	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	8	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	47	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	210	-		
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	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 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/A0650

del

31/07/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA				
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore				
Data prelievo	3/7/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Montecorice
Ora prelievo	13,50	Codice			Agnone
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	3/7/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	650	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	03/07/2017	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	10/07/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P

N°

R/17/A0650

		Limiti parte 3° 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	7,8	-		
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	4	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	10	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	38	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	142	-		
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	19	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	700	-		

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	N°	R/17/A0697
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	31/07/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA				
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore				
Data prelievo	12/7/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Montecorice
Ora prelievo	10,30	Codice			Agnone
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto			
Data accettazione	12/7/17	Procedura di campionamento			-
Registro accettazione	697	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	12/07/2017	Piano di campionamento			-
Data fine prova	24/07/2017	Prelevato		dal Committente	

R P N° R/17/A0697

		Limiti parte 3 ^a 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	8	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	10	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	30	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	19	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	35	-		
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	9	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100	-		

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

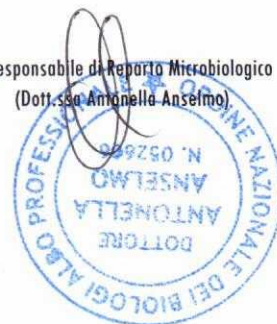
(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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

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



pagina 1 di 1

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/17/A0698
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 31/07/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA				
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore				
Data prelievo	12/7/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Montecorice
Ora prelievo	12,00	Codice			Agnone
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	12/7/17	Procedura di campionamento			-
Registro accettazione	698	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	12/07/2017	Piano di campionamento			-
Data fine prova	24/07/2017	Prelevato		dal Committente	

R P N° R/17/A0698

		Limiti parte 3° 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	7,6	-		
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	8	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	7	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	12	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	35	-		
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 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	12/7/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	13,00	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Agnone
Data accettazione	12/7/17	Reperto	
Registro accettazione	699	Procedura di campionamento	-
Data inizio prova	12/07/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	24/07/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	dal Committente

R P N° R/17/A0699

		Limiti parte 3ª All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,7	-	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-	
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	13	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	12	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	43	-	
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 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 Berrelli)



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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

N°

R/17/A0804

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	2/8/17
Orario prelievo	11,20
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	2/8/17
Registro accettazione	804
Data inizio prova	02/08/2017
Data fine prova	11/08/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Agnone
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0804

		Limiti parte 3ª 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
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,7	-	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-	
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	23	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	22	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	55	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	52	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	100	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,5	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	19	-	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	1	-	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	4200	-	

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/17/A1105

del 13/10/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18		
Descrizione campione	84078 Vallo della Lucania SA		
Data prelievo	6/10/17	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	10,50	Codice	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto	Agnone
Data accettazione	6/10/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Registro accettazione	1105	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	06/10/2017	Piano di campionamento	-
Data fine prova	13/10/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A1105

		Limiti parte 3° All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8	-	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-	
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	6	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	10	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	47	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	92	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	4	-	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	19	-	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	0,7	-	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	3600	-	

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. Valiente 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	4/10/17	Controllo uscita	Luogo prelievo Montecorice
Ora prelievo	11,00	Codice	Agnone
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto	
Data accettazione	4/10/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Registro accettazione	1067	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	04/10/2017	Piano di campionamento	-
Data fine prova	11/10/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A1067

		Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
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	48	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	6	-		
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	16	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	142	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	4	-		
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	20	-		
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

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0992

del

09/10/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	21/9/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	13,30	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Agnone
Data accettazione	21/9/17	Reparto	
Registro accettazione	992	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	21/09/2017	Note particolari campionamento	
Data fine prova	29/09/2017	Piano di campionamento	
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0992

		Limiti parte 3° 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
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,4	-	
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	10	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	28	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	50	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	42	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	350	-	
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	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%, 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/A0016
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	4/1/17
Ora prelievo	14,00
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	4/1/17
Registro accettazione	16
Data inizio prova	04/01/2017
Data fine prova	10/01/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Case del Conte
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0016

		Limiti parte 3° 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	8,3	-		
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	19	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	6	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	18	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	21	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	35	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	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 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)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0111

del

03/03/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	1/2/17
Ora prelievo	13,50
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	1/2/17
Registro accettazione	111
Data inizio prova	01/02/2017
Data fine prova	14/02/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Casa del Conte
Reporto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0111

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	8,3	-		
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	7	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	31	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	71	-		
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	0,1	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	19	-		
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%, 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/A0260

del

05/04/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18	
Descrizione campione		84078 Vallo della Lucania SA	
Data prelievo		14/3/17	
Ora prelievo	11,50	Controllo	uscita
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Luogo prelievo	Montecorice
Data accettazione	14/3/17	Codice	Casa del Conte
Registro accettazione	260	Reparto	
Data inizio prova	14/03/2017	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data fine prova	20/03/2017	Note particolari campionamento	-
		Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0260

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	8,2	-		
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	11	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	8	-		
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	18	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	28	-		
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	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)



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0357

del

08/05/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18	
Descrizione campione		84078 Vallo della Lucania SA	
Data prelievo		10/4/17	
Ora prelievo		13,00	
Rif. legislativo		D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	
Data accettazione		10/4/17	
Registro accettazione		357	
Data inizio prova		10/04/2017	
Data fine prova		21/04/2017	
Acqua reflua depuratore		Montecorice	
Controllo	uscita	Luogo prelievo	Casa del Conte
Codice			
Reparto			
Procedura di campionamento		IO 04 ED.04	
Note particolari campionamento		-	
Piano di campionamento		-	
Prelevato		da Pluriacque s.c.p.a.	

R P

N°

R/17/A0357

		Limiti parte 3ª 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	8,2	-		
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	2	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	10	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	12	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	57	-		
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	0,0	-		
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%, 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/A0447

del

31/05/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	8/5/17
Ora prelievo	12,30
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	8/5/17
Registro accettazione	447
Data inizio prova	08/05/2017
Data fine prova	19/05/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Casa del Conte
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0447

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	8,2	-	
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	19	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	7	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	18	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	< 10	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	42	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,5	-	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,1	-	
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 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/A0633
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 07/07/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA	
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore	
Data prelievo	28/6/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	14,20	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Casa del Conte
Data accettazione	28/6/17	Reparto	
Registro accettazione	633	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	28/06/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	05/07/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0633

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	8,3	-		
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	10	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	6	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	16	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	89	-		
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	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 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
Mod. PG 75/8 - Ed.02
N° R/17/A0648
del 31/07/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	3/7/17
Ora prelievo	12,50
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	3/7/17
Registro accettazione	648
Data inizio prova	03/07/2017
Data fine prova	10/07/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Casa del Conte
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0648

		Limiti parte 3ª 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	7	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	10	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,0	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	22	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	53	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,9	-		
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	20	-		
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)



RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0703

del

31/07/2017

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	12/7/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	11,30	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Casa del Conte
Data accettazione	12/7/17	Reperto	
Registro accettazione	703	Procedura di campionamento	-
Data inizio prova	12/07/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	24/07/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	dal Committente

R P N° R/17/A0703

		Limiti parte 3° 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	7,8	-		
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	12	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	6	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	11	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	39	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,5	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	8	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100	-		

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/17/A0704

del

31/07/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	12/7/17
Ora prelievo	13,00
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	12/7/17
Registro accettazione	704
Data inizio prova	12/07/2017
Data fine prova	24/07/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	
Reparto	Casa del Conte
Procedura di campionamento	-
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	dal Committente

R P

N°

R/17/A0704

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	7,7	-	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-	
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	9	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	8	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	< 10	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	35	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,7	-	
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 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/17/A0705
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	31/07/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	12/7/17	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	14,00	Codice	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	Casa del Conte
Data accettazione	12/7/17	Procedura di campionamento	-
Registro accettazione	705	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	12/07/2017	Piano di campionamento	-
Data fine prova	24/07/2017	Prelevato	dal Committente

R P N° R/17/A0705

		Limiti parte 3ª 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	7,7	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	11	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	6	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	< 10	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	35	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,7	-		
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 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 del 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/17/A0806

del

31/08/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18		
Descrizione campione	84078 Vallo della Lucania SA		
Data prelievo	2/8/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	12,20	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Casa del Conte
Data accettazione	2/8/17	Reperto	
Registro accettazione	806	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	02/08/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	11/08/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0806

		Limiti parte 3 ^a 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
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8	-	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-	
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	14	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	15	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	37	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	32	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	53	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,6	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	17	-	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	1	-	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	700	-	

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

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A0993

del

09/10/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18	
Descrizione campione		84078 Vallo della Lucania SA	
Data prelievo	21/9/17	Acqua reflua depuratore	
Ora prelievo	14,15	Controllo	uscita
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Luogo prelievo	Montecorice
Data accettazione	21/9/17	Codice	Casa del Conte
Registro accettazione	993	Reperto	
Data inizio prova	21/09/2017	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data fine prova	29/09/2017	Note particolari campionamento	-
		Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0993

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3ª 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	8,3	-	
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	10	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	21	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	50	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	34	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	120	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	2	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-	
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	< 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	4/10/17
Ora prelievo	12,30
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	4/10/17
Registro accettazione	1071
Data inizio prova	04/10/2017
Data fine prova	11/10/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice Casa del Conte
Codice	
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A1071

		Limiti parte 3 ^a 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
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,2	-	
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	10	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	5	-	
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	< 10	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	50	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	3	-	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,5	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	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%, 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/A1094
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	12/10/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	5/10/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	14,00	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Casa del Conte
Data accettazione	5/10/17	Reparto	
Registro accettazione	1094	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	05/10/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	12/10/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A1094

		Limiti parte 3 ^a 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	8,2	-		
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	15	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	30	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	106	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	< 10	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	28	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	20	-		
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	N°	R/17/A1109
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	13/10/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	6/10/17	Controllo uscita	Luogo prelievo
Ora prelievo	12,00	Codice	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto	Casa del Conte
Data accettazione	6/10/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Registro accettazione	1109	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	06/10/2017	Piano di campionamento	-
Data fine prova	13/10/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A1109

		Limiti parte 3ª 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	8,2	-		
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	15	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	10	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	38	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	12	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	71	-		
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	18	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	0,5	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	1400	-		

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 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 Ansalmo)



pagina 1 di 1

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A1340

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	29/11/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Montecorice
Ora prelievo	10,40	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	29/11/17	Procedura di campionamento			IO 04 ED.04
Registro accettazione	1340	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	29/11/2017	Piano di campionamento			
Data fine prova	05/12/2017	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A1340

Limiti parte 3° 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	8,1	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/40	non perc. 1/20	non perc. 1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	10	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	28	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	60	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	25	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	36	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	3	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	20	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	400	-		

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/17/A1376

del

02/01/2018

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18			
Descrizione campione		84078 Vallo della Lucania SA			
Data prelievo		7/12/17			
Ora prelievo	13,20	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice			Capoluogo
Data accettazione	7/12/17	Reparto			
Registro accettazione	1376	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Data inizio prova	07/12/2017	Note particolari campionamento			
Data fine prova	13/12/2017	Piano di campionamento			
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/17/A1376

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	8,1	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/40	non perc. 1/20	non perc. 1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	12	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	6	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	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	32	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	53	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	2	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,0	-		
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 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/17/A1250

del

30/11/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	16/11/17
Ora prelievo	11,40
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	16/11/17
Registro accettazione	1250
Data inizio prova	16/11/2017
Data fine prova	22/11/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	
Reparto	Agnone
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	
Piano di campionamento	
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A1250

		Limiti parte 3 ^a 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
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	2	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	20	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	55	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	< 10	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	21	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	< 0,5	-	
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	-	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	4	-	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	-	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	< 100	-	

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 Borelli)



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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A1375

del

02/01/2018

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18		
Descrizione campione	84078 Vallo della Lucania SA		
Data prelievo	7/12/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	12,30	Luogo prelievo	Montecorice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Agnone
Data accettazione	7/12/17	Reparto	
Registro accettazione	1375	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	07/12/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	13/12/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A1375

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	8,1	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	8	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	12	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	30	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	34	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	71	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	3	-		
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	18	-		
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 Bagelli)



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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A1252

del

30/11/2017

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore
Data prelievo	16/11/17
Ora prelievo	13,00
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	16/11/17
Registro accettazione	1252
Data inizio prova	16/11/2017
Data fine prova	22/11/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Casa del Conte
Reparto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A1252

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	8,2	-	
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	2	-	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	22	-	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	55	-	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	< 10	-	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	35	-	
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	5	-	
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 Borselli)



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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N°

R/17/A1377

del

02/01/2018

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18
Descrizione campione	84078 Vallo della Lucania SA
Data prelievo	7/12/17
Ora prelievo	13,20
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	7/12/17
Registro accettazione	1377
Data inizio prova	07/12/2017
Data fine prova	13/12/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Montecorice
Codice	Casa del Conte
Reperto	
Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A1377

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	8,2	-		
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	5	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	14	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	40	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	25	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	53	-		
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	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.

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%.

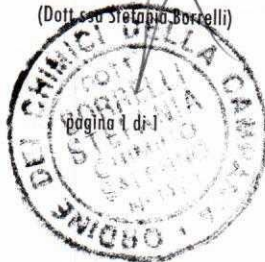
÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

(^) 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 Borelli)



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

