

RAPPORTO DI PROVA

N°

R/17/A0166

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

06/03/2017

LABORATORIO INTERNO

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	16/2/17	Controllo uscita	Vibonati
Ora prelievo	11,10	Luogo prelievo	Villammare
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	
Data accettazione	16/2/17	Reparto	
Registro accettazione	166	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	16/02/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	28/02/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

RP

N°

R/17/A0166

Limiti parte 3^a All.5 Tab. 3

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,5	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	13	-		
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	23	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	46	-		
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	0,1	-		
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

RP = Rapporto di Prova

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

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



RAPPORTO DI PROVA	N°	R/17/A0280
Mod. PG 75/8 - Ed.02	del	06/04/2017

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	20/3/17
Ora prelievo	14,30
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)
Data accettazione	20/3/17
Registro accettazione	280
Data inizio prova	20/03/2017
Data fine prova	21/03/2017
Controllo	uscita
Luogo prelievo	Vibonati Villammare
Codice	
Reparto	
Procedura di campionamento	-
Note particolari campionamento	-
Piano di campionamento	-
Prelevato	dal Committente

R P N° R/17/A0280

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
		Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,4	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	22	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	-	-		
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	40	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	67	-		
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	0,2	-		
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	1600	-		

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

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

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

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

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

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

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

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



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	6/3/17	Controllo uscita	Luogo prelievo Vibonati
Ora prelievo	13,20	Codice	Villammare
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto	
Data accettazione	6/3/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Registro accettazione	222	Note particolari campionamento	-
Data inizio prova	06/03/2017	Piano di campionamento	-
Data fine prova	15/03/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A0222

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3° All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
		Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,4	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	16	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	28	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	64	-		
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	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 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

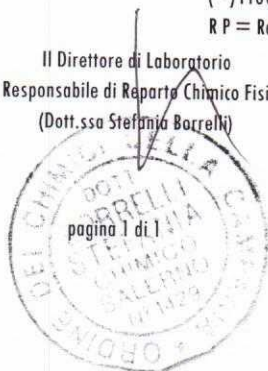
(^) D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni

(**) 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/A0391
Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 08/05/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	20/4/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Vibonati
Ora prelievo	12,10	Codice			Villammare
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	20/4/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	391	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	20/04/2017	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	26/04/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/17/A0391

Limiti parte 3^a All.5 Tab. 3

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,5	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	18	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	28	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	100	-		
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	35	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	9	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,2	-		
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 Borrelli)



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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

N°

R/17/A0521

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

05/06/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA			
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore			
Data prelievo	30/5/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Vibonati
Ora prelievo	12,00	Codice			Villammare
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	30/5/17	Procedura di campionamento			10 04 ED.04
Registro accettazione	521	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	30/05/2017	Piano di campionamento			-
Data fine prova	05/06/2017	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0521

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.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	9	-		
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	28	-		
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	0,1	-		
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	600	-		

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

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



RAPPORTO DI PROVA

N°

R/17/A0875

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

08/09/2017

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	23/8/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Vibonati
Ora prelievo	11,20	Codice			Villammare
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			
Data accettazione	23/8/17	Procedura di campionamento			IO 04 ED.04
Registro accettazione	875	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	23/08/2017	Piano di campionamento			-
Data fine prova	01/09/2017	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P

N°

R/17/A0875

Limiti parte 3^a All.5 Tab. 3

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.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	50	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	53	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	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	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 Barrelli)



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



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N° R/17/A1008
del 09/10/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18			
Descrizione campione		84078 Vallo della Lucania SA			
Data prelievo		25/9/17		Acqua reflua depuratore	
Ora prelievo	14,20	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Vibonati
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice			Villammare
Data accettazione	25/9/17	Reparto			
Registro accettazione	1008	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Data inizio prova	25/09/2017	Note particolari campionamento			
Data fine prova	03/10/2017	Piano di campionamento			
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/17/A1008

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	5	-		
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	20	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	92	-		
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 Barrelli)

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



pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA

N°

R/17/A1006

Mod. PG 75/8 - Ed.02

del

09/10/2017

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	25/9/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Vibonati
Ora prelievo	12,40	Codice			Villammare
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	25/9/17	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04		
Registro accettazione	1006	Note particolari campionamento	-		
Data inizio prova	25/09/2017	Piano di campionamento	-		
Data fine prova	03/10/2017	Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P

N°

R/17/A1006

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3° All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	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	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	29	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	96	-		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	2	-		
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,7	-		
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)



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/A1005
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	25/9/17	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Vibonati
Ora prelievo	11,10	Codice			Villammare
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reperto			
Data accettazione	25/9/17	Procedura di campionamento			IO 04 ED.04
Registro accettazione	1005	Note particolari campionamento			-
Data inizio prova	25/09/2017	Piano di campionamento			-
Data fine prova	03/10/2017	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A1005

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	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	11	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	25	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	80	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	29	-		
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	0,6	-		
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)



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/A1103

del

12/10/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18			
Descrizione campione		84078 Vallo della Lucania SA			
Data prelievo		Acqua reflua depuratore			
Ora prelievo	5/10/17	Controllo uscita	Luogo prelievo	Vibonati	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Villammare		
Data accettazione	5/10/17	Reperto			
Registro accettazione	1103	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/A1103

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Limiti parte 3 ^a All.5 Tab. 3			Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
		Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,8	-		
Colore	APAT CNR IRSA	diluzione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20	-		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	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	29	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	106	-		
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	0,1	-		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	20	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	0,3	-		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	-	5000	2900	-		

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 Anselma)



pagina 1 di 1

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA

Mod. PG 75/8 - Ed.02

N° R/17/A1264
del 05/12/2017

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via D. Valiante 18			
Descrizione campione		84078 Vallo della Lucania SA			
Data prelievo		20/11/17		Acqua reflua depuratore	
Ora prelievo	11,10	Controllo uscita	Luogo prelievo	Vibonati	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice		Villammare	
Data accettazione	20/11/17	Reparto			
Registro accettazione	1264	Procedura di campionamento		IO 04 ED.04	
Data inizio prova	20/11/2017	Note particolari campionamento		-	
Data fine prova	30/11/2017	Piano di campionamento		-	
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.		

R P N° R/17/A1264

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	13	-		
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	250	40	10	-		
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	41	-		
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	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

Committente	CONSAC Gestioni Idriche s.p.a. - via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA		
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore		
Data prelievo	11/12/17	Controllo	uscita
Ora prelievo	14,10	Luogo prelievo	Vibonati
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Codice	Villammare
Data accettazione	11/12/17	Reperto	
Registro accettazione	1393	Procedura di campionamento	IO 04 ED.04
Data inizio prova	11/12/2017	Note particolari campionamento	-
Data fine prova	20/12/2017	Piano di campionamento	-
		Prelevato	da Pluriacque s.c.p.a.

R P N° R/17/A1393

Limiti parte 3° All.5 Tab. 3

Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	Limiti parte 3° All.5 Tab. 3		Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
			in rete fognaria	in acque superficiali				
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,7	-		
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	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	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)

