

LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0287 Mod. PG 75/8 - Ed.02

				11100. 1 0 7 3/0 - Eu.		05/03/2021				
Committente				CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA						
Descrizione campione	Acqua reflua depuratore									
Data prelievo	18/2/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Auletta	<u>-</u>				
Ora prelievo	11,10	Codice			Mattine					
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto	90		mailio	*				
Data accettazione	18/2/21	Procedura di c	ampionamento		10 04 ED.04					
Registro accettazione	287		ri campionamer		-					
Data inizio prova	18/02/2021	Piano di camp	ionamento	100						
Data fine prova	25/02/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.					
					RP N°	R/21/A0287				

							50	., ,
			Limiti parte 3º Al	1.5 Tab. 3				
Nome Provo 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			<u> </u>
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	поп регс.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA	·	non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grassolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	5			
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/1 0 ₂	250	40	< 5	8		-
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O ₂	500	160	10			
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/i	0,3	0,2	0,1			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	18		 	
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	21	-		-
Fosfaro totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1		1	
Azoto ommoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	2		1 - 1	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0.02		+ -	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	11		1 1	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25		 	- 10 31
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.

l risultati analitici del presente rapporto si riferiscona 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 capertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al tivello di probabilità del 95%.

÷ = separazione estremi dell'intervallo di fiducio

(^) 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 Stefanja Borkelli)

pagina 1 di 1

Il Responsabile di Reporto



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0461 Mod. PG 75/8 - Ed 02

£				maa. PG /5/8 - Ed.U	7	del	29/03/202	
Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA						
Descrizione compione		Acqua reflua	depuratore				- 	
Data prelievo	17/3/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Au	ıletta	Wind I	
Ora prelievo	10,20	Codice						
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	<u> </u>			ottine		
Data accettazione	17/3/21		campionamento		10.04 50.04			
Registro accettazione	461		ri compionamen		10 04 ED.04			
Data inizio prova	17/03/2021	Piano di camp		 - -	<u> </u>			
Data fine prova	25/03/2021	Prelevato	TOHUME MO		da Pluriacque s.c.p.a.		-	
				1	·	00 10	D/D1 (4044)	

								R/Z I / MII 4 II
 			Limiti parte 3ª Al	l.5 Tab. 3		<u> </u>		K/Z1/H040
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficioti	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	-	лоп molesto	non molesto	non molesto		1 -	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	ossenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	7		+	
BOD ₅	APAT CNR IRSA	mg/10 ₂	250	40	< 5		+	
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 □ ₂	500	160	10			<u>-24</u>
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	40	-	-	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	< 0,5			
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/i	30	15	0,5		 	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/J	0,6	0,6	0,1		 	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	7		-	
ensioottivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	7	< 0,25		-	_
Scherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IOO mi		5000	< 100			

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

l 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%.

 $\dot{\div}=$ 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 Regarto Chimico Fisico

(Dott.ssa Stefania Boxrelli)

Il Responsabile di Regarto Microbiologico (Dott.ssa Adjonella Anselmo)



LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/21/A0568

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 29/04/2021

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.a via O. Valiante 18 84078 Vallo della Lucania SA								
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore								
Data prelievo	14/4/21	Controllo	vscita	Luogo prelievo	A	uletta				
Ora prelievo	11,10	Codice	5		м	lattine				
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto	_			-				
Data accettazione	14/4/21	Procedura di	campionamento		10 04 ED.04					
Registro accettazione	568	Note particol	ari campionamen	to		-				
Data inizio prova	14/04/2021	Piano di cam					95			
Data fine prova	20/04/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a					
	_				<u> </u>	RP N°	R/21/A0568			

Limiti parte 3ª All.5 Tab. 3 Nome Prova Fuori limite Unità di in acque Metodo analitico in rete fognaria Risultato u D. Las. 152/2006 acque Note misura superficiali superficiali ρН APAT CNR IRSA 5,5 - 9,5 5,5 - 9,5 7,9 Colore **APAT CNR IRSA** diluizione non perc.1/20 non perc.1/40 non perc.1/20 2 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 BOD₅ APAT CNR IRSA mg/ 10_2 250 40 10 COD **APAT CNR IRSA** $mg/l \Omega_2$ 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 32 Cloruri mg/l APAT CNR IRSA 1200 1200 67 Fosforo totale APAT CNR IRSA mg/I10 10 < 0,5 Azoto ammoniacale NH₄ **APAT CNR IRSA** mg/i 30 15 < 0,5 Azoto nitroso APAT CNR IRSA mg/l 0,6 0,6 < 0,02 Azoto nitrico APAT (NR IRSA 30 mg/l 20 3 Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 4 mg/l 2 < 0,25 Escherichia coli APAT CNR IRSA UFC/100 ml 5000 < 100

l risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducio 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 - Tabello 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 livelto di probabilità del 95%.

 $\dot{\div} = {\sf separazione}$ estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Ropporto di Prova

II Direttore di Laboratorio

Il Responsabile di Reparta Chimico Fisico
(Dott sca Stitania Borcelli)

II Responsabile d Reparto Microbiologico (Dott.ssa Antonella Anselmo)



Rapporto di prova n.: 201 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele ii: 19/05/2021 ora: 10:40

Data inizio prove: 19/05/2021 Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103100849
Campione: 2103100849
Comune: Auletta

Luogo di prelievo: Depuratore Mattina (Mattina) - Uscita (cod: P0000000113)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		15		-
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	7	=	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	<u>a</u>	0,6		-
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	6	<u></u>	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	53		1200		***
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	19	-	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	=	non perc.1/20		<u> </u>
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 mi	< 100	•	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1	-	10		•
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	(2)	assenti	=	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	5	non molesto	=	non molesto		
рН	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		-
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	31		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	3	2		

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Responsabile di Aeparto Chimico-Fisico

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

Rapporto di prova

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



Rapporto di prova n.: 308 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 15/06/2021 ora: 13:50 Data inizio prove: 15/06/2021 Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103101035 Campione: 2103101035 Comune: Auletta

Luogo di prelievo: Depuratore Mattina (Mattina) - Uscita (cod: P0000000113)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	(-)	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	7		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		*
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	6		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/i	44	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	19	5 5 0	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	> 100	<u>.</u> =4	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		10		101
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	,	assenti	-	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	Ų	non molesto		
рН	APAT CNR IRSA	3	8	(4)	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	28	-	1000		-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	6	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia" #) Prove con possibile scostamento

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

Il Responsabile di Reparto

(Dott.ssa Anto

Rapporto di prova

^{- =} 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 di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



Rapporto di prova n.: 446 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 13/07/2021

Data inizio prove: 13/07/2021 Data fine prove: 26/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice: Verhale:

Acque reflue e liquami di processo

2103101202

Campione:

2103101202

Comune:

Auletta

Luogo di prelievo: Depuratore Mattina (Mattina) - Uscita (cod: P0000000113)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	3	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	7		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6		-
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,2		(C)
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	53	-	1200		\$
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	19	-	160		-
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 10	-	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	-	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	-	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	-	non molesto		
Н	APAT CNR IRSA		8	-	5,5-9,5		-
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	29	<u> </u>	1000		-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	63	al	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/i	< 0.25	<u> </u>	2		21 A POST

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

and the second of the second o

L'insulari analitud del presente rapporto si menscono unicamente ai campione sotioposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiflucia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non

20 No. 100 AUG

+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Il Responsabile di Reg (Dott.ssa Stel

Fine del Rapporto di prova

Il Responsabile di Repa (Dott.ssa Anton

> ANSELMO N. 052608

Microbiolo

 ^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato.

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



Rapporto di prova n.: 582 del 18/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Citera Alfonso

il: 10/08/2021

Data inizio prove: 10/08/2021

Data fine prove: 08/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101386

Campione:

2103101386

Comune:

Auletta

Luogo di prelievo: Depuratore Mattina (Mattina) - Uscita (cod: P0000000113)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	=	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	9	•	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	100	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		<u> </u>
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	49	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	-	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	(-)	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	300	(- 9	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	4		10		2
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	-	non molesto		_
рH	APAT CNR IRSA	3	8	-	5,5-9,5	_	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	28		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	13	-	80		
Fensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

#) Prove con possibile scostamento

li Diretto li Responsabile di di Laboratorio Reparto Chimico-Fisico

del Rapporto di prova

n fille mente en rie en rombre en de fordinante destalla Sir en rei e distalla disconside di disconside discons Fille e Tidos volument de la disconside disconside del material de la constitución de la co

Il Responsabile di Re to Microbiologico (Dott.ssa An selmo)

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

⁻ Eltrille non previsio e/o valore non determinato.

In suitati analitici dei presente rapporto si interiscono unicamente ai campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

^{=&}quot;+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia



Rapporto di prova n.: 907 del 18/11/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Citera Alfonso il: 25/10/2021 ora: 12:15 Campionato da:

Data fine prove: 16/11/2021 Data inizio prove: 25/10/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103101823 2103101823 Campione: Auletta Comune:

Luogo di prelievo: Depuratore Mattina (Mattina) - Uscita (cod: P000000113)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	-	15		9
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	9	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	¥	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l Q2	10	-0	40	8.	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	=:	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	72	6 = 22	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	29	-	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	172	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	3	181	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	•	assenti	2	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	•	non molesto	12	non molesto		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
рН	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	35	37 2 5	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	12	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U. ="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico-Fisico (Dott.ssa

ine del Rapporto di prova

o Nicrobiologico Artelmo) Il Responsabile di Reparto (Dott.ssa Antone

ng grand a sing the tradect of the African state and tradect that the African state and the African state of the A

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

I risultati analitici del presente rapporto si In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



Rapporto di prova n.: 1078 del 20/12/2021

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A. Via Ottavio Valiante

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 17/11/2021 ora: 11:00

Data inizio prove:

17/11/2021

Data fine prove: 17/12/2021

Procedura di campionamento: Istantaneo

....

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101970

Campione:

2103101970

Comune:

Auletta

Luogo di prelievo:

Depuratore Auletta (Mattina)Uscita (P000000113)

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/i	10		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	32		1200		
pH	APAT CNR IRSA	÷	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/i	17		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	22		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/I O2	19		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	=	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	•	non molesto		non molesto		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)





Rapporto di prova n.: 1078 del 20/12/2021

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa con la tota unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato.

Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

= "+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

(**) = m.o. non rilevati nel campione analizzato

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimid (Dott.ssa Stefania Borrelli) Il Responsabile (PReparte Microbiologico (Dott.ssa Antonella Inselmo)

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 68 del 20/01/2022

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A. Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 13/12/2021 ora: 12:45

Data inizio prove:

13/12/2021

Data fine prove: 19/01/2022

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103102116

Campione:

2103102116

Comune:

Auletta

Luogo di prelievo:

Depuratore Auletta (Mattina)Uscita (P0000000113)

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	5		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,30		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	21		1200		
рН	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	18		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	12		80		
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT CNR IRSA	mg/l	0,7		2		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	29		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)



Rapporto di prova n.: 68 del 20/01/2022

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa con probabilità del 95%, espressa con la stessa con la totore di copertura k indicato.

Prove microbiologiche; intervalto di fiducia al tivello di probabilità del 95%, l'intervalto di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati al limiti di legge non tiene conto di U.

=""+ = separazione estremi dell'intervalto di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

("") = m.o. non rilevati nel campione analizzato

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

II Responsabile di Repar (Dott.ssa Antonetta to Microbiologico Anselmo)

Fine del Rapporto di prova



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/21/A0139

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 05/02/2021

*			
	CONSAC Gestioni Idrict	he s.p.a. – via O. Valiante 1	8
	84078 Vallo della Lucar	nia SA	
	Acqua reflua depurato	re	
27/1/21	Controllo us	cita Luogo prelievo	Auletta
11,45	Codice	-	Muro Maffuzio
D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	26200	
27/1/21	Procedura di campiona	mento	10 04 ED.04
139	Note particolari campio	onamento	-
27/01/2021	Piano di campionamen	to	•
05/02/2021	Prelevato		da Pluriacque s.c.p.a.
	11,45 D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) 27/1/21 139 27/01/2021	84078 Vallo della Luca Acqua reflua depurato	11,45 D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^) 27/1/21 139 27/01/2021 Procedura di campionamento Note particolari campionamento Piano di campionamento

						L	KP N	K/Z1/AU139
		2	Limití parte 3ª Al	l.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Vaità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite ocque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,2	191		-
Colore	APAT (NR IRSA	diluizione	пол регс.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	1.5.1		
Moteriali grossolani	APAT CNR IRSA	(4)	assenti	assenti	assenti	-		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/I	200	80	23	721		
BOD₅	APAT CNR IRSA	mg/I D ₂	250	40	5	(-)		
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 D₂	500	160	19	(=)		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2			
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	0001	18	197		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	21	9•0		
Fasforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1		200	-2
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	3	1.50		2
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	•		_
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	2			
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	2	•		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	150	5000	400			***

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

l parametri determinati rientrono 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.

l 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 calcalata 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 Leparto Chimico Fisico

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

pagina 1 di 1



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/21/A0290

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 05/03/2021

Committente		1	ioni Idriche s.p.a Iella Lucania SA	via O. Valiante 18			
Descrizione campione	<u>. </u>	Acqua reflua	depuratore				
Data prelievo	18/2/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Auletta	
Ora prelievo	12,40	Codice	2 502		Mu	ra Maffuzio	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto					
Data accettazione	18/2/21	Procedura di	campionamento		10 04 ED.	04	
Registro accettazione	290	Note particol	ari campionamen	to	-		
Data inizio prova	18/02/2021	Piano di cam	pionamento			9. O.A.	
Data fine prova	25/02/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.	p.a.	
	7 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3.0	*	5500		RP N°	R/21/A0290

	27000		Limiti parte 3ª Al	1.5 Tab. 3		ļ <u>. </u>		
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
ρH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,2	ű.		
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	•		30
Moteriali grossolani	APAT CNR IRSA	2	assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	9	<u> </u>		, i
BOD ₅	APAT CNR IRSA	$_{ m mg}/ 0_2$	250	40	< 5		8	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l \mathbb{D}_2	500	160	10	-		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	-		8 .
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	18	•		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	19			
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	< 0,5			-
Azoto ammoniacale NH ₄	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	1	-		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	-		-
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	11	-		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	•		7
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 O.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 anolitici 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%.

 $\div=$ 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 Reporte Chimico Fisico

Il Responsabile di Rep (Dott.ssa Antom



LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0509 Mod. PG 75/8 - Ed.02

Committente		CONSAC Gestioni Idriche s.p.c 84078 Vallo della Lucania SA
Descrizione campione		Acqua reflua depuratore
Data prelievo	29/3/21	Controllo uscita
Ora prelievo	14,00	Codice
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto
Data accettazione	29/3/21	Procedura di campionamento
Registro accettazione	509	Note particolari campianamen
Data inizio prova	29/03/2021	Piano di campionamento
Data fine prova	02/04/2021	Prelevato

			del08/04/2021
CONSAC Gestia 84078 Vallo de	ni Idriche s.p.o Ila Lucania SA	a via O. Valiante 18	
Acqua reflua de	epuratore		
Cantrollo	uscita	Luogo prelievo	Auletta
Codice			Muro Maffuzio
Reparto	- 1		
Procedura di ca			FO 04 ED.04
Note particolari	compionamen	ito	
Piano di campia	namento		
Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.

							RP N°	R/21/A0509
			Limiti parte 3º Al	II.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	Ü	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	поп perc.1/20	22 20 E	_	
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesta	пол 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/1 0 ₇	250	40	16			
COD	APAT CNR IRSA	mg/! 🗓 2	500	160	38			
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	36		+	
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				
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	0,4			
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	20	14			
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml		5000	5000		-	

l 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.

l 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%.

 $\dot{\div} =$ separazione estremi dell'intervalla di fiducia

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

(**) Prova eseguita da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

II Direttore di Il Responsabile di Reperto Chimico Fisico (Dott.ssa Stefenia Bonelli)

Il Responsabilé di Reparto Microbiologico (Dott.ss Antonella Anselmo)

pagina 1 di 1



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

www.pluriacque.it

LABORATORIO INTERNO

 RAPPORTO DI PROVA
 N°
 R/21/A0571

 Mod. PG 75/8 - Ed.02
 del
 29/04/2021

zasamionio mizmio				MOG. 10 15/0 - Ed.	, <u>.</u>	461	27/04/202
Committente		CONSAC Gesti 84078 Vallo de	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	via O. Valiante 18			
Descrizione compione		Acqua reflua c	lepuratore			8	
Data prelievo	14/4/21	Controllo	uscita	Luago prelievo	Į.	Auletta	
Ora prelievo	12,25	Codice			Mur	o Maffuzio	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto					
Data accettazione	14/4/21	Procedura di c	ampionamento		IO 04 ED.0	4	
Registro accettazione	571	Note particola	ri campionamer	ito			
Data inizio prova	14/04/2021	Piano di camp	ionomento			,	
Data fine prova	20/04/2021	Prelevato	- S		da Pluriacque s.c.p	.a.	-
						RP N°	R/21/A0571

Limiti parte 3º All.5 Tab. 3 Fvori limite Nome Prova Unità di in acque Metodo analitico in rete fognaria U Risultato Note acque D. Lgs. 152/2006 misura superficiali superficiali APAT CNR IRSA pН 5,5 - 9,5 5,5 - 9,5 7,7 лоп perc.1/20 Colore **APAT CNR IRSA** non perc.1/40 diluizione 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 17 BOD, APAT (NR IRSA mg/ $| \mathbb{D}_2$ 250 40 < 5 COD APAT (NR IRSA $mg/1D_2$ 500 160 10 Cloro attivo libero APAT CNR IRSA mg/l 0,3 0,2 0,2 Solfati APAT CNR IRSA 1000 1000 24 mg/l Cloruri APAT (NR IRSA mg/1 1200 1200 76 Fosforo totale **APAT CNR IRSA** mg/l 10 10 2 Azoto ammoniacale NH4 **APAT CNR IRSA** mg/l 30 15 0,6 Azoto nitroso **APAT CNR IRSA** mg/l 0,6 < 0,02 **APAT CNR IRSA** Azoto nitrico mg/l 30 20 15 APAT CNR IRSA Tensioattivi totali < 0,25 2 mg/l APAT CNR IRSA UFC/ICO ml Escherichia coli 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.

l 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 misuro del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcalata con fattore di copertura k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%.

 \div = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

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

(**) Prova eseguito da laboratorio esterno

R P = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio

Il Responsabile di Repuro Chimico Fisico

Il Responsabile di Reporto Microbiologico (Dott.ssa Anone la Anselmo)



Rapporto di prova n.: 204 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il: 19/05/2021

Data inizio prove: 19/05/2021

Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103100852

Campione:

2103100852

Comune:

Auletta

Luogo di prelievo: Depuratore (Muro Maffuzio) - Uscita (cod: P0000000110)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1	-	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	20	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	127	0,6		ALIP
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	20	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	47	-	1200		283
COD	APAT CNR IRSA	mg/i O2	38	•	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	2100	=	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	-	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	-	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		
рН	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	24	S	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	5	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (^)

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U. ="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

ll Responsabile di Re (Doitissa Stef arte Chimico-Fisico

lapporto di prova

Il Responsabile di Rep Microbiologico (Dott.ssa A

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



Rapporto di prova n.: 309 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 15/06/2021

Data inizio prove: 15/06/2021 Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Verbale: 2103101036 Campione: 2103101036

Comune: Auletta

Matrice:

Luogo di prelievo: Depuratore (Muro Maffuzio) - Uscita (cod: P0000000110)

Acque reflue e liquami di processo

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1	:-	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	19		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6		- 5
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	5	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/i	24	•	1200		<u> </u>
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	-	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	-	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	=	non molesto		
рН	APAT CNR IRSA		8	-	5,5-9,5		10 JB
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	41	-	1000	0.000	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	8	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		-

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.
="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

and the Maria of the same of t

#) Prove con possibile scostamento

Il Responsabile di Reparto Chimico-Fisico (Dott.ssa Stefania Borrelli). el Rapporto di prova Il Responsabile di Rei (Dott.ssa Ant

letvent vita livis Green as Feat to the wilds of a fall as appearables. .

mark of Singerholm (No. 122 - Ober Basis et 1 17, 0562 sectors)

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacatoriata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



Rapporto di prova n.: 449 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 13/07/2021

Data inizio prove: 13/07/2021

Data fine prove: 26/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101205

Campione:

2103101205

Comune:

Auletta

Luogo di prelievo: Depuratore (Muro Maffuzio) - Uscita (cod: P0000000110)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risuitato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1	32	15	3.823	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	6	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		45
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	520	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	48	180	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	48	læ.	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	(*)	non perc.1/20		-
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	200	1.70	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2	L#R	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	L . 70	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	(*	non molesto		-
рН	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	27	(E)	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	8	121	80		i de la composition della comp
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	199	2		
						100 35	

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (^)

Doc

="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia" #) Prove con possibile scostamento

parto Chimico-Fisico fanta Borrelli)

as if he dies

A Fine del Rapporto di prova

and a second of the second sec

FIRE WELL

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.



Rapporto di prova n.: 615 del 18/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 23/08/2021

Data inizio prove: 23/08/2021

Data fine prove: 08/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale: Campione: 2103101432

2103101432

Auletta

Comune:

Luogo di prelievo: Depuratore (Muro Maffuzio) - Uscita (cod: P0000000110)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1	-	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	12	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	17	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	•	0,2		_
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	79	•	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	38	2 <u>2</u> 	160		90
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	•	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100	-	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	3	84 84	10		-
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	<u>.</u>	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	-	non molesto		
рН	APAT CNR IRSA		8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	23	-	1000		- S
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	34	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U. ="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Il Responsabile di Re

Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa An

apporto di prova

⁻⁼ Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche; intervallo di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero. nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



Rapporto di prova n.: 699 del 26/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 07/09/2021

Data inizio prove: 07/09/2021 Data fine prove: 22/10/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103101532
Campione: 2103101532
Comune: Auletta

Luogo di prelievo: Depuratore (Muro Maffuzio) - Uscita (cod: P0000000110)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura mg/l	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4			< 0.5	:=	15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	3	()	20		70
Azato nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	-	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/i O2	5	(-)	40	1	_
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	17		1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	19	828	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	\$ 	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	300	2 <u>20</u>	5000		- 25
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	3 2 0	10		•
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	(*)	Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	•	non molesto	-	non molesto	81	
рН	APAT CNR IRSA		8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	9	•	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	5		80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		

l parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero. La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

II Direttore di Tabaratorio Responsabile di Reparto Chinaco-Fisico (Dott sea Sielania Rocelli). Il Responsable di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Artonella Anselmo)

Rapporto di prova

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato para la zero, a fronte di limite para il zero.



Rapporto di prova n.: 915 del 18/11/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il: 27/10/2021

ora: 11:10

Data inizio prove: 27/10/2021

Data fine prove: 16/11/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

Campione:

2103101839 2103101839

Comune:

Auletta

Luogo di prelievo: Depuratore (Muro Maffuzio) - Uscita (cod: P0000000110)

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	•	15	302	9 900
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	19	-	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	1-4	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	.E.2	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	.	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	56	-	1200	17 2	
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	29	-	160		<u></u>
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	•	non perc.1/20		<u> 10</u>
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	200	-	5000		<u> </u>
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	-	Assenti		-
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesta	-	non molesto		
pH	APAT CNR IRSA	-	8	•	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/i	26	-	1000	9 - 32	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	32	•	80		_
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	•	2		-

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Digs 152/06 Acque Superficiali (^)

àpporto di prova

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di L Il Responsabile di Re co-Fisico (Dott.ssa S

Il Responsabile d Microbiologico (Dott.ssa A

on the second of the second of

^{- =} Limite non previsto e/o valore non determinato. I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato. Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U. ="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"



Rapporto di prova n.: 1081 del 20/12/2021

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 17/11/2021 ora: 12:30

Data inizio prove:

17/11/2021

Data fine prove: 17/12/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101973

Campione:

2103101973

Comune:

Auletta

Luogo di prelievo:

Depuratore Auletta (Muro Maffuzio)Uscita (P000000110)

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori ilmite	Note
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25		2		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	11		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/i O2	10		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	34		1200		
рН	APAT CNR IRSA	(+	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	18		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	16		80		
COD	APAT CNR IRSA	mg/I O2	38		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	500		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	i <u>e</u> s	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	(1	non molesto		non molesto		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)





Rapporto di prova n.: 1081 del 20/12/2021

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato.

Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

="t-= separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibite scostamento

(**) = m.o. non rilevati nel campione analizzato

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

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

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 98 del 20/01/2022

Richiedente:

Consac gestioni idriche S.p.A. Via Ottavio Valiante

Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 20/12/2021 ora: 13:10

Data inizio prove:

20/12/2021

Data fine prove: 20/01/2022

Procedura di campionamento: Istantaneo

20/12/2021

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103102158

Campione:

2103102158

Comune:

Auletta

Luogo di prelievo:

Depuratore Auletta (Muro Maffuzio)Uscita (P000000110)

Nome prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniaçale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	Ĩ		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	10		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	39		1200		
pH	APAT CNR IRSA		8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	21		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	21		80		
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3		2		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	(=)	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	i e i	non molesto		non molesto		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal DIgs 152/06 Acque Superficiali (^)

NO



Rapporto di prova n.: 98 del 20/01/2022

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

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

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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

U = Prove chimiche; incertezza estesa con probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenut, associata al risultato della provacalcolata con fattore di copertura k indicato.

Prove microbiologiche; intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, l'intervallo di fiducia delle prove microbiologiche non viene indicato nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.

La dichiarazione di non conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

"" = separazione estremi dell'intervallo di fiducia"

#) Prove con possibile scostamento

("") = m.o. non rilevati nel campione analizzato

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

Il Responsabile di Rep (Dott.ssa Arrond Microbiologico Anselmo)

Fine del Rapporto di prova