

# LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0082 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 25/01/2021

	<u> </u>				
Committente  Descrizione campione		CONSAC Gesti 84078 Vallo d Acqua reflua a	ella Lucania SA	ı via O. Valiante	18
Data prelievo	15/1/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Laurito
Ora prelievo	11,30	Codice			Capoluogo
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto			- cahononia
Data accettazione	15/1/21	100 C 100 C	ampionamento		10 04 ED.D4
Registro accettazione	82	Note particula		ito	-
Data inizio prova	15/01/2021	Piano di camp			<del></del>
Data fine prova	22/01/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.
		- 1-100			RP N° R/21/A001

200			Limiti parte 3º Al	I S Tah 3		<u>L.:</u>	<u>'                                    </u>	K/Z1/AUUU
Nome Prava 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	8 22	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8	-	1 1	
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20		+	
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto			*
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	_	assenti	assenti	assenti	NEW CONTRACTOR		
Solidi saspesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	9			
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l $\Omega_2$	250	40	24	-		
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 <sub>2</sub>	500	160	48			
Cloro attivo libero	APAT (NR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,0		1	33.8 <sup>2</sup>
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	16	***	1	*
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/!	1200	1200	21		† <del>-  </del>	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/i	10	10	1		1	-
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT (NR IRSA	mg/l	30	15	< 0.5			
Azoto nitroso	APAT CHR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02			
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	6		<del>                                     </del>	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25		+	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/IDO ml		5000	< 100			-

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.

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 livella 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 Responsabile di Reporte Chimico Fisico

sponsabile di Reporte Chimico Fisi (Dott.ssa Stefanja Borvelli) Il Responsabile di Reparto Microbiologico (Dott.ssa Antonelle Anselmo)

- pogino 1 di 1

أيدا



### LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA N° R/21/A0339 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 05/03/2021

					<u>-</u>	uei	03/03/202
Committente			oni Idriche s.p.c ella Lucania SA	ı via O. Valiante 18			
Descrizione campione		Acqua reflua	IN .				
Data prelievo	26/2/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Laurito	
Ora prelievo	10,10	Codice			C	poluago	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto				-priodge	
Dota accettazione	26/2/21	Procedura di c	ampionamento	-	10 04 ED.0	4	
Registro accettazione	339	100	ri campionamer	to		<del>'                                    </del>	<u> </u>
Data inizio prova	26/02/2021	Piano di camp	ionamento		829		
Data fine prova	05/03/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p	.0.	
					ua i ioriacque s.c.p	DD NO	0/91/40

R P N° R/21/A0339

	<del></del> :		Limiti parte 3ª Al	l.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA	-	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8,2	-	1 1	**
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	non molesto	non molesto			
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		assenti	assenti	assenti	× .		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	40			
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/1 0 <sub>2</sub>	250	40	5			
COD	APAT CNR IRSA	mg/I D <sub>2</sub>	500	160	10	*		
Cloro attivo libero	APAT ONR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,2	-		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	18	-		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	23			2
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	i			
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	< 0,5	181		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	0,2			<del>-</del>
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	6	720		
Tensioattívi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25		1	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	U	5000	< 100			

I 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. (^) porte 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 coperturo k = 2; per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livelto 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

II Direttore di Laboratoria II Responsabile di Repayto Chimico Físico

(Dott.ssa Stefania Bosrelli)

Responsabile di Repairia Microbidiagi (Deritssoran) entato Aestenno)



LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO

### www.pluriacque.it

### LABORATORIO INTERNO

Azoto nitrico

Tensioattivi totali

Escherichia coli

RAPPORTO DI PROVA R/21/A0413 Mod. PG 75/8 - Ed.02

Committente			stioni Idriche s.p.a della Lucania SA	via O. Valiante 1	8		29/03/2021
Descrizione compione		Acqua refluc				-	
Data prelievo	8/3/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo	Lavrito	)	
Ora prelieva	13,00	Codice	T		Capoluo	no.	
Rif. legislativo	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reporto			capolao	gv_	
Data accettazione	8/3/21	T. 1000 000	campionamento	-	10 04 ED.04		
Registro accettazione	413		lari campionamen	to	10 07 10.07		S S
Data inizio prova	08/03/2021	Piano di cam				-	<del></del>
Data fine prova	15/03/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p.a.		<del></del>
				* * * *	RP	N°	R/21/A0413

			Limiti parte 3° Al	1.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analitico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	8			<del> </del>
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	non molesto	non molesto	-		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	- "	assenti	assenti	assenti			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	10			
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/1 0 <sub>2</sub>	250	40	8		+ +	
COD	APAT CNR IRSA	mg/1 0 <sub>2</sub>	500	160	19	4	1 1	
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	31		1	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	1 1		<del>                                     </del>	
Azota ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/i	30	15	< 0,5	<del></del>		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0.02			

30

4

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

APAT CNR IRSA

APAT CNR IRSA

APAT CNR IRSA

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.

 $\cdot$  = Limite non previsto e/o valore non determinato.

l risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sattoposto a prova.

20

2

5000

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

mg/l

mg/l

UFC/100 ml

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 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

< 0,02

< 0,25

< 100

RP = Rapporto di Prova

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico Fisico ssa Stefania BorreNi)

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



### LABORATORIO INTERNO

RAPPORTO DI PROVA Nº R/21/A0594 Mod. PG 75/8 - Ed.02 del 05/05/2021

						401	05/05/2021
Committente	·	CONSAC Gesti	oni Idriche s.p.a	via O. Valiante 18	·	, and a second	
		84078 Valla d	ella Lucania SA				
Descrizione compione		Acqua reflua	epuratore				
Data prelievo	19/4/21	Controllo	uscita	Luogo prelievo		Laurito	
Ora prelievo	13,10	Codice		<u> </u>	C	apoluogo	
Rif. legislativa	D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (^)	Reparto	20 20				Tallo
Data accettazione	19/4/21	Procedura di d	ampionamento		10 04 ED.0	14	
Registro accettazione	594	Note particola	ri campionomen	to	-	3725	
Data inizio prova	19/04/2021	Piano di camp	ionamento				*
Data fine prova	29/04/2021	Prelevato			da Pluriacque s.c.p	).Q.	20
			***			RP N°	R/21/A059

K/Z1/AU594|

		_	Limiti parte 3" Al	l.5 Tab. 3				
Nome Prova D. Lgs. 152/2006	Metodo analítico	Unità di misura	in rete fognaria	in acque superficiali	Risultato	U	Fuori limite acque superficiali	Note
pH	APAT CNR IRSA		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	7,6	-		
Colore	APAT (NR IRSA	diluizione	non perc.1/40	non perc.1/20	non perc.1/20			
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	пол molesto	non molesto	7. <b>-</b> 2		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA		ossenti	assenti	assenti	0-1		12.2
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	200	80	26	1.5		
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA	mg/1 0 <sub>2</sub>	250	40	22	-		
(00	APAT CNR IRSA	mg/1 0 <sub>2</sub>	500	160	38	n=1		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,3	0,2	0,1	3 <b>-</b> 0		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	1000	1000	26	3. <del>*</del> 3		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	1200	1200	37	•		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	10	10	0,5	WEN		
Azoto ammoniacale NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA	mg/l	30	15	0,8	K-1		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,6	0,6	< 0,02	33 <b>-</b> 50	8.000	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	30	20	3	(Allen)		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4	2	< 0,25	7720		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/t00 ml		5000	3600	320		

l risultati si riferiscono a campione prelevata 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 attenuto, 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 Repi arto Chimico Fisico

Il Responsabile di Reparto Microbiologica (Dott.ssa Antonèlla Anselmo)



# Rapporto di prova n.: 196 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il: 18/05/2021

Data inizio prove: 18/05/2021 Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103100840

Campione:

2103100840 Laurito

Comune:

Luogo di prelievo: Depuratore Laurito (Capoluogo) - Uscita (cod: P0000000136)

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	1	-	15		46.50
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	2	(#2	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		3
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	5	-	40		<u> </u>
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/i	0,1	a <b>.</b> ¶0	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	45	· <del>-</del>	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	< 100	=	5000		<del></del> 8
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1	30	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non malesto		non molesto		
pH	APAT CNR IRSA	•	8	•	5,5-9,5		1.200
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	31	-	1000	-	100
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/i	11	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		

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

Rapporto di prova

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

#) Prove con possibile scostamento

.aboratorio

arto Microbiologico Il Responsabile di (Dott.ssa Anselmo)

<sup>- =</sup> 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.: 285 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Citera Alfonso il: 10/06/2021 ora: 11:40 Data inizio prove: 10/06/2021 Data fine prove: 01/07/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103100992 Campione: 2103100992 Comune: Laurito

Luogo di prelievo: Depuratore Laurito (Capoluogo) - Uscita (cod: P0000000136)

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	1	=	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	200	0,6		7 2
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	5	92 35 7 <b>=</b> 3	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	35	-:	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/i O2	10	-	160		ā.
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		12/4/2014
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	700		5000		-
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	-	10		<u></u>
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	, <del>-</del>	assenti	-	Assenti		<u> </u>
Odore	APAT CNR IRSA		non molesto	*	non molesto		
pH Ha	APAT CNR IRSA	-	8	-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	26	=	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	8	-	80	-	
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	1	•	2		_

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

ine del Rapporto di prova

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

#) Prove con possibile scostamento

Il Responsabile di Chimico-Fisico (Dott.ssa rrelli)

li Responsabile q (Dott.ssa SOMPELLA NSELMO 052606

BIOLO

<sup>- =</sup> 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 a zero, a fronte di limita pari a zero. nel caso di risultato pari a zero, a fronte di limite pari a zero.



# Rapporto di prova n.: 473 del 01/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Citera Alfonso ii: 20/07/2021 ora: 11:20

Data inizio prove: 20/07/2021

Data fine prove: 30/09/2021

Procedura di campionamento:

IO 04 ed. 05

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

Campione:

2103101251 2103101251

Comune:

Laurito

Luogo di prelievo: Depuratore Laurito (Capoluogo) - Uscita (cod: P0000000136)

Nome Prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	υ	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5	-	15		ist. N
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	2	-	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	46	-	1200		- 13 W
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	1100	-	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	30 12	
рН	APAT CNR IRSA	140	7	=	5,5-9,5	3) 82	
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	31	-	1000	3	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	3		80		88
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	-	2		

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

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

uto Chimico-Fisico

Fine del Rapporto di prova

ram maga tahun 18 di didakan merindik dalam Padismasi di misika terbahan 1980 - Madismasi Madapatenterdan. Banggaran mengangan mengangan Pentuan di Madapaten mengangan mengangan pentuan mengangan pentuan mengangan pen

<sup>- =</sup> 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 al limiti di legge non tiene conto di U.



# Rapporto di prova n.: 563 del 15/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

ora: 10:40

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 09/08/2021

Data inizio prove: 09/08/2021 Data fine prove: 08/10/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice: Acque reflue e liquami di processo

Verbale: 2103101365 Campione: 2103101365 Comune: Sessa Cilento

Luogo di prelievo: Depuratore Valle (Valle) - Uscita (cod: P0000000162)

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		400
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/l O2	15	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	31	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	38		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	2	(P)	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	œ	Assenti		<del>-</del>
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto	-	nan molesto	as.	
рН	APAT CNR IRSA	-	8	1-1	5,5-9,5		-
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	15	1=0	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	9	(=)	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	(5)	2		

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

="+ = separazione estremi dell'intervallo di fiducia

#) Prove con possibile scostamento

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto Chimico-Fisico (Dott.ssa-5 a Borrelli)

ige del Rapporto di prova

Il Responsabile di Re Microbiologico (Dott.ssa Ante

I risultati analitici dei presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. - = Limite non previsto e/o valore non determinato. 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 provacatoolata 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.: 579 del 18/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele

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:

2103101383

Campione:

2103101383

Comune:

Laurito

Luogo di prelievo: Depuratore Laurito (Capoluogo) - Uscita (cod: P0000000136)

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		83870
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	8	*	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		0.00
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/i O2	11	-	40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		_
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	62	25 25 27	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	38		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20	-	non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	4900	=	5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	4	22	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti	1040	Assenti		22.X
Odore	APAT CNR IRSA	##0	non molesto	13-1	non molesto		
рН	APAT CNR IRSA	=:	8	1-	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	30	1-	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	10		80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	<del></del>	2	-  -	

I 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

Il Direttore di Laboratorio onsabile di Reparto Chimico-Fisico Il Responsabile di Re (Dott:ssa Bonelli)

del Rapporto di prova

of the contribution of the contribution and the decreasing the second second and the contribution of the c

Il Responsabile di Re Midrobiologico (Dott.ssa Ant

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



# Rapporto di prova n.: 675 del 25/10/2021

Richiedente: Consac gestioni idriche S.p.A.

Via Ottavio Valiante Vallo della Lucania SA

Campionato da: Cammarano Raffaele il: 01/09/2021

ora: 10:00

Data inizio prove: 01/09/2021

Data fine prove: 22/10/2021

Procedura di campionamento:

istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101508

Campione:

2103101508

Comune:

Laurito

Luogo di prelievo: Depuratore Laurito (Capoluogo) - Uscita (cod: P0000000136)

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	4	:=	20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02	:=	0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5	13-	40		5
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1	-	0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	72	-	1200		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10	17	160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	1600		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	4	-	10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	¥	assenti	•	Assenti		812.
Odore	APAT CNR IRSA	*	non molesto	) (1 <u>2</u> 5)	non molesto		( <del>)</del>
рН	APAT CNR IRSA		8	(4)	5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	34	1-1	1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	2	-	80		
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.25	( <b>=</b> )	2		——————————————————————————————————————

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

porto di prova

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 I II Responsabile

Microbiologico nselmo) Il Responsabile di Repart (Dott.ssa Antb

<sup>- =</sup> 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 con controlatore 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 rigultato 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.: 1077 del 20/12/2021

Richiedente:

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

Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 16/11/2021 ora: 12:20

Data inizio prove:

16/11/2021

Data fine prove: 17/12/2021

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103101969

Campione:

2103101969

Comune:

Laurito

Luogo di prelievo:

Depuratore Laurito (Capoluogo) Uscita (P0000000136)

Nome prova	Metodo analítico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	1		2		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	13		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	50		1200		
рН	APAT CNR IRSA		8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	34		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	16		80		
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	< 100		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	4		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	(5)	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.: 1077 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 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, a fronte di limite pari a zero, a fronte di limite pari a zero, a prove campione estremi dell'intervallo di fiducia.

#) Prove con possibile scostamento

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

Il Direttore di Laboratorio Il Responsabile di Reparto/Chimico (Dott.ssa Stefania Bortélli),

Il Responsabile di Repart (Dott.ssa Antonella Microbiologico Anteimo)

Fine del Rapporto di prova



Rapporto di prova n.: 73 del 20/01/2022

Richiedente:

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

Vallo della Lucania

Campionato da:

Cammarano Raffaele

il 14/12/2021 ora: 10:45

Data inizio prove:

14/12/2021

Data fine prove: 19/01/2022

Limiti

Procedura di campionamento: istantaneo

Matrice:

Acque reflue e liquami di processo

Verbale:

2103102121

Campione:

2103102121 Laurito

Comune:

Luogo di prelievo:

Depuratore Laurito (Capoluogo)Uscita (P0000000136)

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	5		20		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	14		40		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	26		1200		
рН	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	25		1000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	4		80		
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25		2		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l 02	38		160		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	1900		5000		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	<u>                                     </u>	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.: 73 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 provacalcotata 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 al 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 Il Responsabile di Reparto Chimico (Dott.ssa Stefania Borrelli)

Il Responsabile di Rep Aicrobiologico (Dott.ssa Antor nselmo)

Fine del Rapporto di prova