PLURIACQUE S.C.P.A.

LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO
www.pluriacque.it

Rapporto di prova n.: 566 del 06/02/2024

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

Campionato da: **Cammarano (per conto del Laboratorio) (Pluriacque S.c.p.a.)** il **31/01/2024** ora: **14:15**

Data inizio prove: **31/01/2024** Data fine prove: **06/02/2024**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2403100168**

Campione: **2403100168**

Comune: **Torre Orsaia**

Luogo di prelievo: **Depuratore Torre Orsaia (Capoluogo)Uscita (P0000000170)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	30		1000		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	36		1200		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,4		0,6		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	300		5000		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	37		160		
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	1,0		2		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	3		20		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	20		80		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	12		40		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	13		15		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2		10		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Dlgs 152/06 Acque Superficiali

Rapporto di prova n.: 566 del 06/02/2024

- = 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.
In caso di campionamento effettuato dal Cliente/Richiedente, la "Data prelievo", l'Ora prelievo", il "Luogo prelievo", il "Reparto" sono informazioni fornite dal Cliente/Richiedente stesso. I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.
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 ottenuto, associata al risultato della prova calcolata 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 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
Il responsabile di Reparto Chimico-Fisico
(Dott.ssa Stefania Borrelli)
Ordine dei Chimici della Campania
N° 1429

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
DOTT
BORRELLI
STEFANIA
CHIMICO
SALERNO
N° 1429

Il Responsabile di Reparto Microbiologico
(Dott.ssa Antonella Anselmo)
Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale
N° 052606

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTTORE
ANTONELLA
ANSELMO
N. 052606

Fine del Rapporto di prova

PLURIACQUE S.C.P.A.

LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO
www.pluriacque.it

Rapporto di prova n.: 929 del 04/03/2024

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

Campionato da: **Cammarano (per conto del Laboratorio) (Pluriacque S.c.p.a.)** il **22/02/2024** ora: **12:30**

Data inizio prove: **22/02/2024** Data fine prove: **04/03/2024**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2403100335**

Campione: **2403100335**

Comune: **Torre Orsaia**

Luogo di prelievo: **Depuratore Torre Orsaia (Capoluogo)Uscita (P0000000170)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	3		20		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2		0,2		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	35		1000		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,4		0,6		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	19		160		
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	0,4		2		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	2		10		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	46		1200		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	26		80		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	13		15		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	5		40		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal Dlgs 152/06 Acque Superficiali

Rapporto di prova n.: 929 del 04/03/2024

- = 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.
In caso di campionamento effettuato dal Cliente/Richiedente, la "Data prelievo", l'Ora prelievo", il "Luogo prelievo", il "Reparto" sono informazioni fornite dal Cliente/Richiedente stesso. I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.
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 ottenuto, associata al risultato della prova calcolata 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 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
Il responsabile di Reparto Chimico-Fisico
(Dott.ssa Stefania Borrelli)
Ordine dei Chimici della Campania
N° 1429

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
DOTT
BORRELLI
STEFANIA
CHIMICO
SALERNO
N° 1429

Il Responsabile di Reparto Microbiologico
(Dott.ssa Antonella Anselmo)
Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale
N° 052606

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTTORE
ANTONELLA
ANSELMO
N. 052606

Fine del Rapporto di prova

PLURIACQUE S.C.P.A.

LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO
www.pluriacque.it

Rapporto di prova n.: 1287 del 26/03/2024

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

Campionato da: **Cammarano (per conto del Laboratorio) (Pluriacque S.c.p.a.)** il **12/03/2024** ora: **12:00**

Data inizio prove: **12/03/2024** Data fine prove: **26/03/2024**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2403100510**

Campione: **2403100510**

Comune: **Torre Orsaia**

Luogo di prelievo: **Depuratore Torre Orsaia (Capoluogo)Ingresso (P0000000096)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti	Fuori limite	Note
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	1				
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti				
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0				
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/40				
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	26				
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	21				
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	50				
pH	APAT CNR IRSA	-	8				
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25				
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5				
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,2				
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	> 2000000				
Odore	APAT CNR IRSA	-	molesto				
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	16				
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	2				
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	18				

Rapporto di prova n.: 1287 del 26/03/2024

- = 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.
In caso di campionamento effettuato dal Cliente/Richiedente, la "Data prelievo", l'Ora prelievo", il "Luogo prelievo", il "Reparto" sono informazioni fornite dal Cliente/Richiedente stesso. I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.
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 ottenuto, associata al risultato della prova calcolata 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 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
Il responsabile di Reparto Chimico-Fisico
(Dott.ssa Stefania Borrelli)
Ordine dei Chimici della Campania
N° 1429

Il Responsabile di Reparto Microbiologico
(Dott.ssa Antonella Anselmo)
Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale
N° 052606

Fine del Rapporto di prova

PLURIACQUE S.C.P.A.

LABORATORIO ANALISI CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO
www.pluriacque.it

Rapporto di prova n.: 1288 del 26/03/2024

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

Campionato da: **Cammarano (per conto del Laboratorio) (Pluriacque S.c.p.a.)** il **12/03/2024** ora: **12:10**

Data inizio prove: **12/03/2024** Data fine prove: **26/03/2024**

Procedura di campionamento: **istantaneo**

Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**

Verbale: **2403100511**

Campione: **2403100511**

Comune: **Torre Orsaia**

Luogo di prelievo: **Depuratore Torre Orsaia (Capoluogo)Uscita (P0000000170)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,6		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	18		1200		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	> 20000		5000	X	
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	18		80		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1		15		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	1		20		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	24		1000		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	20		160		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		10		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	6		40		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25		2		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		

I parametri contrassegnati (X) non rientrano nei limiti previsti dal Dlgs 152/06 Acque Superficiali

Rapporto di prova n.: 1288 del 26/03/2024

- = 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.
In caso di campionamento effettuato dal Cliente/Richiedente, la "Data prelievo", l'Ora prelievo", il "Luogo prelievo", il "Reparto" sono informazioni fornite dal Cliente/Richiedente stesso. I risultati si riferiscono a campione prelevato da persona di fiducia del Laboratorio di Pluriacque s.c.p.a.
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 ottenuto, associata al risultato della prova calcolata 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 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
Il responsabile di Reparto Chimico-Fisico
(Dott.ssa Stefania Borrelli)
Ordine dei Chimici della Campania
1429

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
DOTT. BORRELLI STEFANIA CHIMICO SALERNO N° 1429

Il Responsabile di Reparto Microbiologico
(Dott.ssa Antonella Anselmo)
Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale
N. 052606

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTTORE ANTONELLA ANSELMO N. 052606

Fine del Rapporto di prova