

Rapporto di prova n.: 529 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 **25/01/2024** ora: **12:15**
Data inizio prove: **25/01/2024** Data fine prove: **06/02/2024**
Procedura di campionamento: **istantaneo**
Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
Verbale: **2403100124**
Campione: **2403100124**
Comune: **San Giovanni a Piro**
Luogo di prelievo: **Depuratore San Giovanni a Piro (Capoluogo)Uscita (P0000000157)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Dlg 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5		0,6		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	36		1200		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	2600		5000		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	59		80		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	17		40		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc. 1/20		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,0		0,2		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	25		1000		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	1		15		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	55		160		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	10		20		
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	1,5		2		

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

Rapporto di prova n.: 529 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



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



Fine del Rapporto di prova

Rapporto di prova n.: 926 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: **11:45**
Data inizio prove: **22/02/2024** Data fine prove: **04/03/2024**
Procedura di campionamento: **istantaneo**
Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
Verbale: **2403100334**
Campione: **2403100334**
Comune: **San Giovanni a Piro**
Luogo di prelievo: **Depuratore San Giovanni a Piro (Capoluogo)Uscita (P0000000157)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Digs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	9		80		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		15		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	< 5		40		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	10		160		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	27		1000		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,5		0,6		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	38		1200		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25		2		
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		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	14		20		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		

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

Rapporto di prova n.: 926 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.

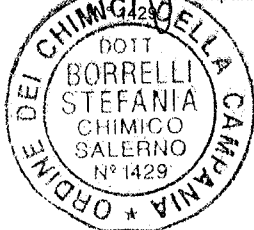
La dichiarazione di conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

"+" = 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



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



Fine del Rapporto di prova

Rapporto di prova n.: 1285 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: **11:10**
Data inizio prove: **12/03/2024** Data fine prove: **26/03/2024**
Procedura di campionamento: **istantaneo**
Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
Verbale: **2403100508**
Campione: **2403100508**
Comune: **San Giovanni a Piro**
Luogo di prelievo: **Depuratore San Giovanni a Piro (Capoluogo)Ingresso (P0000000083)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti	Fuori limite	Note
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti				
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/40				
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	9				
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	650000				
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02				
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	5				
pH	APAT CNR IRSA	-	8				
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25				
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0				
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	17				
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	19				
Odore	APAT CNR IRSA	-	molesto				
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	3				
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	18				
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	50				
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5				

Rapporto di prova n.: 1285 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.

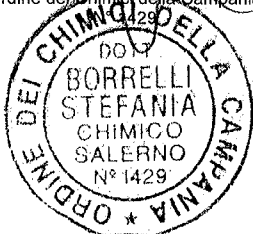
La dichiarazione di conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di U.

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

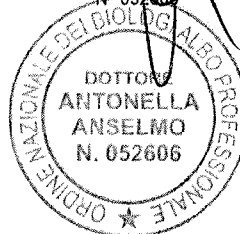
(#) Prove con possibile scostamento

(**) = 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



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



Fine del Rapporto di prova

Rapporto di prova n.: 234 del 18/01/2024

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 **04/01/2024** ora: **12:30**
Data inizio prove: **04/01/2024** Data fine prove: **18/01/2024**
Procedura di campionamento: **istantaneo**
Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
Verbale: **2403100018**
Campione: **2403100018**
Comune: **San Giovanni a Piro**
Luogo di prelievo: **Depuratore San Giovanni a Piro (Bosco)Uscita (P0000000156)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Dlgs 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	16		1000		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	28		1200		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,6		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	26		80		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	< 100		5000		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	7		20		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc. 1/20		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		15		
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	17		40		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	55		160		
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25		2		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		

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

Rapporto di prova n.: 234 del 18/01/2024

- = 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 "Reperto" 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



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



Fine del Rapporto di prova

Rapporto di prova n.: 621 del 13/02/2024

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 **06/02/2024** ora: **10:30**
Data inizio prove: **06/02/2024** Data fine prove: **13/02/2024**
Procedura di campionamento: **Istantaneo**
Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
Verbale: **2403100213**
Campione: **2403100213**
Comune: **San Giovanni a Piro**
Luogo di prelievo: **Depuratore San Giovanni a Piro (Bosco)Uscita (P0000000156)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti Dlg 152/06 Acque Superficiali	Fuori limite	Note
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	20		40		
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5		15		
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	64		160		
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	1		10		
pH	APAT CNR IRSA	-	8		5,5-9,5		
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25		2		
Odore	APAT CNR IRSA	-	non molesto		non molesto		
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	183		1200		
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	600		5000		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	12		80		
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	10		20		
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/20		non perc.1/20		
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1		0,2		
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	35		1000		
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti		Assenti		
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.02		0,6		

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

Rapporto di prova n.: 621 del 13/02/2024

- = 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'Orà 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.

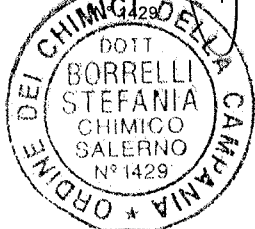
La dichiarazione di conformità dei risultati ai limiti di legge non tiene conto di **U**.

= "±" = 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



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



Fine del Rapporto di prova

Rapporto di prova n.: 1283 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: **10:30**
Data inizio prove: **12/03/2024** Data fine prove: **26/03/2024**
Procedura di campionamento: **istantaneo**
Matrice: **Acque reflue e liquami di processo**
Verbale: **2403100506**
Campione: **2403100506**
Comune: **San Giovanni a Piro**
Luogo di prelievo: **Depuratore San Giovanni a Piro (Bosco)Ingresso (P0000000082)**

Nome prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	Limiti	Fuori limite	Note
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA	mg/l	0,1				
Cloruri	APAT CNR IRSA	mg/l	16				
Odore	APAT CNR IRSA	-	molesto				
Escherichia coli	APAT CNR IRSA	UFC/100 ml	> 2000000				
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA	mg/l	45				
BOD5	APAT CNR IRSA	mg/l O2	38				
Colore	APAT CNR IRSA	diluizione	non perc. 1/40				
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA	mg/l	0				
Solfati	APAT CNR IRSA	mg/l	16				
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA	-	assenti				
Azoto ammoniacale NH4	APAT CNR IRSA	mg/l	2				
COD	APAT CNR IRSA	mg/l O2	110				
Fosforo totale	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0.5				
pH	APAT CNR IRSA	-	8				
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA	mg/l	< 0,25				
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA	mg/l	2				

gh

Rapporto di prova n.: 1283 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



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



Fine del Rapporto di prova