

Rapporto di prova n°:

2302932-002

Descrizione: **Controllo Serbatoio**
 Accettazione: **2302932**
 Data Prelievo: **21-nov-23**
 Data Arrivo Camp.: **21-nov-23** Data Inizio Prova: **21-nov-23**
 Data Rapp. Prova: **01-dic-23** Data Fine Prova: **27-nov-23**
 Data Stampa Rapp. Prova: **30-mag-24**
 Produttore: **Area Novi**
 Tipo Prove: **Acqua di rete**
 Rif. Legge/Autoriz.: **D. Lgs. 18/2023 qualita' delle acque destinate al consumo umano**
 Luogo Prelievo: **Comune di Predosa Loc. Castelferro, Uscita Serbatoio Pensile**
 Prelevatore: **Laboratorio**
 Mod.Campionam.: **IO 11 Ed.01 Rev. 04. Campionamento non oggetto di accreditamento ***

Spettabile:
Gestione Acqua S.p.a.
 15063 Cassano Spinola (AL)
 Regione Scrivia SNC

CONDIZIONI DI ACCETTABILITA'

Descrizione	Valore atteso	Valore	Conforme
Temperatura	2-8 °C	5,0°C	<input checked="" type="checkbox"/>
Trasporto	< 8 Ore	2 ore	<input checked="" type="checkbox"/>

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	*V.P.
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,8			
Misurazione effettuata in campo						
* Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,58			Accettabile
Misurazione effettuata in campo						
* Disinfettante residuo	mg/l	ISS.BHD.033.REV00	0,1			
Misurazione effettuata in campo						
Ossidabilità	mg/l O2	ISS.BEB.027.rev00	< 0,5			5
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 mlUNI EN ISO 9308-2:2014		0	0-4		0
Escherichia coli	MPN/100 mlUNI EN ISO 9308-2:2014		0	0-4		0

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Espressione dell'incertezza di misura:

Per le prove microbiologiche è calcolata con un intervallo di fiducia la 95% di probabilità. Per le prove in cui risultato è espresso in UFC l'incertezza è calcolata secondo la norma ISO 29201 (approccio globale), considerando il contributo dell'incertezza operativa e dell'incertezza intrinseca di distribuzione delle cellule microbiche. Per le prove il cui risultato è espresso in MPN l'incertezza è, invece, determinata dai calcoli statistici della distribuzione.

Per le prove chimico-fisiche l'incertezza è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, al 95% di probabilità.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Segue rapporto di prova n°: 2302932-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	*V.P.
Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0			0
Stafilococchi patogeni	UFC/250 ml	ISS A 018A rev.00	0	-		Assenti
Pseudomonas aeruginosa	MPN/250 ml	UNI EN ISO 16266-2:2018	0	0-4		
Conta delle colonie a 22°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	3	-		Senza Variazio ni Anomal e
UFC stimate						
Conta delle colonie a 37°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	2	-		Senza variazio ni anomale

Microrganismi presenti

*V.P.: Valore di Parametro

Sulla base dei parametri analizzati e dei risultati analitici ottenuti, il campione risulta conforme ai limiti del D.Lgs 18/2023. Il giudizio di conformità qui riportato, come indicato anche nel Documento "Condizioni per la fornitura dei Servizi", è espresso non tenendo conto del valore dell'incertezza di misura, in ottemperanza a quanto nel D.Lgs 18/2023.



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Espressione dell'incertezza di misura:

Per le prove microbiologiche è calcolata con un intervallo di fiducia la 95% di probabilità. Per le prove in cui risultato è espresso in UFC l'incertezza è calcolata secondo la norma ISO 29201 (approccio globale), considerando il contributo dell'incertezza operativa e dell'incertezza intrinseca di distribuzione delle cellule microbiche. Per le prove il cui risultato è espresso in MPN l'incertezza è, invece, determinata dai calcoli statistici della distribuzione.

Per le prove chimico-fisiche l'incertezza è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, al 95% di probabilità.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Rapporto di prova n°:

2302932-001

Descrizione: **Controllo Serbatoio**
 Accettazione: **2302932**
 Data Prelievo: **21-nov-23**
 Data Arrivo Camp.: **21-nov-23** Data Inizio Prova: **21-nov-23**
 Data Rapp. Prova: **01-dic-23** Data Fine Prova: **27-nov-23**
 Data Stampa Rapp. Prova: **28-mag-24**
 Produttore: **Area Novi**
 Tipo Prove: **Acqua di rete**
 Rif.Legge/Autoriz.: **D. Lgs. 18/2023 qualita' delle acque destinate al consumo umano**
 Luogo Prelievo: **Comune di Predosa Loc. Cerretta, Uscita Serbatoio**
 Prelevatore: **Laboratorio**
 Mod.Campionam.: **IO 11 Ed.01 Rev. 04. Campionamento non oggetto di accreditamento ***

Spettabile:
Gestione Acqua S.p.a.
 15063 Cassano Spinola (AL)
 Regione Scrivia SNC

CONDIZIONI DI ACCETTABILITA'

Descrizione	Valore atteso	Valore	Conforme
Temperatura	2-8 °C	5,0°C	<input checked="" type="checkbox"/>
Trasporto	< 8 Ore	1,5 ore	<input checked="" type="checkbox"/>

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	LMin.	°V.P.
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,6			
Misurazione effettuata in campo						
* Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,51			Accettabile
Misurazione effettuata in campo						
* Disinfettante residuo	mg/l	ISS.BHD.033.REV00	0,09			
Misurazione effettuata in campo						
Ossidabilità	mg/l O2	ISS.BEB.027.rev00	< 0,5			5
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 mlUNI EN ISO 9308-2:2014		0	0-4		0
Escherichia coli	MPN/100 mlUNI EN ISO 9308-2:2014		0	0-4		0

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Espressione dell'incertezza di misura:

Per le prove microbiologiche è calcolata con un intervallo di fiducia la 95% di probabilità. Per le prove in cui risultato è espresso in UFC l'incertezza è calcolata secondo la norma ISO 29201 (approccio globale), considerando il contributo dell'incertezza operativa e dell'incertezza intrinseca di distribuzione delle cellule microbiche. Per le prove il cui risultato è espresso in MPN l'incertezza è, invece, determinata dai calcoli statistici della distribuzione.

Per le prove chimico-fisiche l'incertezza è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, al 95% di probabilità.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Segue rapporto di prova n°: **2302932-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	LMin.	°V.P.
Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0			0
Stafilococchi patogeni	UFC/250 ml	ISS A 018A rev.00	0	-		Assenti
Pseudomonas aeruginosa	MPN/250 ml	UNI EN ISO 16266-2:2018	0	0-4		
Conta delle colonie a 22°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	68	52-84		Senza Variazioni Anomale
Conta delle colonie a 37°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	15	7-23		Senza variazioni anomale

°V.P.: Valore di Parametro

Sulla base dei parametri analizzati e dei risultati analitici ottenuti, il campione risulta conforme ai limiti del D.Lgs 18/2023. Il giudizio di conformità qui riportato, come indicato anche nel Documento "Condizioni per la fornitura dei Servizi", è espresso non tenendo conto del valore dell'incertezza di misura, in ottemperanza a quanto nel D.Lgs 18/2023.

Dr.ssa PUPPO MANUELA
 Il Responsabile del Laboratorio
 Manuela Puppo
 PLV_A1/302

FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Espressione dell'incertezza di misura:

Per le prove microbiologiche è calcolata con un intervallo di fiducia la 95% di probabilità. Per le prove in cui risultato è espresso in UFC l'incertezza è calcolata secondo la norma ISO 29201 (approccio globale), considerando il contributo dell'incertezza operativa e dell'incertezza intrinseca di distribuzione delle cellule microbiche. Per le prove il cui risultato è espresso in MPN l'incertezza è, invece, determinata dai calcoli statistici della distribuzione.

Per le prove chimico-fisiche l'incertezza è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, al 95% di probabilità.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.