GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **2301609-004**

Descrizione:	**Gruppo C**		
Accettazione:	**2301609**		
Data Prelievo:	**03-lug-23**		
Data Arrivo Camp.:	**03-lug-23**	Data Inizio Prova:	**03-lug-23**
Data Rapp. Prova:	**24-lug-23**	Data Fine Prova:	**20-lug-23**
Data Stampa Rapp. Prova:	**30-mag-24**		
Produttore:	**Area Novi**		
Tipo Prove:	**Acqua di approvvigionamento**		
Luogo Prelievo:	**Comune di Predosa Loc. Castelferro, Pozzo Retortino**		
Prelevatore:	**Laboratorio**		
Mod.Campionam.:	**IO 11 Ed.01 Rev. 03. 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	5,0°C	☑
Trasporto	< 8 Ore	4 ore	☑

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
*	Temperatura Misurazione effettuata in campo	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,2			
*	Torbidità Misurazione effettuata in campo	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,50			
*	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile			
*	Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	Accettabile			
	Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	39	30-51		
	Escherichia coli	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	-		
	Conta delle colonie a 22°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	>300	-		

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2301609-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Enterobatteri patogeni:	UFC/l	UNI EN ISO 19250:2013	**Assenti**			
Salmonella spp 0: Assente 1: Presente		-	**0**			
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	**7,2**	± 0,2		
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	**614**	± 61		
* Residuo a 180°C	mg/l	Calcolo	**394**			
* Bicarbonati	mg/l HCO3	Calcolo	**222**			
Durezza (da calcolo)	°F	UNI EN ISO 17294-2:2016	**29,0**	± 4,5		
* Silice	mg/l SiO2	UNI EN ISO 17294-2:2016	**31,8**			
Sodio	mg/l Na	UNI EN ISO 17294-2:2016	**16,7**	± 2,1		
Potassio	mg/l K	UNI EN ISO 17294-2:2016	**1,22**	± 0,25		
Calcio	mg/l Ca	UNI EN ISO 17294-2:2016	**43,8**	± 8,2		
Magnesio	mg/l Mg	UNI EN ISO 17294-2:2016	**45,1**	± 6,0		
Cloruro	mg/l Cl-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**89**	± 10		
Solfato	mg/l SO4--	UNI EN ISO 10304-1:2009	**28,9**	± 3,4		
Nitrato	mg/l NO3-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**22,4**	± 2,6		
Fluoruro	mg/l F-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**< 0,1**			
Ammonio	mg/l NH4+	ISO 15923-1: 2013	**< 0,04**			
Nitrito	mg/l N-NO2-	ISO 15923-1: 2013	**< 0,03**			
Alluminio	µg/l Al	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			
Antimonio	µg/l Sb	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Arsenico	µg/l As	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Boro	mg/l B	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,005**			

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2301609-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Cadmio	µg/l Cd	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Cromo	µg/l Cr	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,4	± 0,7		
Ferro	µg/l Fe	UNI EN ISO 17294-2:2016	7,2	± 0,9		
Manganese	µg/l Mn	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			
Mercurio	µg/l Hg	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1			
Nichel	µg/l Ni	UNI EN ISO 17294-2:2016	17,0	± 2,0		
Piombo	µg/l Pb	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Rame	mg/l Cu	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005			
Selenio	µg/l Se	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Vanadio	µg/l V	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,7	± 0,2		
Zinco	µg/l Zn	UNI EN ISO 17294-2:2016	94,7	± 11,9		

Il Responsabile del Laboratorio
Manuela Puppo

ORDINE DEI BIOLOGI Piemonte Liguria e Valle d'Aosta
PUPPO MANUELA
n. PLV_A1302
Albo Professionale

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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **2301609-003**

Descrizione:	**Gruppo C**		
Accettazione:	**2301609**		
Data Prelievo:	**03-lug-23**		
Data Arrivo Camp.:	**03-lug-23**	Data Inizio Prova:	**03-lug-23**
Data Rapp. Prova:	**24-lug-23**	Data Fine Prova:	**20-lug-23**
Data Stampa Rapp. Prova:	**30-mag-24**		
Produttore:	**Area Novi**		
Tipo Prove:	**Acqua di approvvigionamento**		
Luogo Prelievo:	**Comune di Predosa Capoluogo - Vasca, Pozzo 3**		
Prelevatore:	**Laboratorio**		
Mod.Campionam.:	**IO 11 Ed.01 Rev. 03. 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	5,0°C	☑
Trasporto	< 8 Ore	4 ore	☑

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
*	Temperatura Misurazione effettuata in campo	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	**14,4**			
*	Torbidità Misurazione effettuata in campo	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	**0,42**			
*	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	**Accettabile**			
*	Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	**Accettabile**			
	Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	**0**	0-4		
	Escherichia coli	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	**0**	0-4		
	Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	**0**	-		
	Conta delle colonie a 22°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	**21**	12-30		

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2301609-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Enterobatteri patogeni:	UFC/l	UNI EN ISO 19250:2013	**Assenti**			
Salmonella spp 0: Assente 1: Presente		-	0			
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	**7,3**	± 0,2		
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	**455**	± 46		
* Residuo a 180°C	mg/l	Calcolo	**339**			
* Bicarbonati	mg/l HCO3	Calcolo	**376**			
Durezza (da calcolo)	°F	UNI EN ISO 17294-2:2016	**26,0**	± 3,8		
* Silice	mg/l SiO2	UNI EN ISO 17294-2:2016	**34,2**			
Sodio	mg/l Na	UNI EN ISO 17294-2:2016	**7,6**	± 1,0		
Potassio	mg/l K	UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,70**	± 0,14		
Calcio	mg/l Ca	UNI EN ISO 17294-2:2016	**31,0**	± 5,8		
Magnesio	mg/l Mg	UNI EN ISO 17294-2:2016	**43,6**	± 5,8		
Cloruro	mg/l Cl-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**18,4**	± 2,2		
Nitrato	mg/l NO3-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**2,58**	± 0,30		
Solfato	mg/l SO4--	UNI EN ISO 10304-1:2009	**9,3**	± 1,1		
Ammonio	mg/l NH4+	ISO 15923-1: 2013	**< 0,04**			
Nitrito	mg/l N-NO2-	ISO 15923-1: 2013	**< 0,03**			
Alluminio	µg/l Al	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			
Antimonio	µg/l Sb	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Arsenico	µg/l As	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Boro	mg/l B	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,005**			
Cadmio	µg/l Cd	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2301609-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Cromo	µg/l Cr	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Ferro	µg/l Fe	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			
Manganese	µg/l Mn	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			
Mercurio	µg/l Hg	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1			
Nichel	µg/l Ni	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,8	± 0,7		
Piombo	µg/l Pb	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Rame	mg/l Cu	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005			
Selenio	µg/l Se	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,517	± 0,067		
Vanadio	µg/l V	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,5	± 0,2		
Zinco	µg/l Zn	UNI EN ISO 17294-2:2016	6,4	± 0,8		

Il Responsabile del Laboratorio

ORDINE DEI BIOLOGI Albo Professionale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta
Dr.ssa Manuela Pappo
MANUELA
n. PLV_A1302

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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **2301609-002**

Descrizione:	**Gruppo C**		
Accettazione:	**2301609**		
Data Prelievo:	**03-lug-23**		
Data Arrivo Camp.:	**03-lug-23**	Data Inizio Prova:	**03-lug-23**
Data Rapp. Prova:	**24-lug-23**	Data Fine Prova:	**20-lug-23**
Data Stampa Rapp. Prova:	**30-mag-24**		
Produttore:	**Area Novi**		
Tipo Prove:	**Acqua di approvvigionamento**		
Luogo Prelievo:	**Comune di Predosa Capoluogo - Via Pusetta, Pozzo 2**		
Prelevatore:	**Laboratorio**		
Mod.Campionam.:	**IO 11 Ed.01 Rev. 03. 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	5,0°C	☑
Trasporto	< 8 Ore	4,5 ore	☑

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
*	Temperatura Misurazione effettuata in campo	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,1			
*	Torbidità Misurazione effettuata in campo	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,57			
*	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile			
*	Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	Accettabile			
	Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	308	195-471		
	Escherichia coli	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	-		
	Conta delle colonie a 22°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	72	55-89		

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2301609-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Enterobatteri patogeni:	UFC/l	UNI EN ISO 19250:2013	**Assenti**			
Salmonella spp 0: Assente 1: Presente		-	**0**			
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	**7,1**	± 0,2		
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	**623**	± 62		
* Residuo a 180°C	mg/l	Calcolo	**415**			
* Bicarbonati	mg/l HCO3	Calcolo	**237**			
Durezza (da calcolo)	°F	UNI EN ISO 17294-2:2016	**33,0**	± 4,8		
* Silice	mg/l SiO2	UNI EN ISO 17294-2:2016	**39,8**			
Sodio	mg/l Na	UNI EN ISO 17294-2:2016	**11,3**	± 1,4		
Potassio	mg/l K	UNI EN ISO 17294-2:2016	**1,00**	± 0,20		
Calcio	mg/l Ca	UNI EN ISO 17294-2:2016	**33,0**	± 6,1		
Magnesio	mg/l Mg	UNI EN ISO 17294-2:2016	**59,4**	± 7,9		
Cloruro	mg/l Cl-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**77,8**	± 9,2		
Nitrato	mg/l NO3-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**42,5**	± 5,0		
Solfato	mg/l SO4--	UNI EN ISO 10304-1:2009	**28,1**	± 3,3		
Ammonio	mg/l NH4+	ISO 15923-1: 2013	**< 0,04**			
Nitrito	mg/l N-NO2-	ISO 15923-1: 2013	**< 0,03**			
Alluminio	µg/l Al	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			
Antimonio	µg/l Sb	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Arsenico	µg/l As	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Boro	mg/l B	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,005**			
Cadmio	µg/l Cd	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2301609-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Cromo	µg/l Cr	UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,7**	± 0,1		
Ferro	µg/l Fe	UNI EN ISO 17294-2:2016	**13,2**	± 1,6		
Manganese	µg/l Mn	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			
Mercurio	µg/l Hg	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,1**			
Nichel	µg/l Ni	UNI EN ISO 17294-2:2016	**6,2**	± 0,7		
Piombo	µg/l Pb	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Rame	mg/l Cu	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,005**			
Selenio	µg/l Se	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Vanadio	µg/l V	UNI EN ISO 17294-2:2016	**1,6**	± 0,2		
Zinco	µg/l Zn	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			

Il Responsabile del Laboratorio
Dessa Manuela Puppo

ORDINE DEGLI BIOLOGI Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Dessa PUPPO MANUELA
n. PLV_A1302
Albo Professionale

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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **2301609-001**

Descrizione:	**Gruppo C**		
Accettazione:	**2301609**		
Data Prelievo:	**03-lug-23**		
Data Arrivo Camp.:	**03-lug-23**	Data Inizio Prova:	**03-lug-23**
Data Rapp. Prova:	**24-lug-23**	Data Fine Prova:	**20-lug-23**
Data Stampa Rapp. Prova:	**30-mag-24**		
Produttore:	**Area Novi**		
Tipo Prove:	**Acqua di approvvigionamento**		
Luogo Prelievo:	**Comune di Predosa Capoluogo - Via Ovada, Pozzo 1**		
Prelevatore:	**Laboratorio**		
Mod.Campionam.:	**IO 11 Ed.01 Rev. 03. 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	5,0°C	☑
Trasporto	< 8 Ore	4,5 ore	☑

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
*	Temperatura Misurazione effettuata in campo	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	**14,6**			
*	Torbidità Misurazione effettuata in campo	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	**0,50**			
*	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	**Accettabile**			
*	Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	**Accettabile**			
	Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	**205**	138-307		
	Escherichia coli	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	**0**	0-4		
	Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	**0**	-		
	Conta delle colonie a 22°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	**66**	50-82		

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2301609-001**

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
	Enterobatteri patogeni:	UFC/l	UNI EN ISO 19250:2013	**Assenti**			
	Salmonella spp 0: Assente 1: Presente		-	**0**			
	pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	**6,8**	± 0,2		
	Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	**626**	± 63		
*	Residuo a 180°C	mg/l	Calcolo	**420**			
*	Bicarbonati	mg/l HCO3	Calcolo	**244**			
	Durezza (da calcolo)	°F	UNI EN ISO 17294-2:2016	**33,0**	± 4,9		
*	Silice	mg/l SiO2	UNI EN ISO 17294-2:2016	**39,9**			
	Sodio	mg/l Na	UNI EN ISO 17294-2:2016	**11,5**	± 1,4		
	Potassio	mg/l K	UNI EN ISO 17294-2:2016	**1,00**	± 0,20		
	Calcio	mg/l Ca	UNI EN ISO 17294-2:2016	**33,7**	± 6,3		
	Magnesio	mg/l Mg	UNI EN ISO 17294-2:2016	**60,0**	± 8,0		
	Cloruro	mg/l Cl-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**77,5**	± 9,1		
	Nitrato	mg/l NO3-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**42,4**	± 5,0		
	Solfato	mg/l SO4--	UNI EN ISO 10304-1:2009	**27,7**	± 3,2		
	Ammonio	mg/l NH4+	ISO 15923-1: 2013	**< 0,04**			
	Nitrito	mg/l N-NO2-	ISO 15923-1: 2013	**< 0,03**			
	Alluminio	µg/l Al	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			
	Antimonio	µg/l Sb	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
	Arsenico	µg/l As	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
	Boro	mg/l B	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,005**			
	Cadmio	µg/l Cd	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2301609-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Cromo	µg/l Cr	UNI EN ISO 17294-2:2016	3,2	± 0,4		
Ferro	µg/l Fe	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,8	± 0,7		
Manganese	µg/l Mn	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			
Mercurio	µg/l Hg	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1			
Nichel	µg/l Ni	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,9	± 0,7		
Piombo	µg/l Pb	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Rame	mg/l Cu	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005			
Selenio	µg/l Se	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Vanadio	µg/l V	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,4	± 0,2		
Zinco	µg/l Zn	UNI EN ISO 17294-2:2016	38,7	± 4,9		

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa
PUPPO
Mandira Puppo
MANUELA
PLV_A 302

ORDINE DEI BIOLOGI Piemonte Liguria e Valle d'Aosta Albo Professionale

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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **2300257-004**

Descrizione:	**Gruppo C**		
Accettazione:	**2300257**		
Data Prelievo:	**06-feb-23**		
Data Arrivo Camp.:	**06-feb-23**	Data Inizio Prova:	**06-feb-23**
Data Rapp. Prova:	**24-feb-23**	Data Fine Prova:	**13-feb-23**
Data Stampa Rapp. Prova:	**30-mag-24**		
Produttore:	**Area Novi**		
Tipo Prove:	**Acqua di approvvigionamento**		
Luogo Prelievo:	**Comune di Predosa Loc. Castelferro, Pozzo Retortino**		
Prelevatore:	**Laboratorio**		
Mod.Campionam.:	**IO 11 Ed.01 Rev. 03. 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	5,0°C	☑
Trasporto	< 8 Ore	1,5 ore	☑

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
*	Temperatura Misurazione effettuata in campo	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	8,1			
*	Torbidità Misurazione effettuata in campo	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,57			
*	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile			
*	Odore		APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	Accettabile			
	Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Escherichia coli	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	-		
	Conta delle colonie a 22°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	>300	-		

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2300257-004**

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
	Enterobatteri patogeni:	UFC/l	UNI EN ISO 19250:2013	**Assenti**			
	Salmonella spp 0: Assente 1: Presente		-	**0**			
	pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	**7,3**	± 0,2		
	Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	**623**	± 62		
*	Residuo a 180°C	mg/l	Calcolo	**392**			
*	Bicarbonati	mg/l HCO3	Calcolo	**201**			
	Durezza (da calcolo)	°F	UNI EN ISO 17294-2:2016	**31,0**	± 4,7		
*	Silice	mg/l SiO2	UNI EN ISO 17294-2:2016	**33,1**			
	Sodio	mg/l Na	UNI EN ISO 17294-2:2016	**18,0**	± 2,3		
	Potassio	mg/l K	UNI EN ISO 17294-2:2016	**1,31**	± 0,27		
	Calcio	mg/l Ca	UNI EN ISO 17294-2:2016	**45,8**	± 8,5		
	Magnesio	mg/l Mg	UNI EN ISO 17294-2:2016	**46,5**	± 6,2		
	Cloruro	mg/l Cl-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**90**	± 11		
	Solfato	mg/l SO4--	UNI EN ISO 10304-1:2009	**28,7**	± 3,4		
	Nitrato	mg/l NO3-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**23,6**	± 2,8		
	Fluoruro	mg/l F-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**< 0,1**			
	Ammonio	mg/l NH4+	ISO 15923-1: 2013	**< 0,04**			
	Nitrito	mg/l N-NO2-	ISO 15923-1: 2013	**< 0,03**			
	Alluminio	µg/l Al	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			
	Antimonio	µg/l Sb	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
	Arsenico	µg/l As	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
	Boro	mg/l B	UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,009**	± 0,001		

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2300257-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Cadmio	µg/l Cd	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Cromo	µg/l Cr	UNI EN ISO 17294-2:2016	**6,3**	± 0,8		
Ferro	µg/l Fe	UNI EN ISO 17294-2:2016	**86,4**	± 10,2		
Manganese	µg/l Mn	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			
Mercurio	µg/l Hg	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,1**			
Nichel	µg/l Ni	UNI EN ISO 17294-2:2016	**18,6**	± 2,2		
Piombo	µg/l Pb	UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,6**	± 0,1		
Rame	mg/l Cu	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,005**			
Selenio	µg/l Se	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Vanadio	µg/l V	UNI EN ISO 17294-2:2016	**2,0**	± 0,2		
Zinco	µg/l Zn	UNI EN ISO 17294-2:2016	**59,3**	± 7,5		

Il Responsabile del laboratorio
Dr.ssa PUPPO Manuela
ORDINE DEI BIOLOGI Piemonte Liguria e Valle d'Aosta Albo Professionale PLV_A1302

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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **2300257-003**

Descrizione:	**Gruppo C**		
Accettazione:	**2300257**		
Data Prelievo:	**06-feb-23**		
Data Arrivo Camp.:	**06-feb-23**	Data Inizio Prova:	**06-feb-23**
Data Rapp. Prova:	**24-feb-23**	Data Fine Prova:	**13-feb-23**
Data Stampa Rapp. Prova:	**30-mag-24**		
Produttore:	**Area Novi**		
Tipo Prove:	**Acqua di approvvigionamento**		
Luogo Prelievo:	**Comune di Predosa Capoluogo - Vasca, Pozzo 3**		
Prelevatore:	**Laboratorio**		
Mod.Campionam.:	**IO 11 Ed.01 Rev. 03. 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	5,0°C	☑
Trasporto	< 8 Ore	1,5 ore	☑

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
*	Temperatura Misurazione effettuata in campo	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	8,4			
*	Torbidità Misurazione effettuata in campo	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,36			
*	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile			
*	Odore		APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	Accettabile			
	Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Escherichia coli	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2300257-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta delle colonie a 22°C Microrganismi non rilevabili	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	0	-		
Enterobatteri patogeni:	UFC/l	UNI EN ISO 19250:2013	**Assenti**			
Salmonella spp 0: Assente 1: Presente		-	0			
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	± 0,2		
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	455	± 46		
* Residuo a 180°C	mg/l	Calcolo	302			
* Bicarbonati	mg/l HCO3	Calcolo	294			
Durezza (da calcolo)	°F	UNI EN ISO 17294-2:2016	27,0	± 4,0		
* Silice	mg/l SiO2	UNI EN ISO 17294-2:2016	35,6			
Sodio	mg/l Na	UNI EN ISO 17294-2:2016	7,9	± 1,0		
Potassio	mg/l K	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,78	± 0,16		
Calcio	mg/l Ca	UNI EN ISO 17294-2:2016	32,3	± 6,0		
Magnesio	mg/l Mg	UNI EN ISO 17294-2:2016	44,9	± 6,0		
Cloruro	mg/l Cl-	UNI EN ISO 10304-1:2009	18,5	± 2,2		
Nitrato	mg/l NO3-	UNI EN ISO 10304-1:2009	3,32	± 0,40		
Solfato	mg/l SO4--	UNI EN ISO 10304-1:2009	9,0	± 1,1		
Ammonio	mg/l NH4+	ISO 15923-1: 2013	< 0,04			
Nitrito	mg/l N-NO2-	ISO 15923-1: 2013	< 0,03			
Alluminio	µg/l Al	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			
Antimonio	µg/l Sb	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Arsenico	µg/l As	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Boro	mg/l B	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,008	± 0,001		

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2300257-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Cadmio	µg/l Cd	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Cromo	µg/l Cr	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,5	± 0,1		
Ferro	µg/l Fe	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			
Manganese	µg/l Mn	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			
Mercurio	µg/l Hg	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1			
Nichel	µg/l Ni	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,3	± 0,6		
Piombo	µg/l Pb	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Rame	mg/l Cu	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005			
Selenio	µg/l Se	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,542	± 0,070		
Vanadio	µg/l V	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,6	± 0,2		
Zinco	µg/l Zn	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			

Il Responsabile del Laboratorio
Manuela Puppo

ORDINE DEI BIOLOGI Piemonte Liguria e Valle d'Aosta
Albo Professionale
Dr.ssa PUPPO MANUELA n. PLV_A1302

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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **2300257-002**

Descrizione:	**Gruppo C**		
Accettazione:	**2300257**		
Data Prelievo:	**06-feb-23**		
Data Arrivo Camp.:	**06-feb-23**	Data Inizio Prova:	**06-feb-23**
Data Rapp. Prova:	**24-feb-23**	Data Fine Prova:	**13-feb-23**
Data Stampa Rapp. Prova:	**30-mag-24**		
Produttore:	**Area Novi**		
Tipo Prove:	**Acqua di approvvigionamento**		
Luogo Prelievo:	**Comune di Predosa Capoluogo - Via Pusetta, Pozzo 2**		
Prelevatore:	**Laboratorio**		
Mod.Campionam.:	**IO 11 Ed.01 Rev. 03. 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	5,0°C	☑
Trasporto	< 8 Ore	1 ora	☑

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
*	Temperatura Misurazione effettuata in campo	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	8,1			
*	Torbidità Misurazione effettuata in campo	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,47			
*	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile			
*	Odore		APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	Accettabile			
	Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Escherichia coli	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2300257-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta delle colonie a 22°C Microrganismi non rilevabili	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	0	-		
Enterobatteri patogeni:	UFC/l	UNI EN ISO 19250:2013	**Assenti**			
Salmonella spp 0: Assente 1: Presente		-	0			
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	± 0,2		
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	627	± 63		
* Residuo a 180°C	mg/l	Calcolo	408			
* Bicarbonati	mg/l HCO3	Calcolo	223			
Durezza (da calcolo)	°F	UNI EN ISO 17294-2:2016	32,0	± 4,8		
* Silice	mg/l SiO2	UNI EN ISO 17294-2:2016	39,6			
Sodio	mg/l Na	UNI EN ISO 17294-2:2016	11,2	± 1,4		
Potassio	mg/l K	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,06	± 0,22		
Calcio	mg/l Ca	UNI EN ISO 17294-2:2016	33,5	± 6,2		
Magnesio	mg/l Mg	UNI EN ISO 17294-2:2016	58,4	± 7,8		
Cloruro	mg/l Cl-	UNI EN ISO 10304-1:2009	77,9	± 9,2		
Nitrato	mg/l NO3-	UNI EN ISO 10304-1:2009	42,5	± 5,1		
Solfato	mg/l SO4--	UNI EN ISO 10304-1:2009	28,0	± 3,3		
Ammonio	mg/l NH4+	ISO 15923-1: 2013	< 0,04			
Nitrito	mg/l N-NO2-	ISO 15923-1: 2013	< 0,03			
Alluminio	µg/l Al	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			
Antimonio	µg/l Sb	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Arsenico	µg/l As	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Boro	mg/l B	UNI EN ISO 17294-2:2016	0,0074	± 0,0009		

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2300257-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Cadmio	µg/l Cd	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Cromo	µg/l Cr	UNI EN ISO 17294-2:2016	2,9	± 0,3		
Ferro	µg/l Fe	UNI EN ISO 17294-2:2016	260,1	± 30,7		
Manganese	µg/l Mn	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			
Mercurio	µg/l Hg	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1			
Nichel	µg/l Ni	UNI EN ISO 17294-2:2016	12,2	± 1,5		
Piombo	µg/l Pb	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Rame	mg/l Cu	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005			
Selenio	µg/l Se	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			
Vanadio	µg/l V	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,6	± 0,2		
Zinco	µg/l Zn	UNI EN ISO 17294-2:2016	40,6	± 5,1		

Il Responsabile del Laboratorio

ORDINE DEI BIOLOGI Piemonte Liguria e Valle d'Aosta
Dr.ssa PUPPO MANUELA
Manuela Puppo
n. PLV_A1302
Albo Professionale

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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **2300257-001**

Descrizione:	**Gruppo C**		
Accettazione:	**2300257**		
Data Prelievo:	**06-feb-23**		
Data Arrivo Camp.:	**06-feb-23**	Data Inizio Prova:	**06-feb-23**
Data Rapp. Prova:	**24-feb-23**	Data Fine Prova:	**13-feb-23**
Data Stampa Rapp. Prova:	**30-mag-24**		
Produttore:	**Area Novi**		
Tipo Prove:	**Acqua di approvvigionamento**		
Luogo Prelievo:	**Comune di Predosa Capoluogo - Via Ovada, Pozzo 1**		
Prelevatore:	**Laboratorio**		
Mod.Campionam.:	**IO 11 Ed.01 Rev. 03. 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	5,0°C	☑
Trasporto	< 8 Ore	1 ora	☑

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
*	Temperatura Misurazione effettuata in campo	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	8,6			
*	Torbidità Misurazione effettuata in campo	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,40			
*	Colore	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile			
*	Odore		APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	Accettabile			
	Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Escherichia coli	MPN/100 ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	0	0-4		
	Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	-		
	Conta delle colonie a 22°C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	>300	-		

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

GESTIONEACQUA
Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2300257-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Enterobatteri patogeni:	UFC/l	UNI EN ISO 19250:2013	**Assenti**			
Salmonella spp 0: Assente 1: Presente		-	**0**			
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	**7,38**			
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	**624**	± 62		
* Residuo a 180°C	mg/l	Calcolo	**408**			
* Bicarbonati	mg/l HCO3	Calcolo	**218**			
Durezza (da calcolo)	°F	UNI EN ISO 17294-2:2016	**32,0**	± 4,6		
* Silice	mg/l SiO2	UNI EN ISO 17294-2:2016	**38,3**			
Sodio	mg/l Na	UNI EN ISO 17294-2:2016	**11,0**	± 1,4		
Potassio	mg/l K	UNI EN ISO 17294-2:2016	**1,03**	± 0,21		
Calcio	mg/l Ca	UNI EN ISO 17294-2:2016	**32,2**	± 6,0		
Magnesio	mg/l Mg	UNI EN ISO 17294-2:2016	**57,2**	± 7,6		
Cloruro	mg/l Cl-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**76,6**	± 9,0		
Nitrato	mg/l NO3-	UNI EN ISO 10304-1:2009	**42,4**	± 5,1		
Solfato	mg/l SO4--	UNI EN ISO 10304-1:2009	**28,5**	± 3,4		
Ammonio	mg/l NH4+	ISO 15923-1: 2013	**< 0,04**			
Nitrito	mg/l N-NO2-	ISO 15923-1: 2013	**< 0,03**			
Alluminio	µg/l Al	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			
Antimonio	µg/l Sb	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Arsenico	µg/l As	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Boro	mg/l B	UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,008**	± 0,001		
Cadmio	µg/l Cd	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			

(*) = 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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060

Gestione Acqua S.p.a.
Regione Scrivia SNC
15063 Cassano Spinola (AL)
Tel.: 0143 477574
e-mail: *info@gestioneacqua.it*
Internet: *www.gestioneacqua.it*

N° Accreditamento: 1833 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2300257-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Cromo	µg/l Cr	UNI EN ISO 17294-2:2016	**2,8**	± 0,3		
Ferro	µg/l Fe	UNI EN ISO 17294-2:2016	**257,9**	± 30,4		
Manganese	µg/l Mn	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 5**			
Mercurio	µg/l Hg	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,1**			
Nichel	µg/l Ni	UNI EN ISO 17294-2:2016	**9,1**	± 1,1		
Piombo	µg/l Pb	UNI EN ISO 17294-2:2016	**1,2**	± 0,2		
Rame	mg/l Cu	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,005**			
Selenio	µg/l Se	UNI EN ISO 17294-2:2016	**< 0,5**			
Vanadio	µg/l V	UNI EN ISO 17294-2:2016	**1,2**	± 0,1		
Zinco	µg/l Zn	UNI EN ISO 17294-2:2016	**70,3**			

ORDINE DEI BIOLOGI Piemonte Valle d'Aosta Albo Professionale
Dr.ssa PUPPO MANUELA
Manuela Puppo
PLV_A1802

Il Responsabile del Laboratorio

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.

Cap. Soc.: € 11.433.205,00 - Reg.Ditta: AL-207731 - C.F. : 01880180060 P. Iva: 01880180060