

**RAPPORTO DI PROVA N° 0081\_20 DEL 07/02/2020**

RICHIEDENTE (NOME ED INDIRIZZO)	AQUA CRISTALLINA SAS Via S. Pellico 108 10041 Carignano -TO tel. fax. : +39 011 96.90.660 - cell : +39 377.70.99.733
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Campione di acqua potabile.
CONFEZIONAMENTO DEL CAMPIONE	Bottiglia in PE con tappo a vite.
DATA E ORA RICEVIMENTO DEL CAMPIONE	31/01/2020 ore 14:45
DATA INIZIO ANALISI	31/01/2020
DATA FINE ANALISI	07/02/2020
TECNICO CHE HA ESEGUITO IL CAMPIONAMENTO <sup>1</sup> (SPECIFICARE SE È ESEGUITO DAL CLIENTE)	Il prelievo è stato effettuato dal richiedente.
DATA DI CAMPIONAMENTO	31/01/2020
VERBALE, PIANO E PROCEDURE DI CAMPIONAMENTO	Modulo di prelievo mPG07/P10;

**PARAMETRI CHIMICI**
**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE N°: 0032\_20/6 PUNTO DI PRELIEVO: CARDITO**

DENOMINAZIONE DELLA PROVA	PARAMETRI RILEVATI	INCERTEZZA (U) <sup>2</sup>	METODO	VALORE DI PARAMETRO D.LGS. 2 FEBBRAIO 2001 N°31 ALL.1 E S.M.I.	UNITÀ DI MISURA
pH	7,4	-	UNI EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	
Conduttività a 20°C	525	-	UNI EN 27888:1995	2500	µScm <sup>-1</sup> a 20°C
(*)Residuo 180°C	227	-	APAT CNR-IRSA 2090 MAN 29 2003 Met.A	1500	mg/l
(*)Durezza	33	-	APAT CNR-IRSA 2040 MAN 29 2003 Met.B	15-50	°F
(*)Torbidità	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	APAT CNR-IRSA 2110 MAN 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	mg/l SiO <sub>2</sub>
(*)Ammonio	<0,10	-	UNI EN ISO 14911:2001	0,50	mg/l
Nitrito ( come NO <sub>2</sub> )	<0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	mg/l
Nitrato (come NO <sub>3</sub> )	19	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	mg/l
(*)Cloro Attivo Libero	0,1	-	APAT CNR-IRSA 4080 MAN 29/2003	0,2	mg/l Cl <sub>2</sub>
Cloruro	41	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	mg/l

<sup>1</sup> IL CAMPIONAMENTO NON È ACCREDITATO ACCREDIA.-

<sup>2</sup> SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, L'INCERTEZZA ESPRESSA È INDICATA COME INCERTEZZA ESTESA, CALCOLATA CON UN FATTORE DI COPERTURA k=2 CORRISPONDENTE AD UN LIVELLO DI PROBABILITÀ DI CIRCA IL 95%. SI APPLICA IL REQUISITO DI NORMA. NEL RDP L'INCERTEZZA VERRÀ RIPORTATA QUANDO INFLUISCE SULLA VALIDITÀ O SULL'APPLICAZIONE DEI RISULTATI DI PROVA, QUANDO LE ISTRUZIONI DEL CLIENTE LO RICHIEDONO, O QUANDO L'INCERTEZZA HA INFLUENZA SULLA CONFORMITÀ AD UN LIMITE SPECIFICATO (RIF. 5103-3-1-01-01 CEI EN ISO/IEC 17025:2005).

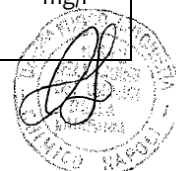
LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERICO (\*) NON SONO ACCREDITATE ACCREDIA.

 I RISULTATI CONTENUTI NEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE OGGETTO DI ANALISI.  
 IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI ANTOS S.R.L.


**RAPPORTO DI PROVA N°0081\_20 DEL 07/02/2020**

PARAMETRI CHIMICI					
IDENTIFICAZIONE CAMPIONE		N°: 0032_20/6		PUNTO DI PRELIEVO: CARDITO	
DENOMINAZIONE DELLA PROVA	PARAMETRI RILEVATI	INCERTEZZA (U) <sup>2</sup>	METODO	VALORE DI PARAMETRO D.LGS. 2 FEBBRAIO 2001 N°31 ALL.1 E S.M.I.	UNITÀ DI MISURA
Solfato	28	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	mg/l
*Alluminio	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	200	µg/l
* Antimonio	<0,1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,0	µg/l
*Arsenico	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10	µg/l
*Bario	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-	µg/l
*Berillio	<0,1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-	µg/l
*Bismuto	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-	µg/l
*Boro	<0,1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,0	mg/l
*Cadmio	<0,1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,0	µg/l
Calcio	44	-	UNI EN ISO 14911:2001	-	mg/l
*Cromo totale	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50	µg/l
*Cobalto	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-	µg/l
*Rame	<0,1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,0	mg/l
*Ferro	14	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	200	µg/l
*Piombo	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10	µg/l
*Litio	<0,1	-	UNI EN ISO 14911:2001	-	mg/l
Magnesio	2,1	-	UNI EN ISO 14911:2001	-	mg/l

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERICO (\*) NON SONO ACCREDITATE ACCREDIA.

 I RISULTATI CONTENUTI NEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE OGGETTO DI ANALISI.  
 IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI ANTOS S.R.L.


**RAPPORTO DI PROVA N° 0081\_20 DEL 07/02/2020**

PARAMETRI CHIMICI					
IDENTIFICAZIONE CAMPIONE		N°: 0032_20/6		PUNTO DI PRELIEVO: CARDITO	
DENOMINAZIONE DELLA PROVA	PARAMETRI RILEVATI	INCERTEZZA (U) <sup>2</sup>	METODO	VALORE DI PARAMETRO D.LGS. 2 FEBBRAIO 2001 N° 31 ALL.1 E S.M.I.	UNITÀ DI MISURA
*Manganese	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50	µg/l
*Mercurio	<0,1	-	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	1,0	µg/l
*Molibdeno	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-	µg/l
*Nichel	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20	µg/l
Potassio	1,4	-	UNI EN ISO 14911:2001	-	mg/l
*Selenio	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10	µg/l
Sodio	59	-	UNI EN ISO 14911:2001	200	mg/l
*Stronzio	<0,1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-	µg/l
*Stagno	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-	µg/l
*Vanadio	<1	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50	µg/l
*Zinco	<0,01	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-	mg/l

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERICO (\*) NON SONO ACCREDITATE ACCREDIA.

 I RISULTATI CONTENUTI NEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE OGGETTO DI ANALISI.  
 IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI ANTOS S.R.L.

**RAPPORTO DI PROVA N° 0081\_20 DEL 07/02/2020**

PARAMETRI MICROBIOLOGICI							
IDENTIFICAZIONE CAMPIONE		N°: 0032_20/6		PUNTO DI PRELIEVO: CARDITO			
DENOMINAZIONE DELLA PROVA	PARAMETRI RILEVATI	INTERVALLO DI CONFIDENZA <sup>3</sup>	METODO	VALORE DI PARAMETRO D.LGS. 2 FEBBRAIO 2001 N°31 ALL.1 E S.M.I. (ANCHE SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO)	UNITÀ DI MISURA		
Ricerca e conta di Escherichia coli e batteri coliformi	E.coli	Assente	E.coli	-	UNI EN ISO 9308-1:2017	i coliformi totali sono un parametro indicatore 0/100ml* 0/250 ml (per acque in bottiglia)*	UFC/100ml (solo per acque in bottiglia il volume di riferimento è 250ml)
	Coliformi	Assente	Coliformi	-			
Conta carica microbica a 22°C e 36°C	(22°C)	40	(22°C)	[35,46]	UNI EN ISO 6222:2001	(22°C) 100/1ml (solo per acque in bottiglia)	UFC/1ml
	(36°C)	8	(36°C)	[7,9]		(36°C) 20/1 ml (solo per acque in bottiglia)	
Ricerca e conta di enterococchi intestinali	Assente	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml 0/250 ml (per acque in bottiglia)	UFC/100ml (solo per acque in bottiglia il volume di riferimento è 250ml)		
Conta di Pseudomonas aeruginosa	Assente	-	ISO 16266:2006	0/250 ml (solo per acque in bottiglia)	UFC/100ml (solo per acque in bottiglia il volume di riferimento è 250ml)		

 IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 (D LAB)

Dott.ssa Antonietta Fusco

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

DALLE ANALISI EFFETTUATE SUL CAMPIONE DI ACQUA PRELEVATO E' STATO RISPETTATO CHE PER I PARAMETRI ANALIZZATI VENGONO RISPETTATI I VALORI DI PARAMETRO IN RIFERIMENTO AL D.LGS. 2 FEBBRAIO 2001 N°31 ALL.1 e s.m.i.

Il laboratorio adotta la seguente regola decisionale: un risultato rientra nei limiti normativi se e solo se il valore analitico comprensivo dell'intero intervallo di confidenza rientra nei valori di parametro della normativa cogente. Quando il risultato è ancora nei limiti normativi, ma considerando l'intervallo di confidenza si superano tali valori di parametro, il risultato sarà considerato non accettabile.

Spazio lasciato volontariamente vuoto.

<sup>3</sup> PER LE PROVE MICROBIOLOGICHE, NEL RDP, VIENE ESPRESSO L'INTERVALLO DI CONFIDENZA ASSOCIATO AL RISULTATO. ESSO VIENE CALCOLATO DAL VALORE DI INCERTEZZA ESTESA, CALCOLATA CON UN FATTORE DI COPERTURA K=2 CORRISPONDENTE AD UN LIVELLO DI PROBABILITÀ DI CIRCA IL 95%.

\* RIFERITO AD E.COLI (D.LGS 31/2001 – ALL.1)

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERICO (\*) NON SONO ACCREDITATE ACCREDIA.

I RISULTATI CONTENUTI NEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE OGGETTO DI ANALISI. IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI ANTOS S.R.L.