

RAPPORTO DI PROVA N°0376_19 DEL 16/05/2019

| | |
|--|--|
| 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 | 30/05/2019 ore 13:00 |
| DATA INIZIO ANALISI | 30/05/2019 |
| DATA FINE ANALISI | 04/06/2019 |
| TECNICO CHE HA ESEGUITO IL CAMPIONAMENTO ¹ (SPECIFICARE SE È ESEGUITO DAL CLIENTE) | Il prelievo è stato effettuato dal richiedente. |
| DATA DI CAMPIONAMENTO | 30/05/2019 |
| VERBALE, PIANO E PROCEDURE DI CAMPIONAMENTO | Modulo di prelievo mPG07/P10; |

PARAMETRI CHIMICI
IDENTIFICAZIONE CAMPIONE N°: 0144_19/2 PUNTO DI PRELIEVO: FRATTAMAGGIORE

| DENOMINAZIONE DELLA PROVA | PARAMETRI RILEVATI | INCERTEZZA (U) ² | METODO | VALORE DI PARAMETRO D.LGS. 2 FEBBRAIO 2001 N°31 ALL.1 E S.M.I. | UNITÀ DI MISURA |
|---------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|
| pH | 7,3 | - | UNI EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5 | |
| Conduttività a 20°C | 477 | - | UNI EN 27888:1995 | 2500 | µScm ⁻¹ a 20°C |
| (*)Residuo 180°C | 315 | - | APAT CNR-IRSA 2090 MAN 29 2003 Met.A | 1500 | mg/l |
| (*)Durezza | 25 | - | 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 ₂ |
| (*)Ammonio | <0,10 | - | UNI EN ISO 14911:2001 | 0,50 | mg/l |
| Nitrito (come NO ₂) | <0,10 | - | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 0,50 | mg/l |
| Nitrato (come NO ₃) | 10 | - | 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 ₂ |
| Cloruro | 42 | - | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 250 | mg/l |

¹ IL CAMPIONAMENTO NON È ACCREDITATO ACCREDIA.-

² 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 (RE. 5/193 - CUN) CEI EN ISO/IEC 17025:2005).

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

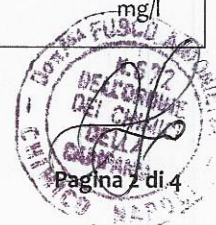
I RISULTATI CONTENUTI NEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE OGGETTO DI ANALISI. IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI ANTOS S.R.L.



RAPPORTO DI PROVA N° 0376_19 DEL 16/05/2019

| PARAMETRI CHIMICI | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| IDENTIFICAZIONE CAMPIONE | | PUNTO DI PRELIEVO: FRATTAMAGGIORE | | | |
| DENOMINAZIONE DELLA PROVA | PARAMETRI RILEVATI | INCERTEZZA (U) ² | METODO | VALORE DI PARAMETRO D.LGS. 2 FEBBRAIO 2001 N°31 ALL.1 E S.M.I. | UNITÀ DI MISURA |
| Solfato | 10 | - | 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 | 72 | - | 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 | 68 | - | 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 | 8,3 | - | 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°0376_19 DEL 16/05/2019

| PARAMETRI CHIMICI | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| IDENTIFICAZIONE CAMPIONE | | PUNTO DI PRELIEVO: FRATTAMAGGIORE | | | |
| DENOMINAZIONE DELLA PROVA | PARAMETRI RILEVATI | INCERTEZZA (U) ² | 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 | 2,2 | - | UNI EN ISO 14911:2001 | - | mg/l |
| *Selenio | <1 | - | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 10 | µg/l |
| Sodio | 11 | - | 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.


Direttore di Laboratorio (R LAB) **Dott. ssa Antonietta Fusco**

LAB N°1257L

 Sede: via Nicola e Tullio Porcelli, 20 - 80126 - NAPOLI
 Tel./Fax. 081 5930165
 e-mail: antos.srl@libero.it

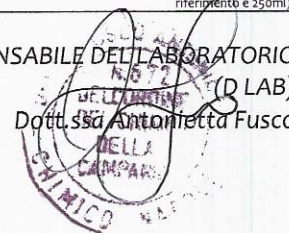
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

 Signatory of EA, IAF e ILAC
 Mutual Recognition Agreements

 Analisi di amianto - Acque - Alimenti D.Lgs 193/07 (HACCP) - Scarichi - Aria -
 Pesticidi - Rumori - Ambienti di Lavoro
 Analisi e Classificazione Rifiuti - Consulenze e Perizie D. Lgs. 81/2008 -
 Radiazioni Ionizzanti - Campi Elettromagnetici (NIR)

RAPPORTO DI PROVA N°0376_19 DEL 16/05/2019

| PARAMETRI MICROBIOLOGICI | | | | | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|----------------|--|---|--|
| IDENTIFICAZIONE CAMPIONE | | N°: 0144_19/2 | | PUNTO DI PRELIEVO: FRATTAMAGGIORE | | |
| DENOMINAZIONE DELLA PROVA | PARAMETRI RILEVATI | INTERVALLO DI CONFIDENZA ³ | 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 <i>Escherichia coli</i> e batteri coliformi | E.coli | Assente | E.coli | - | UNI EN ISO | 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 | - | 9308-1:2017 | |
| Conta carica microbica a 22°C e 36°C | (22°C) | 44 | (22°C) | [34,45] | UNI EN ISO | (22°C) 100/1ml (solo per acque in bottiglia) |
| | (36°C) | 13 | (36°C) | [11,14] | 6222:2001 | (36°C) 20/1 ml (solo per acque in bottiglia) |
| Ricerca e conta di enterococchi intestinali | Assente | - | UNI EN ISO | 0/100 ml | UFC/100ml (solo per acque in bottiglia il volume di riferimento è 250ml) | |
| Conta di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 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 (R LAB)
 Dott.ssa Antonietta Fusco

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DALLE ANALISI EFFETTUATE SUL CAMPIONE DI ACQUA PRELEVATO E' STATO RICONTRATO 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.

³ 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 CONTRASSEGNAE 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.