

ALLEGATO 1

RISULTATI ANALISI ACQUA DEL 11.04.2022



REGIONE CALABRIA

Azienda Sanitaria Provinciale Cosenza

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

U.O. Igiene Alimenti e Nutrizione Castrovillari

Verbale n° 24 del 11-4-2022
 il giorno 11 alle ore 9.05 il sottoscritto V. ANTONIACI Tecnico della
 Uff. P.G., avvalendosi dei poteri conferiti dalla legge, si è recato nel Comune di Castrovillari (CS),
 alla conoscenza del motivo della visita, ha proceduto al campionamento di acqua destinata al consumo umano, distribuita
 attraverso di () pozzo () serbatoio () sorgente () fontana pubblica () rete privata () altro
 In ordine alle modalità eseguite nel corso delle operazioni di prelievo si precisa:

- Che si è provveduto a far defluire l'acqua per circa 10 minuti;
- Che si è proceduto a preventivo flambaggio del rubinetto facendo poi defluire l'acqua per 10 minuti;
- Che i contenitori destinati alle analisi microbiologiche sono sterili e specifici per analisi microbiologiche;
- Che i contenitori destinati alle analisi chimiche sono stati risciacquati con la stessa acqua da prelevare;
- Che i contenitori destinati alle analisi di radioattività sono stati risciacquati con la stessa acqua da prelevare;
- Che i contenitori sono stati trasportati in condizioni di refrigerazione.

Le operazioni () è stata richiesta () non è stata richiesta la presenza di personale del Comune, pertanto ha assistito il Sig.
Roberto Di Lorenzo nato a _____ il _____ e residente a
 _____ in Via n° _____ in qualità di Responsabile Comune

N° prelievo	Punto prelievo	T° C acqua prelievo	Controlli richiesti	Prove richieste	N° aliquote	Trattamento acqua
1	PIA	15°	<input checked="" type="checkbox"/> microbiologia () chimica () fisico	<input checked="" type="checkbox"/> gruppo A () gruppo B () gruppo A+B	1	() SI Con _____ () NO
2	AZZINARI	11°	<input checked="" type="checkbox"/> microbiologia () chimica () fisico	<input checked="" type="checkbox"/> gruppo A () gruppo B () gruppo A+B	1	() SI Con _____ () NO
			() microbiologia () chimica () fisico	() gruppo A () gruppo B () gruppo A+B		() SI Con _____ () NO
			() microbiologia () chimica () fisico	() gruppo A () gruppo B () gruppo A+B		() SI Con _____ () NO
			() microbiologia () chimica () fisico	() gruppo A () gruppo B () gruppo A+B		() SI Con _____ () NO
			() microbiologia () chimica () fisico	() gruppo A () gruppo B () gruppo A+B		() SI Con _____ () NO
			() microbiologia () chimica () fisico	() gruppo A () gruppo B () gruppo A+B		() SI Con _____ () NO

quanto precede, si è redatto il presente verbale di più copie, di cui una è consegnata al Servizio esterno Alimenti e
 bevande di ARPACAL, ed una al Sig. Roberto Di Lorenzo, che si impegna a consegnare immediatamente
 copia al Responsabile dell'Ente.

Il tutto, letto, confermato e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.

ALLEGATO 2

RISULTATI ANALISI ACQUA DEL 13.09.2022

Committente: Comune Acri
 Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Codice cliente: 1610

Data emissione: 13-09-2022

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
 Descrizione del campione: Acqua di sorgente
 Punto di campionamento: Sorgente V Finestra
 Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
 Doc. di accompagnamento: Verbale del 09/09/2022
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile in plastica
 Descrizione suggello: No
 Operatore: Buffone Luisa
 Quantità conferita: 1000 ml

Data prelievo: 09-09-2022
 Ora prelievo: 08:30
 Data accettazione: 09-09-2022
 Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 15.252 22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
 Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI: U ¹⁰	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7.2 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{rit.1}	09-09-2022 - 09-09-2022	met.(4)
Conducibilità	194 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{rit.1}	09-09-2022 - 09-09-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{rit.1}	09-09-2022 - 09-09-2022	met.(5)
*Odore	Non Accettabile	-	Accettabile ^{rit.1}	09-09-2022 - 09-09-2022	met.(6)
*Turbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{rit.1}	09-09-2022 - 09-09-2022	met.(8)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	0,07	mg/l	(<=0,5) ^{rit.1}	09-09-2022 - 09-09-2022	met.(21)
Ammonio	0,27 [±0,02]	mg/l	(<=0,5) ^{rit.1}	09-09-2022 - 09-09-2022	met.(22)
METALLI.					
Ferro	160 [±18]	µg/l	(<=200) ^{rit.1} (<=200) ^{rit.1}	09-09-2022 - 09-09-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	17 [13;23]	UFC/100ml	0 ^{rit.1}	09-09-2022 - 11-09-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	1,9E+02 [9,7E+01;3,6E+02]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{rit.1}	09-09-2022 - 12-09-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	6 Stimato	UFC/100ml	0 ^{rit.1}	09-09-2022 - 10-09-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	> 100	UFC/100ml	0 ^{rit.1}	09-09-2022 - 11-09-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
 Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
 Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
 Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
 Met.(10): EPA 9050 A 1996;
 Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
 Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
 Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
 Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
 Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
 Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

rif. 1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.l.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:
 I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
 Se il risultato viene espresso come < ... si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microrganismi presenti ma inferiori a 4 o

40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microrganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, Escherichia coli, Enterococchi intestinali rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.l.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 15.252_22



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

ALLEGATO 3

RELAZIONE RESPONSABILE V SETTORE DEL 13.09.2022



Comune di
Acri

COMUNE DI ACRÌ

Provincia di Cosenza

5° SETTORE

IGIENE E AMBIENTE - CIMITERI - PROTEZIONE CIVILE - SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - (RETI IDRICHE, FOGNARIE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA) - SERVIZIO ELETTRICO E PUBBLICA ILLUMINAZIONE - MANUTENZIONE ORDINARIA STABILI COMUNALI

Prot. 20445
Del 13/09/2022

Al Sig. SINDACO
Sede

OGGETTO: Relazione rapporti di prova presso la sorgente V Finestra.

Acquisiti i rapporti di prova di autocontrollo, con protocollo n. 20444 del 13/09/2022 e verificata la presenza di valori non conformi rispetto a batteri coliformi, enterococchi, escherichia coli rispetto alle disposizioni previsti dal Decreto legge n. 31/2001, della sorgente che alimenta i seguenti serbatoi:

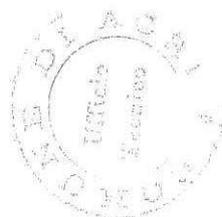
- Serbatoio località Logna;
- Serbatoio Ferrante;
- Serbatoio San Martino;
- Serbatoio Canaletta;
- Serbatoio Serricella;
- Serbatoio Croce di Baffi;
- Serbatoio Cuta;
- Serbatoio Scuva;

Si impone l'adozione di provvedimento che vieta l'uso potabile dell'acqua a servizio della popolazione residente nelle località:

- Ferrante;
- San Martino;
- Canaletta;
- Serricella;
- Croce di Baffi;
- Scuva;
- Cuta;

e nei quartieri di Acri Centro:

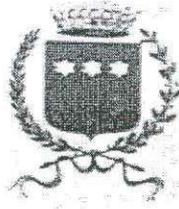
- Cappuccini;
- Padia;
- Logna;
- Casalicchio;
- San Francesco;
- Piazza Sprovieri;
- Viola;
- Pompio;



Il Responsabile del Settore
Ing. Francesco Giorgio

ALLEGATO 4

ORDINANZA DEL SINDACO DEL 13.09.2022



COMUNE DI ACRI

Provincia di Cosenza

Ord. n.1864
Del 13/09/2022

IL SINDACO

VISTA la relazione, nota prot. 20445 del 13.09.2022 del Responsabile del servizio idrico – integrato con la quale acquisiti il rapporti di prova di autocontrollo presso la sorgente V Finestra e verificata la presenza di valori non conformi rispetto a batteri coliformi, enterococchi, escherichia coli rispetto alle disposizioni previsti dal Decreto legge n. 31/2001, impone l'adozione di provvedimento che vieta l'uso dell'acqua potabile a servizio della popolazione residente nelle località e rioni:

- Là Mucone;
- Cappuccini;
- Padia;
- Casalicchio;
- Logna;
- San Francesco;
- Piazza Sprovieri;
- Viola;
- Pompio;

Tanto premesso

VIETA

- L'uso dell'acqua dei serbatoi di Logna, Ferrante, San Martino, Canaletta, Serricella, Croce di Baffi, Scuva e Cuta per scopi alimentari.

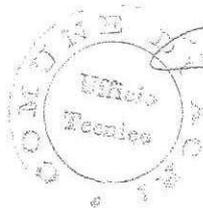
DISPONE

La notifica del presente provvedimento al Comando di Polizia Municipale per il controllo del rispetto dello stesso e la sua pubblicazione sull'albo pretorio online.

AVVISA

Che avverso la presente ordinanza è possibile proporre ricorso al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro il termine di 60 giorni o, in alternanza, ricorso straordinario al capo dello Stato entro il termine di giorni 120.

Dalla Residenza Municipale, 13 settembre 2022.



Il Sindaco
Avv. Pino Capalbo

ALLEGATO 5
RISULTATI ANALISI ACQUA DEL 23.09.2022

Committente: Comune Acri
 Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 23-09-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
 Descrizione del campione: Acqua di sorgente
 Punto di campionamento: Sorgente V Finestra
 Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
 Doc. di accompagnamento: Verbale del 19/09/2022
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
 Descrizione suggello: No
 Operatore: Buffone Luisa
 Quantità conferita: 1000 ml

Data prelievo: 19-09-2022
 Ora prelievo: 13:30
 Data accettazione: 19-09-2022
 Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 20.262_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
 Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,6 [±0,3]	Unità pH	(≥6,5 e ≤9,5) ^{ref.1}	19-09-2022 - 19-09-2022	met.(4)
Conducibilità	198 [±3]	µS/cm	(≤2500) ^{ref.1}	19-09-2022 - 19-09-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	19-09-2022 - 19-09-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	19-09-2022 - 19-09-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	19-09-2022 - 19-09-2022	met.(8)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	0,06	mg/l	(≤0,5) ^{ref.1}	19-09-2022 - 19-09-2022	met.(21)
Ammonio	0,15 [±0,02]	mg/l	(≤0,5) ^{ref.1}	19-09-2022 - 19-09-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(≤0,2) ^{ref.1}	19-09-2022 - 19-09-2022	met.(23)
METALLI					
Ferro	< 20	µg/l	(≤200) ^{ref.1} (≤200) ^{ref.1}	19-09-2022 - 19-09-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	19-09-2022 - 21-09-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	1,7E+02 [8,8E+01;3,3E+02]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	19-09-2022 - 22-09-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	19-09-2022 - 20-09-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	> 100	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	19-09-2022 - 21-09-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
 Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
 Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
 Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
 Met.(10): EPA 9050 A 1996;
 Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
 Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
 Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
 Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
 Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
 Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
 Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

rif.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.l.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < .., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microorganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microorganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- **REGOLA DECISIONALE:** Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 20.262_22

Il Direttore
Dr.ssa Maddalena Colacino



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

ALLEGATO 6

RELAZIONE RESPONSABILE V SETTORE DEL 23.09.2022



Comune di
Aciri

COMUNE DI ACRI

Provincia di Cosenza

5° SETTORE

IGIENE E AMBIENTE – CIMITERI – PROTEZIONE CIVILE - SERVIZIO IDRICO INTEGRATO – (RETI IDRICHE, FOGNARIE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA) – SERVIZIO ELETTRICO E PUBBLICA ILLUMINAZIONE – MANUTENZIONE ORDINARIA STABILI COMUNALI

Prot. 21427
Del 23/09/2022

Al
Sig. SINDACO
Sede

OGGETTO: *Relazione controllo delle acque rete idrica della sorgente V Finestra
Comune di Aciri (CS)*

Acquisito il rapporto di prova 20.626_22 del 23/9/2022 effettuato dalla Società Analyticals Control Srl di un campione prelevato dalla sorgente V Finestra in data 19/9/2022, si è potuto rilevare un netto miglioramento della qualità batteriologica dell'acqua, con abbattimento di enterococchi intestinali e di escherechia coli riportando i valori a zero, permanendo la presenza di batteri coliformi. Viene di conseguenza esclusa la contaminazione fecale dell'acqua.

Dalla stessa analisi, si rileva la conformità di parametri chimici previsti dal D.Lgs 31/2001.

E' il risultato della pulizia e disinfezione della vasca V Finestra e dei serbatoi, dei lavori di pulizia delle condutture di distribuzione della rete idrica.

E' tutt'ora in corso il monitoraggio, pulizia e disinfezione della rete idrica, dei serbatoi e della vasca V Finestra per ripristinare la potabilità dell'acqua nelle zone e quartieri di seguito elencati:

- Là Mucone;
- Cappuccini;
- Padia;
- Casalicchio;
- Logna;
- San Francesco;
- Piazza Sprovieri;
- Viola;
- Pompio.

Per la complessità degli interventi si prevede che entro 7 giorni lavorativi sarà ripristinato il servizio con potabilità dell'acqua.

Per tranquillizzare la cittadinanza si precisa che l'eventuale torbidità dell'acqua è dovuta ai lavori in corso.

Per eventuali interruzioni di servizio dovuta comunque ai lavori in corso, la cittadinanza sarà puntualmente informata.



Il Responsabile del Settore
Ing. Francesco Giorgio

ALLEGATO 7

RISULTATI ANALISI ACQUA DEL 11.10.2022

Committente: Comune Acri
Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
Descrizione del campione: Acqua di sorgente
Punto di campionamento: V Finestra
Procedura di camp.to. (2): IST 10 01 rev. 5
Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
Descrizione suggello: No
Operatore: Buffone Luisa
Quantità conferita: 1000 ml

Data prelievo: 06-10-2022
Ora prelievo: 08:30
Data accettazione: 06-10-2022
Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 2.279_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	8,1 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 08-10-2022	met.(4)
Conducibilità	192 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(8)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	0,10	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 08-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	50 [±11]	µg/l	(<=200) ^{ref.1} (<=200) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 08-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	78 [40;153]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	06-10-2022 - 09-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 07-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	63 [52;77]	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 08-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
Met.(10): EPA 9050 A 1996;
Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

rif.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < ..., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microorganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microorganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 2.279_22



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

Committente: Comune Acri
 Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
 Descrizione del campione: Acqua di rete idrica
 Punto di campionamento: Serbatoio Logna V Finestra
 Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
 Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
 Descrizione suggello: No
 Operatore: Buffone Luisa
 Quantità conferita: 500 ml
 Data prelievo: 06-10-2022
 Ora prelievo: 11:00
 Data accettazione: 06-10-2022
 Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 12.279 22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
 Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI:U ¹	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,4 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(4)
Conducibilità	192 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Turbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrato	0,09	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	50 [±11]	µg/l	(<=200) ^{ref.1} (<=200) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	51 [25;102]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 07-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	32 [25;41]	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
 Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
 Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
 Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
 Met.(10): EPA 9050 A 1996;
 Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
 Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
 Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
 Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
 Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
 Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
 Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

ref.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < .., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microorganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microorganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.l.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni definiti dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 12.279_22



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

Committente: Comune Acri
 Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
 Descrizione del campione: Acqua di rete idrica
 Punto di campionamento: Serbatoio Croce di Baffi Uscita
 Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
 Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
 Descrizione suggello: No
 Operatore: Buffone Luisa
 Quantità conferita: 500 ml

Data prelievo: 06-10-2022
 Ora prelievo: 10:30
 Data accettazione: 06-10-2022
 Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 11.279 22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
 Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,3 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(4)
Conducibilità	192 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(8)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	90 [±13]	µg/l	(<=200) ^{ref.1} (<=200) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	95 [48;184]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 07-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	81 [67;98]	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
 Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
 Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
 Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
 Met.(10): EPA 9050 A 1996;
 Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
 Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
 Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
 Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
 Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
 Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
 Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

rif.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < ..., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microorganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microorganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 11.279_22



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

Committente: Comune Acri
 Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
 Descrizione del campione: Acqua di rete idrica
 Punto di campionamento: Serbatoio Serricella Uscita
 Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
 Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
 Descrizione suggello: No
 Operatore: Buffone Luisa
 Quantità conferita: 500 ml

Data prelievo: 06-10-2022
 Ora prelievo: 10:00
 Data accettazione: 06-10-2022
 Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 10.279_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,3 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{ref.1}	08-10-2022 - 08-10-2022	met.(4)
Conducibilità	202 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	08-10-2022 - 08-10-2022	met.(6)
*Turbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	08-10-2022 - 08-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	60 [±11]	µg/l	(<=200) ^{ref.1} (<=200) ^{ref.1}	08-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	08-10-2022 - 08-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	69 [35;136]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	08-10-2022 - 09-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 07-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	47 [38;58]	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	08-10-2022 - 08-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
 Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
 Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
 Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
 Met.(10): EPA 9050 A 1996;
 Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
 Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
 Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
 Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
 Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
 Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
 Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

ref.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.l.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < ..., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microrganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microrganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

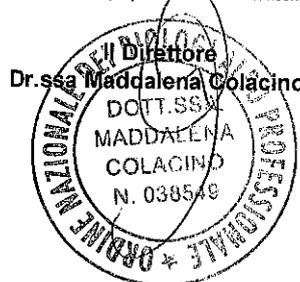
- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori Interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 10.279_22



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

Committente: Comune Acri
 Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
 Descrizione del campione: Acqua di rete idrica
 Punto di campionamento: Serbatoio Serricella Croce di Baffi Entrata
 Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
 Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
 Descrizione suggello: No
 Operatore: Buffone Luisa
 Quantità conferita: 500 ml

Data prelievo: 06-10-2022
 Ora prelievo: 10:00
 Data accettazione: 06-10-2022
 Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 9.279_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,4 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(4)
Conducibilità	197 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	90 [±13]	µg/l	(<=200) ^{ref.1} (<=200) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	55 [28;110]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 07-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	43 [35;53]	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
 Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
 Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
 Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
 Met.(10): EPA 9050 A 1998;
 Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
 Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
 Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
 Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
 Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
 Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
 Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

ref.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < .., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microorganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microorganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 9.279_22



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

Committente: Comune Acri
Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
Descrizione del campione: Acqua di rete idrica
Punto di campionamento: Serbatoio Canaletta Uscita
Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
Descrizione suggello: No
Operatore: Buffone Luisa
Quantità conferita: 500 ml

Data prelievo: 06-10-2022
Ora prelievo: 10:40
Data accettazione: 06-10-2022
Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 8.279_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	8,2 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(4)
Conducibilità	195 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(8)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrato	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	70 [±12]	µg/l	(<=200) ^{ref.1} (<=200) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	58 [29;115]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	58 [47;71]	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
Met.(10): EPA 9050 A 1996;
Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

ref.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.l.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come <... si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice **Alimenti/Superfici** in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microorganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice **Acqua** in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microorganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori **NON CONFORMI** per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 8.279_22



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

Committente: Comune Acri
Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
Descrizione del campione: Acqua di rete idrica
Punto di campionamento: Serbatoio Canaletta Entrata
Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
Descrizione suggello: No
Operatore: Buffone Luisa
Quantità conferita: 1000 ml

Data prelievo: 06-10-2022
Ora prelievo: 10:40
Data accettazione: 06-10-2022
Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 7.279_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,8 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(4)
Conducibilità	191 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(8)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	70 [±12]	µg/l	(<=200) ^{ref.1} (<=200) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	93 [48;181]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 07-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	71 [58;86]	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
Met.(10): EPA 9050 A 1996;
Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

rif.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.l.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < ..., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microrganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microrganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 7.279_22

Il Direttore
Dr.ssa Maddalena Colacino



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

Committente: Comune Acri
Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
Descrizione del campione: Acqua di rete idrica
Punto di campionamento: Serbatoio Ferrante Uscita
Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
Descrizione suggello: No
Operatore: Buffone Luisa
Quantità conferita: 1000 ml

Data prelievo: 06-10-2022
Ora prelievo: 09:15
Data accettazione: 06-10-2022
Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 6.279_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,6 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(4)
Conducibilità	193 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(8)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	110 [±14]	µg/l	(<=200) ^{rit.1} (<=200) ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	87 [45;171]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{rit.1}	06-10-2022 - 07-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	51 [41;63]	UFC/100ml	0 ^{rit.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
Met.(10): EPA 9050 A 1996;
Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

rif.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < ..., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microrganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microrganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.l.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettagliati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 6.279_22



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

Committente: Comune Acri
Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica:	Acque destinate al consumo umano	Data prelievo:	06-10-2022
Descrizione del campione:	Acqua di rete idrica	Ora prelievo:	09:15
Punto di campionamento:	Serbatoio Ferrante Entrata	Data accettazione:	06-10-2022
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	IST 10 01 rev. 5	Temp. all'arrivo:	+4 °C
Doc. di accompagnamento:	Verbale del 06/10/2022		
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia sterile con e senza tiosolfato		
Descrizione suggello:	No		
Operatore:	Buffone Luisa		
Quantità conferita:	1000 ml		

RAPPORTO DI PROVA 5.279_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,6 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(4)
Conducibilità	198 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(8)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	0,10	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	80 [±13]	µg/l	(<=200) ^{ref.1} (<=200) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	79 [40;155]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	06-10-2022 - 09-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 07-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	57 [46;70]	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
Met.(10): EPA 9050 A 1996;
Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

ref.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.l.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < ..., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:
<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microorganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microorganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.l.
Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 5.279_22

Il Direttore
Dr.ssa Maddalena Colacino



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%
(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

Committente: Comune Acri
 Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
 Descrizione del campione: Acqua di rete idrica
 Punto di campionamento: Serbatoio San Martino Uscita
 Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
 Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
 Descrizione suggello: No
 Operatore: Buffone Luisa
 Quantità conferita: 1000 ml

Data prelievo: 06-10-2022
 Ora prelievo: 09:00
 Data accettazione: 06-10-2022
 Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 4.279 22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
 Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta dal laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,7 [±0,3]	Unità pH	(>=6,5 e <=9,5) ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(4)
Conducibilità	190 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(8)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	0,06	mg/l	(<=0,5) ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	50 [±11]	µg/l	(<=200) ^{nt.1} (<=200) ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	93 [48;181]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{nt.1}	06-10-2022 - 07-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	64 [52;78]	UFC/100ml	0 ^{nt.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
 Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
 Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
 Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
 Met.(10): EPA 9050 A 1996;
 Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
 Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
 Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
 Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
 Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
 Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
 Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

rif.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < ..., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microrganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microrganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.l.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 4.279_22

Il Direttore
Dr.ssa Maddalena Colacino



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

Committente: Comune Acri
Via Roma, 1 87041 Acri - cs

Data emissione: 11-10-2022

Codice cliente: 1610

Categoria merceologica: Acque destinate al consumo umano
Descrizione del campione: Acqua di rete idrica
Punto di campionamento: Serbatoio San Martino Entrata
Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev. 5
Doc. di accompagnamento: Verbale del 06/10/2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile con e senza tiosolfato
Descrizione suggello: No
Operatore: Buffone Luisa
Quantità conferita: 1500 ml

Data prelievo: 06-10-2022
Ora prelievo: 09:00
Data accettazione: 06-10-2022
Temp. all'arrivo: +4 °C

RAPPORTO DI PROVA 3.279_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto, e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Cliente.
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

PROVE	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,9 [±0,3]	Unità pH	(>=8,5 e <=9,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(4)
Conducibilità	192 [±3]	µS/cm	(<=2500) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(10)
*Colore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(5)
*Odore	Accettabile	-	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
*Torbidità	Accettabile	NTU	Accettabile ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(6)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
*Nitrito	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(21)
Ammonio	< 0,05	mg/l	(<=0,5) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(22)
*Cloro attivo libero	< 0,02	mg/l	(<=0,2) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(23)
METALLI.					
Ferro	40 [±10]	µg/l	(<=200) ^{ref.1} (<=200) ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(30)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
Conta Enterococchi intestinali	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(12)
Conta microrganismi vitali a 22°C	70 [36;138]	UFC/ml	Senza variazioni anomale ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(13)
Conta Escherichia Coli	< 1	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)
Conta Batteri Coliformi	42 [34;52]	UFC/100ml	0 ^{ref.1}	06-10-2022 - 06-10-2022	met.(271)

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
Met.(8): APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003;
Met.(10): EPA 9050 A 1986;
Met.(12): UNI EN ISO 7899-2:2003;
Met.(13): UNI EN ISO 6222:2001;
Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
Met.(22): MP 003 Rev.3:2017;
Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
Met.(271): UNI EN ISO 9308-1:2017;

LEGISLAZIONE

ref.1: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.l.

NOTE

- PROVE CHIMICHE:

I risultati riportati, ove previsto, non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.
Se il risultato viene espresso come < .., si intende minore del limite di quantificazione LOQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LOQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

- PROVE MICROBIOLOGICHE:

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO 7218:2007/Amd1:2013:

<1 o <10 o <100 o <1000 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Presenti ma <4 o Presenti ma <40 o Presenti ma <400 UFC/g o UFC/ml" o UFC/cm2: si intende "Microrganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 UFC, il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 UFC e 3 UFC.

Stimate: l'espressione stimate in aggiunta al valore, significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 UFC e 9 UFC.

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

<1 o <100 UFC/vol: significa l'assenza di crescita di colonie in piastra alla prima diluizione utile (il valore <1 è da considerarsi come 0 per l'interpretazione dei limiti di legge).

Presenti ma <3 o Presenti ma <300: si intende "Microrganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 UFC/volume", il che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 UFC.

Stimate: l'espressione stimate significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 UFC e 9 UFC.

- REGOLA DECISIONALE: Qualora sia riportata una Dichiarazione di conformità, essa è stata formulata senza tener conto dell'incertezza di misura.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I parametri verificati risultano avere valori NON CONFORMI per le prove Batteri Coliformi, rispetto alle disposizioni previste dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.l.

Per i valori di "Conta microrganismi vitali a 22°C" va verificato che non sussistono variazioni anomale rispetto ai valori interni dettati dalla propria valutazione del rischio.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 3.279_22



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%
(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

ALLEGATO 8

RELAZIONE RESPONSABILE V SETTORE DEL 11.10.2022



Comune di
Acri

COMUNE DI ACRÌ

Provincia di Cosenza

5° SETTORE

IGIENE E AMBIENTE - CIMITERI - PROTEZIONE CIVILE - SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - (RETI IDRICHE, FOGNARIE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA) - SERVIZIO ELETTRICO E PUBBLICA ILLUMINAZIONE - MANUTENZIONE ORDINARIA STABILI COMUNALI

Prot. 22747

Del 11/10/2022

Al
Sig. SINDACO
Sede

OGGETTO: *Relazione controllo delle acque rete idrica della sorgente V Finestra
Comune di Acri (CS)*

Acquisito il rapporto di prova 2.279_22 del 11/10/2022 effettuato dalla Società Analyticals Controls Srl di un campione prelevato dalla sorgente V Finestra in data 06/10/2022, si è rilevato un ulteriore miglioramento della qualità batteriologica dell'acqua. Nella fattispecie, come dalle precedenti analisi del 23/09/2022, gli enterococchi intestinali e l'escherichia coli riportano valori conformi, mentre la presenza di batteri coliformi si abbassa da valori maggiori di 100 UFC/100 ml a 63 UFC/100 ml.

Dalla stessa analisi, si rileva la conformità di parametri chimici previsti dal D.Lgs 31/2001.

Seguiranno ulteriori azioni di pulizia e disinfezione della vasca V Finestra, dei serbatoi e delle condutture di distribuzione della rete idrica, per ripristinare la potabilità dell'acqua nelle zone e quartieri di seguito elencati:

- Là Mucone;
- Cappuccini;
- Padia;
- Casalicchio;
- Logna;
- San Francesco;
- Piazza Sprovieri;
- Viola;
- Pompio.

A distanza di una settimana, le analisi verranno ripetute, al fine di verificare la conformità anche rispetto alla presenza dei batteri coliformi totali.

Al momento nelle zone sopra elencate si prescrive l'utilizzo dell'acqua per uso igienico-sanitario.

Si ribadisce, per tranquillizzare la cittadinanza, che l'eventuale torbidità dell'acqua è dovuta ai lavori in corso.

Per eventuali interruzioni di servizio la cittadinanza sarà puntualmente informata.



Il Responsabile del Settore
Ing. Francesco Giorgio