



MARE.A
s.r.l.



LAB N° 0947 L

Laboratorio Analisi inserito nell'Elenco dei Laboratori Accreditati dalla Regione Emilia-Romagna al n. 008/RN/003

Sede Operativa - Via Enrico Toti, 2 - Cattolica (RN) - Partita IVA 03670240401 - Tel. 0541 830442 - Fax 0541 830460 - Sito Internet www.mare-a.com - Email info@mare-a.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova N. 1668-01-96A23

del 17/04/23

N. ricezione: 1668/01

Verb. prel. N. 20035

Spett.le:

AZIENDA SPECIALE COMUNI RIUNITI
Piazza San Michele Arcangelo, 7 47868
VILLAGRANDE DI MONTECOPIOLO RN

Committente: AZIENDA SPECIALE COMUNI RIUNITI Piazza San Michele Arcangelo, 7 47868 VILLAGRANDE DI MONTECOPIOLO RN

Insedimento: COMUNI RIUNITI SRL CON SOCIO UNICO PIAZZA SAN MICHELE ARCANGELO 7 61014 MONTECOPIOLO PU

CAMPIONE: acqua destinata al consumo umano - ACQUA DI RETE ACQUEDOTTO

Dati relativi al campionamento: Prelievo eseguito da MARE.A SRL; -- Punto di prelievo: PUNTO 1 CAPOLUOGO -- ; prelievo in data 13/04/23 alle ore 10:00 (Istruzione Operativa IO 7/03 Campionamento Acqua); temperatura al prelievo(°C): +8

Ricevuto in laboratorio il 13/04/23 alle ore 12,20 a temperatura (del contenitore o del testimone) +4(°C) (trasporto effettuato da Cliente); contenuto in Bottiglie sterili con e senza tiosolfato

Le analisi sono iniziate il 13/04/23 e sono terminate il 16/04/23. I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.

Il presente rapporto di prova si compone di numero 3 pagine - è vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione del laboratorio; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.

RISULTATI ANALITICI

parametri di tipo chimico/fisico	risultato	unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%) - U.M.	
* Colore	0	n.diluizioni			
Metodo di prova APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003					
			diluizione 1/n dove n= risultato		
Conducibilità Elettrica	273	µS/cm		237	309 µS/cm
Metodo di prova UNI EN 27888:1995 - Correzione mediante dispositivo di compensazione della temperatura					
Temperatura di misurazione 20,5°C					
* Disinfettante residuo (come Cl2)	inf. a	0,05	mg/L		mg/L
Metodo di prova Test in cuvetta Lange - Spettrofotometrico dietil-p-fenilen-diammina					
Ione Ammonio	inf. a	0,10	mg/L		mg/L
Metodo di prova UNI 11669:2017 - Procedimento eseguito A, determinazione diretta, mediante test in cuvetta - Test in cuvetta Hach Lange					
* Odore	0	n.diluizioni			
Metodo di prova Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026					
pH	8,1	unità di pH		8,0	8,1 unità di pH
Metodo di prova EN ISO 10523:2012					
Temperatura di misurazione 20,5°C					

L'asterisco indica prova non accreditata da ACCREDIA

rapporto di prova N. 1668-01-96A23 - Pagina 1 di 3



MARE.A
s.r.l.



LAB N° 0947 L

parametri di tipo chimico/fisico	risultato	unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%) - U.M.	
pH Metodo di prova EN ISO 10523:2012	8,1 Temperatura di misurazione 20,5°C	unità di pH		8,0 -	8,1 unità di pH
* Sapore Metodo di prova Rapporti ISSTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	inf. a 1	n.diluizioni			
* Torbidità Metodo di prova APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003	inf. a 0,1	NTU			NTU
parametri di tipo microbiologico	risultato	unità di misura	espr. come	incertezza - limiti fiduciali (K=2, p=95%) - U.M.	
Batteri coliformi Metodo di prova ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0 (0) inf. a 1; non rilevabile	ufc/100mL	Tra parentesi il risultato in formato numerico esteso		
Escherichia coli Metodo di prova ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0 (0) inf. a 1; non rilevabile	ufc/100mL	Tra parentesi il risultato in formato numerico esteso		
Microorganismi vitali a 22 °C Metodo di prova UNI EN ISO 6222:2001- semina per inclusione in Yeast extract agar - incubazione per 68 h a 22°C	7,0 x10⁰ (7) numero stimato	ufc/mL	Tra parentesi il risultato in formato numerico esteso	5,0x10 ⁰ -	1,2x10 ¹ ufc/mL



MARE.A
s.r.l.



LAB N° 0947 L

Responsabile Laboratorio

Dott. Mirko Maffei

Infocert Firma qualificata 2 - codice
identificativo 2009110009529 CF
MFFMRK63L14G479L

Informazioni aggiuntive

Salmonella spp e Listeria monocytogenes su matrici alimentari: il termine "assente" equivale a "non rilevabile" come da Reg. CE 2073/2005 e succ. mod. e int.

Le prove microbiologiche quantitative su matrici alimentari sono eseguite in conformità alla UNI EN ISO 7218:2013/Cor.1:2014 su singola replica e due diluizioni consecutive. È riportata l'incertezza di misura estesa, stimata secondo ISO 19036, come incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia approssimativo del 95%. L'incertezza tipo combinata si assume uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Le prove microbiologiche quantitative su acque sono eseguite in conformità alla ISO 8199:2018 e l'incertezza di misura estesa, è stimata secondo ISO 8199:2018

Le prove microbiologiche quantitative su superfici - tecnica swab - sono eseguite in conformità alla UNI EN ISO 7218:2013/Cor.1:2014 su singola replica e due diluizioni consecutive

Analisi su superfici: quando il risultato espresso per unità di misura di superficie, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura dell'area campionata espressamente dichiarata dall'esecutore del campionamento

Le incertezze riportate nel seguente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura $K=2$ corrispondente ad livello di probabilità di circa il 95%.

Questo file è firmato digitalmente e valido ai fini di legge. L' integrità del documento può essere confermata solo verificando la validità della firma digitale. Tutte le copie, sia cartacee che elettroniche, devono essere verificate in comparazione con il loro originale firmato digitalmente. Il file è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 5 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.

Regola decisionale applicata dal laboratorio per giudizi di conformità: in mancanza di norme, regolamenti o specifiche del Cliente nel caso in cui, considerando l'incertezza, non sia inequivocabile la conformità del risultato, il laboratorio ha deciso di emettere eventuali giudizi di conformità basati sul risultato della prova non tenendo conto dell'incertezza di misura ma attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento.

In caso di scostamento del campione dalle condizioni specificate o di difformità dello stesso dalle descrizioni fornite, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Il Laboratorio provvede a indicare i risultati che possono essere influenzati dallo scostamento.

Il campionamento relativo alle prove riportate nel presente rapporto di prova è escluso dal campo di accreditamento

***** fine rapporto di prova *****