

Committente  
(4923)  
COMUNE DI MISANO ADRIATICO  
VIALE DELLA REPUBBLICA, 140  
47046 MISANO ADRIATICO (FC)

Spett.  
(4923)  
COMUNE DI MISANO ADRIATICO  
VIALE DELLA REPUBBLICA, 140  
47046 MISANO ADRIATICO (FC)

**Dati relativi al campione**

Oggetto della prova: **acque destinate al consumo umano**  
Descrizione: **contratto haccp - acqua di rete**  
Lotto / scadenza:  
Data accettazione: **17/12/2018**  
Data inizio gest. camp.: **17/12/2018** Data fine gest. camp.: **19/12/2018**  
Contenitore: **Recipiente mat. plastico + Recipiente sterile**  
Note al ricevimento: **Fe/7/17**



**Dati di campionamento**

Data: **17/12/2018**  
Campionamento eseguito da: **Facchini Dr.ssa Federica (LAM Laboratorio analisi srl)**  
Luogo: **Scuola infanzia comunale Capoluogo - Misano Adriatico**  
Punto di prelievo: **cucinetta**  
Modalità: **IST 14 rev. 14 (\*)**  
Trasporto: **personale tecnico del laboratorio**

Piano di campionamento: **Rif. contratto/commissa**

Parametro (Data inizio e fine analisi) ; Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Conta di Batteri coliformi a 37°C (17/12/2018-18/12/2018); UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	<b>0</b>		0
Conta di Escherichia coli (17/12/2018-18/12/2018); UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	<b>0</b>		0
* colore (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003		<b>Incolore</b>		
* odore (17/12/2018-17/12/2018); Descrittivo tal quale		<b>Inodore</b>		
conduttività (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	<b>1303</b>	±16	2500
concentrazione ioni idrogeno (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	<b>7,61</b>	±0,24	6,5÷9,5
* disinfectante residuo (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		0,2
nitrato (come NO3) (19/12/2018-19/12/2018); APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>24,7</b>	±3,3	50
* nitrito (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>		0,5
* ammoniaca (17/12/2018-17/12/2018); UNI 11669:2017	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>		0,5
cloruro (19/12/2018-19/12/2018); APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>141,8</b>	±9,2	250
solfato (19/12/2018-19/12/2018); APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>86,7</b>	±7,3	250

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il laboratorio non è responsabile delle fasi di campionamento/prelievo/trasporto e conservazione del campione fino al laboratorio quando sono eseguite dal cliente o dal committente o da personale non appartenente al laboratorio. Salvo diversa richiesta del cliente, i campioni non vengono conservati oltre la data di emissione del Rapporto di prova. Registre relative alle prove disponibili per 5 anni. Legenda: MPLAM=metodo interno. N.E.=numero stimato. m.o.=microrganismi. s.s.=sostanza secca. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura. "N.R." o "i.l.r." indicano un valore inferiore al limite di quantificazione del metodo.

MOD 55 REV. 9

segue Rapporto di prova n°: **18LA05845** del **20/12/2018**

Pagina 2 di 2

Parametro (Data inizio e fine analisi) ; Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
*sostanze organiche - ossidabilità (Kubel) (17/12/2018-17/12/2018); Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg/l O2	<b>0,9</b>		5
*torbidità (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	mg/l SiO2	<b>&lt; 1</b>		1
durezza totale (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	<b>48,0</b>	±1,4	15+50

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio. La procedura di campionamento, se non inclusa nel metodo di prova o se eseguita dal cliente/committente, non rientra nell'accREDITAMENTO. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi tamponi superficiali con metodo della piastra da contatto e prove MPN) sono eseguite su singola replica a due diluizioni consecutive come previsto da ISO 7218:2007/Amd1:2013.

L'incertezza indicata è estesa ed è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a  $k=2$  con un liv. di probabilità del 95% circa. Per le prove microbiologiche quantitative è riportato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% circa; per prove microbiologiche qualitative è riportata la Sensibilità (%) in caso di presenza o la Specificità (%) in caso di assenza, come indicate dal metodo normato. Se non diversamente specificato giudizi/pareri/interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono solo ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i limiti di riferimento senza considerare l'incertezza della misura.

Limiti: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31

Giudizio: Il campione in esame, per i parametri determinati, risulta essere **CONFORME** ai valori di parametro indicati in Allegato 1 al D. Lgs. n.31 del 02/02/2001 come modificato da D.Lgs. 2 febbraio 2002 n. 27, D.M. 5 settembre 2006, D.M. 22 dicembre 2011.

Fine del rapporto di prova n° **18LA05845**

Il Direttore, Dott. Chim. **E. Secchiaroli**  
Ordine Chimici Marche n. 351



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il laboratorio non è responsabile delle fasi di campionamento/prelievo/trasporto e conservazione del campione fino al laboratorio quando sono eseguite dal cliente o dal committente o da personale non appartenente al laboratorio. Salvo diversa richiesta del cliente, i campioni non vengono conservati oltre la data di emissione del Rapporto di prova. Registre relative alle prove disponibili per 5 anni. Legenda: MPLAM=metodo interno. N.E.=numero stimato. m.o.=microorganismi. s.s.=sostanza secca. "<x" o">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura. "N.R." o "i.r." indicano un valore inferiore al limite di quantificazione del metodo.

MOD 55 REV. 9

> Iscritto al n°3 nel Registro Regione Marche come Laboratorio non annesso alle industrie alimentari per analisi ai fini dell'autocontrollo

> Autorizzato dal Ministero Politiche Agricole e Forestali al rilascio di certificati di analisi nel settore oleico per specifiche prove