

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/3/17**



Dati di campionamento

Data: **17/12/2018**

Campionamento eseguito da: **Facchini Dr.ssa Federica (LAM Laboratorio analisi srl)**

Luogo: **Scuola elementare Misano Monte - Misano Adriatico**

Punto di prelievo: **refettorio**

Modalità: **IST 14 rev. 14 (*)**

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

Trasporto: **personale tecnico del laboratorio**

Parametro

(Data inizio e fine analisi); Metodo

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	0		0
Conta di Escherichia coli (17/12/2018-18/12/2018); UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0		0
* colore (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003		Incolore		
* odore (17/12/2018-17/12/2018); Descrittivo tal quale		Inodore		
conduttività (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1175	±14	2500
concentrazione ioni idrogeno (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,66	±0,24	6,5+9,5
* disinfettante residuo (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0,02		0,2
nitrate (come NO3) (19/12/2018-19/12/2018); APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	22,5	±3,2	50
* nitrito (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,01		0,5
* ammoniaca (17/12/2018-17/12/2018); UNI 11669:2017	mg/l	< 0,05		0,5
cloruro (19/12/2018-19/12/2018); APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	117,4	±8,1	250
solfato (19/12/2018-19/12/2018); APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	80,6	±6,9	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. Registrosi 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°: **18LA05841** 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	0,7		5
*torbidità (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	mg/l SiO2	< 1		1
durezza totale (17/12/2018-17/12/2018); APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	44,6	±1,3	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 superfici 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° **18LA05841**

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.l.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