

Mod.	RDP 16sinal
revisione	11

Civitanova Marche, li 27/12/2011

Spett.le **ACQUAMBIENTE MARCHE S.r.l.**
Via Ho Chi Min, 8
60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 10043

Pag. 1 di 3

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA POTABILE	cod.campione	: 10043
Descrizione campione	: ACQUA		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 20.12.2011
Prelevato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 20.12.2011
Per conto di	: ACQUAMBIENTE MARCHE S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: P.PREL. VILLA STRADA CIUS	data inizio analisi	: 20.12.2011
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	11-GS 235	data fine analisi	: 24.12.2011
Ist. Operativa di campionamento:	IO/12		

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs. n.31 del 02/02/2001
					Valore di Parametro
*Temperatura ⁽⁵⁾	°C	5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH		7,6 misurato a 18,2 °C	± 0,2	UNI ISO 10523:2009	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conduttività elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	560	± 12	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	2500
*Potenziale Redox	mV	391	-	UNI 10370:2010	-
*Torbidità	NTU	0,16	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	(3)
*Colore, Odore, Sapore		Accettabile	-		(2)
*Cloro libero	mg/l	0,02	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,2 ⁽¹⁾
*Cloroformio	µg/l	< 1	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 + EPA 8260C 2006	-
*Bromodichlorometano	µg/l	< 1	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 + EPA 8260C 2006	-
*Dibromoclorometano	µg/l	1	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 + EPA 8260C 2006	-
*Bromoformio	µg/l	4	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 + EPA 8260C 2006	-
*Trihalometani Totali	µg/l	5	-	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 + EPA 8260C 2006	30 ⁽⁴⁾
Ferro	µg/l	< 20	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	200
Manganese	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50
Alluminio	µg/l	< 20	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16sinal
revisione	11

RAPPORTO DI PROVA N. 10043

Pag. 2 di 3

Parametri Microbiologici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs. n.31 del 02/02/2001
					Valore di Parametro
Escherichia coli	u.f.c./100ml	< 1	-	UNI EN ISO 9308-1 :2002	0
*Clostridium perfringens (spore comprese)	u.f.c./100ml	< 1	-	D.Lgs. 31/2001 GU Suppl. Ordin. n° 52 del 03/03/2001	0
Enterococchi	u.f.c./100ml	< 1	-	ISO 7899-2:2000	0
Microrganismi 22°C	u.f.c./ml	< 1	-	UNI EN ISO 6222:2001	Senza variazioni anomale
Microrganismi 36°C	u.f.c./ml	< 1	-	UNI EN ISO 6222:2001	-

(1) Valore consigliabile da non superare (2) Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
 (3) in caso di trattamento delle acque superficiali si applica il valore di parametro: $\leq 1,0$ NTU (unità nefelometriche di torbidità) nelle acque provenienti da impianti di trattamento. (4) somma delle concentrazioni di composti specifici.
 (5) prova eseguita sul punto di prelievo.

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(a) Fattore di copertura $k = 2$; Livello di confidenza $p = 95\%$. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd.1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque)
 (c) Condizioni cromatografiche: cromatografo ionico dotato di colonna analitica ad alta capacità (4 x 250mm) e di pre-colonna (4 x 50mm) con stesse fasi stazionarie; eluente Na_2CO_3 9mM, flusso 1mL/min; rilevatore conduttometrico dotato di soppressore. Valutazione tramite integrazione delle aree dei picchi. Calcolo dei risultati tramite funzione di taratura lineare nel campo $100 \div 1000 \mu\text{g/L}$.

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16sinal
revisione	11

GIUDIZIO DEL RAPPORTO DI PROVA N. 10043
Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Pag. 3 di 3

GIUDIZIO:

Sulla base delle determinazioni effettuate il campione in esame non presenta indici di inquinamento chimico e batteriologico in base al D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001.

IL RESPONSABILE BIOLOGO
(Dott.ssa Barbara Melonaro)



IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Germano Mancinelli)



IL RESPONSABILE LABORATORIO
(Paolo Simoni)

