

498173
billy

LABOCHIMICA

ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
 STUDIO TECNICO DEL DOTT. SAVERIO ANGELINI
 Via Rosario Romeo, 56 - 00019 TIVOLI -
 Tel. e FAX (0774) - 317681
 Cell. 360/346349
 E-mail s.angelini@chimici.it
 Codice Fiscale NGL SVR 43C10 D560N
 P. IVA 00531641009

COMUNE DI MANDELA

CAMPIONE DI ACQUA POTABILE "ARRIVO SERBATOIO"
 ETICHETTA 192/wpc329
 PRELEVATO IL 04.11.14
 INTESTATARIO COMUNE DI MANDELA
 CARATTERI FISICI E ORGANOLETTICI

24 NOV 2014

Prot. N. 1738

Temperatura dell'acqua.....
 Aspetto..... Colore..... Odore.....

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICO-FISICHE

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti come da R.D. 1 marzo 1928 N.842 art. 16 e da D.M. 21 Giugno 1978

Attività degli ioni idrogeno (determinata con il pH).....	6,80	
Conducibilità elettrica a 18°C espressa in millimhos/cm.....	0,52	
Salinità	0,35	g/l
Residuo salino a 105 °C.....	0,38	"
Residuo salino a 180 °C.....	0,36	"
Durezza totale (espressa in gradi francesi).....	22,70	
Durezza permanente (espressa in gradi francesi) per differenza.....	9,50	
Durezza temporanea (espressa in gradi francesi) per differenza.....	13,20	
Cloruri (Cl ⁻).....	22,50	mg/l
Solfati (SO ₄ ⁻).....	ASSENTI	"
Fosfati (PO ₄ ⁻).....	ASSENTI	"
Solfuri (S ⁻).....		"
Calcio (Ca ²⁺).....	78,10	"
Magnesio (Mg).....	7,70	"
Ferro (Fe).....	ASSENTE	"
Manganese (Mn).....		"
Sali totali.....		"
Cloro libero (come Cl ₂).....		"
Ammoniaca (NH ₄ ⁻).....	ASSENTI	"
Nitriti (NO ₂ ⁻).....	ASSENTI	"
Nitrati (NO ₃ ⁻).....	7,00	"
Sostanze organiche (ossigeno consumato).....	0,30	"
Alcalinità (come CaCO ₃).....		"
Anidride carbonica (CO ₂).....		"

GIUDIZIO: L'acqua è acida alla reazione. Il contenuto salino, la durezza, la conducibilità sono a valori normali. L'acqua è chimicamente potabile come previsto dal DPR 236 del 24 maggio 1988 e D.Lgs. 152 del 11.05.99 e D.Lgs. 31 del 02.02.01 modificato ed integrato con il D. Lgs.n.27 del 02.02.02.



LABOCHIMICAANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
STUDIO TECNICO DEL DOTT. SAVERIO ANGELINI

Via Rosario Romeo, 56 - 00019 TIVOLI -

Tel. e Fax (0774) - 317681

Cell. 329/6131364 - 360/346349

E-mail s.angelini@chimici.it

Codice Fiscale NGL SVR 43C10 D560N

P. IVA 00531641009

CAMPIONE DI ACQUA POTABILE "ARRIVO SERBATOIO"

ETICHETTA 192/Wpb330

PRELEVATO IL 04.11.14

INTESTATARIO COMUNE DI MANDELA

RISULTATO DELLE ANALISI

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti come da R.D. 1 Marzo 1928 N. 842 art. 16 e da D.M. 21 Giugno 1978

ANALISI BATTERIOLOGICA

			CMA *
Coliformi totali.....	UFC/100 ml =	ASSENTI	< 1
Enterococchi	UFC/100 ml =	ASSENTI	< 1
Escherichia Coli.....	UFC/100 ml =	ASSENTI	< 1
Streptococchi fecali.....	UFC/100 ml =	ASSENTI	< 1
Pseudomonas aeruginosa.....	UFC/100ml =	ASSENTI	< 1
Clostridi solfitoriduttori.....	Anaerobi in 100 ml =	ASSENTI	< 1
Carica microbica totale a 37°C.....	germi totali/1 ml =	8	10
Carica microbica totale a 22°C.....	germi totali/1 ml =	29	100

CMA* = concentrazione Massima Ammissibile (G.U.C.E. L. 229/22 del 30-3-80)

NPP = Numero Più Probabile

Altre ricerche e osservazioni: Cloro libero (come Cl₂)

mg/lt

GIUDIZIO: Il campione in esame è microbiologicamente potabile, come previsto dal DPR 236 del 24 maggio 1988 e D.Lgs. 152 dell'11.05.99 D.Lgs. n. 31 del 02.02.01 modificato ed integrato con il D. Lgs. n.27 del 02.02.02.



