



EUROLAB

analytical & technical services

Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseum
84091 Battipaglia SA

CCIAA SA 303241
R.I. Salerno 0352250650
Cap. Soc. i.v. Euro 100.000,00

Fax 0828 371 566
www.eurolabsrl.biz
info@eurolabsrl.biz

Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**
Ente Pubblico Art 3 L.R. 25-07-2008 N- 10
Zona Industriale Loc. Cala Saccaia
07026 - Olbia

Rapporto di prova n°14/5699

Pagina 1 di 3

Committente: **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Proveniente da: **HOTEL HILTON - Via Isarco - Olbia**

Prelievo del: 14 Maggio 2014

Data ricevimento: 15 Maggio 2014

Ora del prelievo: dalle 18:30 alle 18:45

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

T°C al prelievo: +19,4°C

Codice campione laboratorio: 5699

Codice campione cliente: //

Campione: ACQUA POTABILE

Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458: 2006

Punto di campionamento: Rubinetto contatore ingresso

Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Tipo di disinfezione: Biossido di cloro

ANALISI ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Data inizio prove: 15 Maggio 2014

Data Fine prove: 22 Maggio 2014

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile	-	-	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	<LR	-	0,5	mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15,5	±3,3	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	44,3	±8,0	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile	-	-	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità*	ISO 7027:1999	0	-	-	mg/L SiO ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	8,6	-	-	°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	1,65	-	-	mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	Mi 73 rev 0 2004	0,1	-	0,03	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	50,7	±22,3	0,2	µg/L	200
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<LR	-	0,1	mg/L	0,5
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	54,3	±9,5	0,1	mg/L	250
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile	-	-	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	258	±8	-	µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,47 a 20°C	±0,12	-	Unità di pH	6,5 - 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	23,1	±10,2	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	2,20	±0,97	0,05	µg/L	50
Cloriti*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	0,1	±0,05	0,05	mg/L	-
Clorati*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	0,1	±0,05	0,03	mg/L	-



ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0500





PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite Inferiore#	Limite Superiore#	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta Microrganismi vitali aerobi a 22° C	UNI EN ISO 6222: 2001	14	8	23	ufc/1mL	-
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	D.Lgs n° 31/02/2001 GU n° 52/03/2001 All. IV	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0	-	-	ufc/100mL	0

Note: *: Prova non accreditata da Accredia

LR: Limite di Rilevabilità

U: Incertezza di misura esesa per il fattore di copertura K=2 e il Livello di Probabilità p=95%

*** Valori di parametri previsti dal D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e modifiche D.Lgs. 2 febbraio 2002, n. 27 e Decr. Min. Salute 5 settembre 2006.

MI: Metodo Interno di prova;

#: Intervallo con il 95% di confidenza e $K_p=2$

Battipaglia, li 23 Maggio 2014

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.
Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.
La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.
RESPONSABILE DEL LABORATORIO, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO





Il campione, per i parametri analizzati, **E' CONFORME** ai valori di parametro previsti dal **D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e modifiche D.Lgs. 2 febbraio 2002, n. 27 e Decr. Min. Salute 5 settembre 2006**

Battipaglia, li 23 Maggio 2014



Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Bice Viscida

360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/5699
CONDIZIONI METEOClimATICHE

13/05/2014 0.00.00 <-> 16/05/2014 23.59.59

Data	Umidità REL [11] Min (%)	Umidità REL [11] Ave (%)	Umidità REL [11] Max (%)	Temperatura [2] Min (°C)	Temperatura [2] Ave (°C)	Temperatura [2] Max (°C)	Radiosità [3] Ave (W/m²)	Radiosità [3] Max (W/m²)	DIRVENTO [4] PrevDir (°)	DIRVENTO [4] RisDir (°)	DIRVENTO [4] Rivel (°)	DIRVENTO [4] CollPelic (°)	Press. ATM. [5] Ave (hPa)	VEIVENTO [6] Min (m/s)	VEIVENTO [6] Ave (m/s)	VEIVENTO [6] Max (m/s)	PIOGGIA [7] Tot (mm)
13/05/14	15,9	43,7	68,9	14,35	18,94	24,78	318	999	278,3	258,9	2,8	0	1008,8	0,14	5,28	14,92	0
14/05/14	33,9	53,2	70,2	12,99	16,37	22,05	249	1217	282,9	288,8	6,4	0	1007,7	1,11	6,78	20	0
15/05/14	18,6	46,9	68,3	13,09	17,42	22,91	333	1132	293,4	252,5	4,4	0,1	1011,6	0	4,95	12,76	0
16/05/14	27,7	49,2	74,2	10,93	15,86	20,48	349	986	324,2	248,1	4,3	3,1	1010,9	0	3,84	11,8	0