

Rapporto di prova n. 2297 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

Luogo del campionamento : Ingresso Serbatoio Centrale - C.da Rocca - Comune di Gioiosa Marea (ME)
Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 08.30
Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
Condizioni ambientali : Soleggiato
Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Sigla campione : INGRESSO SERBATOIO CENTRALE
N. accettazione e data accettazione : 2331 del 05.10.2022
Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza	°F	47,1	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.00
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	8	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	14.00
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	12	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	14.00
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	38^^	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.00
*Ammonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conducibilità	µS/cm a 20° C	903	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,3	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	14,10
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Torbidità	NTU	<1	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	<0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	<0,05	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.
Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microorganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

~ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
AL 02n-PRO 07 Rev 4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2297 del 10.10.2022

COMMITTENTE:

COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame non è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

IL BIOLOGO

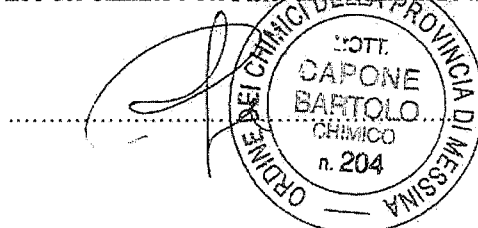
(Dott. Sebastiano Capone)



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)

Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da

BARTOLO CAPONE

C = IT



Rapporto di prova n. 2298 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

Luogo del campionamento : Uscita Serbatoio Centrale - C.da Rocca - Comune di Gioiosa Marea (ME)
Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 08.40
Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
Condizioni ambientali : Soleggiato
Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Sigla campione : USCITA SERB. CENTRALE
N. accettazione e data accettazione : 2332 del 05.10.2022
Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza (da calcolo)	°F	47,5	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.00
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	0	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	14.00
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	3	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	14.00
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.00
*Ammonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conducibilità	µS/cm a 20° C	972	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,5	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	14.15
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Torbidità	NTU	<1	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	0,08	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%.
Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microorganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
AL 02a-PRO 07 Rev 4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2298 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

IL BIOLOGO

(Dott. Sebastiano Capone)



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)
Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
BARTOLO CAPONE
C = IT



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2299 del 10.10.2022**COMMITTENTE:**

COMUNE DI GIOIOSA MAREA

VIA G. NATOLI GATTO, 115

98063 GIOIOSA MAREA (ME)

C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

Luogo del campionamento : Uscita Serbatoio S. Francesco 1 - C.da S. Francesco - Comune di Gioiosa Marea (ME)
Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 09.10
Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
Condizioni ambientali : Soleggiato
Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Sigla campione : USCITA SERB. S.FRANCESCO 1
N. accettazione e data accettazione : 2333 del 05.10.2022
Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza (da calcolo)	°F	27,4	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.00
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	2	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	14.00
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	5	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	14.00
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.00
*Amonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conducibilità	µS/cm a 20° C	586	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,5	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	14.20
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Torbidità	NTU	<1	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	<0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	<0,05	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microorganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

o I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
II.02a-PRO 07 Rev. 4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2299 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

IL BIOLOGO

(Dott. Sebastiano Capone)



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)
Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
BARTOLO CAPONE
C = IT



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2300 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

Luogo del campionamento : Ingresso Serbatoio Casale Intercomunale - C.da Casale - Comune di Gioiosa Marea (ME)
Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 09.25
Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
Condizioni ambientali : Soleggiato
Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Sigla campione : INGRESSO SERB. CASALE INTERCOMUNALE
N. accettazione e data accettazione : 2334 del 05.10.2022
Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza (da calcolo)	°F	21,8	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.30
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	0	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	14.30
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	0	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	14.30
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.30
*Ammonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conduttività	µS/cm ¹ a 20° C	483	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,5	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	14.30
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Turbidità	NTU	<1	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	<0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	<0,05	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%. Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microorganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
At. 02m-PRO 07 Rev. 4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2300 del 10.10.2022

COMMITTENTE:

COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO (Dott. Chimico Bartolo CAPONE)

Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da

BARTOLO CAPONE

C = IT

**Rapporto di prova n. 2301 del 10.10.2022****COMMITTENTE:****COMUNE DI GIOIOSA MAREA****VIA G. NATOLI GATTO, 115****98063 GIOIOSA MAREA (ME)****C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837**

Commissa 375/22

Luogo del campionamento : Ingresso Serbatoio S. Stefano - C.da S. Leonardo - Comune di Gioiosa Marea (ME)
Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 09.45
Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
Condizioni ambientali : Soleggiato
Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Sigla campione : INGR. SERB. SANTO STEFANO
N. accettazione e data accettazione : 2335 del 05.10.2022
Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza (da calcolo)	°F	23,5	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.45
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	8	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	14.45
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	11	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	14.45
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	14.45
*Ammonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conduttività	µS/cm a 20° C	550	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,6	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	14.40
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Turbidità	NTU - --	<1	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	<0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	<0,05	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%.

Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microrganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microrganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato $\leq$ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore $\leq$ Risultato $\leq$ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato $>$ Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl ☺

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominate, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
11 02a-PRO 07 Rev 4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2301 del 10.10.2022

COMMITTENTE:

COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

IL BIOLOGO

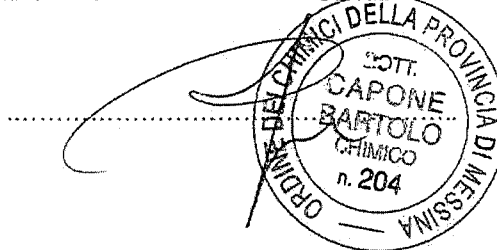
(Dott. Sebastiano Capone)



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)

Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da

BARTOLO CAPONE

C = IT



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2302 del 10.10.2022

COMMITTENTE:

COMUNE DI GIOIOSA MAREA

VIA G. NATOLI GATTO, 115

98063 GIOIOSA MAREA (ME)

C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commissa 375/22

Luogo del campionamento : Fontana Balsima - C.da Balsima - Comune di Gioiosa Marea (ME)
 Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 10.05
 Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
 Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
 Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
 Condizioni ambientali : Soleggiato
 Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
 Sigla campione : FONTANA BALSIMA
 N. accettazione e data accettazione : 2336 del 05.10.2022
 Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
 Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza (da calcolo)	°F	26,2	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.00
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	7	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	15.00
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	21	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	15.00
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	71^^	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.00
*Ammonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conduttività	µS/cm a 20° C	613	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,6	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	14.45
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Torbidità	NTU	<1	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	<0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	<0,05	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
 Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%.
 Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microrganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microrganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato $\leq$ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore $\leq$ Risultato $\leq$ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato $>$ Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI

Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)

Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410

capone@caponclab.it - www.caponclab.it

At. 020-PRG 07 Rev 4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2302 del 10.10.2022

COMMITTENTE:

COMUNE DI GIOIOSA MAREA

VIA G. NATOLI GATTO, 115

98063 GIOIOSA MAREA (ME)

C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

IL BIOLOGO

(Dott. Sebastiano Capone)



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)

Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da

BARTOLO CAPONE

C = IT



Rapporto di prova n. 2303 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

Luogo del campionamento : Uscita Serbatoio Santo Stefano - C.da S. Stefano - Comune di Gioiosa Marea (ME)
Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 10.25
Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
Condizioni ambientali : Soleggiato
Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Sigla campione : USCITA SERB. SANTO STEFANO
N. accettazione e data accettazione : 2337 del 05.10.2022
Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza (da calcolo)	°F	41,1	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.00
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	0	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	15.00
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	0	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	15.00
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.00
*Ammonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conduttività	µS/cm a 20° C	761	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,7	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	14.50
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Torbidità	NTU	1,4	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	<0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	0,93	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.
Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microrganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microrganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl ☺

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
dl. 026-PRO 07 Rev. 4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2303 del 10.10.2022

COMMITTENTE:

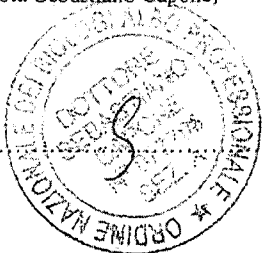
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

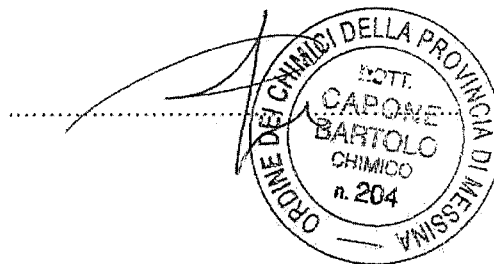
IL BIOLOGO

(Dott. Sebastiano Capone)



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)
Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da

BARTOLO CAPONE

C = IT

**Rapporto di prova n. 2304 del 10.10.2022****COMMITTENTE:****COMUNE DI GIOIOSA MAREA****VIA G. NATOLI GATTO, 115****98063 GIOIOSA MAREA (ME)****C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837**

Commessa 375/22

Luogo del campionamento : Uscita Serbatoio Acquasanta - Barche - C.da Acquasanta - Comune di Gioiosa Marea (ME)
Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 10.45
Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
Condizioni ambientali : Soleggiato
Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Sigla campione : USCITA SERB. ACQUASANTA - BARCHE
N. accettazione e data accettazione : 2338 del 05.10.2022
Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza (da calcolo)	°F	64,7	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.00
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	0	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	15.00
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	0	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	15.00
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.00
*Ammonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conducibilità	µS/cm a 20° C	1298	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,7	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	14.55
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Torbidità	NTU	1,0	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	-
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	<0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	0,88	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%.

Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microrganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microrganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappallata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
At. 02a-PRO 07 Rev. 4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2304 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

IL BIOLOGO

(Dott. Sebastiano Capone)



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)
Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
BARTOLO CAPONE
C = IT



Rapporto di prova n. 2305 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

Luogo del campionamento : Ingresso Serbatoio S. Giorgio - C.da Magaro - Comune di Gioiosa Marea (ME)
Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 11.00
Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
Condizioni ambientali : Soleggiato
Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Sigla campione : INGRESSO SERBATOIO S.GIORGIO
N. accettazione e data accettazione : 2339 del 05.10.2022
Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza (da calcolo)	°F	229,5	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.10
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	2	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	15.10
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	0	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	15.10
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	11^^	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.10
*Ammonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conduttività	µS/cm a 20° C	10860^^	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,1	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	15.05
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Turbidità	NTU	<1	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	<0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	<0,05	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%
Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microrganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microrganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova sribappolata

^^ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl ☎

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
AL 020-PR01 07 Rev.4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2305 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame non è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

IL BIOLOGO

(Dott. Sebastiano Capone)



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)

Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
BARTOLO CAPONE
C = IT

Rapporto di prova n. 2306 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

Luogo del campionamento : Scuola Elementare - Uscita Serbatoio S. Giorgio - Via Messina (S. Giorgio) - Comune di Gioiosa Marea (ME)
Data e ora campionamento : 05.10.2022 ore: 11.15
Effettuato da : Tecnico della Capone lab s.r.l.
Metodo di campionamento : *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003/ IT 5.7.4; UNI EN ISO 19458:2006
Piano/verbale di campionamento : 642/22 del 05.10.2022
Condizioni ambientali : Soleggiato
Descrizione campione : ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Sigla campione : USCITA SERB. S.GIORGIO C/O SCUOLA ELEMENTARE
N. accettazione e data accettazione : 2340 del 05.10.2022
Sede della prova : Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi : D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/ fine analisi	Ora inizio analisi***
Durezza (da calcolo)	°F	203,1	//	15-50°F valore consigliato	UNI EN ISO 11885:2009	05-10-2022 / 05-10-2022	
Escherichia coli	U.f.c./100 ml	0	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.15
*Conteggio delle colonie a 22°C	U.f.c./ ml	7	//	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 08-10-2022	15.15
*Conteggio delle colonie a 37°C	U.f.c./ ml	7	//	20 per le acque in bottiglie o contenitori	UNI EN ISO 6222:2001	05-10-2022 / 07-10-2022	15.15
Batteri coliformi	U.f.c./100 ml	23^^	//	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	05-10-2022 / 06-10-2022	15.15
*Ammonio	mg/l	<0,05	//	0,50	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Colore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man, 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Conduttività	µS/cm ¹ a 20° C	9204^^	//	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man, 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,5	//	>= 6,5 - <= 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man, 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	15.15
*Odore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man, 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Sapore	-	Non percettibile	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man, 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Turbidità	NTU	<1	//	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man, 29 2003	06-10-2022 / 06-10-2022	
Ferro	µg/l	<20	//	200	UNI EN ISO 11885:2009	06-10-2022 / 06-10-2022	
*Nitrito (come NO ₂)	mg/l	<0,10	//	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man, 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	
*Cloro residuo	mg/l	<0,05	//	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man, 29 2003	05-10-2022 / 05-10-2022	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Per parametri microbiologici: risultati pari a zero o <1 "microrganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microrganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

~ Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

*** Per pH e parametri microbiologici.

Capone Lab Srl

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
At. 02u-PRD 07 Rev. 4



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2306 del 10.10.2022

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOIOSA MAREA
VIA G. NATOLI GATTO, 115
98063 GIOIOSA MAREA (ME)
C.F. 86000470830 - P.I. 00472080837

Commessa 375/22

In relazione ai parametri analizzati il campione in esame non è conforme al D.Lgs. 31/2001 ss.mm.ii.

IL BIOLOGO

(Dott. Sebastiano Capone)



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)
Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da

BARTOLO CAPONE

C = IT