



# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Committente:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Indirizzo di spedizione:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Rapporto di prova n°: **20250870.001**

**Tipologia campione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO  
**Verbale n°** 20250870  
**Punto di prelievo:** SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO  
**Campione prelevato** Uscita Bottino  
**Campionamento per parametri microbiologici** UNI EN ISO 19458:2006  
**Campionamento per parametri chimici** ISO 5667-5:2006  
**Prelevatore** Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica  
**Data prelievo** 15/07/2025  
**Ora prelievo** 9:10  
**Data ricevimento campione:** 15/07/2025  
**Data inizio analisi:** 15/07/2025 **Data Fine Prova:** 18/07/2025  
**Data Rapporto di Prova:** 21/07/2025

Prova	U.M.	METODO	RISULTATO	LIMITI	LQ	INIZIO ANALISI	FINE ANALISI	NOTE
Colore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	N.P.dil 1:1 Accettabile	Accettabile (0001)		15/07/2025	15/07/2025	N.004
Odore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	1 Accettabile	Accettabile (0001)		15/07/2025	15/07/2025	
Sapore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	1 Accettabile	Accettabile (0001)		15/07/2025	15/07/2025	
Torbidità	NTU	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030	<b>0,80</b>	1 (0001)	0,1	15/07/2025	15/07/2025	N.006
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	<b>0,29</b>		0,05	15/07/2025	15/07/2025	N.001
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,2</b>	6,5/9,5 (0001)		15/07/2025	15/07/2025	N.001
Conduttività elettrica	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>920</b>	2500 (0001)	50	15/07/2025	15/07/2025	
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,05	0,50 (0001)	0,05	15/07/2025	16/07/2025	
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,05	0,50 (0001)	0,05	15/07/2025	16/07/2025	
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>15</b>	200 (0001)	5	15/07/2025	15/07/2025	
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>37</b>	200 (0001)	5	15/07/2025	15/07/2025	
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	<1	Senza variazioni anomale (0001)		15/07/2025	18/07/2025	N.020
Conta di Batteri coliformi a 37 °C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	0 (0001)		15/07/2025	17/07/2025	N.020

Pagina 1/2

Eco Chimica Srl - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)  
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it



LAB N° 1056 L



## Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Giudizio di conformità: Nel campione in esame i parametri sottoposti a prova rientrano nei limiti prescritti dal D. Lgs 18/23 ove presenti

### RIFERIMENTI LIMITI:

0001 D.Lgs n. 18 del 23 febbraio 2023

### NOTE:

N.001: Prova eseguita in campo

N.004: "N.P." = Non percettibile

N.006: Il valore 1NTU è riferito esclusivamente alle acque trattate.

N.020: Il risultato nelle acque è espresso in accordo alla norma ISO 8199:2018. Il risultato  $< 1 \text{ UFC/ml}$  o  $< 1 \text{ UFC/100 ml}$  sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile. Il risultato "Presente  $< 3$ " sta ad indicare che il numero delle colonie cresciute in piastra alla prima diluizione è compresa tra 1 UFC e 2 UFC. Nell'espressione del risultato, il numero che precede la parola "Stimato" sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compresa tra 3 UFC e 9 UFC sul volume di riferimento

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura  $K=2$ , corrispondente ad una probabilità di circa il 95%. L'eventuale dichiarazione di conformità è emessa senza tener conto dell'incertezza di misura. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state dichiarate dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina le responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

San Giovanni Gemini, 21/07/2025

### Il Responsabile area Microbiologica

D.ssa Calogera Azzarello

Biologa

Ordine dei Biologi della Sicilia

n. iscrizione Sic\_A2246

### Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Paolo Maida

Chimico

Ordine Interprovinciale dei Chimici e

dei Fisici della Sicilia

n. iscrizione 729/A Sigillo n. 193

### Il Responsabile area Chimica

Dr. Vincenzo Traina

Chimico

Ordine Interprovinciale dei Chimici e

dei Fisici della Sicilia

n. iscrizione 732/A Sigillo n. 194

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2/2





# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Committente:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Indirizzo di spedizione:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Rapporto di prova n°: **20250870.002**

**Tipologia campione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO  
**Verbale n°** 20250870  
**Punto di prelievo:** SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO  
**Campione prelevato** Fontanella Piazzale Bottino (non clorata sterilizzata UV)  
**Campionamento per parametri microbiologici** UNI EN ISO 19458:2006  
**Campionamento per parametri chimici** ISO 5667-5:2006  
**Prelevatore** Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica  
**Data prelievo** 15/07/2025  
**Ora prelievo** 9:15  
**Data ricevimento campione:** 15/07/2025  
**Data inizio analisi:** 15/07/2025 **Data Fine Prova:** 18/07/2025  
**Data Rapporto di Prova:** 21/07/2025

Prova	U.M.	METODO	RISULTATO	LIMITI	LQ	INIZIO ANALISI	FINE ANALISI	NOTE
Colore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	N.P.dil 1:1 Accettabile	Accettabile (0001)		15/07/2025	15/07/2025	N.004
Odore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	1 Accettabile	Accettabile (0001)		15/07/2025	15/07/2025	
Sapore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	1 Accettabile	Accettabile (0001)		15/07/2025	15/07/2025	
Torbidità	NTU	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030	<b>0,19</b>	1 (0001)	0,1	15/07/2025	15/07/2025	N.006
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,0</b>	6,5/9,5 (0001)		15/07/2025	15/07/2025	N.001
Conducibilità elettrica	µS cm-1 a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>950</b>	2500 (0001)	50	15/07/2025	15/07/2025	
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,05	0,50 (0001)	0,05	15/07/2025	16/07/2025	
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,05	0,50 (0001)	0,05	15/07/2025	16/07/2025	
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>11</b>	200 (0001)	5	15/07/2025	15/07/2025	
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	200 (0001)	5	15/07/2025	15/07/2025	
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	<1	Senza variazioni anomale (0001)		15/07/2025	18/07/2025	N.020
Conta di Batteri coliformi a 37 °C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	0 (0001)		15/07/2025	17/07/2025	N.020

Giudizio di conformità: Nel campione in esame i parametri sottoposti a prova rientrano nei limiti prescritti dal D. Lgs 18/23 ove presenti





## Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

### RIFERIMENTI LIMITI:

0001 D.Lgs n. 18 del 23 febbraio 2023

### NOTE:

N.001: Prova eseguita in campo

N.004: "N.P." = Non percettibile

N.006: Il valore 1NTU è riferito esclusivamente alle acque trattate.

N.020: Il risultato nelle acque è espresso in accordo alla norma ISO 8199:2018. Il risultato  $< 1 \text{ UFC/ml}$  o  $< 1 \text{ UFC/100 ml}$  sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile. Il risultato "Presente  $< 3$ " sta ad indicare che il numero delle colonie cresciute in piastra alla prima diluizione è compresa tra 1 UFC e 2 UFC. Nell'espressione del risultato, il numero che precede la parola "Stimato" sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compresa tra 3 UFC e 9 UFC sul volume di riferimento

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura  $K=2$ , corrispondente ad una probabilità di circa il 95%. L'eventuale dichiarazione di conformità è emessa senza tener conto dell'incertezza di misura. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state dichiarate dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina le responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

San Giovanni Gemini, 21/07/2025

#### Il Responsabile area Microbiologica

**D.ssa Calogera Azzarello**

**Biologa**

**Ordine dei Biologi della Sicilia**

**n. iscrizione Sic\_A2246**

#### Il Responsabile del Laboratorio

**Dr. Paolo Maida**

**Chimico**

**Ordine Interprovinciale dei Chimici e**

**dei Fisici della Sicilia**

**n. iscrizione 729/A Sigillo n. 193**

#### Il Responsabile area Chimica

**Dr. Vincenzo Traina**

**Chimico**

**Ordine Interprovinciale dei Chimici e**

**dei Fisici della Sicilia**

**n. iscrizione 732/A Sigillo n. 194**

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2/2





# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

**Committente:**

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

**Indirizzo di spedizione:**

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

**Rapporto di prova n°:** **20250870.003**

**Tipologia campione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO  
**Verbale n°** 20250870  
**Punto di prelievo:** SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO  
**Campione prelevato** F.P. Piazza della Repubblica  
**Campionamento per parametri microbiologici** UNI EN ISO 19458:2006  
**Campionamento per parametri chimici** ISO 5667-5:2006  
**Prelevatore** Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica  
**Data prelievo** 15/07/2025  
**Ora prelievo** 9:35  
**Data ricevimento campione:** 15/07/2025  
**Data inizio analisi:** 15/07/2025 **Data Fine Prova:** 18/07/2025  
**Data Rapporto di Prova:** 21/07/2025

Prova	U.M.	METODO	RISULTATO	LIMITI	LQ	INIZIO ANALISI	FINE ANALISI	NOTE
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	0,24		0,05	15/07/2025	15/07/2025	N.001
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	<1	Senza variazioni anomale (0001)		15/07/2025	18/07/2025	N.020
Conta di Batteri coliformi a 37 °C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	0 (0001)		15/07/2025	17/07/2025	N.020

Giudizio di conformità: Nel campione in esame i parametri sottoposti a prova rientrano nei limiti prescritti dal D. Lgs 18/23 ove presenti

**RIFERIMENTI LIMITI:**

0001 D.Lgs n. 18 del 23 febbraio 2023

**NOTE:**

N.001: Prova eseguita in campo

N.020: Il risultato nelle acque è espresso in accordo alla norma ISO 8199:2018. Il risultato < 1 UFC/ml o < 1 UFC/100 ml sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile. Il risultato "Presente < 3" sta ad indicare che il numero delle colonie cresciute in piastra alla prima diluizione è compresa tra 1 UFC e 2 UFC. Nell'espressione del risultato, il numero che precede la parola "Stimato" sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compresa tra 3 UFC e 9 UFC sul volume di riferimento

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad una probabilità di circa il 95%. L'eventuale dichiarazione di conformità è emessa senza tener conto dell'incertezza di misura. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state dichiarate dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina le responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.





## Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

San Giovanni Gemini, 21/07/2025

### Il Responsabile area Microbiologica

D.ssa Calogera Azzarello  
Biologa  
Ordine dei Biologi della Sicilia  
n. iscrizione Sic\_A2246

### Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Paolo Maida  
Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e  
dei Fisici della Sicilia  
n. iscrizione 729/A Sigillo n. 193

### Il Responsabile area Chimica

Dr. Vincenzo Traina  
Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e  
dei Fisici della Sicilia  
n. iscrizione 732/A Sigillo n. 194

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2\2

Eco Chimica Srl - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)  
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it



LAB N° 1056 L



# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Committente:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Indirizzo di spedizione:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Rapporto di prova n°: **20250870.004**

**Tipologia campione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO  
**Verbale n°** 20250870  
**Punto di prelievo:** SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO  
**Campione prelevato** F.P. Piazza Ciullo  
**Campionamento per parametri microbiologici** UNI EN ISO 19458:2006  
**Campionamento per parametri chimici** ISO 5667-5:2006  
**Prelevatore** Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica  
**Data prelievo** 15/07/2025  
**Ora prelievo** 9:45  
**Data ricevimento campione:** 15/07/2025  
**Data inizio analisi:** 15/07/2025 **Data Fine Prova:** 18/07/2025  
**Data Rapporto di Prova:** 21/07/2025

Prova	U.M.	METODO	RISULTATO	LIMITI	LQ	INIZIO ANALISI	FINE ANALISI	NOTE
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	0,27		0,05	15/07/2025	15/07/2025	N.001
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	<1	Senza variazioni anomale (0001)		15/07/2025	18/07/2025	N.020
Conta di Batteri coliformi a 37 °C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	0 (0001)		15/07/2025	17/07/2025	N.020

Giudizio di conformità: Nel campione in esame i parametri sottoposti a prova rientrano nei limiti prescritti dal D. Lgs 18/23 ove presenti

## RIFERIMENTI LIMITI:

0001 D.Lgs n. 18 del 23 febbraio 2023

## NOTE:

N.001: Prova eseguita in campo

N.020: Il risultato nelle acque è espresso in accordo alla norma ISO 8199:2018. Il risultato < 1 UFC/ml o < 1 UFC/100 ml sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile. Il risultato "Presente < 3" sta ad indicare che il numero delle colonie cresciute in piastra alla prima diluizione è compresa tra 1 UFC e 2 UFC. Nell'espressione del risultato, il numero che precede la parola "Stimato" sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compresa tra 3 UFC e 9 UFC sul volume di riferimento

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad una probabilità di circa il 95%. L'eventuale dichiarazione di conformità è emessa senza tener conto dell'incertezza di misura. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state dichiarate dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina le responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.





## Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

San Giovanni Gemini, 21/07/2025

### Il Responsabile area Microbiologica

D.ssa Calogera Azzarello  
Biologa  
Ordine dei Biologi della Sicilia  
n. iscrizione Sic\_A2246

### Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Paolo Maida  
Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e  
dei Fisici della Sicilia  
n. iscrizione 729/A Sigillo n. 193

### Il Responsabile area Chimica

Dr. Vincenzo Traina  
Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e  
dei Fisici della Sicilia  
n. iscrizione 732/A Sigillo n. 194

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2\2

Eco Chimica Srl - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)  
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it



LAB N° 1056 L





# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Committente:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Indirizzo di spedizione:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Rapporto di prova n°: **20250870.005**

**Tipologia campione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO  
**Verbale n°** 20250870  
**Punto di prelievo:** SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO  
**Campione prelevato** F.P. Via dei gamberi  
**Campionamento per parametri microbiologici** UNI EN ISO 19458:2006  
**Campionamento per parametri chimici** ISO 5667-5:2006  
**Prelevatore** Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica  
**Data prelievo** 15/07/2025  
**Ora prelievo** 10:10  
**Data ricevimento campione:** 15/07/2025  
**Data Inizio analisi:** 15/07/2025 **Data Fine Prova:** 18/07/2025  
**Data Rapporto di Prova:** 21/07/2025

Prova	U.M.	METODO	RISULTATO	LIMITI	LQ	INIZIO ANALISI	FINE ANALISI	NOTE
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	<b>0,090</b>		0,05	15/07/2025	15/07/2025	N.001
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	<1	Senza variazioni anomale (0001)		15/07/2025	18/07/2025	N.020
Conta di Batteri coliformi a 37 °C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	0 (0001)		15/07/2025	17/07/2025	N.020

Giudizio di conformità: Nel campione in esame i parametri sottoposti a prova rientrano nei limiti prescritti dal D. Lgs 18/23 ove presenti

## RIFERIMENTI LIMITI:

0001 D.Lgs n. 18 del 23 febbraio 2023

## NOTE:

N.001: Prova eseguita in campo

N.020: Il risultato nelle acque è espresso in accordo alla norma ISO 8199:2018. Il risultato < 1 UFC/ml o < 1 UFC/100 ml sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile. Il risultato "Presente < 3" sta ad indicare che il numero delle colonie cresciute in piastra alla prima diluizione è compresa tra 1 UFC e 2 UFC. Nell'espressione del risultato, il numero che precede la parola "Stimato" sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compresa tra 3 UFC e 9 UFC sul volume di riferimento

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad una probabilità di circa il 95%. L'eventuale dichiarazione di conformità è emessa senza tener conto dell'incertezza di misura. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state dichiarate dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina le responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.





## Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

San Giovanni Gemini, 21/07/2025

### Il Responsabile area Microbiologica

D.ssa Calogera Azzarello  
Biologa  
Ordine dei Biologi della Sicilia  
n. iscrizione Sic\_A2246

### Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Paolo Maida  
Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e  
dei Fisici della Sicilia  
n. iscrizione 729/A Sigillo n. 193

### Il Responsabile area Chimica

Dr. Vincenzo Traina  
Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e  
dei Fisici della Sicilia  
n. iscrizione 732/A Sigillo n. 194

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2\2

Eco Chimica Srl - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)  
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it



LAB N° 1056 L



## Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Committente:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Indirizzo di spedizione:

**COMUNE DI ALCAMO**  
**PIAZZA CIULLO N. 30**  
**91011 ALCAMO TP**

Rapporto di prova n°: **20250870.006**

**Tipologia campione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO  
**Verbale n°** 20250870  
**Punto di prelievo:** SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO  
**Campione prelevato** F.P. Via degli Oleandri  
**Campionamento per parametri microbiologici** UNI EN ISO 19458:2006  
**Campionamento per parametri chimici** ISO 5667-5:2006  
**Prelevatore** Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica  
**Data prelievo** 15/07/2025  
**Ora prelievo** 10:25  
**Data ricevimento campione:** 15/07/2025  
**Data inizio analisi:** 15/07/2025 **Data Fine Prova:** 18/07/2025  
**Data Rapporto di Prova:** 21/07/2025

Prova	U.M.	METODO	RISULTATO	LIMITI	LQ	INIZIO ANALISI	FINE ANALISI	NOTE
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	<b>0,090</b>		0,05	15/07/2025	15/07/2025	N.001
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	<1	Senza variazioni anomale (0001)		15/07/2025	18/07/2025	N.020
Conta di Batteri coliformi a 37 °C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		15/07/2025	16/07/2025	N.020
Conta di Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	0 (0001)		15/07/2025	17/07/2025	N.020

Giudizio di conformità: Nel campione in esame i parametri sottoposti a prova rientrano nei limiti prescritti dal D. Lgs 18/23 ove presenti

### RIFERIMENTI LIMITI:

0001 D.Lgs n. 18 del 23 febbraio 2023

### NOTE:

N.001: Prova eseguita in campo

N.020: Il risultato nelle acque è espresso in accordo alla norma ISO 8199:2018. Il risultato < 1 UFC/ml o < 1 UFC/100 ml sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile. Il risultato "Presente < 3" sta ad indicare che il numero delle colonie cresciute in piastra alla prima diluizione è compresa tra 1 UFC e 2 UFC. Nell'espressione del risultato, il numero che precede la parola "Stimato" sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compresa tra 3 UFC e 9 UFC sul volume di riferimento

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad una probabilità di circa il 95%. L'eventuale dichiarazione di conformità è emessa senza tener conto dell'incertezza di misura. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state dichiarate dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina le responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.





## Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

San Giovanni Gemini, 21/07/2025

### Il Responsabile area Microbiologica

D.ssa Calogera Azzarello  
Biologa  
Ordine dei Biologi della Sicilia  
n. iscrizione Sic\_A2246

### Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Paolo Maida  
Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e  
dei Fisici della Sicilia  
n. iscrizione 729/A Sigillo n. 193

### Il Responsabile area Chimica

Dr. Vincenzo Traina  
Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e  
dei Fisici della Sicilia  
n. iscrizione 732/A Sigillo n. 194

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2\2

Eco Chimica Srl - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)  
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it



LAB N° 1056 L