



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°: **20240381.001**

Tipologia campione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
Verbale n° 20240381
Punto di prelievo: SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO
Campione prelevato Uscita Bottino
Prelevatore Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica
Data prelievo 08/04/2024
Ora prelievo 08:35
Data ricevimento campione: 08/04/2024
Data Inizio analisi: 08/04/2024 **Data Fine Prova:** 11/04/2024
Data Rapporto di Prova: 12/04/2024

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)		08/04/2024	08/04/2024	N.004
Odore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	1 Accettabile	Accettabile (0001)		08/04/2024	08/04/2024	
Sapore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	1 Accettabile	Accettabile (0001)		08/04/2024	08/04/2024	
Torbidità	NTU	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030	0,87	1 (0001)	0,1	08/04/2024	08/04/2024	N.006
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	0,25		0,05	08/04/2024	08/04/2024	N.001
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	6,5/9,5 (0001)		08/04/2024	08/04/2024	N.001
Conducibilità elettrica	µS cm-1 a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	890	2500 (0001)	50	08/04/2024	08/04/2024	
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,05	(0001)	0,05	08/04/2024	09/04/2024	
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,05	(0001)	0,05	08/04/2024	09/04/2024	
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	37	200 (0001)	5	08/04/2024	08/04/2024	
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	35	200 (0001)	5	08/04/2024	08/04/2024	
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	<1	Senza variazioni anomale (0001)		08/04/2024	11/04/2024	N.020
Conta di Batteri coliformi a 37 °C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		08/04/2024	09/04/2024	N.020
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		08/04/2024	09/04/2024	N.020
Conta di Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	0 (0001)		08/04/2024	10/04/2024	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





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

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 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 la responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

San Giovanni Gemini, 12/04/2024

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°: **20240381.002**

Tipologia campione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
Verbale n° 20240381
Punto di prelievo: SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO
Campione prelevato Fontanella Piazzale Bottino (non clorata sterilizzata UV)
Prelevatore Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica
Data prelievo 08/04/2024
Ora prelievo 08:45
Data ricevimento campione: 08/04/2024
Data Inizio analisi: 08/04/2024 **Data Fine Prova:** 11/04/2024
Data Rapporto di Prova: 12/04/2024

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)		08/04/2024	08/04/2024	N.004
Odore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	1 Accettabile	Accettabile (0001)		08/04/2024	08/04/2024	
Sapore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	1 Accettabile	Accettabile (0001)		08/04/2024	08/04/2024	
Torbidità	NTU	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030	0,28	1 (0001)	0,1	08/04/2024	08/04/2024	N.006
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4	6,5/9,5 (0001)		08/04/2024	08/04/2024	N.001
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	940	2500 (0001)	50	08/04/2024	08/04/2024	
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,05	(0001)	0,05	08/04/2024	09/04/2024	
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,05	(0001)	0,05	08/04/2024	09/04/2024	
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	(0001)	5	08/04/2024	08/04/2024	
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	34	200 (0001)	5	08/04/2024	08/04/2024	
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	<1	Senza variazioni anomale (0001)		08/04/2024	11/04/2024	N.020
Conta di Batteri coliformi a 37 °C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		08/04/2024	09/04/2024	N.020
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	<1	0 (0001)		08/04/2024	09/04/2024	N.020
Conta di Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	0 (0001)		08/04/2024	10/04/2024	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





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

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 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 la responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

San Giovanni Gemini, 12/04/2024

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°: **20240381.003**

Tipologia campione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
Verbale n° 20240381
Punto di prelievo: SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO
Campione prelevato P.P. Via Palazzo N. 36
Prelevatore Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica
Data prelievo 08/04/2024
Ora prelievo 09:15
Data ricevimento campione: 08/04/2024
Data Inizio analisi: 08/04/2024 **Data Fine Prova:** 08/04/2024
Data Rapporto di Prova: 12/04/2024

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	08/04/2024	08/04/2024	N.001

NOTE:

N.001: Prova eseguita in campo

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, 12/04/2024

Il Responsabile area Chimica

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

Il Responsabile del Laboratorio

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente





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°: **20240381.004**

Tipologia campione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
Verbale n° 20240381
Punto di prelievo: SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO
Campione prelevato P.P. Via Lucchese N. 55
Prelevatore Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica
Data prelievo 08/04/2024
Ora prelievo 09:30
Data ricevimento campione: 08/04/2024
Data Inizio analisi: 08/04/2024 Data Fine Prova: 08/04/2024
Data Rapporto di Prova: 12/04/2024

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	0,26		0,05	08/04/2024	08/04/2024	N.001

NOTE:

N.001: Prova eseguita in campo

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, 12/04/2024

Il Responsabile area Chimica

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

Il Responsabile del Laboratorio

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente





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°: **20240381.005**

Tipologia campione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
Verbale n° 20240381
Punto di prelievo: SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO
Campione prelevato P.P. Via Diaz n. 202
Prelevatore Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica
Data prelievo 08/04/2024
Ora prelievo 09:35
Data ricevimento campione: 08/04/2024
Data Inizio analisi: 08/04/2024 **Data Fine Prova:** 08/04/2024
Data Rapporto di Prova: 12/04/2024

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	08/04/2024	08/04/2024	N.001

NOTE:

N.001: Prova eseguita in campo

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, 12/04/2024

Il Responsabile area Chimica

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

Il Responsabile del Laboratorio

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente





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°: **20240381.006**

Tipologia campione: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
Verbale n° 20240381
Punto di prelievo: SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNE ALCAMO
Campione prelevato P.P. Via Maddaloni, N. 105/A
Prelevatore Tec. Chim. Enrico Traina - Personale Eco Chimica
Data prelievo 08/04/2024
Ora prelievo 09:42
Data ricevimento campione: 08/04/2024
Data Inizio analisi: 08/04/2024 **Data Fine Prova:** 08/04/2024
Data Rapporto di Prova: 12/04/2024

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	0,23		0,05	08/04/2024	08/04/2024	N.001

NOTE:

N.001: Prova eseguita in campo

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, 12/04/2024

Il Responsabile area Chimica

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

Il Responsabile del Laboratorio

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

