ECOLOGICA BUFFA s.r.l.

Laboratori: via Pompei n. 8, palazzina D - 91014 Castellammare del Golfo (TP)
Sede legale: via Segesta n. 190 - 91014 Castellammare del Golfo (TP)
Tel.: 0924/35560; e-mail: ecologica.buffa@tiscali.it - PEC: ecologicabuffasrl@legalmail.it
Dott. Livio Buffa: 320/6577374; Dott.ssa Valeria Buffa: 334/6879891; Arch. Giovanni Di Martino 327/6572962 Partita IVA: 02338030816 - Codice univoco: M5UXCR1

Laboratorio iscritto nella lista dei laboratori qualificati ad effettuare analisi sull'amianto ai sensi del D.M. 14.05.1996 programma 2018-2019 Regione Sicilia - MINISTERO DELLA SALUTE
Laboratorio iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano attività di analisi nell'ambito dell'autocontrollo alimentare con numero di iscrizione 2012/TP/004.

Dati relativi al cliente:

Cliente:	Comune Di Alcamo
Indirizzo:	piazza Ciullo
Città:	Alcamo (TP)

Dati relativi al campione:

Identificativo:	6122AP048		
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano		
Campionato presso:	ingresso al serbatoio comunale proveniente dalle sorgenti "Cannizzaro" e "Billiemi"		
Campionamento a cura di:	tecnico Robert Andrei Ciornei (Ecologica Buffa s.r.l.)		
Metodo di campionamento:	ISO 19458:2006		
Data di campionamento:	05/10/2026	**Ora del campionamento:**	10:30
Data arrivo in laboratorio:	05/10/2026		
Data inizio prove:	05/10/2026	**Data fine prove:**	15/10/2026

Rapporto di Prova	6122AP048	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	15/10/2026		Pagina 2 di 2

Riferimento dei limiti di legge: D.Lgs. n. 18 del 23/02/2023 e ss. mm. ii.

Parametro	Metodo di prova	Risultato	Incertezza	Limite di legge	Unità di misura
Conta Legionella spp	ISO 11731:2017	< 20	---	1.000	Ufc/L

Dichiarazione di conformità ai limiti di legge

Limitatamente ai parametri riportati nel presente rapporto di prova, i risultati **rientrano** nei limiti di legge.

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove effettuate presso i laboratori di Ecologica Buffa S.R.L., e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta di Ecologica Buffa S.R.L.. Ogni revisione successiva alla 0 annulla e sostituisce le precedenti. In caso di campionamento non effettuato dal personale del Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Si declina ogni responsabilità sui dati del campionamento forniti dal cliente. Il nome e l'indirizzo del cliente sono sempre forniti da quest'ultimo; il punto di campionamento, la data e l'orario del campionamento sono forniti dal cliente quando il campionamento è a sua cura. Il Laboratorio comunica al cliente se questi ha consegnato campioni prelevati o trasportati in modo non conforme e, se questi richiede ugualmente l'effettuazione delle prove, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati analitici che potrebbero essere influenzati da tali scostamenti. Quando nel rapporto di prova è presente una dichiarazione di conformità a limiti di legge o definiti dal cliente, la regola decisionale del Laboratorio, valida per tutti i parametri, prevede che il campione venga dichiarato conforme o non conforme ai limiti esclusivamente in base al risultato analitico ed a prescindere dal valore dell'incertezza di misura eventualmente riportato. Se nel presente rapporto di prova non vengono indicate le condizioni ambientali, ciò significa che esse non sono considerate rilevanti ai fini dell'interpretazione dei risultati di prova. I risultati fuori limite vengono evidenziati in grassetto. I risultati che superano eventuali limiti di accettabilità consigliati e non cogenti non sono contrassegnati in grassetto e non vengono tenuti in considerazione nella dichiarazione di conformità ai limiti presente in calce al rapporto di prova. Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico, ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura k = 2 ed una probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche sulle acque destinate al consumo umano, la stima dell'incertezza è espressa come intervallo di confidenza con un livello di probabilità al 95%. Per le prove microbiologiche sulle acque di scarico, l'incertezza di misura, se riportata, è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% e un fattore di copertura k = 2. Per le prove microbiologiche sulle matrici solide e sui tamponi sulle superfici, l'incertezza è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% e un fattore di copertura k = 2. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità di laboratorio. Conformemente al paragrafo 9.1.8.4.1 della norma ISO 8199:2018, per le prove microbiologiche sulle acque, la dicitura "microrganismi presenti" indica un risultato numerico di 1 o 2 Ufc/volume sottoposto alla prova; un risultato numerico compreso fra 3 e 9 Ufc/volume sottoposto alla prova è da intendersi come una stima. Nel caso delle prove sui tamponi sulle superfici, sulle emissioni in atmosfera e sull'aria in ambienti di vita e di lavoro, se il campionamento è a cura del cliente, il risultato, così come espresso nella sua unità di misura, è ottenuto mediante ricalcolo sulla base della misura dell'area della superficie o del volume di aria espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. N.B.: nel caso in cui la consegna del campione avvenga dopo più di 24 ore dal campionamento, l'attendibilità dei risultati dei parametri microbiologici per tutte le matrici ne risulta compromessa. Ciò vale anche per i risultati dei seguenti parametri chimici sulle acque: odore, colore, torbidità, sapore, pH, conducibilità, cloro, nitriti, azoto nitroso, nitrati, azoto nitrico, ione ammonio, azoto ammoniacale, domanda biochimica di ossigeno (BOD5), cromo esavalente.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
DOTT. LIVIO BUFFA

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova	6122AP051	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	15/10/2026		Pagina 1 di 2

ECOLOGICA BUFFA S.r.l.

Laboratori: via Pompei n. 8, palazzina D - 91014 Castellammare del Golfo (TP)
Sede legale: via Segesta n. 190 - 91014 Castellammare del Golfo (TP)
Tel.: 0924/35560; e-mail: ecologica.buffa@tiscali.it - PEC: ecologicabuffasrl@legalmail.it
Dott. Livio Buffa: 320/6577374; Dott.ssa Valeria Buffa: 334/6879891; Arch. Giovanni Di Martino 327/6572962 Partita IVA: 02338030816 - Codice univoco: M5UXCR1
Laboratorio iscritto nella lista dei laboratori qualificati ad effettuare analisi sull'amianto ai sensi del D.M. 14.05.1996 programma 2018-2019 Regione Sicilia - MINISTERO DELLA SALUTE
Laboratorio iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano attività di analisi nell'ambito dell'autocontrollo alimentare con numero di iscrizione 2012/TP/004.

Dati relativi al cliente:

Cliente:	Comune Di Alcamo
Indirizzo:	piazza Ciullo
Città:	Alcamo (TP)

Dati relativi al campione:

Identificativo:	6122AP051		
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano		
Campionato presso:	fontanella n. 2 - presso Bottino comunale - Alcamo (TP)		
Campionamento a cura di:	tecnico Robert Andrei Ciornei (Ecologica Buffa s.r.l.)		
Metodo di campionamento:	ISO 19458:2006		
Data di campionamento:	05/10/2026	**Ora del campionamento:**	11:40
Data arrivo in laboratorio:	05/10/2026		
Data inizio prove:	05/10/2026	**Data fine prove:**	15/10/2026

Rapporto di Prova	6122AP051	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	15/10/2026		Pagina 2 di 2

Riferimento dei limiti di legge: D.Lgs. n. 18 del 23/02/2023 e ss. mm. ii.

Parametro	Metodo di prova	Risultato	Incertezza	Limite di legge	Unità di misura
Conta Legionella spp	ISO 11731:2017	< 20	—	1.000	Ufc/L

Dichiarazione di conformità ai limiti di legge

Limitatamente ai parametri riportati nel presente rapporto di prova, i risultati **rientrano** nei limiti di legge.

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove effettuate presso i laboratori di Ecologica Buffa S.R.L., e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta di Ecologica Buffa S.R.L.. Ogni revisione successiva alla 0 annulla e sostituisce le precedenti. In caso di campionamento non effettuato dal personale del Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Si declina ogni responsabilità sui dati del campionamento forniti dal cliente. Il nome e l'indirizzo del cliente sono sempre forniti da quest'ultimo; il punto di campionamento, la data e l'orario del campionamento sono forniti dal cliente quando il campionamento è a sua cura. Il Laboratorio comunica al cliente se questi ha consegnato campioni prelevati o trasportati in modo non conforme e, se questi richiede ugualmente l'effettuazione delle prove, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati analitici che potrebbero essere influenzati da tali scostamenti. Quando nel rapporto di prova è presente una dichiarazione di conformità a limiti di legge o definiti dal cliente, la regola decisionale del Laboratorio, valida per tutti i parametri, prevede che il campione venga dichiarato conforme o non conforme ai limiti esclusivamente in base al risultato analitico ed a prescindere dal valore dell'incertezza di misura eventualmente riportato. Se nel presente rapporto di prova non vengono indicate le condizioni ambientali, ciò significa che esse non sono considerate rilevanti ai fini dell'interpretazione dei risultati di prova. I risultati fuori limite vengono evidenziati in grassetto. I risultati che superano eventuali limiti di accettabilità consigliati e non cogenti non sono contrassegnati in grassetto e non vengono tenuti in considerazione nella dichiarazione di conformità ai limiti presente in calce al rapporto di prova. Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico, ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura k = 2 ed una probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche sulle acque destinate al consumo umano, la stima dell'incertezza è espressa come intervallo di confidenza con un livello di probabilità al 95%. Per le prove microbiologiche sulle acque di scarico, l'incertezza di misura, se riportata, è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% e un fattore di copertura k = 2. Per le prove microbiologiche sulle matrici solide e sui tamponi sulle superfici, l'incertezza è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% e un fattore di copertura k = 2. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità di laboratorio. Conformemente al paragrafo 9.1.8.4.1 della norma ISO 8199:2018, per le prove microbiologiche sulle acque, la dicitura "microrganismi presenti" indica un risultato numerico di 1 o 2 Ufc/volume sottoposto alla prova; un risultato numerico compreso fra 3 e 9 Ufc/volume sottoposto alla prova è da intendersi come una stima. Nel caso delle prove sui tamponi sulle superfici, sulle emissioni in atmosfera e sull'aria in ambienti di vita e di lavoro, se il campionamento è a cura del cliente, il risultato, così come espresso nella sua unità di misura, è ottenuto mediante ricalcolo sulla base della misura dell'area della superficie o del volume di aria espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento. N.B.: nel caso in cui la consegna del campione avvenga dopo più di 24 ore dal campionamento, l'attendibilità dei risultati dei parametri microbiologici per tutte le matrici ne risulta compromessa. Ciò vale anche per i risultati dei seguenti parametri chimici sulle acque: odore, colore, torbidità, sapore, pH, conducibilità, cloro, nitriti, azoto nitroso, nitrati, azoto nitrico, ione ammonio, azoto ammoniacale, domanda biochimica di ossigeno (BOD5), cromo esavalente.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
DOTT. LIVIO BUFFA

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA