



Rapporto di Prova	5944AP017	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	20/04/2026	Pagina 1 di 2	



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](mailto:ecologica.buffa@tiscali.it) - PEC: [ecologicabuffasrl@legalmail.it](mailto: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:	5944AP017		
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano		
Campionato presso:	fontanella pubblica serbatoio idrico comunale		
Campionamento a cura di:	tecnico Alessio Baudo (Ecologica Buffa s.r.l.)		
Metodo di campionamento:	ISO 19458:2006		
Data di campionamento:	10/04/2026	Ora del campionamento:	12:05
Data arrivo in laboratorio:	10/04/2026		
Data inizio prove:	10/04/2026	Data fine prove:	20/04/2026



Rapporto di Prova	5944AP017	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	20/04/2026	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 ai 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 "microorganismi 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. L. V. BUFFA

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA





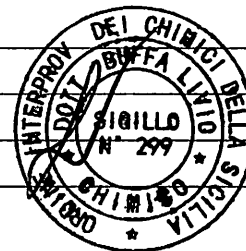
Rapporto di Prova	5944AP019	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	13/04/2026	Pagina 1 di 3	



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:	5944AP019		
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano		
Campionato presso:	fontanella pubblica serbatoio idrico comunale		
Campionamento a cura di:	tecnico Alessio Baudo (Ecologica Buffa s.r.l.)		
Metodo di campionamento:	ISO 19458:2006		
Data di campionamento:	10/04/2026	Ora del campionamento:	12:05
Data arrivo in laboratorio:	10/04/2026		
Data inizio prove:	10/04/2026	Data fine prove:	13/04/2026



Rapporto di Prova	5944AP019	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	13/04/2026	Pagina 2 di 3	

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
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---
Torbidità	MI 088 Rev. 1 2022	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,23	---	6,5 - 9,5	unità di pH
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	817	---	2.500	µS/cm
Cloro libero	UNI-EN-ISO 7393-2:2018	< 0,05	---	---	mg/L
Durezza (da calcolo)	UNI EN ISO 14911:2001	38,9	---	---	°F
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,21	---	1,50	mg/L
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	71,8	---	250	mg/L
Nitriti	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,01	---	0,50	mg/L
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	6,4	---	50	mg/L
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	50,8	---	250	mg/L
Ione ammonio	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05	---	0,50	mg/L
Sodio	UNI EN ISO 14911:2001	44,7	---	200	mg/L
Potassio	UNI EN ISO 14911:2001	1,1	---	---	mg/L
Calcio	UNI EN ISO 14911:2001	102	---	---	mg/L
Magnesio	UNI EN ISO 14911:2001	32,9	---	---	mg/L
Conta batteri coliformi	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	---	0	Ufc / 100 mL
Conta Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	---	0	Ufc / 100 mL
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	---	0	Ufc / 100 mL
Conta microrganismi vitali a 22 °C	UNI EN ISO 6222:2001	21	---	Senza variazioni anomale	Ufc/mL



Rapporto di Prova	5944AP019	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	13/04/2026	Pagina 3 di 3	

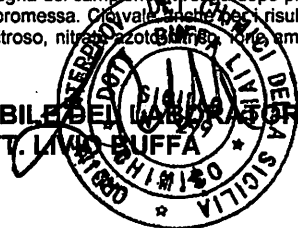
### Dichiarazione di conformità ai limiti di legge

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 ai 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 "microorganismi 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. Civalte anche per i risultati dei seguenti parametri chimici sulle acque: odore, colore, torbidità, sapore, pH, conducibilità, cloro, nitriti, azoto nitroso, nitrati, azoto ammoniacale, azoto ammonio, azoto ammoniacale, domanda biochimica di ossigeno (BOD5), cromo esavalente.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
DOTT. LIVIA BUFFA

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA





Rapporto di Prova	5944AP020	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	13/04/2026	Pagina 1 di 3	



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](mailto:ecologica.buffa@tiscali.it) - PEC: [ecologicabuffasrl@legalmail.it](mailto: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:	5944AP020		
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano		
Campionato presso:	uscita serbatoio idrico comunale - bottino - Alcamo (TP)		
Campionamento a cura di:	tecnico Alessio Baudo (Ecologica Buffa s.r.l.)		
Metodo di campionamento:	ISO 19458:2006		
Data di campionamento:	10/04/2026	Ora del campionamento:	12:10
Data arrivo in laboratorio:	10/04/2026		
Data inizio prove:	10/04/2026	Data fine prove:	13/04/2026



Rapporto di Prova	5944AP020	Revisone 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	13/04/2026	Pagina 2 di 3	

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
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---
Torbidità	MI 088 Rev. 1 2022	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,39	---	6,5 - 9,5	unità di pH
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	897	---	2.500	µS/cm
Cloro libero	UNI EN ISO 7393-2:2018	< 0,05	---	---	mg/L
Durezza (da calcolo)	UNI EN ISO 14911:2001	39,9	---	---	°F
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,30	---	1,50	mg/L
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	91,9	---	250	mg/L
Nitriti	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,01	---	0,50	mg/L
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	7,7	---	50	mg/L
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	66,2	---	250	mg/L
Ione ammonio	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05	---	0,50	mg/L
Sodio	UNI EN ISO 14911:2001	54,9	---	200	mg/L
Potassio	UNI EN ISO 14911:2001	2,1	---	---	mg/L
Calcio	UNI EN ISO 14911:2001	106	---	---	mg/L
Magnesio	UNI EN ISO 14911:2001	32,5	---	---	mg/L
Conta batteri coliformi	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	---	0	Ufc / 100 mL
Conta Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	---	0	Ufc / 100 mL
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	---	0	Ufc / 100 mL
Conta microrganismi vitali a 22 °C	UNI EN ISO 6222:2001	34	---	Senza variazioni anomale	Ufc/mL



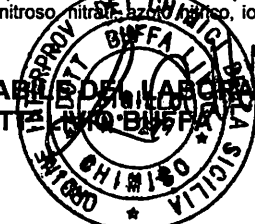
Rapporto di Prova	5944AP020	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	13/04/2026	Pagina 3 di 3	

### 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 "microorganismi 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 ammoniacale, ione ammonio, azoto ammoniacale, domanda biochimica di ossigeno (BOD5), cromo esavalente.

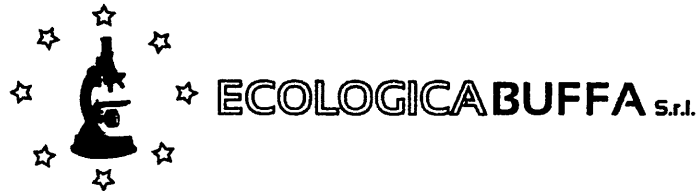
IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
DOTTORE ANNO BUFFA



**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**



Rapporto di Prova	5944AP021	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	10/04/2026	Pagina 1 di 2	



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](mailto:ecologica.buffa@tiscali.it) - PEC: [ecologicabuffasrl@legalmail.it](mailto: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:	5944AP021		
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano		
Campionato presso:	piazza Ciullo - Alcamo (TP)		
Campionamento a cura di:	tecnico Alessio Baudo (Ecologica Buffa s.r.l.)		
Metodo di campionamento:	UNI EN ISO 5667-3:2024		
Data di campionamento:	10/04/2026	Ora del campionamento:	10:20
Data arrivo in laboratorio:	10/04/2026		
Data inizio prove:	10/04/2026	Data fine prove:	10/04/2026



Rapporto di Prova	5944AP021	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	10/04/2026		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
Cloro libero prova eseguita in campo	UNI EN ISO 7393-2:2018	0,17	---	---	mg/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 ai 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 "microorganismi 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.

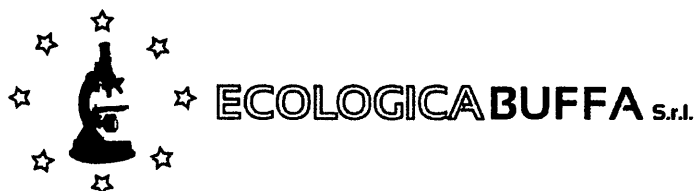
IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
DOCT. IVANO BUFFA

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA





Rapporto di Prova	5944AP022	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	10/04/2026	Pagina 1 di 2	



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:	5944AP022		
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano		
Campionato presso:	piazza Trinità - Alcamo (TP)		
Campionamento a cura di:	tecnico Alessio Baudo (Ecologica Buffa s.r.l.)		
Metodo di campionamento:	UNI EN ISO 5667-3:2024		
Data di campionamento:	10/04/2026	Ora del campionamento:	10:30
Data arrivo in laboratorio:	10/04/2026		
Data inizio prove:	10/04/2026	Data fine prove:	10/04/2026



Rapporto di Prova	5944AP022	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	10/04/2026	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
Cloro libero prova eseguita in campo	UNI EN ISO 7393-2:2018	0,29	---	---	mg/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 ai 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 "microorganismi 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. ENRICO BUFFA

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA





Rapporto di Prova	5944AP023	Revisone 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	10/04/2026	Pagina 1 di 2	



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:	5944AP023		
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano		
Campionato presso:	piazza Castello - Alcamo (TP)		
Campionamento a cura di:	tecnico Alessio Baudo (Ecologica Buffa s.r.l.)		
Metodo di campionamento:	UNI EN ISO 5667-3:2024		
Data di campionamento:	10/04/2026	Ora del campionamento:	10:35
Data arrivo in laboratorio:	10/04/2026		
Data inizio prove:	10/04/2026	Data fine prove:	10/04/2026



Rapporto di Prova	5944AP023	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	10/04/2026	Pagina 2 di 2	

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

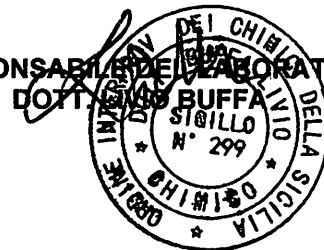
Parametro	Metodo di prova	Risultato	Incertezza	Limite di legge	Unità di misura
Cloro libero prova eseguita in campo	UNI EN ISO 7393-2:2018	0,54	—	—	mg/L

## 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 ai 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 "microorganismi 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.

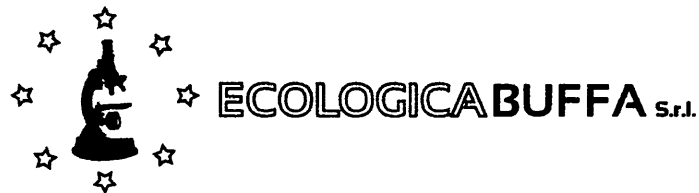
IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova	5944AP024	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	10/04/2026	Pagina 1 di 2	



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:	5944AP024		
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano		
Campionato presso:	piazzetta Virgo Fidelis fraz. Alcamo Marina - Alcamo (TP)		
Campionamento a cura di:	tecnico Alessio Baudo (Ecologica Buffa s.r.l.)		
Metodo di campionamento:	UNI EN ISO 5667-3:2024		
Data di campionamento:	10/04/2026	Ora del campionamento:	11:30
Data arrivo in laboratorio:	10/04/2026		
Data inizio prove:	10/04/2026	Data fine prove:	10/04/2026



Rapporto di Prova	5944AP024	Revisione 0	Modello: RdP85ACCR Rev. 2 del 10/02/2026
Data di emissione	10/04/2026	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
Cloro libero prova eseguita in campo	UNI EN ISO 7393-2:2018	0,24	---	---	mg/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 ai 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 "microorganismi 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, nitroammonio nitrico, ione ammonio, azoto ammoniacale, domanda biochimica di ossigeno (BOD5), cromo esavalente.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA