



Protocollo: 24N013AP35_c	(\$)Nome campione: Acqua destinata al consumo umano 65 VOC - comune di MONTORO: Fontana pubblica via provinciale località chiusa (AV)				
Oggetto: Analisi di acqua destinata al consumo umano secondo D.lgs.18/2023					
(\$)Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F./P.IVA 00080810641					
Luogo di prelievo: campione esibito					
(\$)Metodo di campionamento: *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: cliente		
(\$)Data di campionamento: 20/12/2024		Orario di campionamento: /		Verbale: /	
Data di ricezione campione:	20/12/2024	Data inizio analisi:	20/12/2024	Data termine analisi:	20/12/2024

RISULTATI ANALISI

Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	24N013AP35_c		D.Lgs.18/2023		
Triometani-Totale UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	5	---	30	µg/L	(a), SB
Cloroformio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,15	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloruro di carbonio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,09	---	---	µg/L	(a), SB
Bromoformio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2,5	---	---	µg/L	(a), SB
Dibromoclorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	1,3	---	---	µg/L	(a), SB
Bromodichlorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,6	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,1	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	4,3	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene + Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	4	---	10	µg/L	(a), SB

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

(a) La funzione di valutazione dei singoli analiti è ottenuta mediante l'utilizzo di un riferimento esterno (par.2.7.1 della UNI EN ISO 10301:1999)

(b) Deve essere soddisfatta la condizione:

$$\frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} + \frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} \leq 1$$

ove C e VP rappresentano, rispettivamente, la concentrazione in mg/L e il corrispondente valore di parametro per nitrito e nitrito.

(§) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

(SA) Prova eseguita presso la sede A del CeSMA - corso Nicolangelo Protopisani, Complesso Universitario di San Giovanni a Teduccio-Napoli

(SB) Prova eseguita presso la sede B del CeSMA - via Cintia, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo-Napoli

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





*prova non accreditata dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono arrotondati allo stesso numero di cifre decimali del valore di parametro, ove presente, come da D.Lgs.18/2023 (All. III par.1 parte B).

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.


Dichiarazione di conformità

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta conforme al Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 – "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano". La condizione di cui alla nota (b) risulta soddisfatta.

Fine del Rapporto di Prova 24N013AP35_c rev.00 del 21.12.2024


Data e luogo di emissione: Napoli, 21.12.2024

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO


(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL CeSMA


(Prof. Domenico Accardo)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

	081.674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione	081.674183/303	Fax	081.2531723
Strumenti	081.674305	e-mail	ace@unina.it
Qualità	081.679719	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





Protocollo: 24N008AP35_c	(\$) Nome campione: Acqua destinata al consumo umano 60 VOC - comune di MONTORO: Fontana pubblica piazza Mercato località San Pietro (AV)				
Oggetto: Analisi di acqua destinata al consumo umano secondo D.lgs.18/2023					
(\$) Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F./P.IVA 00080810641					
Luogo di prelievo: campione esibito					
(\$) Metodo di campionamento: *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: cliente		
(\$) Data di campionamento: 20/12/2024		Orario di campionamento: /		Verbale: /	
Data di ricezione campione:	20/12/2024	Data inizio analisi:	20/12/2024	Data termine analisi:	20/12/2024

RISULTATI ANALISI

Analisi richieste Parametro Metodo di prova	Campione 24N008AP35_c	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
			D.Lgs.18/2023		
Triometani-Totale UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	5	---	30	µg/L	(a), SB
Clorofornio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,1	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloruro di carbonio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	< 0,05	---	---	µg/L	(a), SB
Bromoformio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	3,0	---	---	µg/L	(a), SB
Dibromoclorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	1,8	---	---	µg/L	(a), SB
Bromodichlorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,5	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,1	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	1,6	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene + Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2	---	10	µg/L	(a), SB

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

(a) La funzione di valutazione dei singoli analiti è ottenuta mediante l'utilizzo di un riferimento esterno (par.2.7.1 della UNI EN ISO 10301:1999)

(b) Deve essere soddisfatta la condizione:

$$\frac{C_{\text{nitrate}}}{VP_{\text{nitrate}}} + \frac{C_{\text{nitrite}}}{VP_{\text{nitrite}}} \leq 1$$

ove C e VP rappresentano, rispettivamente, la concentrazione in mg/L e il corrispondente valore di parametro per nitrate e nitrite.

(\$) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

(SA) Prova eseguita presso la sede A del CeSMA - corso Nicolangelo Protopisani, Complesso Universitario di San Giovanni a Teduccio-Napoli

(SB) Prova eseguita presso la sede B del CeSMA - via Cintia, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo-Napoli

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





*prova non accreditata dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono arrotondati allo stesso numero di cifre decimali del valore di parametro, ove presente, come da D.Lgs.18/2023 (All. III par.1 parte B).

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.

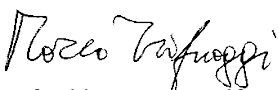
Dichiarazione di conformità

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta conforme al Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 – "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano". La condizione di cui alla nota (b) risulta soddisfatta.

Fine del Rapporto di Prova 24N008AP35_c rev.00 del 21.12.2024


Data e luogo di emissione: Napoli, 21.12.2024

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO


(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL CeSMA


(Prof. Domenico Accardo)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

	081.674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione	081.674183/303	Fax	081.2531723
Strumenti	081.674305	e-mail	ace@unina.it
Qualità	081.679719	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





Protocollo: 24N009AP35_c	(\$)Nome campione: Acqua destinata al consumo umano 61 VOC - comune di MONTORO: Fontana pubblica <u>Via Casal di sotto località Sant'Eustacchio (AV)</u>				
Oggetto: Analisi di acqua destinata al consumo umano secondo D.lgs.18/2023					
(\$)Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F./P.IVA 00080810641					
Luogo di prelievo: campione esibito					
(\$)Metodo di campionamento: *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: cliente		
(\$)Data di campionamento: 20/12/2024		Orario di campionamento: /		Verbale: /	
Data di ricezione campione:	20/12/2024	Data inizio analisi:	20/12/2024	Data termine analisi:	20/12/2024

RISULTATI ANALISI

Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	24N009AP35_c		D.Lgs.18/2023		
Triometani-Totale UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	7	---	30	µg/L	(a), SB
Cloroformio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,1	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloruro di carbonio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	< 0,05	---	---	µg/L	(a), SB
Bromoformio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	4,1	---	---	µg/L	(a), SB
Dibromoclorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2,2	---	---	µg/L	(a), SB
Bromodichlorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,6	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	< 0,05	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene + Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2	---	10	µg/L	(a), SB

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

(a) La funzione di valutazione dei singoli analiti è ottenuta mediante l'utilizzo di un riferimento esterno (par.2.7.1 della UNI EN ISO 10301:1999)

(b) Deve essere soddisfatta la condizione:

$$\frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} + \frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} \leq 1$$

ove C e VP rappresentano, rispettivamente, la concentrazione in mg/L e il corrispondente valore di parametro per nitrito e nitrito.

(§) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

(SA) Prova eseguita presso la sede A del CeSMA - corso Nicolangelo Protopisani, Complesso Universitario di San Giovanni a Teduccio-Napoli

(SB) Prova eseguita presso la sede B del CeSMA - via Cintia, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo-Napoli

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





*prova non accreditata dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono arrotondati allo stesso numero di cifre decimali del valore di parametro, ove presente, come da D.Lgs.18/2023 (All. III par.1 parte B).

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.


Dichiarazione di conformità

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta conforme al Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 – "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano". La condizione di cui alla nota (b) risulta soddisfatta.

Fine del Rapporto di Prova 24N009AP35_c rev.00 del 21.12.2024


Data e luogo di emissione: Napoli, 21.12.2024

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO


(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL CeSMA


(Prof. Domenico Accardo)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

	081.674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione	081.674183/303	Fax	081.2531723
Strumenti	081.674305	e-mail	ace@unina.it
Qualità	081.679719	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





Protocollo: 24N010AP35_c	(\$) Nome campione: Acqua destinata al consumo umano 62 VOC - comune di MONTORO: Fontana pubblica <u>Via Rutoli località Borgo (AV)</u>				
Oggetto: Analisi di acqua destinata al consumo umano secondo D.lgs.18/2023					
(\$) Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F./P.IVA 00080810641					
Luogo di prelievo: campione esibito					
(\$) Metodo di campionamento: *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: cliente		
(\$) Data di campionamento: 20/12/2024		Orario di campionamento: /		Verbale: /	
Data di ricezione campione:	20/12/2024	Data inizio analisi:	20/12/2024	Data termine analisi:	20/12/2024

RISULTATI ANALISI

Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	24N010AP35_c		D.Lgs.18/2023		
Triometani-Totale UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	18	---	30	µg/L	(a), SB
Clorofornio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	1,7	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloruro di carbonio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	< 0,05	---	---	µg/L	(a), SB
Bromoformio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	6,6	---	---	µg/L	(a), SB
Dibromoclorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	6,6	---	---	µg/L	(a), SB
Bromodichlorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	3,8	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	< 0,05	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	3	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene + Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	3	---	10	µg/L	(a), SB

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

(a) La funzione di valutazione dei singoli analiti è ottenuta mediante l'utilizzo di un riferimento esterno (par.2.7.1 della UNI EN ISO 10301:1999)

(b) Deve essere soddisfatta la condizione:

$$\frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} + \frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} \leq 1$$

ove C e VP rappresentano, rispettivamente, la concentrazione in mg/L e il corrispondente valore di parametro per nitrito e nitrito.

(§) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

(SA) Prova eseguita presso la sede A del CeSMA - corso Nicolangelo Protopisani, Complesso Universitario di San Giovanni a Teduccio-Napoli

(SB) Prova eseguita presso la sede B del CeSMA - via Cintia, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo-Napoli

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





*prova non accreditata dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono arrotondati allo stesso numero di cifre decimali del valore di parametro, ove presente, come da D.Lgs.18/2023 (All. III par.1 parte B).

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.


Dichiarazione di conformità

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta conforme al Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 – "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano". La condizione di cui alla nota (b) risulta soddisfatta.

Fine del Rapporto di Prova 24N010AP35_c rev.00 del 21.12.2024


Data e luogo di emissione: Napoli, 21.12.2024

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO


(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL CeSMA


(Prof. Domenico Accardo)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi
081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723
Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it
Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





Protocollo: 24N011AP35_c	(\$)Nome campione: Acqua destinata al consumo umano 63 VOC - comune di MONTORO: Fontana pubblica Via Citro località San Bartolomeo (AV)				
Oggetto: Analisi di acqua destinata al consumo umano secondo D.lgs.18/2023					
(\$)Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F./P.IVA 00080810641					
Luogo di prelievo: campione esibito					
(\$)Metodo di campionamento: *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: cliente		
(\$)Data di campionamento: 20/12/2024		Orario di campionamento: /		Verbale: /	
Data di ricezione campione:	20/12/2024	Data inizio analisi:	20/12/2024	Data termine analisi:	20/12/2024

RISULTATI ANALISI

Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	24N011AP35_c		D.Lgs.18/2023		
Triometani-Totale UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	11	---	30	µg/L	(a), SB
Clorofornio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	1,0	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloruro di carbonio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	< 0,05	---	---	µg/L	(a), SB
Bromoformio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	4,2	---	---	µg/L	(a), SB
Dibromoclorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	3,4	---	---	µg/L	(a), SB
Bromodichlorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2,8	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	< 0,05	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	1,5	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene + Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2	---	10	µg/L	(a), SB

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

(a) La funzione di valutazione dei singoli analiti è ottenuta mediante l'utilizzo di un riferimento esterno (par.2.7.1 della UNI EN ISO 10301:1999)

(b) Deve essere soddisfatta la condizione:

$$\frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} + \frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} \leq 1$$

ove C e VP rappresentano, rispettivamente, la concentrazione in mg/L e il corrispondente valore di parametro per nitrito e nitrito.

(§) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

(SA) Prova eseguita presso la sede A del CeSMA - corso Nicolangelo Protopisani, Complesso Universitario di San Giovanni a Teduccio-Napoli

(SB) Prova eseguita presso la sede B del CeSMA - via Cintia, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo-Napoli

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





*prova non accreditata dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono arrotondati allo stesso numero di cifre decimali del valore di parametro, ove presente, come da D.Lgs.18/2023 (All. III par.1 parte B).

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.


Dichiarazione di conformità

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta conforme al Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 – "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano". La condizione di cui alla nota (b) risulta soddisfatta.

Fine del Rapporto di Prova 24N011AP35_c rev.00 del 21.12.2024


Data e luogo di emissione: Napoli, 21.12.2024

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO


(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL CeSMA


(Prof. Domenico Accardo)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

	081.674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione	081.674183/303	Fax	081.2531723
Strumenti	081.674305	e-mail	ace@unina.it
Qualità	081.679719	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





Protocollo: 24N012AP35_c	(\$) Nome campione: Acqua destinata al consumo umano 64 VOC - comune di MONTORO: Fontana pubblica Piazza Matteo Fimiani Località Preturo (AV)				
Oggetto: Analisi di acqua destinata al consumo umano secondo D.lgs.18/2023					
(\$) Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F./P.IVA 00080810641					
Luogo di prelievo: campione esibito					
(\$) Metodo di campionamento: *APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: cliente		
(\$) Data di campionamento: 20/12/2024		Orario di campionamento: /		Verbale: /	
Data di ricezione campione:	20/12/2024	Data inizio analisi:	20/12/2024	Data termine analisi:	20/12/2024

RISULTATI ANALISI

Analisi richieste	Campione	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Unità di misura	Note
Parametro Metodo di prova	24N012AP35_c		D.Lgs.18/2023		
Triometani-Totale UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	8	---	30	µg/L	(a), SB
Cloroformio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,28	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloruro di carbonio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	< 0,05	---	---	µg/L	(a), SB
Bromoformio UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	4,1	---	---	µg/L	(a), SB
Dibromoclorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2,9	---	---	µg/L	(a), SB
Bromodichlorometano UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	0,9	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	< 0,05	---	---	µg/L	(a), SB
Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2	---	---	µg/L	(a), SB
Tricloroetilene + Tetracloroetilene UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2	2	---	10	µg/L	(a), SB

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

(a) La funzione di valutazione dei singoli analiti è ottenuta mediante l'utilizzo di un riferimento esterno (par.2.7.1 della UNI EN ISO 10301:1999)

(b) Deve essere soddisfatta la condizione:

$$\frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} + \frac{C_{\text{nitrito}}}{VP_{\text{nitrito}}} \leq 1$$

ove C e VP rappresentano, rispettivamente, la concentrazione in mg/L e il corrispondente valore di parametro per nitrito e nitrito.

(\$) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

(SA) Prova eseguita presso la sede A del CeSMA - corso Nicolangelo Protopisani, Complesso Universitario di San Giovanni a Teduccio-Napoli

(SB) Prova eseguita presso la sede B del CeSMA - via Cintia, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo-Napoli

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023





*prova non accreditata dall'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono arrotondati allo stesso numero di cifre decimali del valore di parametro, ove presente, come da D.Lgs.18/2023 (All. III par.1 parte B).

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.


Dichiarazione di conformità

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione analizzato risulta conforme al Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 – "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano". La condizione di cui alla nota (b) risulta soddisfatta.

Fine del Rapporto di Prova 24N012AP35_c rev.00 del 21.12.2024


Data e luogo di emissione: Napoli, 21.12.2024

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO


(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL CeSMA


(Prof. Domenico Accardo)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

	081.674388	e-mail	marco.trifuoggi@unina.it
Accettazione	081.674183/303	Fax	081.2531723
Strumenti	081.674305	e-mail	ace@unina.it
Qualità	081.679719	Pec	ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

MOD.01.POP.12.ACE.01 Rapporto di Prova Rev.05 del 20.03.2023

