

Facente parte del gruppo LifeAnalytics



RAPPORTO DI PROVA N° 20AA05754

LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Data di emissione:	16/11/2020	Commitente:	ALFA S.r.l.
Codice campione:	20AA05754	Via:	Carobbio, n° 3
Data ricevimento:	11/11/2020	Città:	21100 Varese (VA)
Data prelievo:	10/11/2020		
Luogo e punto di prelievo: Comune di Brusimpiano - Municipio Via Carlo Battaglia, 5			
Campionamento eseguito da: Personale tecnico Laboratorio Analisi Ambientali Angera (VA)			
Data inizio prove:	10/11/2020	Data fine prove:	16/11/2020
Descrizione campione: Acqua di rete - Campionamento Istantaneo - Verbale N° 11272			

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Temperatura acqua in accettazione	°C	3,2			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	10			UNI EN ISO 6222:2001
Coliformi totali	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017

Giudizio tecnico: per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

Limiti: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.
Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.



Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20AA05754



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di
Treviso iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41373



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Data di emissione:	18/11/2020		
Codice campione:	20LA41373	Commitente:	ALFA S.r.l.
Data ricevimento:	13/11/2020	Via:	Carrobbio, n° 3
Data prelievo:	12/11/2020	Città:	21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Brusimpiano - serbatoio Ardena - serbatoio Ardena, uscita serbatoio		
Campionamento eseguito da:	Cliente		
Data inizio prove:	13/11/2020	Data fine prove:	16/11/2020
Descrizione campione:	Acqua destinata al consumo umano - verbale 11351		

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Cadmio (Cd)	µg/l	n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Solidi sospesi totali (105°C)	mg/l	n.r.		1		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
pH		7,72	±0,05		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	368	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	n.r.		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l	n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l	n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l	n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	n.r.		10		EPA 6020B 2014

Giudizio tecnico: per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

Limiti: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41373



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.
I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.
Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di
Trevise Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Facente parte del gruppo LifeAnalytics



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41375

LAB N° 0128 L
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Data di emissione:	18/11/2020		
Codice campione:	20LA41375	Commitente:	ALFA S.r.l.
Data ricevimento:	13/11/2020	Via:	Carrobbio, n° 3
Data prelievo:	12/11/2020	Città:	21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo: Comune di Brusimpiano - via Santuario 18 - fontana loc. Ardena - fontana loc. Ardena - fontanella			
Campionamento eseguito da: Cliente			
Data inizio prove:	13/11/2020	Data fine prove:	16/11/2020
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - verbale 11349			

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	Incertezza	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Cadmio (Cd)	µg/l	n.r.		0.5	5,0	EPA 6020B 2014
Solidi sospesi totali (105°C)	mg/l	n.r.		1		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
pH		7,67	±0,05		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	368	±7	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	n.r.		20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l	n.r.		5	50	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l	n.r.		2	20	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l	n.r.		1	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	11	±1	10		EPA 6020B 2014

Giudizio tecnico: per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

Limiti: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41375



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% $K=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': $<$ al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.
Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di
Treviso Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41377



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	18/11/2020	Pag. 1 di 2	
Codice campione:	20LA41377	Commitente:	ALFA S.r.l.
Data ricevimento:	13/11/2020	Via:	Carrobbio, n° 3
Data prelievo:	12/11/2020	Città:	21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Brusimpiano - serbatoio Ardena - serbatoio Ardena - uscita serbatoio		
Campionamento eseguito da:	Cliente		
Data inizio prove:	13/11/2020	Data fine prove:	16/11/2020
Descrizione campione:	Acqua destinata al consumo umano - verbale 11352		

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Coliformi totali	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	0			UNI EN ISO 6222:2001

Limiti: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.
I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.
'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.
Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.
Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

RAPPORTO DI PROVA N° 20LA41377



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di
Treviso Iscrizione n° 93**
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

