

Facente parte del gruppo LifeAnalytics

**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA40880**



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

Pag. 1 di 2

Data di emissione:	20/11/2020		
Codice campione:	20LA40880	Commitente:	ALFA S.r.l.
Data ricevimento:	10/11/2020	Via:	Carobbio, n° 3
Data prelievo:	09/11/2020	Città:	21100 Varese (VA)
Luogo e punto di prelievo: Comune di Marnate - via Genova - Colonnina Stradale - Colonnina Stradale - Colonnina Stradale			
Campionamento eseguito da: Cliente			
Data inizio prove:	10/11/2020	Data fine prove:	20/11/2020
Descrizione campione: Acqua di rete- campionamento istantaneo - Verbale n° 11079			

*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
pH		8,02	±0,05		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	187	±4	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	6,8	±0,7	1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza totale	°F	8,2	±0,2	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 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	16				UNI EN ISO 6222:2001

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° 20LA40880



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° 20LA40881**



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

Pag. 1 di 2

Data di emissione:	20/11/2020	Commitente:	ALFA S.r.l.
Codice campione:	20LA40881	Via:	Carrobbio, n° 3
Data ricevimento:	10/11/2020	Città:	21100 Varese (VA)
Data prelievo:	09/11/2020		
Luogo e punto di prelievo: Comune di Marnate - via Tanaro - Colonnina stradale - Colonnina Stradale - Colonnina Stradale			
Campionamento eseguito da: Cliente			
Data inizio prove:	10/11/2020	Data fine prove:	20/11/2020
Descrizione campione: Acqua di rete- campionamento istantaneo - Verbale n° 11078			

*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
pH		8,19	±0,05		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	158	±3	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> )	mg/l	2	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	1,8	±0,2	1,0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza totale	°F	6,3	±0,1	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 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	9				UNI EN ISO 6222:2001

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° 20LA40881



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  
Trevise Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Facente parte del gruppo LifeAnalytics



**RAPPORTO DI PROVA N° 20LA40882**

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

Pag. 1 di 2

Data di emissione:	<b>20/11/2020</b>	<b>Commitente: ALFA S.r.l.</b>
Codice campione:	<b>20LA40882</b>	Via: Carrobbio, n° 3
Data ricevimento:	<b>10/11/2020</b>	Città: 21100 Varese (VA)
Data prelievo:	<b>09/11/2020</b>	
Luogo e punto di prelievo: <b>Comune di Marnate - via Battisti - Colonnina Stradale - Colonnina Stradale - Colonnina stradale</b>		
Campionamento eseguito da: <b>Cliente</b>		
Data inizio prove:	<b>10/11/2020</b>	Data fine prove: <b>20/11/2020</b>
Descrizione campione: <b>Acqua di rete- campionamento istantaneo - Verbale n° 11077</b>		

*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
pH		<b>7,95</b>	±0,05		6,5+9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>191</b>	±4	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l	<b>5,4</b>	±0,5	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza totale	°F	<b>8,4</b>	±0,2	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Coliformi totali	UFC/100ml	<b>0</b>			0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	<b>0</b>				UNI EN ISO 6222:2001

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° 20LA40882



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 rilevata 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



Laboratorio Analisi Chimiche Dott. A. Giusto - Servizi Ambiente S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

[servizioclienti@lifeanalytics.it](mailto:servizioclienti@lifeanalytics.it)

[www.lifeanalytics.it](http://www.lifeanalytics.it)

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla  
L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il 21