



- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**S.A.P. SRL**  
 VIA A MORO 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 03/11/2017

## Rapporto di prova n° 17LA06888

<b>Data accettazione:</b>	24/10/2017	<b>Data inizio prove:</b>	24/10/2017
<b>Data prelievo:</b>	24/10/2017 09.30.00	<b>Data fine prove:</b>	31/10/2017
<b>Descrizione:</b>	Acqua di rete		
<b>Campionamento:</b>	Cliente		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARCONS/PT 01 rev. 0		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Lonate Pozzolo Ufficio Igiene Via Cavour -		

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Colore <i>UNI EN ISO 7887 2012 Method D</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M U 927 94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M U 923 94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027 2003</i>	NTU	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno <i>UNI EN ISO 10523 2012</i>	unità pH	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>UNI EN 27888 1995</i>	µS/cm	308	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506 96</i>	mg/l	233	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.7	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.3	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	8.2	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	22.9	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	7.53	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	9	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1 2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1 2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2 2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 17LA06888

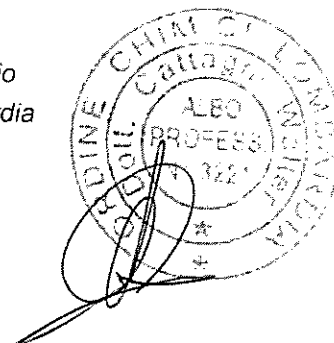
Lonate Pozzolo, 03/11/2017

NOTE      UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge :      (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl*

Il Responsabile del Laboratorio  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
**Walter Cattagni**





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
  - ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**S.A.P. SRL**  
 VIA A MORO 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 03/11/2017

## Rapporto di prova n° 17LA06889

<b>Data accettazione:</b>	24/10/2017	<b>Data inizio prove:</b>	24/10/2017
<b>Data prelievo:</b>	24/10/2017 10.00.00	<b>Data fine prove:</b>	31/10/2017
<b>Descrizione:</b>	Acqua di rete		
<b>Campionamento:</b>	Cliente		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARCONS/PT 01 rev. 0		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Lonate Pozzolo Scuola Elementare S. Antonino -		

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Colore <i>UNI EN ISO 7887 2012 Method D</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M U 927 94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M U 923 94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027 2003</i>	NTU	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno <i>UNI EN ISO 10523 2012</i>	unità pH	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>UNI EN 27888 1995</i>	µS/cm	310	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506 96</i>	mg/l	233	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.9	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.3	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	8.3	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	22.7	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	7.50	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	9	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1 2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1 2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2 2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 17LA06889

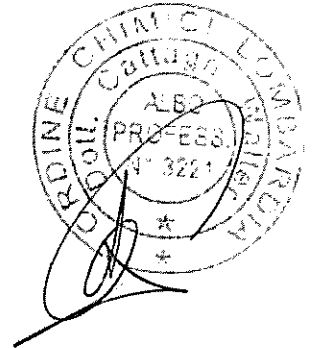
Lonate Pozzolo, 03/11/2017

NOTE    UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge :    (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl*

Il Responsabile del Laboratorio  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
**Walter Cattagni**





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
  - ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**S.A.P. SRL**  
 VIA A MORO 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 03/11/2017

## Rapporto di prova n° 17LA06890

<b>Data accettazione:</b>	24/10/2017	<b>Data inizio prove:</b>	24/10/2017
<b>Data prelievo:</b>	24/10/2017 10.30.00	<b>Data fine prove:</b>	31/10/2017
<b>Descrizione:</b>	Acqua di rete		
<b>Campionamento:</b>	Cliente		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARCONS/PT 01 rev. 0		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Ferno Scuola Elementare Via 5 Martiri -		

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887 2012 Method D</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M U 927 94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M U 923 94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027 2003</i>	NTU	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno <i>UNI EN ISO 10573 2012</i>	unità pH	7.8	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>UNI EN 27888 1995</i>	µS/cm	300	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506 96</i>	mg/l	225	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.7	50
Azoto nitroso (espresso come NO2) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.07	0.5
Clorito <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 D</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.5	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.6	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	22.1	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	7.26	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	26.5	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.16	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	9	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 17LA06890

Lonate Pozzolo, 03/11/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	2	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	3	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	1000
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C UNI EN ISO 9308-1 2002	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1 2002	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi UNI EN ISO 7899-2 2003	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C UNI EN ISO 6222 2001	UFC/ml	< 4	
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678 98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Saimonella spp ISO 19250 2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

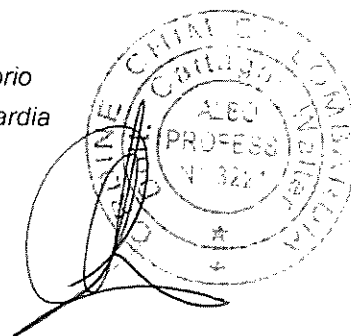
LOD: limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare  
 n.r.: non rilevabile, indica un valore inferiore a LOD

NOTE  
 UFC = numero  
 Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
 <1 UFC = 0 UFC  
 <4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
 <10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova  
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl

Il Responsabile del Laboratorio  
 Ordine dei chimici della Lombardia  
 N° 3221  
 Walter Cattagni





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**S.A.P. SRL**  
 VIA A MORO 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 03/11/2017

### Rapporto di prova n° 17LA06891

<b>Data accettazione:</b>	24/10/2017	<b>Data inizio prove:</b>	24/10/2017
<b>Data prelievo:</b>	24/10/2017 11.00.00	<b>Data fine prove:</b>	31/10/2017
<b>Descrizione:</b>	Acqua di rete		
<b>Campionamento:</b>	Cliente		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARCONS/PT 01 rev. 0		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Ferno Asilo Nido Via Ticino -		

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887 2012 Method D</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927 94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923 94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027 2003</i>	NTU	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno <i>UNI EN ISO 10523 2012</i>	unità pH	7.7	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>UNI EN 27888 1995</i>	µS/cm	305	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506 96</i>	mg/l	229	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003</i>	mg/l	0.03	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.8	50
Azoto nitroso (espresso come NO2) <i>APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003</i>	mg/l	< 0.07	0.5
Clorito <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	8.1	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.7	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	22.2	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	7.33	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	26.3	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.15	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Mar 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	9	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 17LA06891

Lonate Pozzolo, 03/11/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	1	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	1	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	3	1000
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C UNI EN ISO 9308-1 2002	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1 2002	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi UNI EN ISO 7899-2 2003	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C UNI EN ISO 6222 2001	UFC/ml	< 4	
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10576 98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250 2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

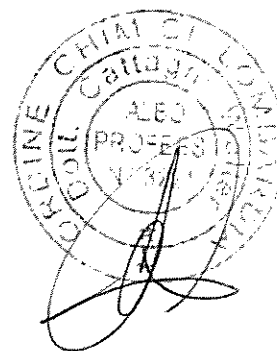
LOD limite di rilevabilità individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare  
n.r. non rilevabile indica un valore inferiore a LOD

NOTE UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl

Il Responsabile del Laboratorio  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
Walter Cattagni







- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
  - ▲ Analisi chimiche

Spett.le  
**S.A.P. SRL**  
 VIA A MORO 1  
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 03/11/2017

### Rapporto di prova n° 17LA06892

<b>Data accettazione:</b>	24/10/2017	<b>Data inizio prove:</b>	24/10/2017
<b>Data prelievo:</b>	24/10/2017 11.30.00	<b>Data fine prove:</b>	31/10/2017
<b>Descrizione:</b>	Acqua di rete		
<b>Campionamento:</b>	Cliente		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARCONS/PT 01 rev. 0		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Ferno Scuola Media Via M. Polo -		

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887 2012 Method D</i>	Sc PVCo	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927 94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923 94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027 2003</i>	NTU	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno <i>UNI EN ISO 10523 2012</i>	unità pH	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>UNI EN 27888 1995</i>	µS/cm	301	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506 96</i>	mg/l	226	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.7	50
Azoto nitroso (espresso come NO2) <i>APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003</i>	mg/l	< 0.07	0.5
Clorito <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 D</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.5	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	8.1	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	22.0	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	7.17	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	25.8	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.10	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Mar 29 2003 - EPA 200.7 1994</i>	°F	8	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 2)	200

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
  - ▲ Consulenza in campo ambientale
    - ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 17LA06892

Lonate Pozzolo, 03/11/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	1	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	3	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	1000
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C UNI EN ISO 9308-1 2002	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1 2002	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi UNI EN ISO 7899-2 2003	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C UNI EN ISO 6222 2001	UFC/ml	< 4	
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10676 98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250 2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

LOD limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare  
n.r. non rilevabile, indica un valore inferiore a LOD

NOTE UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl

Il Responsabile del Laboratorio  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
Walter Cattagni

