



LAB N° 1838 L

# Analisi microbiologiche di routine

(Gruppo A)

**La "Acque di Casalotto S.p.A." effettua costantemente, nel proprio laboratorio d'analisi, i controlli microbiologici e chimico - fisici dell'acqua potabile distribuita.**

(\*) Può talvolta verificarsi la variabilità dei valori, da un minimo ad un massimo dovuta soprattutto al fatto che l'acqua distribuita proviene da numerosi pozzi e, a seconda delle necessità, essa viene miscelata in rapporto sempre diverso.

A causa di lavori ( **manutenzione - manovre** ) eseguiti sulla rete di distribuzione o eseguiti da terzi quali la **manutenzione delle strade**, alcuni valori possono, per brevi periodi, superare lievemente i riferimenti di legge (**soprattutto il ferro, la torbidità, il colore** ).

Come stabilito dal Decreto del 14 giugno 2017 del Ministero della Salute (Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18 agosto 2017), sulle acque potabili si effettuano due tipi di controlli: quelli del gruppo A, da fare come routine su tutti i punti di prelievo stabiliti con frequenza minima bimestrale, e quelli del gruppo B con cadenza annuale in punti rappresentativi per distribuzione

## Analisi microbiologiche gruppo A eseguite il 15 febbraio 2021

Descrizione campione:	<b>Acqua</b>			
Metodo di campionamento	<b>APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003</b>			
Fonte Prelievo :	<b>serb_Vecchio_Acitrezza via Litteri 254</b>			
Prelievo effettuato il :	<b>15/02/2021</b>	Prelevato da:	<b>Dott. Luigi Lucchesi</b>	
Data inizio prova :	<b>15/02/2021</b>	Data fine prova :	<b>19/02/2021</b>	

### Microbiologia

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Microorganismi vitali a 22° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>1</b>	---	100/1 ml
Microorganismi vitali a 36° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>1</b>	---	20/1 ml
Coliformi totali <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Enterococchi (Streptococchi fecali)	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml

### Analisi chimico-fisiche

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro
Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003</i>	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Odore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Sapore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Torbidità	<b>NTU</b>	<b>&lt;lim</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	<b>mg/L</b>	<b>0,05</b>	---	0,50 mg/L
Cloro Libero	<b>mg/L</b>		---	valore minimo 0,2 mg/L
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	<b>µS/cm</b>	<b>956</b>	<b>±21</b>	2500 µS/cm a 20°C
pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	<b>pH</b>	<b>7,84</b>	<b>±0,58</b>	6,5<pH<9,5
Nitriti	<b>mg/L</b>	<b>&lt;lim</b>	---	0,50 mg/L
Nitrati	<b>mg/L</b>	<b>9</b>	---	50 mg/L
Ferro	<b>µg/L</b>	<b>90</b>	---	200 µg/L

Note :

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 (95%)

E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova salvo approvazione scritta della Acque di Casalotto S.p.A.

L'Analista  
**Dott. Luigi LUCCHESI**

Il Direttore  
**Dott. Antonino GUIDOTTO**



LAB N° 1838 L

# Analisi microbiologiche di routine

(Gruppo A)

**La "Acque di Casalotto S.p.A." effettua costantemente, nel proprio laboratorio d'analisi, i controlli microbiologici e chimico - fisici dell'acqua potabile distribuita.**

(\*) Può talvolta verificarsi la variabilità dei valori, da un minimo ad un massimo dovuta soprattutto al fatto che l'acqua distribuita proviene da numerosi pozzi e, a seconda delle necessità, essa viene miscelata in rapporto sempre diverso.

A causa di lavori ( **manutenzione - manovre** ) eseguiti sulla rete di distribuzione o eseguiti da terzi quali la **manutenzione delle strade**, alcuni valori possono, per brevi periodi, superare lievemente i riferimenti di legge (**soprattutto il ferro, la torbidità, il colore** ).

Come stabilito dal Decreto del 14 giugno 2017 del Ministero della Salute (Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18 agosto 2017), sulle acque potabili si effettuano due tipi di controlli: quelli del gruppo A, da fare come routine su tutti i punti di prelievo stabiliti con frequenza minima bimestrale, e quelli del gruppo B con cadenza annuale in punti rappresentativi per distribuzione

## Analisi microbiologiche gruppo A eseguite il 01 marzo 2021

Descrizione campione:	<b>Acqua</b>			
Metodo di campionamento	<b>APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003</b>			
Fonte Prelievo :	<b>serb_Parafera_Via_A da Messina</b>			
Prelievo effettuato il :	<b>01/03/2021</b>	Prelevato da:	<b>Dott. Luigi Lucchesi</b>	
Data inizio prova :	<b>01/03/2021</b>	Data fine prova :	<b>05/03/2021</b>	

### Microbiologia

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Microorganismi vitali a 22° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>1</b>	---	100/1 ml
Microorganismi vitali a 36° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>0</b>	---	20/1 ml
Coliformi totali <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Enterococchi (Streptococchi fecali)	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml

### Analisi chimico-fisiche

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro
Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003</i>	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Odore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Sapore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Torbidità	<b>NTU</b>	<b>&lt;lim</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	<b>mg/L</b>	<b>0,13</b>	---	0,50 mg/L
Cloro Libero	<b>mg/L</b>		---	valore minimo 0,2 mg/L
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	<b>µS/cm</b>	<b>947</b>	<b>±21</b>	2500 µS/cm a 20°C
pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	<b>pH</b>	<b>8,17</b>	<b>±0,58</b>	6,5<pH<9,5
Nitriti	<b>mg/L</b>	<b>&lt;lim</b>	---	0,50 mg/L
Nitrati	<b>mg/L</b>	<b>8</b>	---	50 mg/L
Ferro	<b>µg/L</b>	<b>120</b>	---	200 µg/L

Note :

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 (95%)

E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova salvo approvazione scritta della Acque di Casalotto S.p.A.

L'Analista  
**Dott. Luigi LUCCHESI**

Il Direttore  
**Dott. Antonino GUIDOTTO**



LAB N° 1838 L

# Analisi microbiologiche di routine

(Gruppo A)

**La "Acque di Casalotto S.p.A." effettua costantemente, nel proprio laboratorio d'analisi, i controlli microbiologici e chimico - fisici dell'acqua potabile distribuita.**

(\*) Può talvolta verificarsi la variabilità dei valori, da un minimo ad un massimo dovuta soprattutto al fatto che l'acqua distribuita proviene da numerosi pozzi e, a seconda delle necessità, essa viene miscelata in rapporto sempre diverso.

A causa di lavori ( **manutenzione - manovre** ) eseguiti sulla rete di distribuzione o eseguiti da terzi quali la **manutenzione delle strade**, alcuni valori possono, per brevi periodi, superare lievemente i riferimenti di legge (**soprattutto il ferro, la torbidità, il colore** ).

Come stabilito dal Decreto del 14 giugno 2017 del Ministero della Salute (Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18 agosto 2017), sulle acque potabili si effettuano due tipi di controlli: quelli del gruppo A, da fare come routine su tutti i punti di prelievo stabiliti con frequenza minima bimestrale, e quelli del gruppo B con cadenza annuale in punti rappresentativi per distribuzione

## Analisi microbiologiche gruppo A eseguite il 01 marzo 2021

Descrizione campione:	<b>Acqua</b>			
Metodo di campionamento	<b>APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003</b>			
Fonte Prelievo :	<b>serb_Oliva_S Mauro_Vetroresina</b>			
Prelievo effettuato il :	<b>01/03/2021</b>	Prelevato da:	<b>Dott. Luigi Lucchesi</b>	
Data inizio prova :	<b>01/03/2021</b>	Data fine prova :	<b>05/03/2021</b>	

### Microbiologia

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Microorganismi vitali a 22° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>3</b>	---	100/1 ml
Microorganismi vitali a 36° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>0</b>	---	20/1 ml
Coliformi totali <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Enterococchi (Streptococchi fecali)	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml

### Analisi chimico-fisiche

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro
Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003</i>	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Odore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Sapore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Torbidità	<b>NTU</b>	<b>&lt;lim</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	<b>mg/L</b>	<b>0,11</b>	---	0,50 mg/L
Cloro Libero	<b>mg/L</b>		---	valore minimo 0,2 mg/L
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	<b>µS/cm</b>	<b>951</b>	<b>±21</b>	2500 µS/cm a 20°C
pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	<b>pH</b>	<b>7,91</b>	<b>±0,58</b>	6,5<pH<9,5
Nitriti	<b>mg/L</b>	<b>&lt;lim</b>	---	0,50 mg/L
Nitrati	<b>mg/L</b>	<b>9</b>	---	50 mg/L
Ferro	<b>µg/L</b>	<b>80</b>	---	200 µg/L

Note :

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 (95%)

E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova salvo approvazione scritta della Acque di Casalotto S.p.A.

L'Analista  
**Dott. Luigi LUCCHESI**

Il Direttore  
**Dott. Antonino GUIDOTTO**



LAB N° 1838 L

# Analisi microbiologiche di routine

(Gruppo A)

**La "Acque di Casalotto S.p.A." effettua costantemente, nel proprio laboratorio d'analisi, i controlli microbiologici e chimico - fisici dell'acqua potabile distribuita.**

(\*) Può talvolta verificarsi la variabilità dei valori, da un minimo ad un massimo dovuta soprattutto al fatto che l'acqua distribuita proviene da numerosi pozzi e, a seconda delle necessità, essa viene miscelata in rapporto sempre diverso.

A causa di lavori ( **manutenzione - manovre** ) eseguiti sulla rete di distribuzione o eseguiti da terzi quali la **manutenzione delle strade**, alcuni valori possono, per brevi periodi, superare lievemente i riferimenti di legge (**soprattutto il ferro, la torbidità, il colore** ).

Come stabilito dal Decreto del 14 giugno 2017 del Ministero della Salute (Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18 agosto 2017), sulle acque potabili si effettuano due tipi di controlli: quelli del gruppo A, da fare come routine su tutti i punti di prelievo stabiliti con frequenza minima bimestrale, e quelli del gruppo B con cadenza annuale in punti rappresentativi per distribuzione

## Analisi microbiologiche gruppo A eseguite il 15 marzo 2021

Descrizione campione:	<b>Acqua</b>			
Metodo di campionamento	<b>APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003</b>			
Fonte Prelievo :	<b>serb_Vecchio_Aci_Castello_via_Dietro_le_Mura_64</b>			
Prelievo effettuato il :	<b>15/03/2021</b>	Prelevato da:	<b>Dott. Luigi Lucchesi</b>	
Data inizio prova :	<b>15/03/2021</b>	Data fine prova :	<b>19/03/2021</b>	

### Microbiologia

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Microorganismi vitali a 22° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>0</b>	---	100/1 ml
Microorganismi vitali a 36° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>0</b>	---	20/1 ml
Coliformi totali <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Enterococchi (Streptococchi fecali)	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml

### Analisi chimico-fisiche

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro
Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003</i>	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Odore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Sapore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Torbidità	<b>NTU</b>	<b>&lt;lim</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	<b>mg/L</b>	<b>0,09</b>	---	0,50 mg/L
Cloro Libero	<b>mg/L</b>		---	valore minimo 0,2 mg/L
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	<b>µS/cm</b>	<b>944</b>	<b>±21</b>	2500 µS/cm a 20°C
pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	<b>pH</b>	<b>7,86</b>	<b>±0,58</b>	6,5<pH<9,5
Nitriti	<b>mg/L</b>	<b>&lt;lim</b>	---	0,50 mg/L
Nitrati	<b>mg/L</b>	<b>9</b>	---	50 mg/L
Ferro	<b>µg/L</b>	<b>60</b>	---	200 µg/L

Note :

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 (95%)

E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova salvo approvazione scritta della Acque di Casalotto S.p.A.

L'Analista  
**Dott. Luigi LUCCHESI**

Il Direttore  
**Dott. Antonino GUIDOTTO**





LAB N° 1838 L

# Analisi microbiologiche di routine

(Gruppo A)

**La "Acque di Casalotto S.p.A." effettua costantemente, nel proprio laboratorio d'analisi, i controlli microbiologici e chimico - fisici dell'acqua potabile distribuita.**

(\*) Può talvolta verificarsi la variabilità dei valori, da un minimo ad un massimo dovuta soprattutto al fatto che l'acqua distribuita proviene da numerosi pozzi e, a seconda delle necessità, essa viene miscelata in rapporto sempre diverso.

A causa di lavori ( **manutenzione - manovre** ) eseguiti sulla rete di distribuzione o eseguiti da terzi quali la **manutenzione delle strade**, alcuni valori possono, per brevi periodi, superare lievemente i riferimenti di legge (**soprattutto il ferro, la torbidità, il colore** ).

Come stabilito dal Decreto del 14 giugno 2017 del Ministero della Salute (Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18 agosto 2017), sulle acque potabili si effettuano due tipi di controlli: quelli del gruppo A, da fare come routine su tutti i punti di prelievo stabiliti con frequenza minima bimestrale, e quelli del gruppo B con cadenza annuale in punti rappresentativi per distribuzione

## Analisi microbiologiche gruppo A eseguite il 15 marzo 2021

Descrizione campione:	<b>Acqua</b>			
Metodo di campionamento	<b>APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003</b>			
Fonte Prelievo :	<b>serb_Villa_Casalotto_via_Marchesana</b>			
Prelievo effettuato il :	<b>15/03/2021</b>	Prelevato da:	<b>Dott. Luigi Lucchesi</b>	
Data inizio prova :	<b>15/03/2021</b>	Data fine prova :	<b>19/03/2021</b>	

### Microbiologia

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Microorganismi vitali a 22° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>20</b>	<b>[17 24]</b>	100/1 ml
Microorganismi vitali a 36° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	<b>20</b>	<b>[17 24]</b>	20/1 ml
Coliformi totali <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Enterococchi (Streptococchi fecali)	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml

### Analisi chimico-fisiche

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro
Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003</i>	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Odore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Sapore	---	<b>Accettabile</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Torbidità	<b>NTU</b>	<b>0,5</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	<b>mg/L</b>	<b>0,07</b>	---	0,50 mg/L
Cloro Libero	<b>mg/L</b>		---	valore minimo 0,2 mg/L
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	<b>µS/cm</b>	<b>918</b>	<b>±21</b>	2500 µS/cm a 20°C
pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	<b>pH</b>	<b>7,36</b>	<b>±0,58</b>	6,5<pH<9,5
Nitriti	<b>mg/L</b>	<b>&lt;lim</b>	---	0,50 mg/L
Nitrati	<b>mg/L</b>	<b>16</b>	---	50 mg/L
Ferro	<b>µg/L</b>	<b>50</b>	---	200 µg/L

Note :

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 (95%)

E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova salvo approvazione scritta della Acque di Casalotto S.p.A.

L'Analista  
**Dott. Luigi LUCCHESI**

Il Direttore  
**Dott. Antonino GUIDOTTO**