

DELVIT
chimica



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/f
Telefono + Fax 0984 77806
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Accreditato: ACCREDIA n. 0944 - I.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.

SINCERT



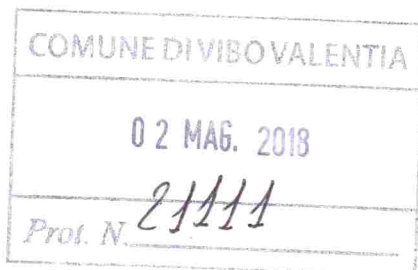
UNI EN ISO 9001:2000



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



CERTIFICATO N° 6700



Sp. H. S. COLACE
Spett. COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Oggetto: Trasmissione rapporti di prova

Colace

Lu
- 4 MAG. 2018

CON LA PRESENTE VI TRASMETTIAMO I RAPPORTI DI PROVA RELATIVI ALLE ANALISI DEI
CAMPIONI DI ACQUE POTABILI DA RAPPORTO DI PROVA. N. 201800882
A RAPPORTO DI PROVA. N. 201800896

CORDIALI SALUTI.

Cosenza li 05 Marzo 2018

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n. 300 Albo



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **201800882** RICEVIMENTO **23/02/2018**
PAGINA **1 di 1**

COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV

RAPPORTO DI PROVA n° 201800882 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PIAZZA SAN MICHELE - PISCOPIO - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|--|-------------------|---------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,9 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 193,3 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | * |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
nr. 300 albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevanza. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
 Telefono: 0984 77806 - Fax: 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36
 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
 I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITA'
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

 CAMPIONE **201800883** RICEVIMENTO **23/02/2018**
 PAGINA **1 di 1**

 COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV
RAPPORTO DI PROVA n° 201800883 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA CHIESA CARMINE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|-------------------|---------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,8 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 276,0 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il Direttore del Laboratorio
 Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
 Ordine dei Chimici della Calabria
 n. 300 albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36
 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
 L.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITA'
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201800884 RICEVIMENTO 23/02/2018

PAGINA 1 di 1

 COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV
RAPPORTO DI PROVA n° 201800884 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA CAMPETTO S. ALOE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|-----------|------------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 8,1 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 259,3 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

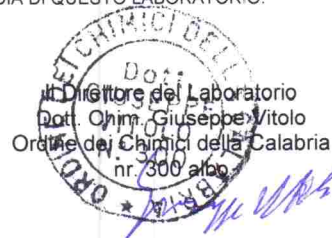
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **201800885** RICEVIMENTO **23/02/2018**
PAGINA **1 di 1**

COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV

RAPPORTO DI PROVA n° 201800885 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA AFFACCIO - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|--|-------------------|---------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 6,9 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 272,5 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

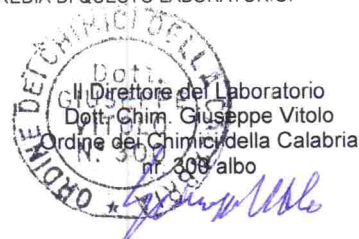
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail delvita@delvitchimica.it



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **201800886** RICEVIMENTO **23/02/2018**

PAGINA **1 di 1**

COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV

RAPPORTO DI PROVA n° 201800886 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PISCINA COMUNALE - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|--|-----------|---------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,9 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 196,9 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

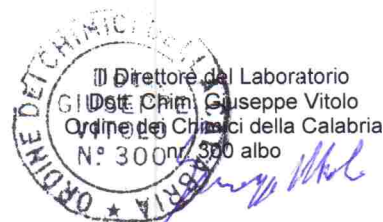
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **201800887** RICEVIMENTO **23/02/2018**
PAGINA **1 di 1**

COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV

RAPPORTO DI PROVA n° 201800887 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA SUPERIORE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|--|-----------|---------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,3 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 254,5 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| COLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

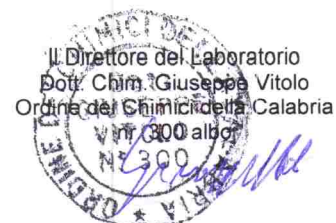
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO ammesso alle industrie n. 36.

 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
 I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITA'
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201800888 RICEVIMENTO 23/02/2018

PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV
RAPPORTO DI PROVA n° 201800888 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA MEDIA - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|-----------|------------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,0 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 254,5 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNAE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it, E-Mail: delvit@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO ammesso alle industrie n. 36

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

 I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

 CAMPIONE **201800889** RICEVIMENTO **23/02/2018**

 PAGINA **1 di 1**

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV
RAPPORTO DI PROVA n° 201800889 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA INFERIORE - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

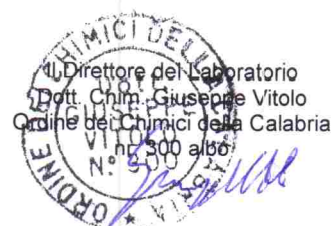
| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|-------------------|------------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 8,2 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 259,9 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti
⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **201800890** RICEVIMENTO **23/02/2018**
PAGINA **1 di 1**

COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV

RAPPORTO DI PROVA n° 201800890 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA TRIPARNI - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|--|-------------------|---------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 8,1 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 204,1 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | * |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11835:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

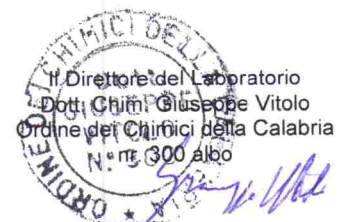
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it, E-Mail: delvit@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

 I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201800891 RICEVIMENTO 23/02/2018

PAGINA 1 di 1

 COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
 Piazza Martiri d'Ungheria
 89900 Vibo Valentia VV

RAPPORTO DI PROVA n° 201800891 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|--|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PORTO SALVO - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|-----------|------------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,5 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 177,0 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

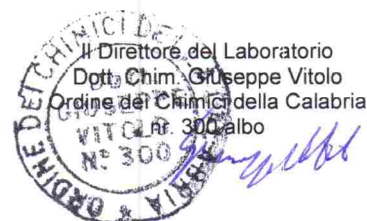
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPR 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it - E-Mail delvita@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36
 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
 I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITA'
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

 CAMPIONE **201800892** RICEVIMENTO **23/02/2018**
PAGINA **1 di 1**

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV
RAPPORTO DI PROVA n° 201800892 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|---|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA BIVONA MARINELLA - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|-------------------|------------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 8,2 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 194,6 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti
⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36
 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
 I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N° 6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

 CAMPIONE **201800893** RICEVIMENTO **23/02/2018**

 PAGINA **1 di 1**

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV
RAPPORTO DI PROVA n° 201800893 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|--|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA MERCATINO VIBO MARINA - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

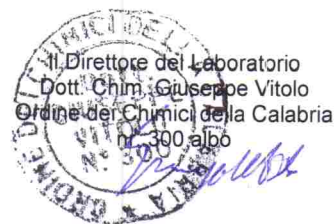
| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|------------------|------------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,9 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 165,7 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPR 52/2009).

Riferimenti Limiti
⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it, E-Mail: delvit@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO ammesso alle industrie n. 36.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

 I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITA'
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201800894 RICEVIMENTO 23/02/2018
PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV
RAPPORTO DI PROVA n° 201800894 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|--|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PORTO - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|-------------------|------------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,6 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 151,3 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

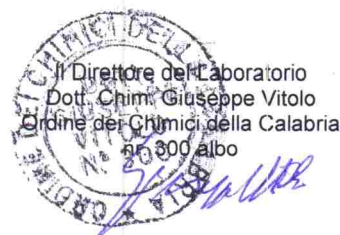
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
 - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via F. Amone, 19 F
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
 I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITA'
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

 CAMPIONE **201800895** RICEVIMENTO **23/02/2018**
PAGINA **1 di 1**

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV
RAPPORTO DI PROVA n° 201800895 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|--|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PIAZZETTA LONGOBARDI - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|-------------------|------------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,2 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 170,0 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| COLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche


**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

 87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
 Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

 Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
 AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36
 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
 I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
 ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
 Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.


LAB N° 0944

 CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

 AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE PER LA QUALITA'
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201800896 RICEVIMENTO 23/02/2018
PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV
RAPPORTO DI PROVA n° 201800896 del 05/03/2018

| | | | |
|-------------|--|---------------------|------------|
| Descrizione | RICEVIMENTO 23/02/2018 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 23/02/2018 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VIA LIGURIA LONGOBARDI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO ANALISI | 26/02/2018 |
| | | DATA FINE ANALISI | 02/03/2018 |

| DESCRIZIONE ANALISI | RISULTATO | U.M. | L.R. | LIMITI | METODO | INCERTEZZA | NOTE |
|---|-------------------|------------------|-------|-----------------------------------|---|------------|------|
| ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE | | | | | | | |
| pH | 7,9 | unità di pH | 0,01 | Min 6,5 Max 9,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | ± 0,03 | |
| CONDUCIBILITA' | 195,5 | µS/cm a 20° C | 0,1 | 2500 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | ± 0,09 | |
| CLORO ATTIVO LIBERO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,20 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | * |
| AMMONIO | < 0,05 | mg/l | 0,05 | 0,5 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | ± 0,06 | |
| ALLUMINIO | < 20 | µg/l | 20 | 200 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 | ± 0,04 | |
| TORBIDITA' | < 0,8 | NTU | 0,8 | 1,0 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003 | | |
| NITRITI | < 0,003 | mg/l | 0,003 | 0,50 ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | |
| FERRO | < 0,12 | µg/l | 0,12 | 200 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | | * |
| COLORE | Incolore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003 | | * |
| ODORE | Inodore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | * |
| SAPORE | Insapore | ppm | --- | senza var. anomala ⁽¹⁾ | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | * |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |
| CONTA DI COLIFORMI | 0 | UFC/100 ml | 1 | 0 ⁽¹⁾ | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | |

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il Direttore del Laboratorio
 Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
 Ordine dei Chimici della Calabria
 nr. 300 albo


FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
 - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche