



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

Spett. COMUNE DI VIBO VALENTIA

Piazza Martiri d'Ungheria

89900 VIBO VALENTIA (VV)

Oggetto: Trasmissione rapporti di prova

CON LA PRESENTE VI TRASMETTIAMO I RAPPORTI DI PROVA RELATIVI ALLE ANALISI DEI CAMPIONI DI ACQUE POTABILI RAPPORTO DI PROVA. N. 201905432, 201905433 E DA N. 201905435 A RAPPORTO DI PROVA. N. 201905444

CORDIALI SALUTI.

Cosenza li 06 Dicembre 2019

Calabria  
Direttore del Laboratorio  
Dott. Antonio Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87100 Cosenza - Via F. Arione, 19 F  
Telefono 0984 77890 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
M.T.U. CONTROLLO ammesso alle industrie n. 36  
Ministero della Salute laboratorio per M.T.U. CONTROLLO n. 107  
I.S.P.A.V.e per il monitoraggio dei residui da Fitofarmaci su matrice  
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione CROF per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrice ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 6700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905432 RICEVIMENTO 29/11/2019

PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905432 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PIAZZA SAN MICHELE - PISCOPIO - 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE							
pH	7,7	unità di pH	0,01	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,03	
CONDUCIBILITA'	531	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore				APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore				APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore				APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
17/03/2019

**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. Arnone, 12 F  
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per  
M.T.P. CONTROLLO ammesso alle industrie n. 16  
Ministero della Salute laboratorio per M.T.P. CONTROLLO n. 107  
ES.Pa.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici  
ortofrutti - Comp. ITALIA suddivisione CROCE per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutti



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 6700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905433 RICEVIMENTO 29/11/2019  
PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905433 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

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'	93	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore	---	---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore	---	---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore	---	---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Chf. 1300 al/00



**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. Arione, 12/F  
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
ACQUA CONTROLLATA ammessi alle industrie n. 36  
Ministero della Salute laboratorio per ACQUA CONTROLLATA n. 197  
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui da Fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop. FEMMA validazione O.S.P. per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 6700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905435 RICEVIMENTO 29/11/2019  
PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905435 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA AFFACCIO - 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

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'	99	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore	---	---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore	---	---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore	---	---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento

Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n° 390/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 F. Arnone, 19 F  
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvita@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
ALTO CONTROLLO ammesso alle industrie n. 26.  
Ministero della Salute laboratorio per ALTO CONTROLLO n. 107  
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici  
autofitricole - Comp. ITALIA validazione C.O.S.P. per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 5700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905436 RICEVIMENTO 29/11/2019  
PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905436 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PISCINA COMUNALE - 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE							
pH	7,4	unità di pH	0,01	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,03	
CONDUCIBILITA'	314	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore		---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore		---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore		---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO

Il Direttore del Laboratorio  
Dot. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n° 0300 alb  
GIUSEPPE VITOL  
VITOLI

**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. Arnone, 19/F  
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
ACQUA POTABILE ammessi alle industrie n. 10.  
Ministero della Salute laboratorio per ACQUA CONTROLLATA 107.  
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Cons. ITALIA validazione CENIP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 5700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE	201905437	RICEVIMENTO	29/11/2019
PAGINA	1 di 1		

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905437 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA SUPERIORE - 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE							
pH	7,7	unità di pH	0,01	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,03	
CONDUCIBILITA'	231	µS/cm a 20° C	0,1	2500(1)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,09	*
CORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore		---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore		---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore		---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C del D. Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

**Riferimenti Limiti**

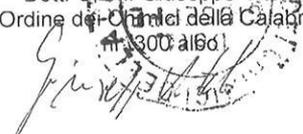
(1) D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo;  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n. 1300 al/60



**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**  
R7100 Cosenza - Via F. Arnone, 101  
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO ammessi alla industria n. 36  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO al 107  
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui da Fitofarmaci su matrice  
ortofruticole - Coop. TEMA validazione C.O.C.P. per la ricerca da  
Fitofarmaci su matrice ortofruticole.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 6700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905438 RICEVIMENTO 29/11/2019

PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905438 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA INFERIORE - 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

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 2080 Man 29 2003	± 0,03	
CONDUCIBILITA'	134	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore	---	---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore	---	---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore	---	---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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 (DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
300130  
GIUSEPPE VITOLÒ  
DIRETTORE DEL LABORATORIO

**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 F. Arnone, 12 F.  
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO alle industrie n. 36  
Ministero della Salute laboratorio per ACQUA DESTINATA AL CONSUMO n. 107  
I.S.P.A.Ne per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop. ITALIA valutazione C.O.C.P. per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 6700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905439 RICEVIMENTO 29/11/2019  
PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905439 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA TRIPARNI - 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

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'	576	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore	---	---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore	---	---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore	---	---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento

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 F. Arnone, 12 F  
Telefono 0984 778000 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per  
ACQUA POTABILE - 1° accesso alla indicazione n. 36  
Ministero della Salute laboratorio per ACQUA POTABILE a 10°  
I.S.P.A.Ne per il monitoraggio dei residui di Fitosfarmaci su matrici  
ortofrutti - Coop. ITALIA validazione C.O.S.P. per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutti/col.



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 6700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905440 RICEVIMENTO 29/11/2019  
PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905440 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PORTO SALVO - T° al campionamento +16°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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

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'	287	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore		---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore		---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore		---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO

Il Direttore del Laboratorio  
Dot. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n° 360 alba



**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. Attone, 19/F  
Telefono 0984 778100 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 197  
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrice  
orticoltivabile - Comp ITALIA - validazione CRSP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrice ortofruttaibile



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 5700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905441 RICEVIMENTO 29/11/2019  
PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905441 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA BIVONA MARINELLA ( CHIESA ) - 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

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'	383	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore	---	---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore	---	---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore	---	---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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 (DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
019/300130  
15/12/2019

**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. Arnone, 19 F  
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 794794  
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per  
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO (art. 36)  
Ministero della Salute laboratorio per ACQUA CONTROLLATA art. 107  
I.S.P.A.N.e per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione O.P.C.P. per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 6700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905442 RICEVIMENTO 29/11/2019  
PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905442 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA MERCATINO VIBO MARINA - 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

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'	232	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore	---	---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore	---	---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore	---	---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C del D. Lgs 31/2001 e succ. modifiche 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

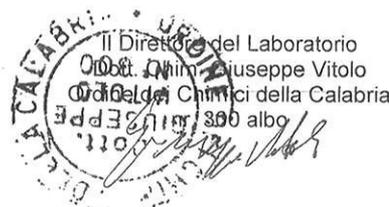
**Riferimenti Limiti**

(1) D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO



**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. Antonio 191  
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per  
ACQUA POTABILE ammessi alla industria a 30 -  
Ministero della Salute laboratorio per ATTI & CONTROLLI a 10\*  
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fito-farmaci su matrici  
ortofrattiche - Coop. ITALIA validazione C'008\* per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrattiche



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 5700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905443 RICEVIMENTO 29/11/2019  
PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905443 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PIAZZETTA LONGOBARDI - 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

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'	414	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore	---	---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore	---	---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore	---	---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO

Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Gruppo dei Chimici della Calabria  
300 anno

**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. Arnone, 19 F  
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
MATERIE CONTROLLATE ammessi alle industrie n. 70  
Ministero della Salute laboratorio per MTC CONTROLLATO a 107  
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici  
autofitotiche - Comp. TALEA validazione CROE per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N. 5700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201905444 RICEVIMENTO 29/11/2019

PAGINA 1 di 1

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

**RAPPORTO DI PROVA n° 201905444 del 06/12/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 29/11/2019 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data campionamento 29/11/2019 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	29/11/2019
		DATA FINE ANALISI	06/12/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO ROUTINE</b>							
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'	412	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		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
AMMONIO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,8	NTU	0,8		APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
NITRITI	< 0,003	mg/l	0,003		APAT CNR IRSA 4050 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		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORE	Incolore	---	---		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Inodore	---	---		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Insapore	---	---		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I parte A, B, C 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(DM salute 14 giugno 2017, DM salute 6 luglio 2017) (Acque destinate al consumo umano)

**Note**

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

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento

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

**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