

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: 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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2018AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE 202410346 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 1 di 3COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202410346 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA CHIESA CARMINE - T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"</b>								
pH	8,1	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	124	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 1	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	1,6	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,1	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		Λ
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	18	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 1	
SOLFATI	7,4	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,9	
FLUORURI	< 0,2	mg/l		0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	1,4	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,2	
BROMATO (Br04)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI IOSTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	0	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		Λ
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
ANTIMONIO	6,8	µg/l		1,0	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,3	µg/l		1,3		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	10	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	1,60	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	0,80	µg/l		0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	3,40	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,002	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,5	µg/l		1,5		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	117	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 7	
VANADIO	2,30	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zampano (CS) - Via B. P. Marino 83  
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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202410346** RICEVIMENTO **27/12/2024**

PAGINA **2 di 3**

COMMITTENTE

**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410346 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA CHIESA CARMINE - T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO.	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		▲
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		▲
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		▲
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		▲
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		▲
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev.00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	4,6	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		▲▲▲▲
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
URANIO	0,10	mg/l		0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 1	µg/l		1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2
	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione, U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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, - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità in laboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944 L

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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410346 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE

**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202410346 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA CHIESA CARMINE - T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

#### Riferimenti Limiti

<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

#### Note

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



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

*Giuseppe Vitolo*

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: 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  
ortofruticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
fitofarmaci su matrici ortofruticole.

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410347 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 1 di 3

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202410347 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PARCO URBANO - T° al prelievo +13,5°C - T° arrivo in lab. +9,4°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"								
pH	7,8	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	325	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 2	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	1,3	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,1	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		Λ
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	23	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	31	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	
FLUORURI	< 0,2	mg/l		0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	2,4	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,9	
BROMATO (BrO4)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	8	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		Λ
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	1,5	µg/l		1,3	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	0,20	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	0,70	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	2,80	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,002	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	4,4	µg/l		1,5	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	106	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 6	
VANADIO	6,0	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19038 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410347 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 2 di 3

COMMITTENTE

**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202410347 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PARCO URBANO - T° al prelievo +13,5°C - T° arrivo in lab. +9,4°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO.	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		▲
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		▲
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		▲
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev.00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	3,9	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		####
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		▲
URANIO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 1	µg/l		1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2
	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione, U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
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° 0644 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410347 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410347 del 08/01/2025

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PARCO URBANO - T° al prelievo +13,5°C - T° arrivo in lab. +9,4°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

#### Riferimenti Limiti

<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

#### Note

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



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

*Giuseppe Vitolo*

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE****E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) Via B. F. Marino 83  
 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. 46  
 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107  
 I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici orofittecote - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di fitofarmaci su matrici orofittecote.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202410348** RICEVIMENTO **27/12/2024**  
 PAGINA **1 di 3**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
 MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria  
 89900 Vibo Valentia VV**

**RAPPORTO DI PROVA n° 202410348 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA AFFACCIO - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"</b>								
pH	<b>7,9</b>	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	<b>120</b>	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 1	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	<b>1,2</b>	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,1	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	<b>0</b>	UFC/100 ml	<b>1</b>		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCHI	<b>0</b>	UFC/100 ml	<b>1</b>		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	<b>0</b>	UFC/100 ml	<b>1</b>		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	<b>18</b>	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 1	
SOLFATI	<b>7,5</b>	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,9	
FLUORURI	< 0,2	mg/l		0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	<b>2,2</b>	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,9	
BROMATO (Br04)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	<b>0</b>	UFC/ ml	<b>1</b>		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		*
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	<b>1,5</b>	µg/l		1,3	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	<b>0,40</b>	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	<b>0,30</b>	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	<b>2,5</b>	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	<b>0,002</b>	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	<b>2,1</b>	µg/l		1,5	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	<b>69</b>	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 4	
VANADIO	<b>1,20</b>	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

**Segue...**

Note: L.R. = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione, U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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, - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
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 - Comp ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0844 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202410348** RICEVIMENTO **27/12/2024**

PAGINA **2 di 3**

COMMITTENTE

**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410348 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA AFFACCIO - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		Δ
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Δ
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Δ
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Mel ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS CLORATO	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev.00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	3,6	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		####
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
	0,10	mg/l		0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
	< 1	µg/l		1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202410348 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410348 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA AFFACCIO - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

**Riferimenti Limiti**

<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

**Note**

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

°°°° = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



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

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: 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  
orofittecniche - Comp ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
fitofarmaci su matrici orofittecniche.

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410349 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 1 di 3

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202410349 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA SUPERIORE - T° al prelievo +11,5°C - T° arrivo in lab. +7,5°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"								
pH	7,3	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	209	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 1	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	1,8	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,1	
NITRITI	0,21	mg/l		0,05	0,50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,08	
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		▲
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	21	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	18	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	
FLUORURI	< 0,2	mg/l		0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	2,6	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,9	
BROMATO (BrO4)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	0	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		▲
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,3	µg/l		1,3		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	3,0	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	41	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	4,0	µg/l		0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	2,7	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,002	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,5	µg/l		1,5		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	88	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 5	
VANADIO	4,1	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note. L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zamparo (CS) - Via B. F. Marino 85  
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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202410349** RICEVIMENTO **27/12/2024**  
PAGINA **2 di 3**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410349 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA SUPERIORE - T° al prelievo +11,5°C - T° arrivo in lab. +7,5°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		▲
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		▲
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		▲
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev 00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	5,7	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		*****
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 100	UFC/l	100		0,2	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		nota 2
						UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione, U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R. D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: 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  
ortofruticole - Coop ITALIA validazione CSOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofruticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202410349 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410349 del 08/01/2025

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA SUPERIORE - T° al prelievo +11,5°C - T° arrivo in lab. +7,5°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

**Riferimenti Limiti**<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)**Note**

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordone dei Chimici e dei Fisici della Calabria  
nr. 300 albo*Giuseppe Vitolo***FINE RAPPORTO DI PROVA**Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE****E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
 Web: www.delvitchimica.it; E-Mail 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 ortofruticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di fitofarmaci su matrici ortofruticole.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202410350 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 1 di 3

COMMITTENTE

**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
 MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

**RAPPORTO DI PROVA n° 202410350 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA INFERIORE - T° al prelievo +12,2°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"</b>								
pH	7,6	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	237	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 2	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	2,4	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,1	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		▲
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	22	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	19	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	
FLUORURI	< 0,2	mg/l		0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	2,2	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467-1997	± 0,9	
BROMATO (Br04)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	10	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		▲
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,3	µg/l		1,3		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	0,40	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	0,60	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	1,30	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,002	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,5	µg/l		1,5		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	86	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 5	
VANADIO	4,6	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevanza; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE

87040 Zumpano (CS) - Via B. Y. Marino 85  
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° 0844 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202410350 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 2 di 3

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410350 del 08/01/2025

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA INFERIORE - T° al prelievo +12,2°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO.	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		▲
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		▲
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		▲
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev 00		▲
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	3,5	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		●●●●
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Segue...

Note: L. R. = limite di rilevanza; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944 L

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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410350 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE

**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202410350 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VENA INFERIORE - T° al prelievo +12,2°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

#### Riferimenti Limiti

<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

#### Note

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



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

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. E. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944 L

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202410351 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 1 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

**RAPPORTO DI PROVA n° 202410351 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA TRIPARNI - T° al prelievo +12,9°C - T° arrivo in lab. +9°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"</b>								
pH	7,3	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	683	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 5	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	8,7	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,6	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	26	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	27	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	
FLUORURI	0,35	mg/l		0,2	1,50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,03	
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	3,4	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,9	
BROMATO (Br04)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	14	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		*
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	2,2	µg/l		1,3	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	0,40	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	0,30	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	3,20	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,0013	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,5	µg/l		1,5		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	96	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 6	
VANADIO	10	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevanza; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE 202410351 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 2 di 3COMMITTENTE  
COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410351 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA TRIPARNI - T° al prelievo +12,9°C - T° arrivo in lab. +9°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		▲
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		▲
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		▲
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		▲
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		▲
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev.00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	5,2	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		▲▲▲
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0844 L

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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410351 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202410351 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA TRIPARNI - T° al prelievo +12,9°C - T° arrivo in lab. +9°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

#### Riferimenti Limiti

<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

#### Note

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



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

*Giuseppe Vitolo*

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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, - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE****E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 83

Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail: delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944 L

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410352 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 1 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV****RAPPORTO DI PROVA n° 202410352 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PORTO SALVO - T° al prelievo +13,5°C - T° arrivo in lab. +9,5°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"</b>								
pH	7,7	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	282	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 2	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	3,5	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,2	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	24	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	20	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	
FLUORURI	< 0,2	mg/l		0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	2,9	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,9	
BROMATO (Br04)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	0	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		^
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	1,4	µg/l		1,3	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	0,40	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l		0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,0006	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	4,3	µg/l		1,5	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	89	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 5	
VANADIO	5,4	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: 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  
ortofrutti-cole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutti-cole.

LAB N° 0844 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

CAMPIONE 202410352 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 2 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410352 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PORTO SALVO - T° al prelievo +13,5°C - T° arrivo in lab. +9,5°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO.	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		▲
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		▲
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		▲
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		▲
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev.00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	5,1	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		*****
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail: delvit@delvitohimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE 202410352 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 3 di 3COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410352 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PORTO SALVO - T° al prelievo +13,5°C - T° arrivo in lab. +9,5°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

**Riferimenti Limiti**<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)**Note**

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

°°°° = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Presidente dei Chimici e dei Fisici della Calabria  
nr. 300 albo**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via D. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

LAB N° 0944 L

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  
ortofruticole - Coop ITALIA valutazione COOP per la ricerca di  
fitofarmaci su matrici ortofruticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410353 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 1 di 3

COMMITTENTE  
COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202410353 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA BIVONA MARINELLA (CHIESA) - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9,3°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"								
pH	8,0	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	314	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 2	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	6,2	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,4	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	25	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	27	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	
FLUORURI	< 0,2	mg/l		0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	3,4	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,9	
BROMATO (Br04)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	0	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		*
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,3	µg/l		1,3		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	0,90	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	6,40	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	3,30	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,0015	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	2,6	µg/l		1,5	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	99	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 6	
VANADIO	7,90	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 83  
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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **202410353** RICEVIMENTO **27/12/2024**  
PAGINA **2 di 3**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410353 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA BIVONA MARINELLA (CHIESA) - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9,3°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		^
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		^
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		^
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev.00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	<b>6,0</b>	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		****
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	<b>0</b>	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< <b>100</b>	UFC/l	100		0,2	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< <b>100</b>	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		nota 2
					1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

**Segue...**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
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 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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202410353** RICEVIMENTO **27/12/2024**  
PAGINA **3 di 3**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202410353 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA BIVONA MARINELLA (CHIESA) - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9,3°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

#### Riferimenti Limiti

<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

#### Note

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Presidente del Collegio dei Chimici e dei Fisici della Calabria  
nr. 300 albo

*Giuseppe Vitolo*

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. U. Marino 85  
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 - Comp. ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202410354** RICEVIMENTO **27/12/2024**  
PAGINA **1 di 3**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

**RAPPORTO DI PROVA n° 202410354 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA MERCATINO VIBO MARINA - T° al prelievo +14,5°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"</b>								
pH	7,9	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	276	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 2	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	3,7	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,2	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCHI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	22	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	25	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	
FLUORURI	< 0,2	mg/l		0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	1,9	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,3	
BROMATO (Br04)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE								
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	0	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		^
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	1,4	µg/l		1,3	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	0,70	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	1,10	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	3,60	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,0013	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,5	µg/l		1,5		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	92	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 5	
VANADIO	6,3	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità in laboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n° 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zupiano (CS) - Via B. F. Marino 85  
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.  
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 L

CERTIFICATO N°6708  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202410354 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 2 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410354 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA MERCATINO VIBO MARINA - T° al prelievo +14,5°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		▲
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		▲
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		▲
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev.00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	4,4	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		*****
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
ALLUMINIO	0,12	mg/l		0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 1	UFC/l		1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 30	UFC/l	100	30	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		nota 2
	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

**Segue...**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87030 Zamparo (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77006 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944 L

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO ammessi alla industria 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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202410354 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202410354 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA MERCATINO VIBO MARINA - T° al prelievo +14,5°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

**Riferimenti Limiti**

(1) D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

**Note**

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



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

*Giuseppe Vitolo*

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail: delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944 L

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie e 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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202410355** RICEVIMENTO **27/12/2024**  
PAGINA **1 di 3**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

**RAPPORTO DI PROVA n° 202410355 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PORTO - T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"</b>								
pH	<b>7,9</b>	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	<b>275</b>	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 2	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	<b>3,8</b>	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,2	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		Λ
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	<b>0</b>	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	<b>0</b>	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	<b>0</b>	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	<b>22</b>	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	<b>25</b>	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	
FLUORURI	< 0,2	mg/l		0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA'	<b>3,1</b>	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,9	
BROMATO (Br04)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C BORO	<b>0</b>	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		Λ
	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,3	µg/l		1,3		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	<b>0,90</b>	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	<b>0,60</b>	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l		0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	<b>0,0015</b>	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,5	µg/l		1,5		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	<b>91</b>	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 5	
VANADIO	<b>6,2</b>	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione, U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410355 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 2 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
**Piazza Martiri d'Ungheria**  
**89900 Vibo Valentia VV**

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410355 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PORTO - T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		Δ
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Δ
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Δ
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev 00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	4,4	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		0000
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	0,14	mg/l		0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		nota 2
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Segue...

Note: L.R = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it



LAS N° 0944 L

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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202410355 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202410355 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PORTO - T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

**Riferimenti Limiti**

<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

**Note**

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



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

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevanza; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
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 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  
ortofrutti - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutti/ole.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202410356 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 1 di 3

COMMITTENTE  
COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

RAPPORTO DI PROVA n° 202410356 del 08/01/2025

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PIAZZETTA LONGOBARDI - T° al prelievo +13,6°C - T° arrivo in lab. +9°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"								
pH	8,1	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	449	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 3	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	4,4	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,3	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		▲
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	14	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	34	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	46	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 4	
FLUORURI	0,36	mg/l		0,2	1,50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,03	
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
OSSIDABILITA' BROMATO (BrO4)	3,2	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,9	
EPICLORIDRINA	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	38	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		▲
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,3	µg/l		1,3		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	0,20	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	0,30	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	1,50	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,0012	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,5	µg/l		1,5		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SODIO	184	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 11	
VANADIO	14	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevanza; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE 202410356 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 2 di 3COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410356 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PIAZZETTA LONGOBARDI - T° al prelievo +13,6°C - T° arrivo in lab. +9°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		▲
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		▲
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		▲
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev.00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	5,0	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		◆◆◆
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO URANIO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CONTA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA (sierogruppo 2-15)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
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 C.G.O.P per la ricerca di fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410356 RICEVIMENTO 27/12/2024  
PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE  
**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202410356 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA PIAZZETTA LONGOBARDI - T° al prelievo +13,6°C - T° arrivo in lab. +9°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro "Conta di Coliformi", all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

#### Riferimenti Limiti

<sup>(1)</sup> D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

#### Note

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



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

*Giuseppe Vitolo*

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail: delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO ammesso alla Industria n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutteole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
fitofarmaci su matrici ortofrutteole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202410357 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 1 di 3

COMMITTENTE

COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202410357 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VIA LIGURIA LONGOBARDI - T° al prelievo +13,7°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO "COMPLETA"</b>								
pH	8,3	unità di pH		4-9	6,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,1	
CONDUCIBILITA'	452	µS/cm a 20° C		0,1	2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 3	
AMMONIO	< 0,06	mg/l		0,06		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
NITRATI (NO3)	4,4	mg/l		0,5	50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,3	
NITRITI	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 0,94	NTU		0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		▲
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	11	UFC/100 ml	1		0 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CLORURI	33	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	
SOLFATI	45	mg/l		1	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 4	
FLUORURI	0,35	mg/l		0,2	1,50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,03	
CIANURI TOTALI	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		▲
BENZO(a)PIRENE	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		▲
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,003	µg/l		0,003		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		▲
BENZENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		▲
OSSIDABILITA'	2,0	mg/l O2		0,5	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 8467 1997	± 0,9	
BROMATO (BrO4)	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		▲
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		▲
CLORITI	< 0,05	µg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		▲
CLORURO DI VINILE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		▲
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		▲
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,1	µg/l		0,1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		▲
TRIALOMETANI TOTALI	< 1	µg/l		1		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		▲
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	32	UFC/ ml	1		Accettabile <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 6222:2001		▲
BORO	< 0,1	mg/l		0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l		1,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
ARSENICO	< 1,3	µg/l		1,3		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
CADMIO	< 0,08	µg/l		0,08		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
MANGANESE	0,30	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
NICHEL	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
PIOMBO	2,30	µg/l		0,87	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
RAME	0,0014	mg/l		0,0002	2,0 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
SELENIO	< 1,5	µg/l		1,5		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
SODIO	187	mg/l		2	200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	± 11	
VANADIO	14	µg/l		0,24	140 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l		0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		▲

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zamparo (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: 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  
agroalimentari - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofruttaicole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202410357 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 2 di 3

COMMITTENTE

**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410357 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VIA LIGURIA LONGOBARDI - T° al prelievo +13,7°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
MERCURIO,	< 0,29	µg/l		0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/l		0,05		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
ALDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ENDRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ISODRIN	< 0,02	µg/l		0,02		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,10	µg/l		0,10		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
COLORE	Accettabile			Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		^
ODORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		^
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		^
ANTIPARASSITARI	< 0,1	µg/l		0,1		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
BISFENOLO A	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65		*
MICROCISTINA -LR	< 0,1	µg/l		0,1		Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053		*
PFAS TOTALE	< 0,1	µg/l		0,1		ISO 21675:2019		*
SOMMA DI PFAS	< 0,05	µg/l		0,05		ISO 21675:2019		*
CLORATO	< 0,05	mg/l		0,05		UNI EN ISO 10304-4: 2022		*
ACIDI ALOACETICI (HAAs)	< 1	µg/l		1		MPI-01-2023 Rev.00		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	3,2	mg/l		0,1		UNI EN 1484:1999		***
CONTA DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NELLE ACQUE DISINFETTANTE RESIDUO	0	UFC/100 ml	1			ISS A005B		*
URANIO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
	< 1	µg/l		1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
CONTA DI LEGIONELLA	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2
PNEUMOPHILA (sierogruppo 1)	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

**Segue...**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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, - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n° 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zampino (CS) - Via R. F. Marino 85  
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  
ortofruticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofruticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202410357 RICEVIMENTO 27/12/2024

PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE

**COMUNE DI VIBO VALENTIA SETT. AMB.-  
MANUTENZ.-GEST. RIFIUTI-PROTEZ. CIVILE**  
Piazza Martiri d'Ungheria  
89900 Vibo Valentia VV

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202410357 del 08/01/2025**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/12/2024 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUA POTABILE Data prelievo 27/12/2024 Luogo di Prelievo FONTANA PUBBLICA VIA LIGURIA LONGOBARDI - T° al prelievo +13,7°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	27/12/2024
		DATA FINE ANALISI	07/01/2025

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI LEGIONELLA spp	< 100	UFC/l	100		1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 11731:2017		nota 2

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro "Conta di Coliformi", all'allegato I Parte A, B, C, D del D. Lgs 18/2023 'acque destinate al consumo umano'.

**Riferimenti Limiti**

(1) D. Lgs. n° 18 del 23/02/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano)

**Note**

^ = Accettabile per i consumatori, senza variazioni anomale

\*\*\* = Senza variazioni anomale

nota 2 = [Metodo A; Procedura 8, 9, 10; BCYE, BCYE+AB, BCYE-CYS]

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



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

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione, U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonia. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. 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. 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, - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.