



**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.

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

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

Spett.le
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Oggetto: Trasmissione rapporti di prova

CON LA PRESENTE VI TRASMETTIAMO I RAPPORTI DI PROVA RELATIVI ALLE ANALISI DEI CAMPIONI DI ACQUE POTABILI RAPPORTI DI PROVA. DA N. 202306131 A N. 202306136 E DA N. 202306139 A N. 202306145.

CORDIALI SALUTI.

Zumpano li, 08 Settembre 2023

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chimico Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
nr. 300 Albo

**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 annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.Pn.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 CERTIQUALITYCAMPIONE 202306131 RICEVIMENTO 31/08/2023
PAGINA 1 di 1COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306131 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. P.ZZA SAN MICHELE - PISCOPIO - T° al prelievo +13,9 - 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 imbalsaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,7	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA' AMMONIO	642 < 0,07	µS/cm a 20° C mg/l		6 0,07	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	±5	
TORBIDITA' CONTA DI ESCHERICHIA COLI CONTA DI COLIFORMI COLORE	< 1 0 0 Accettabile	NTU UFC/100 ml UFC/100 ml		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 9308-1:2017 APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		^ * *
ODORE	Accettabile					APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		^ *
SAPORE	Accettabile					APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		^ *
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
NITRITI	< 0,008	mg/l		0,008		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORO ATTIVO LIBERO CONTA DI ENTEROCOCCHI	< 0,05 0	mg/l UFC/100 ml		0,05	0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UNI EN ISO 7899-2:2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C 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

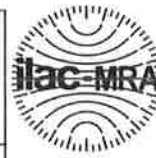
LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
n° 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.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 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 CERTIQUALITYCAMPIONE **202306132** RICEVIMENTO **31/08/2023**
PAGINA **1 di 1**COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306132 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. CHIESA CARMINE - T° al prelievo +13,9 - 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 STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,5	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA'	166	µS/cm a 20° C		6	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±1	
AMMONIO	< 0,07	mg/l		0,07		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 1	NTU		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
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		^
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
NITRITI	< 0,008	mg/l		0,008		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 7899-2:2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C 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

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
n. 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.it



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202306133** RICEVIMENTO **31/08/2023**
PAGINA **1 di 1**

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

RAPPORTO DI PROVA n° 202306133 del 08/09/2023

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. CAMPETTO S.ALOE - 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 STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,2	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA'	101	µS/cm a 20° C		6	2500(1)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±0,3	
AMMONIO	< 0,07	mg/l		0,07		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 1	NTU		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0(1)	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0(1)	UNI EN ISO 9308-1:2017		
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		^
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
NITRITI	< 0,008	mg/l		0,008		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI ENTEROCOCCHI	0	UFC/100 ml	1		0(1)	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C 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

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
n° 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 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 CERTIQUALITYCAMPIONE **202306134** RICEVIMENTO **31/08/2023**
PAGINA **1 di 1**COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306134 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. PARCO URBANO USCITA POZZO DOPO CLORAZIONE - 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 imbalsaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,3	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA' AMMONIO	370 < 0,07	µS/cm a 20° C mg/l		6 0,07	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	±3	
TORBIDITA' CONTA DI ESCHERICHIA COLI CONTA DI COLIFORMI COLORE	< 1 0 0 Accettabile	NTU UFC/100 ml UFC/100 ml	1 1	1	0 ⁽¹⁾ 0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 9308-1:2017 APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		A A A A
ODORE SAPORE	Accettabile Accettabile					APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		A A
ALLUMINIO NITRITI FERRO	< 30 < 0,008 < 0,12	µg/l mg/l µg/l		30 0,008 0,12		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		A A A
CLORO ATTIVO LIBERO CONTA DI ENTEROCOCCHI	< 0,05 0	mg/l UFC/100 ml	1	0,05	0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UNI EN ISO 7899-2:2003		A A

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C 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

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 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 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 CERTIQUALITYCAMPIONE 202306135 RICEVIMENTO 31/08/2023
PAGINA 1 di 1COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306135 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. AFFACCIO - T° al prelievo +14,1°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 STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	8,0	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA' AMMONIO	121 < 0,07	µS/cm a 20° C mg/l		6 0,07	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	±1	
TORBIDITA' CONTA DI ESCHERICHIA COLI CONTA DI COLIFORMI COLORE	< 1 0 0 Accettabile	NTU UFC/100 ml UFC/100 ml		1	0 ⁽¹⁾ 0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 9308-1:2017		A
ODORE	Accettabile		1	Accettabile		APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		A
SAPORE	Accettabile			Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		A
ALLUMINIO NITRITI FERRO	< 30 < 0,008 < 0,12	µg/l mg/l µg/l		30 0,008 0,12		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		A
COLORO ATTIVO LIBERO CONTA DI ENTEROCOCCHI	< 0,05 0	mg/l UFC/100 ml	1	0,05	0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UNI EN ISO 7899-2:2003		A

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C 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

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

Il Direttore del Laboratorio
Dot. 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 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 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 CERTQUALITY

CAMPIONE 202306136 RICEVIMENTO 31/08/2023

PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306136 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. VENA SUPERIORE - T° al prelievo +14,1°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 STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,8	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA'	558	µS/cm a 20° C		6	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±4	
AMMONIO	< 0,07	mg/l		0,07		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 1	NTU		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
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		^
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
NITRITI	< 0,008	mg/l		0,008		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI ENTEROCOCCHI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C 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

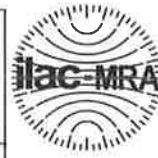
LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il Direttore del Laboratorio
Dot. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
nr. 800 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 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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE 202306139 RICEVIMENTO 31/08/2023
PAGINA 1 di 1COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306139 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. TRIPARNI - T° al prelievo +14,2°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 imbalsaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,8	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA'	558	µS/cm a 20° C		6	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±4	
AMMONIO	< 0,07	mg/l		0,07		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 1	NTU		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		*
CONTA DI COLIFORMI	12	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		*
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		^
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
NITRITI	< 0,008	mg/l		0,008		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
COLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI ENTEROCOCCHI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 7899-2:2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro "Conta di Coliformi", all'allegato I Parte A, B, C 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

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 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 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 202306140 RICEVIMENTO 31/08/2023

PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306140 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. PORTO SALVO - T° al prelievo +14,2°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 STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,7	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA' AMMONIO	280 < 0,07	µS/cm a 20° C mg/l		6 0,07	2500(1)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	±2	
TORBIDITA'	< 1	NTU		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0(1)	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0(1)	UNI EN ISO 9308-1:2017		
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		^
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
NITRITI	< 0,008	mg/l		0,008		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI ENTEROCOCCHI	0	UFC/100 ml	1		0(1)	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme all'allegato I Parte A, B, C 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

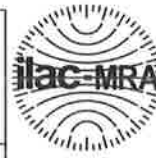
LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

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 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 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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE 202306141 RICEVIMENTO 31/08/2023
PAGINA 1 di 1COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306141 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. BIVONA MARINELLA (CHIESA) - T° al prelievo +14,1°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 STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,5	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA'	346	µS/cm a 20° C		6	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±2	
AMMONIO	< 0,07	mg/l		0,07		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 1	NTU		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI COLIFORMI	46	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
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		^
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
NITRITI	< 0,008	mg/l		0,008		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro "Conta di Coliformi", all'allegato I Parte A, B, C 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

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
n. 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.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 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 CERTIQUALITYCAMPIONE 202306142 RICEVIMENTO 31/08/2023
PAGINA 1 di 1COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306142 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. MERCATINO VIBO MARINA - T° al prelievo +14,1°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 STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,4	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA'	451	µS/cm a 20° C		6	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±3	
AMMONIO	< 0,07	mg/l		0,07		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 1	NTU		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
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		^
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
NITRITI	< 0,008	mg/l		0,008		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI ENTEROCOCCI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 7899-2:2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme, all'allegato I Parte A, B, C 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

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
n° 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.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 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 CERTQUALITYCAMPIONE 202306143 RICEVIMENTO 31/08/2023
PAGINA 1 di 1COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306143 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. PORTO - T° al prelievo +14,1°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 STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,6	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA'	371	µS/cm a 20° C		6	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±3	
AMMONIO	< 0,07	mg/l		0,07		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003		
TORBIDITA'	< 1	NTU		1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		^
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017		
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		
ALLUMINIO	< 30	µg/l		30		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
NITRITI	< 0,008	mg/l		0,008		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
FERRO	< 0,12	µg/l		0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l		0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CONTA DI ENTEROCOCCHI	0	UFC/100 ml	1		0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta conforme, all'allegato I Parte A, B, C 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

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 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 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 CERTIQUALITYCAMPIONE 202306144 RICEVIMENTO 31/08/2023
PAGINA 1 di 1COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV

RAPPORTO DI PROVA n° 202306144 del 08/09/2023

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. PIAZZETTA LONGOBARDI - 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 imbalsaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,3	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA' AMMONIO	397 < 0,07	µS/cm a 20° C mg/l		6 0,07	2500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	±3	
TORBIDITA' CONTA DI ESCHERICHIA COLI CONTA DI COLIFORMI COLORE	< 1 0 8 Accettabile	NTU UFC/100 ml UFC/100 ml		1	0 ⁽¹⁾ 0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 9308-1:2017 APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		A * *
ODORE	Accettabile				Accettabile	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
SAPORE	Accettabile				Accettabile	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		*
ALLUMINIO NITRITI FERRO	< 30 < 0,008 < 0,12	µg/l mg/l µg/l		30 0,008 0,12		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CLORO ATTIVO LIBERO CONTA DI ENTEROCOCCHI	< 0,05 2	mg/l UFC/100 ml		0,05	0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UNI EN ISO 7899-2:2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri "Conta di Coliformi e Conta di Enterococchi", all'allegato I Parte A, B, C 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

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 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
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 CERTIQUALITY

CAMPIONE 202306145 RICEVIMENTO 31/08/2023

PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE
COMUNE DI VIBO VALENTIA
Piazza Martiri d'Ungheria
89900 Vibo Valentia VV**RAPPORTO DI PROVA n° 202306145 del 08/09/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 31/08/2023 ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO - Matrice ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Informazioni campione ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO Data prelievo 31/08/2023 Luogo di Prelievo PRESSO F.P. VIA LIGURIA LONGOBARDI - 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 STERILE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	31/08/2023
		DATA FINE ANALISI	08/09/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	6,9	unità di pH		4-9	Min 6,5 Max 9,5 (1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
CONDUCIBILITA' AMMONIO	562 < 0,07	µS/cm a 20° C mg/l		6 0,07	2500(1)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	±4	
TORBIDITA' CONTA DI ESCHERICHIA COLI CONTA DI COLIFORMI COLORE	< 1 0 5 Accettabile	NTU UFC/100 ml UFC/100 ml		1 1	0(1) 0(1)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 UNI EN ISO 9308-1:2017 UNI EN ISO 9308-1:2017 APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		^ ^ *
ODORE SAPORE	Accettabile Accettabile					APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		* *
ALLUMINIO NITRITI FERRO	< 30 < 0,008 < 0,12	µg/l mg/l µg/l		30 0,008 0,12		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003 APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		* *
CLORO ATTIVO LIBERO CONTA DI ENTEROCOCCHI	< 0,05 0	mg/l UFC/100 ml	1	0,05	0(1)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UNI EN ISO 7899-2:2003		*

Per i parametri analizzati, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro "Conta di Coliformi", all'allegato I Parte A, B, C 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

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. 309 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.