

ALLEGATO 6

Rapporti di Prova – Acque Piezometri



**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 **202400827** RICEVIMENTO **14/02/2024**

PAGINA **1 di 4**

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202400827 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P1 - CAL - MONTE - T° al prelievo +9,7°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	3,00	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE.	0,30	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		*
FERRO	87	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	648	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±40	*
MANGANESE.	12	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	1,80	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	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.	81	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	3,40	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	61	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±6	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	8,9	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	8,0	µg/l	0,33	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	39	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	1,80	µg/l	0,1	----	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	< 0,01	µg/l	0,01		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	6,7	unità di pH	4-9	----	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	628	µS/cm a 20° C	6	----	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±7	*
OSSIDABILITA'	4,2	mg/l	0,5	----	UNI EN ISO 8467:1997	±0,2	*
CLORURI	44	mg/l	2	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±3	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,4	mg/l	0,4	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	2,2	mg/l	0,05	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±0,4	*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	6	mg/l	0,1	----	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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

**ACCREDIA**

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

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

CAMPIONE 202400827 RICEVIMENTO 14/02/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.

Via Marco Polo - C.da Lecco

87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202400827 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P1 - CAL - MONTE - T° al prelievo +9,7°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoalogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 **202400827** RICEVIMENTO **14/02/2024**

PAGINA **3 di 4**

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202400827 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P1 - CAL - MONTE - T° al prelievo +9,7°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT(p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202400827** RICEVIMENTO **14/02/2024**
PAGINA **4 di 4**

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202400827 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P1 - CAL - MONTE - T° al prelievo +9,7°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istituzionale 07/31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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

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 202400828 RICEVIMENTO 14/02/2024

PAGINA 1 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202400828 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P2 - CAL - VALLE - OSMOSI - T° al prelievo +8,1°C - T° arrivo in lab. +7,7°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 MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	2,50	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE.	0,40	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	68	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	606	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±40	*
MANGANESE.	227	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	2,10	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	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.	51	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	4,10	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	64	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±7	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	30	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	74	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	1,60	µg/l	0,1	----	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	< 0,01	µg/l	0,01		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	7,0	unità di pH	4-9	----	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	728	µS/cm a 20° C	6	----	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±7	*
OSSIDABILITA'	3,8	mg/l	0,5	----	UNI EN ISO 8467:1997	±0,2	*
CLORURI	42	mg/l	2	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±3	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	2,9	mg/l	0,05	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±0,9	*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	2	mg/l	0,1	----	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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.

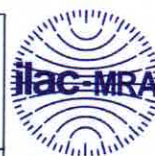
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n° 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

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

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

CAMPIONE 202400828 RICEVIMENTO 14/02/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.**Via Marco Polo - C.da Lecco****87036 RENDE CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202400828 del 22/02/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P2 - CAL - VALLE - OSMOSI - T° al prelievo +8,1°C - T° arrivo in lab. +7,7°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 MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE							
Esaclobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoalogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

Segue...

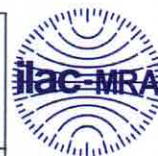
Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte 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 CERTQUALITY

CAMPIONE 202400828 RICEVIMENTO 14/02/2024

PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
 Via Marco Polo - C.da Lecco
 87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202400828 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P2 - CAL - VALLE - OSMOSI - T° al prelievo +8,1°C - T° arrivo in lab. +7,7°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 MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT(p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202400828 RICEVIMENTO 14/02/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.**Via Marco Polo - C.da Lecco****87036 RENDE CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202400828 del 22/02/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P2 - CAL - VALLE - OSMOSI - T° al prelievo +8,1°C - T° arrivo in lab. +7,7°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 MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istituzionale 07/31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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

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 **202400829** RICEVIMENTO **14/02/2024**
PAGINA **1 di 4**
 COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS
RAPPORTO DI PROVA n° 202400829 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P3 - CAL - VALLE - DEPURATORE - T° al prelievo +8,4°C - T° arrivo in lab. +7,7°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 MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	2,2	µg/l	0,45	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE.	0,30	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	6291	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	477	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±190	*
MANGANESE.	3109	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	2,50	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	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.	22	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	48	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±6	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	5,10	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	9,2	µg/l	0,33	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	79	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	3,7	µg/l	0,1	----	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	< 0,01	µg/l	0,01		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	7,0	unità di pH	4-9	----	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	985	µS/cm a 20° C	6	----	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±7	*
OSSIDABILITA'	6,4	mg/l	0,5	----	UNI EN ISO 8467:1997	±0,2	*
CLORURI	54	mg/l	2	----	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	±3	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	36	mg/l	0,1	----	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 202400829 RICEVIMENTO 14/02/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202400829 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P3 - CAL - VALLE - DEPURATORE - T° al prelievo +8,4°C - T° arrivo in lab. +7,7°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 MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE							
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoalogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **202400829** RICEVIMENTO **14/02/2024**

PAGINA **3 di 4**

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202400829 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P3 - CAL - VALLE - DEPURATORE - T° al prelievo +8,4°C - T° arrivo in lab. +7,7°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 MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Iidrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT(p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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 202400829 RICEVIMENTO 14/02/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202400829 del 22/02/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 14/02/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 14/02/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P3 - CAL - VALLE - DEPURATORE - T° al prelievo +8,4°C - T° arrivo in lab. +7,7°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 MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	14/02/2024
		DATA FINE ANALISI	21/02/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07/31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri " Ferro e Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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

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

CAMPIONE 202403456 RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 1 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**RAPPORTO DI PROVA n° 202403456 del 23/05/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P1 CAL MONTE Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	7,2	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE.	23	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	21	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	422	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 20	*
MANGANESE.	11	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	18	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	9,2	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	105	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	58	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 4	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	16	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	< 0,5	µg/l	0,5		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	< 0,01	µg/l	0,01		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	7,9	unità di pH	4-9	----	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	698	µS/cm a 20° C	6	----	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±9	*
OSSIDABILITA'	3,4	mg/l	0,5	----	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,2	*
CLORURI	39	mg/l	2	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	2,7	mg/l	0,05	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,2	*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	12	mg/l	0,1	----	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202403456 RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202403456 del 23/05/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P1 CAL MONTE Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i,-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoclorogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202403456 RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202403456 del 23/05/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P1 CAL MONTE Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT(p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202403456

RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202403456 del 23/05/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P1 CAL MONTE Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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



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

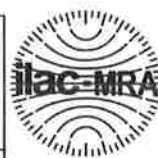
FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202403457 RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 1 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**RAPPORTO DI PROVA n° 202403457 del 23/05/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P2 CAL VALLE OSMOSI Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	4,6	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		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		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	102	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	439	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 20	*
MANGANESE.	135	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	0,70	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	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.	111	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	2,2	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	67	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 5	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	0,60	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	65	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	< 0,01	µg/l	0,01		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	7,6	unità di pH	4-9	----	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	738	µS/cm a 20° C	6	----	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±9	*
OSSIDABILITA'	1,6	mg/l	0,5	----	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,2	*
CLORURI	39	mg/l	2	----	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01	----	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	2,5	mg/l	0,05	----	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,2	*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	8	mg/l	0,1	----	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

CAMPIONE **202403457** RICEVIMENTO **15/05/2024**

PAGINA **2 di 4**

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202403457 del 23/05/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P2 CAL VALLE OSMOSI Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoalogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202403457 RICEVIMENTO 15/05/2024
PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202403457 del 23/05/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P2 CAL VALLE OSMOSI Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT(p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202403457

RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.

Via Marco Polo - C.da Lecco

87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202403457 del 23/05/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P2 CAL VALLE OSMOSI Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Isolan 07 31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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



Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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

**ACCREDIA**

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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 202403458

RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 1 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.

Via Marco Polo - C.da Lecco

87036 RENDE CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202403458 del 23/05/2024**Descrizione**RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA
Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P3 CAL VALLE DEPURATORE

Data prelievo 15/05/2024

Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo
+10,2°C - T° arrivo in lab. +8°CMetodo 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 MAX +8°C

DATA INIZIO
ANALISI

15/05/2024

DATA FINE
ANALISI

23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	4,4	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		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		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	4169	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	470	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 22	*
MANGANESE.	1177	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	13	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	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.	52	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	65	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 4	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	14	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	44	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	< 0,01	µg/l	0,01		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	7,7	unità di pH	4-9	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	862	µS/cm a 20° C	6	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 11	*
OSSIDABILITA'	2,2	mg/l	0,5	---	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,2	*
CLORURI	41	mg/l	2	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	0,08	mg/l	0,01	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,05	mg/l	0,05	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	7	mg/l	0,1	---	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBITITA'	< 0,94	NTU	0,94	---	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202403458 RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202403458 del 23/05/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P3 CAL VALLE DEPURATORE Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,2°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoclorogeni	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202403458 RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202403458 del 23/05/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P3 CAL VALLE DEPURATORE Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,2°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOL	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT(p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202403458 RICEVIMENTO 15/05/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.

Via Marco Polo - C.da Lecco

87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202403458 del 23/05/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 15/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - P3 CAL VALLE DEPURATORE Data prelievo 15/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,2°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	15/05/2024
		DATA FINE ANALISI	23/05/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

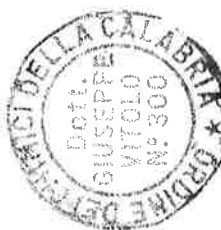
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri " Ferro e Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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



Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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

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 **202406203** RICEVIMENTO **06/08/2024**PAGINA **1 di 4**

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202406203 del 16/08/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P1 CAL MONTE - T° al prelievo +16,8°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	2,3	µg/l	1	5 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE.	1,0	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	86	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	298	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 15	*
MANGANESE.	2,80	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	1,80	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	3,90	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	11	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	6,30	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	62	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 4	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	45	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	64	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	4,1	µg/l	0,01	----	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	25	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	6,8	unità di pH	4-9	----	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	688	µS/cm a 20° C	6	----	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 5	*
OSSIDABILITA'	4,6	mg/l	0,5	----	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,2	*
CLORURI	42	mg/l	2	----	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	18	mg/l	0,1	----	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524 2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202406203 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202406203 del 16/08/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P1 CAL MONTE - T° al prelievo +16,8°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSIA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoalogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,001	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSIA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSIA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSIA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSIA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSIA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSIA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSIA 5140 Man 29 2003		*

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 202406203 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.

Via Marco Polo - C.da Lecco

87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202406203 del 16/08/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P1 CAL MONTE - T° al prelievo +16,8°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Iidrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT(p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202406203

RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.

Via Marco Polo - C.da Lecco

87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202406203 del 16/08/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P1 CAL MONTE - T° al prelievo +16,8°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Isolan 07 31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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

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

Giuseppe Vitolo

CHIMICI DELLA CALABRIA
Dott. GIUSEPPE VITOLO
N° 300

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.

**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.P.N. 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 202406204 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 1 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**RAPPORTO DI PROVA n° 202406204 del 16/08/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P2 CAL VALLE OSMOSI - T° al prelievo +17,6°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	2,3	µg/l	1	5 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE.	0,70	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	91	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	325	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 16	*
MANGANESE.	1,1	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	0,40	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	4,60	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	3,0	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	5,50	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	78	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 5	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	10	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	61	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	4,40	µg/l	0,01	----	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	42	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	6,8	unità di pH	4-9	----	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	933	µS/cm a 20° C	6	----	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 8	*
OSSIDABILITA'	1,9	mg/l	0,5	----	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,2	*
CLORURI	56	mg/l	2	----	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 4	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	22	mg/l	0,1	----	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202406204 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202406204 del 16/08/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P2 CAL VALLE OSMOSI - T° al prelievo +17,6°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSa 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI 06/08/2024 DATA FINE ANALISI 14/08/2024
-------------	---	--

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoalogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSa 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSa 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSa 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSa 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSa 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSa 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSa 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202406204 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202406204 del 16/08/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P2 CAL VALLE OSMOSI - T° al prelievo +17,6°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istituzionali N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTITUZIONALI 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istituzionali 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istituzionali 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istituzionali 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istituzionali 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istituzionali 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istituzionali 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istituzionali 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istituzionali 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istituzionali 07 31		*
DDT (p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istituzionali 07 31		*

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 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 202406204 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202406204 del 16/08/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P2 CAL VALLE OSMOSI - T° al prelievo +17,6°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istituzionale 07/31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA, Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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

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
UNEN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202406205 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 1 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**RAPPORTO DI PROVA n° 202406205 del 16/08/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P3 CAL VALLE DEPURATORE - T° al prelievo +17,2°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI 06/08/2024 DATA FINE ANALISI 14/08/2024
-------------	---	--

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	2	µg/l	1	5 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	6,0	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	2,30	µg/l	0,45	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE.	0,60	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	6164	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	313	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 16	*
MANGANESE.	1626	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	1,50	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	4,60	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	3,10	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	7,60	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	76	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 5	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	15	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	59	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	5,10	µg/l	0,01	---	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	31	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	6,9	unità di pH	4-9	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	739	µS/cm a 20° C	6	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 6	*
OSSIDABILITA'	2,6	mg/l	0,5	---	UNI EN ISO 8467:1997	± 0,2	*
CLORURI	45	mg/l	2	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	3,0	mg/l	0,05	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,1	*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	28	mg/l	0,1	---	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94	---	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

CAMPIONE 202406205 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202406205 del 16/08/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P3 CAL VALLE DEPURATORE - T° al prelievo +17,2°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoclorogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

CAMPIONE 202406205 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202406205 del 16/08/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P3 CAL VALLE DEPURATORE - T° al prelievo +17,2°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT (p,p'-DDD + p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202406205 RICEVIMENTO 06/08/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202406205 del 16/08/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 06/08/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 06/08/2024 Luogo di Prelievo P3 CAL VALLE DEPURATORE - T° al prelievo +17,2°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSIA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	06/08/2024
		DATA FINE ANALISI	14/08/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri " Ferro e Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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



Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202408836 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 1 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**RAPPORTO DI PROVA n° 202408836 del 21/11/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P1 - CAL - MONTE - T° al prelievo +12,6°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	0,10	µg/l	0,03	4 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE.	0,40	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	55	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	461	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 23	*
MANGANESE.	1,60	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	0,80	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	2,70	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	3,60	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	64	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 4	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	28	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	0,70	µg/l	0,33	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	84	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	11	µg/l	0,01		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	32	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	7,2	unità di pH	4-9		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	669	µS/cm a 20° C	6		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 6	*
OSSIDABILITA'	3,8	mg/l	0,5		UNI EN ISO 8467:1997	± 0,3	*
CLORURI	44	mg/l	2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	3,0	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,6	*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	11	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 UOOP 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 202408836 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202408836 del 21/11/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P1 - CAL - MONTE - T° al prelievo +12,6°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoclorogeni	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 Zumparo (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 UOOP 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 202408836 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202408836 del 21/11/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P1 - CAL - MONTE - T° al prelievo +12,6°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT(p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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 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 QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202408836 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202408836 del 21/11/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P1 - CAL - MONTE - T° al prelievo +12,6°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab 2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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



Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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**

R7040 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 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 QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202408837 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 1 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**RAPPORTO DI PROVA n° 202408837 del 21/11/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P2 - CAL - VALLE - OSMOSI - T° al prelievo +13,4°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	3,6	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	0,10	µg/l	0,03	4 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		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		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	172	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	462	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 23	*
MANGANESE.	8,4	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	1,50	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	1,00	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	2,90	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	2,40	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	79	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 5	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	85	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	0,50	µg/l	0,33	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	116	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	12	µg/l	0,01		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	29	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	7,1	unità di pH	4-9		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	725	µS/cm a 20° C	6		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 6	*
OSSIDABILITA'	2,2	mg/l	0,5		UNI EN ISO 8467:1997	± 0,2	*
CLORURI	47	mg/l	2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 3	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	2,9	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 0,6	*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	24	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 77406 - 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 UOOP 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 CERTIQUALITY

CAMPIONE 202408837 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202408837 del 21/11/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P2 - CAL - VALLE - OSMOSI - T° al prelievo +13,4°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoclorogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

CAMPIONE 202408837 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202408837 del 21/11/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P2 - CAL - VALLE - OSMOSI - T° al prelievo +13,4°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT (p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; U.F.C. = 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 UOP 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 202408837 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.

Via Marco Polo - C.da Lecco

87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202408837 del 21/11/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P2 - CAL - VALLE - OSMOSI - T° al prelievo +13,4°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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



Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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.deltvitchimica.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 202408838 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 1 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202408838 del 21/11/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P3 - CAL - VALLE - DEPURATORE - T° al prelievo +12,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	4,9	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	0,10	µg/l	0,03	4 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE.	0,40	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	9760	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	407	µg/l	1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 20	*
MANGANESE.	577	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	1,50	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	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	± 6	*
RAME.	3,10	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	1,50	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	98	mg/l	2	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 6	*
TALLO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	27	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
ARGENTO.	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	97	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
STAGNO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
VANADIO.	16	µg/l	0,01	----	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
pH	7,0	unità di pH	4-9	----	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	1912	µS/cm a 20° C	6	----	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 16	*
OSSIDABILITA'	< 0,5	mg/l	0,5		UNI EN ISO 8467:1997		*
CLORURI	89	mg/l	2	----	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 5	*
AZOTO AMMONIACALE (come NH4)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	73	mg/l	0,1	----	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
TORBIDITA'	< 0,94	NTU	0,94		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Toluene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 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 CERTIQUALITY

CAMPIONE 202408838 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 2 di 4

COMMITTENTE
CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202408838 del 21/11/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P3 - CAL - VALLE - DEPURATORE - T° al prelievo +12,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
Sommatoria composti organoalogenati	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
DIBROMOCOLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
CLOROBENZENI							
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*

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 intra 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

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



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202408838 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 3 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202408838 del 21/11/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P3 - CAL - VALLE - DEPURATORE - T° al prelievo +12,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
AMMINE AROMATICHE							
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	µg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Acido para-ftalico	< 10	µg/l	10		EPA 8321 B 2007		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALACLOR	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ATRAZINA	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ALFA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BETA-ESACLOROESANO	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
lindano (gamma-HCH)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
CLORDAN	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*
DDT(p,p'-DDD+ p,p'-DDE + o,p'-DDT + p,p'-DDT)	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istisan 07 31		*

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 annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.Pa.Vo 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 CERTQUALITY

CAMPIONE 202408838 RICEVIMENTO 12/11/2024

PAGINA 4 di 4

COMMITTENTE

CALABRA MACERI e SERVIZI S.p.A.
Via Marco Polo - C.da Lecco
87036 RENDE CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202408838 del 21/11/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 12/11/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 12/11/2024 Luogo di Prelievo PRESSO P3 - CAL - VALLE - DEPURATORE - T° al prelievo +12,8°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 STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	12/11/2024
		DATA FINE ANALISI	20/11/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria Fitofarmaci	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporto Istituzionale 07/31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri " Ferro e Manganese",
all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola
Decisionale: Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 13/08/2021 Doc. n. 141/21).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

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



Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici 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.