

**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

Riconoscimento: 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  
DIGESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202409711 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

**ZINCO SUD S.R.L.**  
**Zona Industriale snc**  
**88046 LAMEZIA TERME CZ****RAPPORTO DI PROVA n° 202409711 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ3 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,1°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>Piezometri ZincoSud</b>								
ALLUMINIO	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ARSENICO	46	µg/l		1,32	10 <sup>(1)</sup>	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		*
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	8346	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	1430	µg/l		100	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	± 66	*
MANGANESE	839	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	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	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l		0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	1,1	µg/l		0,23	1000 <sup>(1)</sup>	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	4,2	mg/l		2	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 0,1	
ZINCO	8,1	µg/l		0,16	3000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l		3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
BORO	203	µg/l		0,5	1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI (NO3)	1,3	mg/l		0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	± 0,1	
AZOTO AMMONIACALE ( come NH4)	2,4	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,1	
BENZENE	< 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		*
Stirene	< 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		*
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		*
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		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l		1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l		0,01		EPA 8270 D 2007		*
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 6070 Man 29 2003		*
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(g,h,i) PERILENE	< 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		*
CRISENE	< 0,005	µg/l		0,005		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*

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 QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202409711 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

**ZINCO SUD S.R.L.**  
Zona Industriale snc  
88046 LAMEZIA TERME CZ**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202409711 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ3 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,1°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
PCB	< 0,005	µg/l		0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	mg/l		0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
1,3 - BUTADIENE	< 0,001	µg/l		0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		*
SOLVENTI CLORURATI	< 0,01	mg/l		0,01		EPA 5030 C 2003 +EPA 8260 D 2018		*
SILICE	32	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
CONTA DI COLIFORMI	32	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017	±1	*
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	18	UFC/100 ml	0			APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri "Arsenico, 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 19035 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

Riconoscimento: 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 202409712 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

**ZINCO SUD S.R.L.**  
**Zona Industriale snc**  
**88046 LAMEZIA TERME CZ****RAPPORTO DI PROVA n° 202409712 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ2 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,1°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>Piezometri ZincoSud</b>								
ALLUMINIO	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ARSENICO	91	µg/l		1,32	10 <sup>(1)</sup>	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		*
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	7144	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	1520	µg/l		100	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	± 71	*
MANGANESE	1900	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	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	0,60	µg/l		0,24	20 <sup>(1)</sup>	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	1,50	µg/l		0,23	1000 <sup>(1)</sup>	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	3,8	mg/l		2	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 0,1	
ZINCO	10	µg/l		0,16	3000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l		3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
BORO	117	µg/l		0,5	1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI (NO3)	1,4	mg/l		0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	± 0,1	
AZOTO AMMONIACALE ( come NH4)	2,9	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,1	
BENZENE	< 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		*
Stirene	< 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		*
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		*
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		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l		1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l		0,01		EPA 8270 D 2007		*
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		*
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(g,h,i) PERILENE	< 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		*
CRISENE	< 0,005	µg/l		0,005		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*

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 Sanità 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 202409712 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

**ZINCO SUD S.R.L.**  
Zona Industriale snc  
88046 LAMEZIA TERME CZ**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202409712 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ2 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,1°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
PCB	< 0,005	µg/l		0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	mg/l		0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
1,3 - BUTADIENE	< 0,001	µg/l		0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		*
SOLVENTI CLORURATI	< 0,01	mg/l		0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
SILICE	42	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
CONTA DI COLIFORMI	33	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017	±1	*
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	25		0			APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri " Arsenico, Ferro, Fluoruri 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 ammesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202409713 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

**ZINCO SUD S.R.L.**  
**Zona Industriale snc**  
**88046 LAMEZIA TERME CZ****RAPPORTO DI PROVA n° 202409713 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ5 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>Piezometri ZincoSud</b>								
ALLUMINIO	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ARSENICO	16	µg/l		1,32	10 <sup>(1)</sup>	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		*
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	5569	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	760	µg/l		100	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	± 35	*
MANGANESE	813	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	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	< 0,24	µg/l		0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l		0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	1,80	µg/l		0,23	1000 <sup>(1)</sup>	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	5,2	mg/l		2	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 0,3	
ZINCO	7,1	µg/l		0,16	3000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l		3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
BORO	78	µg/l		0,5	1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI (NO3)	1,2	mg/l		0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	± 0,1	
AZOTO AMMONIACALE ( come NH4)	1,6	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,1	
BENZENE	< 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		*
Stirene	< 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		*
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		*
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		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l		1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l		0,01		EPA 8270 D 2007		*
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		*
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(g,h,i) PERILENE	< 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		*
CRISENE	< 0,005	µg/l		0,005		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*

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 202409713 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**ZINCO SUD S.R.L.**  
Zona Industriale snc  
88046 LAMEZIA TERME CZ**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202409713 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ5 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
PCB	< 0,005	µg/l		0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	mg/l		0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
1,3 - BUTADIENE	< 0,001	µg/l		0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		*
SOLVENTI CLORURATI	< 0,01	mg/l		0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
SILICE	22	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
CONTA DI COLIFORMI	42	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017	±1	*
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	55		0			APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017		

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri " Arsenico, 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 Zamparo (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: [www.delvitchimica.it](http://www.delvitchimica.it) E-Mail [delvit@delvitchimica.it](mailto:delvit@delvitchimica.it)

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



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202409714 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

**ZINCO SUD S.R.L.**  
**Zona Industriale snc**  
**88046 LAMEZIA TERME CZ****RAPPORTO DI PROVA n° 202409714 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 6 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,6°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>Piezometri ZincoSud</b>								
ALLUMINIO	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ARSENICO	133	µg/l		1,32	10 <sup>(1)</sup>	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		*
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	13210	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	1221	µg/l		100	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	± 57	*
MANGANESE	1081	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	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	0,30	µg/l		0,24	20 <sup>(1)</sup>	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	2,10	µg/l		0,23	1000 <sup>(1)</sup>	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	8,6	mg/l		2	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 0,9	*
ZINCO	10	µg/l		0,16	3000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l		3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
BORO	167	µg/l		0,5	1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI (NO3)	1,2	mg/l		0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	± 0,1	*
AZOTO AMMONIACALE ( come NH4)	7,4	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,2	*
BENZENE	< 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		*
Stirene	< 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		*
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		*
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l		0,01		Rapporti Isisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l		0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l		1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l		0,01		EPA 8270 D 2007		*
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		*
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(g,h,i) PERILENE	< 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		*
CRISENE	< 0,005	µg/l		0,005		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*

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

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

CAMPIONE 202409714 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

**ZINCO SUD S.R.L.**  
**Zona Industriale snc**  
**88046 LAMEZIA TERME CZ****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202409714 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 6 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,6°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
PCB	< 0,005	µg/l		0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	mg/l		0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
1,3 - BUTADIENE	< 0,001	µg/l		0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		*
SOLVENTI CLORURATI	< 0,01	mg/l		0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
SILICE	36	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
CONTA DI COLIFORMI	24	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017	±1	*
CONTA DI STREPTOCOCCI	18		0			APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
FECALI								
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017		

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri " Arsenico, 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 Vito  
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 Zamparo (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 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202409715 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

**ZINCO SUD S.R.L.**  
**Zona Industriale snc**  
**88046 LAMEZIA TERME CZ****RAPPORTO DI PROVA n° 202409715 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 7 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,6°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>Piezometri ZincoSud</b>								
ALLUMINIO	< 20	µg/l		20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ARSENICO	99	µg/l		1,32	10 <sup>(1)</sup>	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		*
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	8857	µg/l		0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	1249	µg/l		100	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	± 58	*
MANGANESE	2770	µg/l		0,04	50 <sup>(1)</sup>	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	0,60	µg/l		0,24	20 <sup>(1)</sup>	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	1,60	µg/l		0,23	1000 <sup>(1)</sup>	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	12	mg/l		2	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 2	*
ZINCO	8,6	µg/l		0,16	3000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l		3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
BORO	142	µg/l		0,5	1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI (NO3)	293	mg/l		0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	± 12	*
AZOTO AMMONIACALE ( come NH4)	3,3	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,1	*
BENZENE	< 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		*
Stirene	< 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		*
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		*
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l		0,01		Rapporti Istituti N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l		0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l		1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l		0,01		EPA 8270 D 2007		*
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		*
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(g,h,i) PERILENE	< 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		*
CRISENE	< 0,005	µg/l		0,005		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*

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. E. 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 202409715 RICEVIMENTO 09/12/2024

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

**ZINCO SUD S.R.L.**  
**Zona Industriale snc**  
**88046 LAMEZIA TERME CZ****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202409715 del 17/12/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 09/12/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 09/12/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 7 - AZIENDA COMMITTENTE - T° al prelievo +10,6°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	09/12/2024
		DATA FINE ANALISI	17/12/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
PCB	< 0,005	µg/l		0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,1	mg/l		0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
1,3 - BUTADIENE	< 0,001	µg/l		0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018		*
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		*
SOLVENTI CLORURATI	< 0,01	mg/l		0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		*
SILICE	33	mg/l		0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
CONTA DI COLIFORMI	60	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017	±1	*
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	58		0			APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	0			UNI EN ISO 9308-1:2017		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per i parametri " Arsenico, 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