

SEDE LEGALE E STABILIMENTO:
Zona Industriale S. Pietro Lametino
88046 Lamezia Terme (CZ)
Tel. 0968.209041 - Fax 0968.209226
E-mail: zincosudsril@tin.it
PEC: zincosudsril@pec.it

STABILIMENTO ROMA:
Zona Industriale Santa Palomba
Via delle Cosmee, 21 - 00134 Roma
Tel./Fax 06.71304029
E-mail: zincosudsril@gmail.com
PEC: zincosudsril@pec.it



C.Fisc. e P. Iva 01229510795
Cap. Soc. € 650.000,00
Numero REA 94984
Trib. Catanzaro N. 2667

Spett

REGIONE CALABRIA

Dipartimento Ambiente e Territorio Settore.3

Cittadella Località Germaneto

88100 CATANZARO

Lamezia Terme, 30.07.2020

Pec: aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Pec: catanzaro@pec.arpacalabria.it (per conoscenza)

Pec: ambiente@pec.provincia.catanzaro.it (per conoscenza)

Oggetto: A.I.A. notifica DDG n. 2578 del 09.03.2017 invio dei dati di monitoraggio e controllo.

In allegato si trasmettono le analisi relative a:

- 1) Emissioni in atmosfera punto E1 fumi acidi
- 2) Emissioni in atmosfera punto E2 fumi bianchi
- 3) Acque reflue servizi igienici
- 4) Acque reflue prima pioggia
- 5) Controllo falde pizziometro n.01
- 6) Controllo falde pizziometro n.02
- 7) Controllo falde pizziometro n.03
- 8) Controllo falde pizziometro n.04
- 9) Controllo falde pizziometro n.05
- 10) Controllo falde pizziometro n.06
- 11) Controllo falde pizziometro n. 07

Distinti saluti

ZINCO SUD s.r.l.
Sede Legale e Stabilimento:
Zona Ind. Ic S. Pietro Lametino
88046 LAMEZIA TERME - CZ
Tel. 0968.209041 Fax 0968.209226
C.F. - P.I. 01229510795



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via F. Annone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 791791
Web: www.deltvitchimica.it E-Mail: delvita@deltvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ATTO DI CONTROLLO ammesso alle industrie n° 36
Ministero della Salute laboratorio per ATTO DI CONTROLLO n° 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Farmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione C.O.P. per la ricerca di
Farmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO OA CERTQUALITY

CAMPIONE 202002955 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002955 del 09/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione PUNTO I1 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +12°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA Zinco Sud I1 I2					APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,06	
AZOTO AMMONIACALE (come N)	4,2	mg/l	0,01	15 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	± 0,128	
-AZOTO NITRICO- (come N)	2,6	mg/l	0,01	20 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
-AZOTO NITROSO- (come N)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		*
BOD5 (come O2)	27,4	mg/l	0,1	40 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2,88	
CLORURI	26,6	mg/l	0,1	1200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		*
COD	96	mg/l	0,1	160 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		
- CONTA DI ESCHERICHIA COLI -	< 1000	UFC/100 ml	1000	5.000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
CROMO VI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3010B + 3160B Man 29 2003		*
FERRO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		*
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
IDROCARBURI TOTALI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,03	
pH	7,46	unità di pH	0,01	5,5 -9,5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
SOLFATI	76,5	mg/l	0,01	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	56	mg/l	0,05	80 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		Nota *
Saggio di tossicità acuta con Daphnia	26	%		> 50% del lot ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
Magna scarico in acque superficiali					UNI EN ISO 11885:2009		*
TEMPERATURA ACQUA	12	°C	0,1	---	UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	1,01	mg/l	0,008	2 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,01	mg/l	0,03		UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,03	mg/l	0,004		UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,01	mg/l	0,018		UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	0,41	mg/l	0,16	0,5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,130	mg/l	0,130		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4180 Man 29 2003		*
SOLFURI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*
TENSOATTIVI TOTALI	< 0,01	mg/l	0,01				*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formate Coloni. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
Telefono (0984) 77806 - Fax (0984) 791704
Web: www.deltvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ALTOCONTROLLO, annesso alle ministeriali n. 26
Ministero della Salute laboratorio per ALTOCONTROLLO n. 107
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione 1000 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 202002955 RICEVIMENTO 30/06/2020
PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002955 del 09/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione PUNTO I1 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +12°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

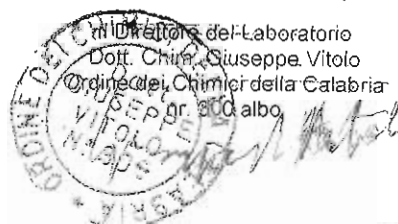
DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
SOLFITI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		*

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.3 All. 5 Parte III (Norme in materia Ambientale; acque superficiali e in fognatura)

Note

Nota ^ = Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è maggiore o uguale al 50% del totale
LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza assoluta con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervalli di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 15 R.D. 1103/1928 n° 342 art. 15 e 18 Legge 19/07/1957 n° 579 - D.M. 21/05/1973 - art. 3 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via F. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ATTO DI CONTROLLO n° 10/06/2020
Ministero della Salute laboratorio per ATTO DI CONTROLLO n° 10/06/2020
I.S.P.A. Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione L'IMP 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 202002956 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002956 del 09/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione PUNTO I2 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA Zinco Sud I1 I2	2,6	mg/l	0,01	15 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,06	
AZOTO AMMONIACALE (come N)	0,95	mg/l	0,01	20 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	± 0,128	
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
-AZOTO NITROSO- (come N)	31	mg/l	0,1	40 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		*
BOD5 (come O2)	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CLORURI	105	mg/l	0,1	160 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		*
COD	< 1000	UFC/100 ml	1000	5 000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		
- CONTA DI ESCHERICHIA COLI -	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3010B + 3160B Man 29 2003		*
FERRO	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		*
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
IDROCARBURI TOTALI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,03	
pH	7,45	unità di pH	0,01	5,5 - 9,5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
SOLFATI	64	mg/l	0,01	80 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	37	mg/l	0,05	> 50% del tot ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		Nota *
Saggio di tossicità acuta con Daphnia	21	%					
Magna scarico in acque superficiali							
TEMPERATURA ACQUA	16	°C	0,1	—	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
MANGANESE	0,88	mg/l	0,008	2 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,01	mg/l	0,03		UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,03	mg/l	0,004		UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,01	mg/l	0,018		UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	0,42	mg/l	0,16	0,5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,130	mg/l	0,130		UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
SOLFURI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
TENSOATTIVI TOTALI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenzi la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche.



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cassinetta - Via F. Amone - 19 F.
Telefono 0981 77806 - Fax 0981 791791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n° 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n° 107
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002956 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002956 del 09/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione PUNTO I2 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

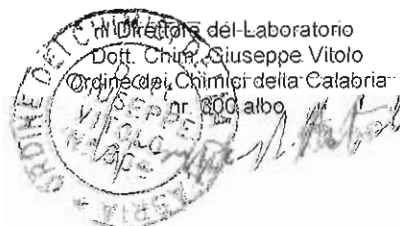
DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
SOLFITI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		*

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.3 All. 5 Parte III (Norme in materia Ambientale; acque superficiali e in fognatura)

Note

Nota ^ = Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è maggiore o uguale al 50% del totale
LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = Intervallo di Limiti di Rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere prodotto solo per merco o su autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. 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. U.F.C. = Unità Formate Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova, viene espressa come segue: incertezza assoluta con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; intervalli di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche.



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

87100 Cosenza - Via F. Annone, 19 F
Telefono 0984 775061 - Fax 0984 791791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: info@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
MUTUO CONTROLLO accesso alle industrie n. 56
Ministero della Salute Laboratorio per MUTUO CONTROLLO n. 107
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitosfarmaci 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 202002957 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002957 del 09/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
	Informazioni campione ACQUA REFLUA Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo SCARICO SERVIZI IGIENICI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA REFLUA emissione in fognatura	14	°C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
TEMPERATURA ACQUA	Non Molesto		--	Non molestol ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
ODORE	Assenti		0,01	Assenti ⁽¹⁾	D. M. 27/02/96		*
MATERIALI GROSSOLANI	88	mg/l	0,1	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	60,5	mg/l	0,1	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		*
BOD5 (come O2)	212	mg/l	0,01	500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		*
COD	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CIANURI TOTALI	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
CLORO ATTIVO LIBERO	54,6	mg/l	3,5	1.200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CLORURI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
FLUORURI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		*
FOSFORO TOTALE (come P)	12,6	mg/l	0,4	30 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,06	*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	< 0,01	mg/l	0,001		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		*
AZOTO NITROSO- (come N)	< 0,45	mg/l	0,45		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO NITRICO- (come N)	2,2	mg/l	0,1	40 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
IDROCARBURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
FENOLI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*
TENSIOATTIVI TOTALI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		*
PESTICIDI FOSFORATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5080 + 5090 Man 29 2003		*
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003		*
ALDEIDI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
CROMO VI	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2018		*
DIELDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2018		*
ENDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2018		*
ISODRIN	< 0,0001	mg/l	0,0001		UNI EN 15662:2018		*
ALDRIN	< 0,02	mg/l	0,02		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
ALLUMINIO	7,6	unità di pH	0,01	5,5 - 9,5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,03	*
pH	< 0,002	mg/l	0,002		UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 0,008	mg/l	0,008		UNI EN ISO 11885:2009		*
BARIO	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
BORO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,0144	mg/l	0,0144		UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	< 0,0011	mg/l	0,0011		UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,0032	mg/l	0,0032		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,0013	mg/l	0,0013		UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,0055	mg/l	0,0055		UNI EN ISO 11885:2009		*
STAGNO	< 0,0121	mg/l	0,0121		UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*
TENSIOATTIVI ANIONICI	< 0,1	mg/l	0,1		Metodo Interno		*
TENSIOATTIVI NON IONICI	205	mg/l	10	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
SOLFATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		*
SOLFURI							

Segue...

Nota: L.R. n° 1/1988 art. 1 comma 1, lettera a) - Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere ricordato solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ogni campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza le valutazioni della conformità agli standard previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente LIPC - Unig. Forchioni Colonne. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza relativa (in %) - intervallo di confidenza di un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza di un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via F. Amone, 19/1
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 791791
Web: www.deltvitchimica.it E-Mail: delvit@delvit-chimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 10
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitosfarmaci su matrice
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione Coop per la ricerca di
Fitosfarmaci su matrice 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 202002957 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002957 del 09/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione ACQUA REFLUA Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo SCARICO SERVIZI IGIENICI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

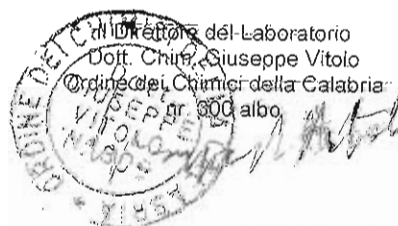
DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
SOLFITI COLORE	< 0,01 Non perceptibile	mg/l	0,01 —	non percept.dil. 1:40 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003 APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 152/06 Tab.3 All. 5 Parte III (Norme in materia Ambientale; acque superficiali e in fognatura)

Note

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



FINE RAPPORTO DI PROVA

Nota: L.R. è inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non viene effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unita Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura $k = 2$ ad un livello di probabilità $p = 95\%$ per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità $p = 95\%$ per le determinazioni microbiologiche.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 18 R.D. 1/03/1928 n° 342 art. 18 e 18 Legge 19/07/1967 n° 579 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 e 9 D.M. 25/03/1985

DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:
delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO N° 6700 Azienda con sistema
di gestione per la qualità
CERTIFICATO da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 202002958 Pag. 1 di 3 Cliente : Zinco Sud S.r.l.
Cosenza li 24-lug-2020
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Cda San Pietro Lametino
Analisi richieste Ambientali Città : 88040 Lamezia Terme (CZ)
Prelievo effettuato il 30-giu-2020
Cod. Interno 202002958

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art. 269 e 281 D.Lgs. 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione E1: (Impianto di abbattimento dei vapori acido cloridrico)

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Reparto:	Produzione	Sostanze inquinante:	Polveri totali	
Postazione:	Decapaggio con HCL	Temperat. ambiente:	25,7	°C
Tiraggio:	Forzato	Temp. degli aeroformi:	29,8	°C
Forma e sez. camino: Circolare m²	1,13	Velocità di flusso:	9,5	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	34843	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	16,2	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	13 m	Ugello:	6	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	11 m	Inizio prelievo ore:	10:00	h:m
Velocità media:	8,5 m/s	Fine prelievo ore:	11:00	h:m
Portata anidra:	35000 m³/h	Durata prelievo:	00:60	h:m
Sistema d'abbattimento:	ad umido per neutralizzazione dei vapori acidi (con soda) (scrubber)	Vol. prel. non norm.:	0,972	m³
		Volume prelevato:	0,876	Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam., analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento: UNI EN 13284/03

Metodo di analisi: UNI EN 13284/03

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
				Kg/h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs. 152/06) All. I, P. III, p. 19 (Imp. di ZInc. a caldo)
Polveri Totali =	2,66	mg/Nm³	0,001	0,093	15-30 mg/Nm³

Nota: - Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Segue----->

DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:
delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO N° 6700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIMULTIPLY

Rapporto di prova n. 202002958 Pag.2 di 3 Cliente : Zinco Sud S.r.l.
Cosenza li 24-lug-2020
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Cda San Pietro Lametino
Analisi richieste Ambientali Città : 88040 Lamezia Terme (CZ)
Prelievo effettuato il 30-giu-2020
Cod. Interno 202002958

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lgs.152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione E1:(Impianto di abbattimento dei vapori acido cloridrico)

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Reparto:	Produzione	Sostanze inquinante:	Comp. inorg.del cloro	
Postazione:	Decapaggio con HCL	Temperat. ambiente:	25,7	°C
Tiraggio:	Forzato	Temp.degli aeroformi:	29,8	°C
Forma e sez.camino: Circolare m²	1,13	Velocità di flusso:	9,5	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	34843	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	0,5	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	13 m	Ugello:	--	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	11 m	Inizio prelievo ore:	10:00	h:m
Velocità media:	8,5 m/s	Fine prelievo ore:	11:00	h:m
Portata anidra:	35000 m³/h	Durata prelievo:	00:60	h:m
Sistema d'abbattimento:	ad umido per neutralizzazione dei vapori acidi (con soda) (scrubber)	Vol. prel. non norm.:	0,030	m³
		Volume prelevato:	0,027	Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam.,analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento: D.M. 25/08/2000 all.2

Metodo di analisi:D.M. 25/08/2000 all.2

Metodiche utilizzate: Cromatografia Ionica

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa Kg/h	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/06)
Comp.gassosi del cloro (espressi come HCl)	3,99	mg/Nm³	0,01	0,139	All.I,P,III,p.19 (Imp.di ZIn.c.a caldo) 10 mg/Nm³

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Segue----->

DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:
delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO N° 6700 Azienda con sistema
di gestione per la qualità
CERTIFICATO da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 202002958 Pag.3 di 3 Cliente : Zinco Sud S.r.l.
Cosenza li 24-lug-2020
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Cda San Pietro Lametino
Analisi richieste Ambientali Città : 88040 Lamezia Terme (CZ)
Prelievo effettuato il 30-giu-2020
Cod. Interno 202002958

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lgs.152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione E1:(Impianto di abbattimento dei vapori acido cloridrico)

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Reparto:	Produzione	Sostanze inquinante:	Ammoniaca	
Postazione:	Decapaggio con HCL	Temperat. ambiente:	25,7	°C
Tiraggio:	Forzato	Temp.degli aeroformi:	29,8	°C
Forma e sez.camino: Circolare m²	1,13	Velocità di flusso:	9,5	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	34843	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	0,5	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	13 m	Ugello:	--	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	11 m	Inizio prelievo ore:	10:00	h:m
Velocità media:	8,5 m/s	Fine prelievo ore:	11:00	h:m
Portata anidra:	35000 m³/h	Durata prelievo:	00:60	h:m
Sistema d'abbattimento:	ad umido per neutralizzazione dei vapori acidi (con soda) (scrubber)	Vol. prel. non norm.:	0,030	m³
		Volume prelevato:	0,027	Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam., analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento: M.U. 632/84 - Man.122/84

Metodo di analisi: M.U. 632/84 - Man.122/84

Metodiche utilizzate: Spettrofotometria

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
				Kg/h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/06)
Ammoniaca = ed ammonio in fase gass.	6,85	mg/Nm³	0,01	0,239	All.I,P.III,p.19 (Imp.di Zinc.a caldo) 30 mg/Nm³

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Le particelle in sospensione sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore volumetrico Dado Lab ST5 EVO. Gli aeriformi, mediante gorgogliatori asserviti a pompe volumetriche Dado QB1.

I risultati analitici sono riferiti esclusivamente al campione prelevato ed analizzato in laboratorio tal quale.

La durata del prelievo è sufficiente per monitorare l'azienda dichiarata dal committente essere a regime.

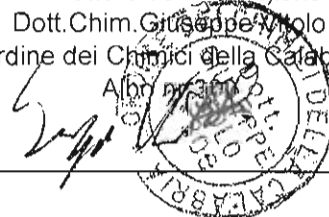
Giudizio: Le emissioni convogliate risultano conformi al valore

limite previsto. Esse sono state calcolate come media di tre

letture consecutive nel corso di un'ora di funzionamento

dell'impianto nelle condizione di esercizio più gravose dichiarato dall'azienda

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vito
Ordine dei Chimici della Calabria
Alb. n. 341



DELVI[®]

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:
delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO N° 6700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTINALITY

Rapporto di prova n. 202002959 Pag.1 di 4 Cliente : Zinco Sud S.r.l.
Cosenza li 24-lug-2020
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Cda San Pietro Lametino
Analisi richieste Ambientali Città : 88040 Lamezia Terme (CZ)
Prelievo effettuato il 30-giu-2020
Cod. Interno 202002959

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lgs.152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione E2:(Impianto di zincatura a caldo)

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Reparto:	Produzione	Sostanze inquinante:	Polveri totali	
Postazione:	Zincatura	Temperat. ambiente:	30,5	°C
Tiraggio:	Forzato	Temp.degli aeroformi:	71,9	°C
Forma e sez.camino: Circolare m²	0,502	Velocità di flusso:	12,1	m/s
Combustibile:	Metano	Portata di flusso:	17309	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	3%	Portata d'aspirazione:	20,5	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	16 m	Ugello:	6	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	13 m	Inizio prelievo ore:	12:00	h:m
Velocità media:	13 m/s	Fine prelievo ore:	13:00	h:m
Portata anidra:	24000 m³/h	Durata prelievo:	00:60	h:m
Sistema d'abbattimento:	Ciclone e filtri	Vol. prel. non norm.:	1,230	m³
		Volume prelevato:	0,974	Nm³
		Tenore di ossigeno misurato:	1,9	%

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam., analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento: UNI EN 13284/03

Metodo di analisi: UNI EN 13284/03

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa Kg/h	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/06)
Polveri Totali =	7,75	mg/Nm³	0,001	0,134	All.I,P,III,p.19 (Imp.di Zinc.a caldo) 15-30 mg/Nm³

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Segue----->

DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:
delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO N° 6700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIMILITARY

Rapporto di prova n. 202002959 Pag.2 di 4
Cosenza li 24-lug-2020
Matrice campione Aeriformi
Analisi richieste Ambientali
Prelievo effettuato il 30-giu-2020
Cod. Interno 202002959

Cliente : Zinco Sud S.r.l.

Indirizzo : Cda San Pietro Lametino
Città : 88040 Lamezia Terme (CZ)

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lgs.152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione E2:(Impianto di zincatura a caldo)

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Reparto:	Produzione	Sostanze inquinante:	Comp. inorg.del cloro	
Postazione:	Zincatura	Temperat. ambiente:	30,5	°C
Tiraggio:	Forzato	Temp.degli aeroformi:	71,9	°C
Forma e sez.camino: Circolare m²	0,502	Velocità di flusso:	12,1	m/s
Combustibile:	Metano	Portata di flusso:	17309	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	3%	Portata d'aspirazione:	0,5	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	16 m	Ugello:	--	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	13 m	Inizio prelievo ore:	12:00	h:m
Velocità media:	13 m/s	Fine prelievo ore:	13:00	h:m
Portata anidra:	24000 m³/h	Durata prelievo:	00:60	h:m
Sistema d'abbattimento:	Ciclone e filtri	Vol. prel. non norm.:	0,030	m³
		Volume prelevato:	0,024	Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam.,analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento: D.M. 25/08/2000 all.2

Metodo di analisi:D.M. 25/08/2000 all.2

Metodiche utilizzate: Cromatografia Ionica

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa Kg/h	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/06)
Comp.gassosi del cloro = (espressi come HCl)	2,85	mg/Nm³	0,01	0,049	All.I,P.III,p.19 (Imp.di Znc.a caldo) 10 mg/Nm³

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Segue----->

DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:
delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO N° 6700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERMUNALTY

Rapporto di prova n. 202002959 Pag.3 di 4 Cliente : Zinco Sud S.r.l.
Cosenza li 24-lug-2020
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Cda San Pietro Lametino
Analisi richieste Ambientali Città : 88040 Lamezia Terme (CZ)
Prelievo effettuato il 30-giu-2020
Cod. Interno 202002959

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lgs.152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione E2:(Impianto di zincatura a caldo)

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Reparto:	Produzione	
Postazione:	Zincatura	
Tiraggio:	Forzato	
Forma e sez.camino: Circolare m²	0,502	
Combustibile:	Metano	
Tenore di ossigeno:	3%	
Altezza dal suolo bocca camino:	16 m	
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	13 m	
Velocità media:	13 m/s	
Portata anidra:	24000 m³/h	
Sistema d'abbattimento:	Ciclone e filtri	
	Sostanze Inquinante:	Ammoniaca
	Temperat. ambiente:	30,5 °C
	Temp.degli aeroformi:	71,9 °C
	Velocità di flusso:	12,1 m/s
	Portata di flusso:	17309 Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	0,5 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	12:00 h:m
	Fine prelievo ore:	13:00 h:m
	Durata prelievo:	00:60 h:m
	Vol. prel. non norm.:	0,030 m³
	Volume prelevato:	0,024 Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam., analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento: M.U. 632/84 - Man.122/84

Metodo di analisi: M.U. 632/84 - Man.122/84

Metodiche utilizzate: Spettrofotometria

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa Kg/h	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/06)
Ammoniaca = ed ammonio in fase gass.	4,52	mg/Nm³	0,01	0,078	All.I,P.III,p.19 (Imp.di Zinc.a caldo) 30 mg/Nm³

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Segue----->

DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:
delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO n° 6700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 202002959 Pag. 4 di 4
Cosenza li 24-lug-2020
Matrice campione Aeriformi
Analisi richieste Ambientali
Prelievo effettuato il 30-giu-2020
Cod. Interno 202002959

Cliente : Zinco Sud S.r.l.

Indirizzo : Cda San Pietro Lametino
Città : 88040 Lamezia Terme (CZ)

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art. 269 e 281 D.Lgs. 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione E2:(Impianto di zincatura a caldo)

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Reparto:	Produzione	
Postazione:	Zincatura	
Tiraggio:	Forzato	
Forma e sez. camino: Circolare m²	0,502	
Combustibile:	Metano	
Tenore di ossigeno:	3%	
Altezza dal suolo bocca camino:	16 m	
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	13 m	
Velocità media:	13 m/s	
Portata anidra:	24000 m³/h	
Sistema d'abbattimento:	Ciclone e filtri	
	Sostanze inquinante:	
	Temperat. ambiente:	34,5 °C
	Temp. degli aerofomi:	81,5 °C
	Velocità di flusso:	12,3 m/s
	Portata di flusso:	17118 Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	0,3 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	14:45 h:m
	Fine prelievo ore:	15:45 h:m
	Durata prelievo:	00:60 h:m
	Vol. prel. non norm.:	0,018 m³
	Volume prelevato:	0,014 Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam., analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento: D.M. 25/08/2000 all.1

Metodo di analisi: D.M. 25/08/2000 all.1

Metodiche utilizzate: Cromatografia Ionica

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa g/h	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs. 152/06) All. I, P. III, p. 1.3 (combustibili gassosi)
Ossidi di Azoto (NOx)	184,15	mg/Nm³	0,01	3152,3	350 mg/Nm³
Ossidi di Zolfo (SOx)	10,5	mg/Nm³	0,01	179,7	35 mg/Nm³

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Le particelle in sospensione sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore volumetrico Dado Lab ST5 EVO. Gli aeriformi, mediante gorgogliatori asserviti a pompe volumetriche Dado Lab QB1.

I risultati analitici sono riferiti esclusivamente al campione prelevato ed analizzato in laboratorio tal quale.

La durata del prelievo è sufficiente per monitorare l'azienda dichiarata dal committente essere a regime.

Giudizio: Le emissioni convogliate risultano conformi al valore

limite previsto. Esse sono state calcolate come media di tre

letture consecutive nel corso di un'ora di funzionamento

dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose dichiarate dall'azienda

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

Albo n. 306





LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via F. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 791701
Web: www.deltvitchimica.it E-Mail: delvita@deltvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ALTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per ALTOCONTROLLO n. 107
I.S.P.A.V. 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 202002948 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002948 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ1 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	320	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
COLIFORMI TOTALI IN ACQUA DI FALDA	1895	UFC/100 ml	1000	---	APAT-IRSA-CNR n°7010 Man 29 2003		*
ESCHERICHIA COLI IN ACQUA DI FALDA	460	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		*
Piezometri ZincoSud							
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIUM	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CROMO	0,9	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		*
FERRO	6,3	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	990	µg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	1071	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHELE	0,6	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	1,1	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	3,9	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	66,4	mg/l	10		APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
ZINCO	10,6	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
BORO	56,9	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	1,1	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,06	*
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 Ishtan 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		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

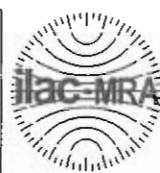
Segue...

Nota: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità α = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità α = 95% per le determinazioni microbiologiche.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87100 Cosenza - Via F. Arnone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ALTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per ALTOCONTROLLO n. 107
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione OPA 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 202002948 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

ZINCO SUD S.R.L.

Zona Industriale snc

88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002948 del 10/07/2020

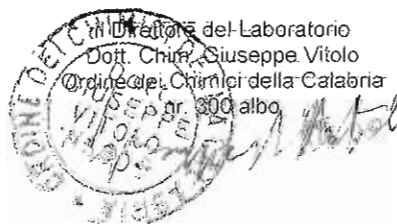
Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ1 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-pirene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
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 5030C 2003 + EPA 8260C 2005		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
SILICE	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*

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 campionamento non è oggetto dell'accreditamento

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Nota: "L.R." = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ovvero il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così com'è ricevuto. Il rapporto di prova riporta i valori dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenzi la valutazione della conformità con i limiti previsti dalla normativa vigente, quantificata espressamente richiesta dal committente. U.F.C. = Unità Farmacobiologica. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: "incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95%" per le determinazioni chimiche; "intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95%" per le determinazioni microbiologiche.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvita@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
ALTOCONTROLLO ammessi alle industrie a 50
Ministero della Salute laboratorio per ALTOCONTROLLO n° 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrice
ortofrutticola - Coop. ITALIA validazione C.O.C.P. per la ricerca di
Fitofarmaci su matrice ortofrutticola.



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N° 6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002949 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002949 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ2 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI 30/06/2020 DATA FINE ANALISI 09/07/2020
-------------	---	--

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	632	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
COLIFORMI TOTALI IN ACQUA DI FALDA	1140	UFC/100 ml	1000	---	APAT-IRSA-CNR n°7010 Man 29 2003		*
ESCHERICHIA COLI IN ACQUA DI FALDA	980	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		*
Piezometri ZincoSud							
ARSENICO	5,8	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIUM	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CROMO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	0,6	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	489	µg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	180,7	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	0,7	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	2,8	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	3,1	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	117	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
ZINCO	1,1	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
BORO	59,3	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
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 6270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 6270 D 2007		*
p-toluidine	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 6270 D 2007		*
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Isitisan N° 95/34		*
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 6270 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 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
9-BENZO(a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Segue...

Nota: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche.



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

87100 Cosenza - Via F. Amone, 19/F
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. 14
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 147
I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitosfarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione CROPP per la ricerca di
Fitosfarmaci 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 202002949 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002949 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ2 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
ACRILAMMIOE	< 0,1	mg/l	0,1		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
1,3 - BUTADIENE	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
SILICE	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*

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 campionamento non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Vitolo
Isp. di Sanità della Calabria
n. 200 albu

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova indica il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influisce la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Farmacologiche. L'incertezza di misura indicata nel rapporto di prova viene espressa come segue: - non escludere l'assenza con fattori di copertura k = 2 ad un livello di probabilità = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via F. Amone 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.deltvitchimica.it, E-Mail: delvita@deltvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ALTO CONTROLLO ammessi alle analisi n° 30
Ministero della Salute laboratorio per ALTO CONTROLLO n° 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione C.O.S.P. per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002950 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002950 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ3 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +16°C - T° arrivo in lab. +12°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	428	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
COLIFORMI TOTALI IN ACQUA DI FALDA	1060	UFC/100 ml	1000	---	APAT-IRSA-CNR n°7010 Man 29 2003		*
ESCHERICHIA COLI IN ACQUA DI FALDA	776	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		*
Piezometri ZincoSud							
ARSENICO	5,7	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CROMO	0,3	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	1,4	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	746	µg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	430	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	0,3	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	3,4	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	1,8	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	106	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
BORO	84,4	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	1,74	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,06	*
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 521.2 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° 98/34		*
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		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Segue...

Note: IL R₁ = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del Laboratorio Delvit Chimica Srl. Oltre al campionamento non vengono effettuate dall'Laboratorio, visitati e riferiscono al campione così come ricevuto. 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'unità Formata Colonna. 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 - intervalli di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cossenza - Via T. Amone - 19 F.
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 704791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ATTO DI CONTROLLO n° 10/2000 annesso alle industrie n° 36
Ministero della Salute laboratorio per ATTO DI CONTROLLO n° 107
I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitosfarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitosfarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N° 700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

CAMPIONE 202002950 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002950 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ3 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +16°C - T° arrivo in lab. +12°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-pirene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
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 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
SILICE	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*

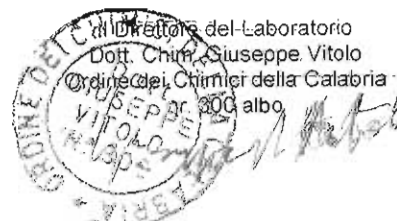
Riferimenti Limiti

(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 campionamento non è oggetto dell'accreditamento



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riportato solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. 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. U.F.C. = Unità Farmanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: * incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità α = 5%, per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 15 R.D. 1031/1929 n° 942 art. 16 e 18 Legge 19/07/1967 n° 479 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via F. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 704701
Web: www.deltvitchimica.it, E-Mail: delvit@deltvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ALTO CONTROLLO ammessi alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per ALTO CONTROLLO n. 407
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione CROCE per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N° 700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002951 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002951 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ4 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI 30/06/2020 DATA FINE ANALISI 09/07/2020
-------------	---	--

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	565	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
COLIFORMI TOTALI IN ACQUA DI FALDA	923	UFC/100 ml	1000	---	APAT-IRSA-CNR n°7010 Man 29 2003		*
ESCHERICHIA COLI IN ACQUA DI FALDA	856	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		*
Piezometri ZincoSud							
ARSENICO	3,2	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIUM	1,3	µg/l	0,15	5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CROMO	1,1	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	362	µg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	622	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	10,7	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	18	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	81,8	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
ZINCO	48,6	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
BORO	1,6	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI	0,88	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
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 Istituzionali N° 98/34		*
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 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i)PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO(a,h,i)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirrene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Segue...

Note: L.R. è inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ogni campionamento non venga effettuato dal laboratorio. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonia. L'incertezza di misura indicata nel rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza al 95% per le determinazioni microbiologiche.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via E. Amone, 19 F
Telefono 0984 77800 - Fax 0984 701791
Web: www.deltvitchimica.it, E-Mail: delvit@deltvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ATTO DI CONTROLLO ammesso alle industrie n° 46
Ministero della Salute laboratorio per ATTO DI CONTROLLO n° 197
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione C.O.P. per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002951 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002951 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ4 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
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 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
SILICE	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*

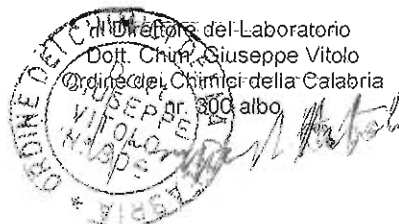
Riferimenti Limiti

(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 campionamento non è oggetto dell'accreditamento



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. * inferiore ai limiti di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenzi la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: * incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arione 19/F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794701
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
M.P.C. (M.P.C. n° 100) ammessi alle industrie n° 36
Ministero della Salute laboratorio per M.P.C. (M.P.C. n° 107)
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione C.O.C.P. per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002952 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002952 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ5 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	401	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
COLIFORMI TOTALI IN ACQUA DI FALDA	1025	UFC/100 ml	1000	---	APAT-IRSA-CNR n°7010 Man 29 2003		*
ESCHERICHIA COLI IN ACQUA DI FALDA	632	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		*
Piezometri ZincoSud							
ARSENICO	1,9	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CROMO	0,2	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	0,9	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	330	µg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	167,4	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l	0,24		UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	3,2	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	64,1	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
ZINCO	0,7	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
BORO	41,2	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI	1,88	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
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 1995 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1995 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1995 + EPA 8270 D 2007		*
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		*
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 3270 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		*
Pentachlorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere interpretato solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Coliformi. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: l'incertezza espressa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità α = 95% per le determinazioni chimiche; l'incertezza di confidenza ad un livello di probabilità β = 95% per le determinazioni microbiologiche.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via L. Amione, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.deltvitchimica.it E-Mail: delvit@deltvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
METODI ENTRONALI ammessi alle industrie n° 26
Ministero della Salute laboratorio per METODI ENTRONALI 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 QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002952 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002952 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ5 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
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 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
SILICE	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		

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 campionamento non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Vicepresidente
10/07/2020

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influisce la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 18 R.D. 1403/1928 n° 842 art. 18 e 18 Legge 18/07/1957 n° 879 - D.M. 21/05/1978 - art. 3 e 3 D.M. 25/03/1985



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

87100 Cosenza - Via F. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconosciuto Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione OIRAP 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 202002953 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002953 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ6 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +17°C - T° arrivo in lab. +13°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	228	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
COLIFORMI TOTALI IN ACQUA DI FALDA	1200	UFC/100 ml	1000	---	APAT-IRSA-CNR n°7010 Man 29 2003		*
ESCHERICHIA COLI IN ACQUA DI FALDA	614	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		*
Piezometri ZincoSud							
ARSENICO	3,8	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	1,6	µg/l	0,15	5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CROMO	2,2	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	488	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	8,2	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	16,4	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	2,0	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	4,4	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	81,5	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
BORO	74,6	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI	1,4	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	2,06	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,06	*
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 3580 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 Istituzionali 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		*
Pentachlorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO(a,h) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Segue...

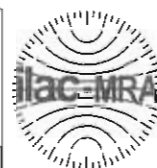
Nota: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo ed intero o con autorizzazione scritta dal cliente del Laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non venga effettuato dall'accredito, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formative Coloniali. 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; - intervalli di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. n° 81 del 28.01.2008 art. 19 e 18 Legge 190/2012 art. 279 - 281, 21/06/2019 art. 43, 3/04/2020

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

871001 Cosenza - Via T. Antonio 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.deltvitchimica.it; E-Mail: delvita@deltvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie a. 50
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO a. 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 202002953 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002953 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ6 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +17°C - T° arrivo in lab. +13°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 Man 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
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 5030C 2003 + EPA 8260C 2005		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
SILICE	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*

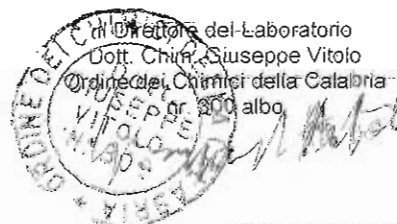
Riferimenti Limiti

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

Note

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

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Nota: L.R. = intensore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alle prove e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Deltvit Chimica Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. 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. U.F.C. = Unità Formanti Coliformi. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura $k = 2$ ad un livello di probabilità $p = 95\%$ per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità $p = 95\%$ per le determinazioni microbiologiche.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 15 (1) D. L. 103/1998 e art. 542 art. 14 e 18 Legge 1902/1967 n. 376 - D.M. 24/05/1979 - art. 8 e 3 D.M. 25/03/1985

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87100 Cosenza - Via F. Amone 19 E
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.deltvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
ATTO DI RICONOSCIMENTO n° 30
Ministero della Salute laboratorio per ATTO DI RICONOSCIMENTO n° 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrice
ortofruttevole - Coop. ITALIA validazione C.O.P. per la ricerca di
Fitofarmaci su matrice ortofruttevole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002954 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 202002954 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ7 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CONTA DI STREPTOCOCCI FECALI	236	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003		*
COLIFORMI TOTALI IN ACQUA DI FALDA	1066	UFC/100 ml	1000	---	APAT IRSA-CNR n°7010 Man 29 2003		*
ESCHERICHIA COLI IN ACQUA DI FALDA	595	UFC/100 ml	1000	---	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		*
Piezometri ZincoSud							
ARSENICO	9,0	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIUM	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CROMO	0,2	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	22,4	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	330	µg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	362	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	0,9	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	0,6	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	3,6	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	2,7	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	76	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
ZINCO	1,2	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
BORO	52	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRATI	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	2,11	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,06	*
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° 98/34		*
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		*
Pentachlorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

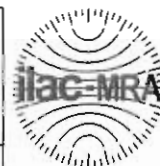
Segue...

Nota: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Dove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influisce la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti e quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità α = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità α = 95% per le determinazioni microbiologiche.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87100 Cosenza - Via F. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.deltvitchimica.it E-Mail: delvita@deltvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
ALFACONTROLLO, ammesso alle industrie n. 56
Ministero della Salute laboratorio per ALFACONTROLLO n. 107
I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione CROF 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 202002954 RICEVIMENTO 30/06/2020

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002954 del 10/07/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/06/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ7 Data campionamento 30/06/2020 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	30/06/2020
		DATA FINE ANALISI	09/07/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
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 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
SILICE	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*

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 campionamento non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
300 Albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. 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) e quando espressamente richiesto dal committente. U.F.C. = Unica Formanti Colorimetriche. 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 α = 95% per le determinazioni chimiche - intervalli di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche.