

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

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

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



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202403709 RICEVIMENTO 28/05/2024

PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE

ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ**RAPPORTO DI PROVA n° 202403709 del 07/06/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 28/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 1 - T° al prelievo +26,3°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2024
		DATA FINE ANALISI	06/06/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	6,9	unità di pH	4-9	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 27	*
TEMPERATURA ACQUA	26,3	°C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	2150	µS/cm a 20° C	6	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		*
OSSIGENO DISCIOLTO	2,69	mg/l O ₂	0,01	---	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20	---	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 22	*
ARSENICO	58	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	34610	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	480	µg/l	100	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
MANGANESE	2835	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

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

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti; Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19038 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

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

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zamparo (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202403710 RICEVIMENTO 28/05/2024

PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE

ZINCO SUD S.R.L.**Zona Industriale snc****88046 LAMEZIA TERME CZ****RAPPORTO DI PROVA n° 202403710 del 07/06/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 28/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 2 - T° al prelievo +22,8°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2024
		DATA FINE ANALISI	06/06/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	6,9	unità di pH	4-9	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
TEMPERATURA ACQUA	22,8	°C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	759	µS/cm a 20° C	6	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 9	*
OSSIGENO DISCIOLTO	2,55	mg/l O ₂	0,01	---	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	*
ARSENICO	86	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	7242	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	921	µg/l	100	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 43	*
MANGANESE	1486	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

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

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica S.r.l. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zamparo (CS) Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202403711 RICEVIMENTO 28/05/2024

PAGINA 1 di 1

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

RAPPORTO DI PROVA n° 202403711 del 07/06/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 28/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 3 - T° al prelievo +22,2°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2024
		DATA FINE ANALISI	06/06/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	6,8	unità di pH	4-9	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
TEMPERATURA ACQUA	22,2	°C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	950	µS/cm a 20° C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 12	*
OSSIGENO DISCIOLTO	2,57	mg/l O ₂	0,01	---	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	*
ARSENICO	75	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	12970	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	690	µg/l	100	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 32	*
MANGANESE	738	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

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



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colono. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202403712 RICEVIMENTO 28/05/2024

PAGINA 1 di 1

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

RAPPORTO DI PROVA n° 202403712 del 07/06/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 28/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 4 - T° al prelievo +21,8°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2024
		DATA FINE ANALISI	06/06/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	6,9	unità di pH	4-9	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
TEMPERATURA ACQUA	21,8	°C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	638	µS/cm a 20° C	6	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 8	*
OSSIGENO DISCIOLTO	2,58	mg/l O ₂	0,01	---	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	*
ARSENICO	16	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	2174	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	360	µg/l	100	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 17	*
MANGANESE	375	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE **202403713** RICEVIMENTO **28/05/2024**
PAGINA **1 di 1**

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

RAPPORTO DI PROVA n° 202403713 del 07/06/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 28/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 5 - T° al prelievo +21,4°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2024
		DATA FINE ANALISI	06/06/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,2	unità di pH	4-9	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 8	*
TEMPERATURA ACQUA	21,4	°C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	665	µS/cm a 20° C	6	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		*
OSSIGENO DISCIOLTO	2,55	mg/l O ₂	0,01	---	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20	---	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
ARSENICO	26	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	± 23	*
FERRO	6422	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	493	µg/l	100	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
MANGANESE	735	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
							*

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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



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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

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

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE **202403714** RICEVIMENTO **28/05/2024**
PAGINA **1 di 1**

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

RAPPORTO DI PROVA n° 202403714 del 07/06/2024

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 28/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 6 - T° al prelievo +21,3°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2024
		DATA FINE ANALISI	06/06/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,1	unità di pH	4-9	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
TEMPERATURA ACQUA	21,3	°C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	638	µS/cm a 20° C	6	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 8	*
OSSIGENO DISCIOLTO	2,68	mg/l O ₂	0,01	---	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ARSENICO	74	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	10460	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	614	µg/l	100	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 28	
MANGANESE	1007	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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



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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

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

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202403715 RICEVIMENTO 28/05/2024

PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE

ZINCO SUD S.R.L.
Zona Industriale snc
88046 LAMEZIA TERME CZ**RAPPORTO DI PROVA n° 202403715 del 07/06/2024**

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2024 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA Data prelievo 28/05/2024 Luogo di Prelievo PRESSO PZ 7 - T° al prelievo +21,4°C - T° arrivo in lab. +8°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: UNI EN ISO 19458:2006 + * APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE STERILE - T° di trasporto MAX +8°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2024
		DATA FINE ANALISI	06/06/2024

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	LOQ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
pH	7,1	unità di pH	4-9	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 12	*
TEMPERATURA ACQUA	21,4	°C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	958	µS/cm a 20° C	6	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		*
OSSIGENO DISCIOLTO	2,67	mg/l O ₂	0,01	---	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003		*
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20	---	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 33	*
ARSENICO	97	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	9926	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	714	µg/l	100	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		*
MANGANESE	2746	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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



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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

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