



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202101076** RICEVIMENTO **26/02/2021**  
PAGINA **1 di 2**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

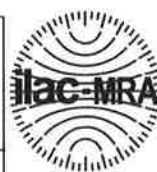
**RAPPORTO DI PROVA n° 202101076 del 07/04/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/02/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1 Data prelievo 26/02/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°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	26/02/2021
		DATA FINE ANALISI	19/03/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	1,1	µg/l	1	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	0,22	µg/l	0,03	4 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	1,8	µg/l	0,15	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	3,2	µg/l	0,45	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	1,3	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	301	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	998	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	3,7	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,81	µg/l	0,23	1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	81	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	4,2	µg/l	0,16	3000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	9	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36,  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202101076 RICEVIMENTO 26/02/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202101076 del 07/04/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/02/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1 Data prelievo 26/02/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°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	26/02/2021
		DATA FINE ANALISI	19/03/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	<b>142</b>	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	<b>1211</b>	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	<b>13</b>	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, per il parametro " Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n° 300 albo

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202101077 RICEVIMENTO 26/02/2021  
PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
VIA XX SETTEMBRE  
87040 CASTROLIBERO CS

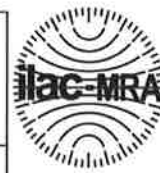
**RAPPORTO DI PROVA n° 202101077 del 07/04/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/02/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2 Data prelievo 26/02/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°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	26/02/2021
		DATA FINE ANALISI	19/03/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	264	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	638	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	0,88	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	151	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	*
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	115	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE 202101077 RICEVIMENTO 26/02/2021  
PAGINA 2 di 2COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202101077 del 07/04/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/02/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2 Data prelievo 26/02/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°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	26/02/2021
		DATA FINE ANALISI	19/03/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	69	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	795	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	11	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro " Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
nr. 300 albo**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 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. 25/03/1965.



**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 C'OOOP 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 CERTIFIQUALITY

CAMPIONE 202101078 RICEVIMENTO 26/02/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

**RAPPORTO DI PROVA n° 202101078 del 07/04/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/02/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3 Data prelievo 26/02/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	26/02/2021
		DATA FINE ANALISI	19/03/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	<b>0,87</b>	µg/l	0,45	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	<b>0,48</b>	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	<b>1,2</b>	µg/l	0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	<b>198</b>	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	<b>1574</b>	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	<b>1,9</b>	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	<b>1,75</b>	µg/l	1,46	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	<b>54</b>	mg/l	<b>10</b>	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	<b>314</b>	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



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



LAB N° 0944 L

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202101078 RICEVIMENTO 26/02/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
VIA XX SETTEMBRE  
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202101078 del 07/04/2021

Descrizione	RICEVIMENTO 26/02/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3 Data prelievo 26/02/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	26/02/2021
		DATA FINE ANALISI	19/03/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524 2 1995		*
CLORURI	4,2	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	1174	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	14	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

#### 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/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n° 300-166

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202102585 RICEVIMENTO 03/05/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

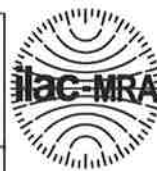
**RAPPORTO DI PROVA n° 202102585 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA	DATA INIZIO ANALISI	03/05/2021
	Informazioni campione PZ1 Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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 FINE ANALISI	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
ANTIMONIO	1,4	µg/l	1	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	0,62	µg/l	0,03	4 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	1,7	µg/l	0,15	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	1,1	µg/l	0,45	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	0,36	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	298	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	974	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	1,6	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,74	µg/l	0,23	1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	92	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	*
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	2,1	µg/l	0,16	3000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	15	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h.) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202102585 RICEVIMENTO 03/05/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202102585 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ1 Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	03/05/2021
		DATA FINE ANALISI	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	122	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	1347	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	12	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

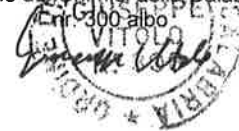
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, per il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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 della Calabria  
Cnr. 300 albo**FINE RAPPORTO DI PROVA**

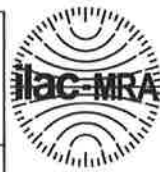
Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.





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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202102586** RICEVIMENTO **03/05/2021**  
PAGINA **1 di 2**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

**RAPPORTO DI PROVA n° 202102586 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZZ Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°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	03/05/2021
		DATA FINE ANALISI	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	<b>210</b>	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	<b>451</b>	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	<b>0,77</b>	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	<b>128</b>	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	*
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO.	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO.	<b>127</b>	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524 2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202102586 RICEVIMENTO 03/05/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202102586 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZZ Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°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	03/05/2021
		DATA FINE ANALISI	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	88	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	866	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	13	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, per il parametro " Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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 Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
nr. 200 albo 309


**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202102587 RICEVIMENTO 03/05/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****RAPPORTO DI PROVA n° 202102587 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ3 Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +12°C - T° arrivo in lab. +7°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	03/05/2021
		DATA FINE ANALISI	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	0,98	µg/l	0,45	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	0,41	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	0,52	µg/l	0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	125	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	1452	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	1,3	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	1,5	µg/l	1,46	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	48	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	*
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	265	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202102587 RICEVIMENTO 03/05/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202102587 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ3 Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +12°C - T° arrivo in lab. +7°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	03/05/2021
		DATA FINE ANALISI	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Iidrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	5,5	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	1098	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	
TEMPERATURA ACQUA	12	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme, per il parametro " Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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 Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vito  
Ordine dei Chimici della Calabria  
nr. 300 albo 00

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202102588 RICEVIMENTO 03/05/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

**RAPPORTO DI PROVA n° 202102588 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ4 Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	03/05/2021
		DATA FINE ANALISI	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
ANTIMONIO	<b>1,8</b>	µg/l	1	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	<b>0,35</b>	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	<b>2,2</b>	µg/l	0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	<b>118</b>	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	<b>41</b>	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	<b>62</b>	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	*
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	< 0,5	µg/l	0,5		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza eslesa 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36,  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202102588 RICEVIMENTO 03/05/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202102588 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ4 Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	03/05/2021
		DATA FINE ANALISI	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	<b>198</b>	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	<b>1126</b>	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	<b>12</b>	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale:par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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 Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n° 300 albo


**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202102589 RICEVIMENTO 03/05/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

**RAPPORTO DI PROVA n° 202102589 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA	DATA INIZIO ANALISI	03/05/2021
	Informazioni campione PZ5 Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
ANTIMONIO	1,3	µg/l	1	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	0,57	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	58	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	32	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	*
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	598	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202102589** RICEVIMENTO **03/05/2021**

PAGINA **2 di 2**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202102589 del 17/05/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 03/05/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ5 Data prelievo 03/05/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	03/05/2021
		DATA FINE ANALISI	14/05/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	<b>145</b>	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	<b>1348</b>	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	<b>14</b>	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, per il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

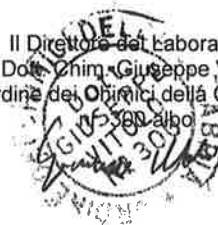
**Riferimenti Limiti**

(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 della Calabria



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. E. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36,  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202105114 RICEVIMENTO 26/08/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
COMUNE DI CASTROLIBERO  
VIA XX SETTEMBRE  
87040 CASTROLIBERO CS

## RAPPORTO DI PROVA n° 202105114 del 08/09/2021

Descrizione	RICEVIMENTO 26/08/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ1 Data prelievo 26/08/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	26/08/2021
		DATA FINE ANALISI	07/09/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	1,3	µg/l	1	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	0,25	µg/l	0,03	4 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	1,6	µg/l	0,15	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	4,2	µg/l	0,45	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	1,9	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	256	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	850	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	3,4	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,65	µg/l	0,23	1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	78	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	*
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	2,2	µg/l	0,16	3000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	10	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36,  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE 202105114 RICEVIMENTO 26/08/2021  
PAGINA 2 di 2COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202105114 del 08/09/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/08/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ1 Data prelievo 26/08/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	26/08/2021
		DATA FINE ANALISI	07/09/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	<b>98</b>	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	<b>1220</b>	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	<b>14</b>	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

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


**FINE RAPPORTO DI PROVA**

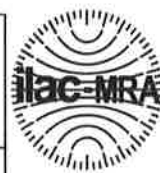
Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202105115** RICEVIMENTO **26/08/2021**  
PAGINA **1 di 2**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

**RAPPORTO DI PROVA n° 202105115 del 08/09/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/08/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA	DATA INIZIO ANALISI	26/08/2021
	Informazioni campione PZ2 Data prelievo 26/08/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +15°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	07/09/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	188	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	542	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	0,48	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	174	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	102	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n° 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



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



LAB N° 0944 L

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202105115 RICEVIMENTO 26/08/2021  
PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202105115 del 08/09/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/08/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ2 Data prelievo 26/08/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +15°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	26/08/2021
		DATA FINE ANALISI	07/09/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	78	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	704	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	15	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

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

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202105116 RICEVIMENTO 26/08/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****RAPPORTO DI PROVA n° 202105116 del 08/09/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/08/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ3 Data prelievo 26/08/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°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	26/08/2021
		DATA FINE ANALISI	07/09/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	<b>0,78</b>	µg/l	0,45	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	<b>0,62</b>	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	<b>0,50</b>	µg/l	0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	<b>155</b>	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	<b>1368</b>	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	<b>1,1</b>	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	<b>2,5</b>	µg/l	1,46	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	<b>65</b>	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	<b>202</b>	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36,  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202105116 RICEVIMENTO 26/08/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202105116 del 08/09/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 26/08/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ3 Data prelievo 26/08/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°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	26/08/2021
		DATA FINE ANALISI	07/09/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	8,0	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCEBILITA'	1098	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	13	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, il parametro " Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
nr. 300 alla**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202106519 RICEVIMENTO 19/11/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****RAPPORTO DI PROVA n° 202106519 del 30/11/2021**

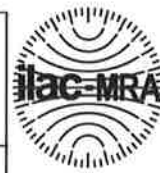
Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ1 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	19/11/2021
		DATA FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	1,2	µg/l	1	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	0,44	µg/l	0,03	4 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	2,2	µg/l	0,15	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	3,6	µg/l	0,45	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	1,4	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	310	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	1050	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	4,0	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,88	µg/l	0,23	1000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	88	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±16	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	3,8	µg/l	0,16	3000 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	12	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202106519 RICEVIMENTO 19/11/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
VIA XX SETTEMBRE  
87040 CASTROLIBERO CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202106519 del 30/11/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ1 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°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	19/11/2021
		DATA FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Iidrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRLN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRLN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	147	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	1384	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±11	*
TEMPERATURA ACQUA	11	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, per il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

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

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202106520** RICEVIMENTO **19/11/2021**  
PAGINA **1 di 2**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

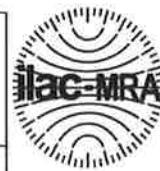
**RAPPORTO DI PROVA n° 202106520 del 30/11/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +10°C - T° arrivo in lab. +6°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	19/11/2021
		DATA FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	<b>278</b>	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	<b>690</b>	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	<b>0,94</b>	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	<b>147</b>	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±27	*
TALIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	<b>133</b>	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1926 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202106520 RICEVIMENTO 19/11/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202106520 del 30/11/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +10°C - T° arrivo in lab. +6°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	19/11/2021
		DATA FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	95	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	802	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±6	*
TEMPERATURA ACQUA	10	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, per il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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 della Calabria  
nr. 300-albo


**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE **202106521** RICEVIMENTO **19/11/2021**

PAGINA **1 di 2**

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

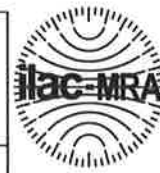
**RAPPORTO DI PROVA n° 202106521 del 30/11/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA	DATA INIZIO ANALISI	19/11/2021
	Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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 FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	< 1	µg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	<b>1,2</b>	µg/l	0,45	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	<b>0,55</b>	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	<b>1,0</b>	µg/l	0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	<b>210</b>	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	<b>1655</b>	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	<b>2,1</b>	µg/l	0,24	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	<b>1,6</b>	µg/l	1,46	10 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	<b>55</b>	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±10	
TALIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	<b>322</b>	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 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 Zimpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE 202106521 RICEVIMENTO 19/11/2021  
PAGINA 2 di 2COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202106521 del 30/11/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +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	19/11/2021
		DATA FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001	0,1 <sup>(1)</sup>	Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	< 3,5	mg/l	3,5		APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003		*
CONDUCIBILITA'	<b>1192</b>	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±10	
TEMPERATURA ACQUA	<b>12</b>	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, per il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**Riferimenti Limiti**<sup>(1)</sup> 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 della Calabria  
nr. 300 albo


**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202106522 RICEVIMENTO 19/11/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****RAPPORTO DI PROVA n° 202106522 del 30/11/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ4 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +9°C - T° arrivo in lab. +5°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	19/11/2021
		DATA FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	2,0	µg/l	1	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	0,44	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		*
FERRO	2,6	µg/l	0,12	200 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	122	µg/l	0,1	1500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	48,2	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	69	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±13	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	< 0,5	µg/l	0,5		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

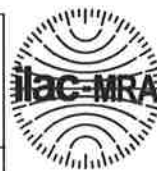
Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 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 Zampano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE 202106522 RICEVIMENTO 19/11/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS**

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202106522 del 30/11/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ4 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +9°C - T° arrivo in lab. +5°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	19/11/2021
		DATA FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	<b>202</b>	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	<b>1144</b>	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±9	*
TEMPERATURA ACQUA	<b>9</b>	°C	0,1	----	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

#### Riferimenti Limiti

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

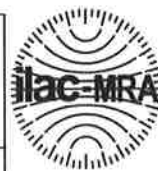
#### Note

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

LA CALABRIA  
Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
nr. 300/albo  
*Giuseppe Vitolo*

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 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 Zampano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202106523 RICEVIMENTO 19/11/2021

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****RAPPORTO DI PROVA n° 202106523 del 30/11/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ5 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +10°C - T° arrivo in lab. +6°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	19/11/2021
		DATA FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA DI FALDA</b>							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	1,2	µg/l	1	5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	0,96	µg/l	0,16	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	52	µg/l	0,04	50 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,24	µg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	26	mg/l	10	250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	622	µg/l	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria ( benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>							
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		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202106523 RICEVIMENTO 19/11/2021

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**VIA XX SETTEMBRE**  
**87040 CASTROLIBERO CS****Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202106523 del 30/11/2021**

Descrizione	RICEVIMENTO 19/11/2021 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ5 Data prelievo 19/11/2021 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +10°C - T° arrivo in lab. +6°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	19/11/2021
		DATA FINE ANALISI	29/11/2021

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ALTRE SOSTANZE</b>							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
<b>FITOFARMACI ACQUE</b>							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
meta -Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
orto - Xilene	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 524.2 1995		*
CLORURI	<b>152</b>	mg/l	3,5	---	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2,88	*
CONDUCIBILITA'	<b>1410</b>	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	*
TEMPERATURA ACQUA	<b>10</b>	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON conforme**, per il parametro "Manganese", all'allegato 5 Titolo V parte IV, Tabella 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**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 della Calabria  
nr. 300 albo

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. 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/prelievo 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. 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. 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**

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.

A12.00 rev 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008

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

**Rapporto di prova n.** 202100365 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 08-feb-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 27-gen-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202100365

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
Postazione:	Perimetro discarica interna a monte	<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--	°C
		<b>Velocità di flusso:</b>	--	m/s
		<b>Portata di flusso:</b>	--	Nm <sup>3</sup> /h
		<b>Portata d'aspirazione:</b>	15	l/min.
		<b>Ugello:</b>	--	mm
		<b>Inizio prelievo ore:</b>	10:00 del 27/01/2021	h:m
		<b>Fine prelievo ore:</b>	10:00 del 28/01/2021	h:m
		<b>Durata prelievo:</b>	24:00	h:m
		<b>Vol. prel. non norm.:</b>	21,60	m <sup>3</sup>
		<b>Volume prelevato:</b>	19,788	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggio e controllo

Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 10:00 - 10:00 prelievo di 24h)	12,6	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0015	%	0,0001	-----	-----

Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

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.itAccreditato: 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  
ortofruitticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofruitticole.

A13\_N0 rev 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

<b>Rapporto di prova n.</b>	202100365	<b>Pag.2 di 2</b>	<b>Cliente :</b> Comune di Castrolibero
Cosenza li	08-feb-2021		
<b>Matrice campione</b>	Aeriformi		<b>Indirizzo :</b> Via XX Settembre
<b>Analisi richieste</b>	Ambientali		<b>Città :</b> 87040 Castrolibero (CS)
<b>Prelievo effettuato il</b>	27-gen-2021	<b>Sede Op.località</b> Destre Spizzirri Castrolibero (CS)	
<b>Cod. Interno</b>	202100365		

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

<b>Indicazioni sull'impianto:</b>		<b>Indicazioni sul campionamento:</b>		<b>u. misura</b>
<b>Discarica RSU Reparto:</b>	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
<b>Postazione:</b>	Perimetro discarica interna a monte	<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale	°C
<b>Altezza dal suolo punt. di prelievo:</b>	1,5 m	<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--	°C
		<b>Velocità di flusso:</b>	--	m/s
		<b>Portata di flusso:</b>	--	Nm³/h
		<b>Portata d'aspirazione:</b>	--	l/min.
		<b>Ugello:</b>	--	mm
		<b>Inizio prelievo ore:</b>	--	h:m
		<b>Fine prelievo ore:</b>	--	h:m
		<b>Durata prelievo:</b>	--	h:m
		<b>Vol. prel. non norm.:</b>	--	m³
		<b>Volume prelevato:</b>	--	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

<b>Determinazione</b>	<b>Valore trovato</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Limite rilevabilità</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Concentrazione limite</b>
<b>(1) Metano &lt;</b>	0,001	mg/Nm³	0,001	g/h	-----
<b>(2) Idrogeno Solforato &lt;</b>	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
<b>(2) Mercaptani &lt;</b>	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
<b>(2) Ammoniaca &lt;</b>	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della CalabriaAlto 00300



**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.  
L.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008

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

**Rapporto di prova n.** 202100366 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 08-feb-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 27-gen-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202100366

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
<b>Discarica RSU Reparto:</b>	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
<b>Postazione:</b>	Perimetro discarica interna a valle	<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale	°C
<b>Altezza dal suolo punt. di prelievo:</b>	1,5 m	<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--	°C
		<b>Velocità di flusso:</b>	--	m/s
		<b>Portata di flusso:</b>	--	Nm <sup>3</sup> /h
		<b>Portata d'aspirazione:</b>	14	l/min.
		<b>Ugello:</b>	--	mm
		<b>Inizio prelievo ore:</b>	10:20 del 27/01/2021	h:m
		<b>Fine prelievo ore:</b>	10:20 del 28/01/2021	h:m
		<b>Durata prelievo:</b>	24:00	h:m
		<b>Vol. prel. non norm.:</b>	20,16	m <sup>3</sup>
		<b>Volume prelevato:</b>	18,469	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggio e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 10:20 - 10:20 prelievo di 24h)	21,04	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,006	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue----->

**DELVIC**  
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.itAccreditato: 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.

A13\_00 rev 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202100366 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
**Cosenza li** 08-feb-2021 **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Matrice campione** Aeriformi **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Analisi richieste** Ambientali **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 27-gen-2021  
**Cod. Interno** 202100366

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione:	Perimetro discarica interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo n. 300



**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.

A13\_M rev. 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008

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

**Rapporto di prova n.** 202101074 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 05-mar-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 26-feb-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202101074

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	Polveri Totali	
Postazione:	Perimetro discarica interna a monte	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	17	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	10:45 del 26/02/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	10:45 del 27/02/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	24,48	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	22,426	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:** Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83  
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 10:45 - 10:45 prelievo di 24h)	19,1	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0011	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

Segue----->



**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  
ortofruitticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofruitticole.

A13\_MQ cov 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008

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

**Rapporto di prova n.** 202101074 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 05-mar-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 26-feb-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202101074

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: Perimetro discarica interna a Monte**

**RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati nel vostro piano di monitoraggio e controllo**

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





**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  
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202101075 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 05-mar-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 26-feb-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202101075

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	Polveri Totali	
Postazione:	Perimetro discarica interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	14	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	11:15 del 26/02/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	11:15 del 27/02/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	20,16	m³
		Volume prelevato:	18,469	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
Polveri Totali = ( ore 11:15 - 11:15 prelievo di 24h)	28,46	µg / Nm³	0,001	g / h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Biossido di carbonio =	0,0015	%	0,0001	-----	-----

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

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

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

A13\_90 rev 01

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
L.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

<b>Rapporto di prova n.</b>	202101075	<b>Pag.2 di 2</b>	<b>Cliente : Comune di Castrolibero</b>
Cosenza li	05-mar-2021		
<b>Matrice campione</b>	Aeriformi		<b>Indirizzo : Via XX Settembre</b>
<b>Analisi richieste</b>	Ambientali		<b>Città : 87040 Castrolibero (CS)</b>
<b>Prelievo effettuato il</b>	26-feb-2021	<b>Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)</b>	
<b>Cod. Interno</b>	202101075		

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

<b>Indicazioni sull'impianto:</b>		<b>Indicazioni sul campionamento:</b>		<b>u. misura</b>
<b>Discarica RSU Reparto:</b>	<b>Area discarica</b>	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
<b>Postazione:</b>	Perimetro discarica interna a valle	<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale	°C
<b>Altezza dal suolo punt. di prelievo:</b>	1,5 m	<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--	°C
		<b>Velocità di flusso:</b>	--	m/s
		<b>Portata di flusso:</b>	--	Nm <sup>3</sup> /h
		<b>Portata d'aspirazione:</b>	--	l/min.
		<b>Ugello:</b>	--	mm
		<b>Inizio prelievo ore:</b>	--	h:m
		<b>Fine prelievo ore:</b>	--	h:m
		<b>Durata prelievo:</b>	--	h:m
		<b>Vol. prel. non norm.:</b>	--	m <sup>3</sup>
		<b>Volume prelevato:</b>	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

<b>Determinazione</b>	<b>Valore trovato</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Limite rilevabilità</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Concentrazione limite</b>
				<b>g/h</b>	
<b>(1) Metano &lt;</b>	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	0,0	-----
<b>(2) Idrogeno Solforato &lt;</b>	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
<b>(2) Mercaptani &lt;</b>	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
<b>(2) Ammoniaca &lt;</b>	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott.Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo n° 300





**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  
UNI EN ISO 9001:2008

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

A13\_00 rev 01

**Rapporto di prova n.** 202101795 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 02-apr-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 24-mar-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202101795

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	12	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	10:05 del 24/03/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	10:05 del 25/03/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	17,28	m³
		Volume prelevato:	15,830	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 10:05 - 10:05 prelievo di 24h)	46,04	µg / Nm³	0,001	-----	-----
Biossido di carbonio =	0,0013	%	0,0001	-----	-----

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

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

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

A13\_M0 rev 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202101795 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 02-apr-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 24-mar-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202101795

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

<b>Indicazioni sull'impianto:</b>		<b>Indicazioni sul campionamento:</b>		<b>u. misura</b>
<b>Discarica RSU Reparto:</b>	<b>Area discarica</b>	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
<b>Postazione:</b> Perimetro discarica interna a monte		<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale	°C
<b>Altezza dal suolo punt. di prelievo:</b>	1,5 m	<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--	°C
		<b>Velocità di flusso:</b>	--	m/s
		<b>Portata di flusso:</b>	--	Nm³/h
		<b>Portata d'aspirazione:</b>	--	l/min.
		<b>Ugello:</b>	--	mm
		<b>Inizio prelievo ore:</b>	--	h:m
		<b>Fine prelievo ore:</b>	--	h:m
		<b>Durata prelievo:</b>	--	h:m
		<b>Vol. prel. non norm.:</b>	--	m³
		<b>Volume prelevato:</b>	--	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

<b>Determinazione</b>	<b>Valore trovato</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Limite rilevabilità</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Concentrazione limite</b>
<b>(1) Metano &lt;</b>	0,001	mg/Nm³	0,001	g/h	-----
<b>(2) Idrogeno Solforato &lt;</b>	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
<b>(2) Mercaptani &lt;</b>	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
<b>(2) Ammoniaca &lt;</b>	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300



**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.

A13\_MQ rev 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008

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

**Rapporto di prova n.** 202101796 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 02-apr-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 24-mar-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202101796

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
Postazione:	Perimetro discarica interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	10:20 del 24/03/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	10:20 del 25/03/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	19,788	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggio e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83  
Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 10:20 - 10:20 prelievo di 24h)	13,56	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0017	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue----->

**DELVIC**  
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 delvic@delvitchimica.itAccreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
L.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.

A13.90 rev 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

<b>Rapporto di prova n.</b>	202101796	<b>Pag.2 di 2</b>	<b>Cliente :</b> Comune di Castrolibero
Cosenza li	02-apr-2021		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	24-mar-2021	<b>Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)</b>	
Cod. Interno	202101796		

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione:	Perimetro discarica interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. On. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300



**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  
UNI EN ISO 9001:2008

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

AL13\_00 rev 01

**Rapporto di prova n.** 202102194 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 30-apr-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 15-apr-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202102194

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	16,1	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:05 del 15/04/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	09:05 del 16/04/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,18	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	21,239	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 09:05 - 09:05 prelievo di 24h)	27,5	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0015	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

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.itAccreditato: 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.

A12\_MQ rev 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

<b>Rapporto di prova n.</b>	202102194	<b>Pag.2 di 2</b>	<b>Cliente :</b> Comune di Castrolibero
Cosenza li	30-apr-2021		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	15-apr-2021	<b>Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)</b>	
Cod. Interno	202102194		

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300



**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.

A13\_00 rev 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008

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

**Rapporto di prova n.** 202102195 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 30-apr-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 15-apr-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202102195

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
Postazione:	Perimetro discarica interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	17	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:15 del 15/04/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	09:15 del 16/04/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	24,48	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	22,426	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggio e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83  
Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 09:15 - 09:15 prelievo di 24h)	17,8	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0015	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue----->



**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.

A13\_MQ rev 01

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2008

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

**Rapporto di prova n.** 202102195 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Cosenza li 30-apr-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 15-apr-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202102195

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: Perimetro discarica interna a Valle**

**RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione:	Perimetro discarica interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**

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





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

**Rapporto di prova n.** 202102583 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Zumpano li 17-mag-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 03-mag-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202102583

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
<b>Discarica RSU Reparto:</b>	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
<b>Postazione:</b> Perimetro discarica interna a monte		<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale	°C
<b>Altezza dal suolo punt. di prelievo:</b>	1,5 m	<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--	°C
		<b>Velocità di flusso:</b>	--	m/s
		<b>Portata di flusso:</b>	--	Nm <sup>3</sup> /h
		<b>Portata d'aspirazione:</b>	12	l/min.
		<b>Ugello:</b>	--	mm
		<b>Inizio prelievo ore:</b> 07:55 del 03/05/2021		h:m
		<b>Fine prelievo ore:</b> 07:55 del 04/05/2021		h:m
		<b>Durata prelievo:</b> 24:00		h:m
		<b>Vol. prel. non norm.:</b> 17,28		m <sup>3</sup>
		<b>Volume prelevato:</b> 15,830		Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83  
Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 07:55 - 07:55 prelievo di 24h)	5,87	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0012	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

**Segue----->**

**DELVIT**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202102583 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
 Zumpano li 17-mag-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 03-mag-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
**Cod. Interno** 202102583

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300

**DELVIC**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202102584 **Pag.1 di 2** Cliente : **Comune di Castrolibero**  
Zumpano li 17-mag-2021  
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Via XX Settembre  
Analisi richieste Ambientali Città : 87040 Castrolibero (CS)  
Prelievo effettuato il 03-mag-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
Cod. Interno 202102584

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	17	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:30 del 03/05/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	07:30 del 04/05/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	24,48	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	22,426	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 07:30 - 07:30 prelievo di 24h)	8,21	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0014	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

**Segue----->**

**DELVIT**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202102584 **Pag.2 di 2** **Cliente : Comune di Castrolibero**  
Zumpano li 17-mag-2021  
Matrice campione Aeriformi **Indirizzo : Via XX Settembre**  
Analisi richieste Ambientali **Città : 87040 Castrolibero (CS)**  
Prelievo effettuato il 03-mag-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
Cod. Interno 202102584

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: Perimetro scarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Scarica RSU Reparto:	Area scarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro scarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr.800



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

**Rapporto di prova n.** 202103801 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Zumpano li 07-lug-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 24-giu-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202103801

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	15,4	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:00 del 24/06/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	07:00 del 25/06/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	22,18	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	20,316	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 07:00 - 07:00 prelievo di 24h)	14,31	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0012	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

Segue----->

**DELVIC**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO ammesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202103801 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
**Zumpano li** 07-lug-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 24-giu-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202103801

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott.Chim Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo, n. 300

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Mario 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvii@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202103802 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
 Zumpano li 07-lug-2021  
 Matrice campione Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
 Analisi richieste Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
 Prelievo effettuato il 24-giu-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
 Cod. Interno 202103802

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:15 del 24/06/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	07:15 del 25/06/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	19,788	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 07:15 - 07:15 prelievo di 24h)	9,44	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0015	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue-----&gt;

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202103802 Pag.2 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero  
Zumpano li 07-lug-2021  
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Via XX Settembre  
Analisi richieste Ambientali Città : 87040 Castrolibero (CS)  
Prelievo effettuato il 24-giu-2021 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
Cod. Interno 202103802

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Discarica RSU Reparto: Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>
Postazione: Perimetro discarica interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temp.degli aeroformi:	-- °C
	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm <sup>3</sup> /h
	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	-- h:m
	Fine prelievo ore:	-- h:m
	Durata prelievo:	-- h:m
	Vol. prel. non norm.:	-- m <sup>3</sup>
	Volume prelevato:	-- Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott.Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

**Rapporto di prova n.** 202104942 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Zumpano li 30-lug-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 26-lug-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202104942

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
<b>Discarica RSU Reparto:</b>	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
<b>Postazione:</b> Perimetro discarica interna a monte		<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale	°C
<b>Altezza dal suolo punt. di prelievo:</b>	1,5 m	<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--	°C
		<b>Velocità di flusso:</b>	--	m/s
		<b>Portata di flusso:</b>	--	Nm <sup>3</sup> /h
		<b>Portata d'aspirazione:</b>	14	l/min.
		<b>Ugello:</b>	--	mm
		<b>Inizio prelievo ore:</b> 07:45 del 26/07/2021		h:m
		<b>Fine prelievo ore:</b> 07:45 del 27/07/2021		h:m
		<b>Durata prelievo:</b> 24:00		h:m
		<b>Vol. prel. non norm.:</b> 20,16		m <sup>3</sup>
		<b>Volume prelevato:</b> 18,469		Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 07:45 - 07:45 prelievo di 24h)	26,31	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0013	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

Segue----->

**DELVI<sup>®</sup>**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvichimica.it; E-Mail delvit@delvichimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202104942 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
 Zumpano li 30-lug-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 26-lug-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202104942

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott.Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300

**DELVIC**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202104943 **Pag.1 di 2** **Cliente : Comune di Castrolibero**  
 Zumpano li 30-lug-2021  
 Matrice campione Aeriformi **Indirizzo : Via XX Settembre**  
 Analisi richieste Ambientali **Città : 87040 Castrolibero (CS)**  
 Prelievo effettuato il 26-lug-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
 Cod. Interno 202104943

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	14	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:00 del 26/07/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	08:00 del 27/07/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	20,16	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	18,469	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 08:00 - 08:00 prelievo di 24h)	12,71	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0014	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue-----&gt;

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202104943 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
**Zumpano li** 30-lug-2021 **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Matrice campione** Aeriformi **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Analisi richieste** Ambientali **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 26-lug-2021  
**Cod. Interno** 202104943

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

**Rapporto di prova n.** 202105034 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Zumpano li 07-set-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 23-ago-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202105034

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	16	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:25 del 23/08/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	07:25 del 24/08/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,04	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	21,107	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83  
Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 07:25 - 07:25 prelievo di 24h)	19,64	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	----- g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0011	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

**Segue----->**

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.P.a. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202105034 **Pag.2 di 2** Cliente : **Comune di Castrolibero**  
 Zumpano li 07-set-2021  
 Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Via XX Settembre  
 Analisi richieste Ambientali Città : 87040 Castrolibero (CS)  
 Prelievo effettuato il 23-ago-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
 Cod. Interno 202105034

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**
 Il Direttore del Laboratorio  
 Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
 Ordine dei Chimici della Calabria  
 Albo nr. 300

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 202105035 Pag.1 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero  
Zumpano li 07-set-2021  
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Via XX Settembre  
Analisi richieste Ambientali Città : 87040 Castrolibero (CS)  
Prelievo effettuato il 23-ago-2021 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
Cod. Interno 202105035

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	18	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:35 del 23/08/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	07:35 del 24/08/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	25,92	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	23,746	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 07:35 - 07:35 prelievo di 24h)	31,14	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0013	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue-----&gt;

**DELVI**  
chimica**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 delvii@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofruttilicole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofruttilicole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202105035 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
 Zumpano li 07-set-2021  
 Matrice campione Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
 Analisi richieste Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
 Prelievo effettuato il 23-ago-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
 Cod. Interno 202105035

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo n. 300





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n. 202105660 Pag.1 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero  
Zumpano li 14-ott-2021  
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Via XX Settembre  
Analisi richieste Ambientali Città : 87040 Castrolibero (CS)  
Prelievo effettuato il 30-set-2021 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
Cod. Interno 202105660

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	10	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:15 del 30/09/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	08:15 del 01/10/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	14,40	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	13,192	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 08:15 - 08:15 prelievo di 24h)	7,58	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0010	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

Segue----->

**DELVI**  
chimica**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 delvii@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107;  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202105660 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
 Zumpano li 14-ott-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 30-set-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202105660

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

<b>Rapporto di prova n.</b>	<b>202105661</b>	<b>Pag.1 di 2</b>	<b>Cliente : Comune di Castrolibero</b>
Zumpano li	14-ott-2021		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-set-2021	<b>Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)</b>	
Cod. Interno	202105661		

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	13	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:25 del 30/09/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	08:25 del 01/10/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	18,72	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	17,150	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 08:25 - 08:25 prelievo di 24h)	9,07	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0012	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue-----&gt;

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofruttilicole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofruttilicole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202105661 **Pag.2 di 2** Cliente : **Comune di Castrolibero**  
 Zumpano li 14-ott-2021  
 Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Via XX Settembre  
 Analisi richieste Ambientali Città : 87040 Castrolibero (CS)  
 Prelievo effettuato il 30-set-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
 Cod. Interno 202105661

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**

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

**DELVIC**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202106394 **Pag.1 di 2** **Cliente : Comune di Castrolibero**  
Zumpano li 29-ott-2021  
Matrice campione Aeriformi **Indirizzo : Via XX Settembre**  
Analisi richieste Ambientali **Città : 87040 Castrolibero (CS)**  
Prelievo effettuato il 22-ott-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
Cod. Interno 202106394

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	18	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	06:00 del 22/10/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	06:00 del 23/10/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	25,92	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	23,746	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 06:00 - 06:00 prelievo di 24h)	11,72	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0015	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

Segue-----&gt;

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202106394 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
 Zumpano li 29-ott-2021  
 Matrice campione Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
 Analisi richieste Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
 Prelievo effettuato il 22-ott-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
 Cod. Interno 202106394

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b> <b>Sostanze Odorigene</b>
Postazione: Perimetro discarica interna a monte	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	Temp.degli aeroformi:	-- °C
	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm <sup>3</sup> /h
	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	-- h:m
	Fine prelievo ore:	-- h:m
	Durata prelievo:	-- h:m
	Vol. prel. non norm.:	-- m <sup>3</sup>
	Volume prelevato:	-- Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300

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

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

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

**Rapporto di prova n.** 202106395 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
**Zumpano li** 29-ott-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 22-ott-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202106395

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: Perimetro discarica interna a Valle****Indicazioni sull'impianto:**

**Discarica RSU Reparto:** Area discarica  
**Postazione:** Perimetro discarica interna a valle  
**Altezza dal suolo punt. di prelievo:** 1,5 m

**Indicazioni sul campionamento:**

		u. misura	
<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>		
<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale		°C
<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--		°C
<b>Velocità di flusso:</b>	--		m/s
<b>Portata di flusso:</b>	--		Nm <sup>3</sup> /h
<b>Portata d'aspirazione:</b>	17		l/min.
<b>Ugello:</b>	--		mm
<b>Inizio prelievo ore:</b>	06:10 del 22/10/2021		h:m
<b>Fine prelievo ore:</b>	06:10 del 23/10/2021		h:m
<b>Durata prelievo:</b>	24:00		h:m
<b>Vol. prel. non norm.:</b>	24,48		m <sup>3</sup>
<b>Volume prelevato:</b>	22,426		Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83  
Metodiche utilizzate: Gravimetrico**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 06:10 - 06:10 prelievo di 24h)	14,58	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0015	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue-----&gt;

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202106395 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
 Zumpano li 29-ott-2021  
 Matrice campione Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
 Analisi richieste Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
 Prelievo effettuato il 22-ott-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
 Cod. Interno 202106395

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott.Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202107057 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Zumpano li 10-dic-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 30-nov-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202107057

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
Postazione:	Perimetro discarica interna a monte	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:10 del 30/11/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	07:10 del 01/12/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	19,788	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:** Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83  
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 07:10 - 07:10 prelievo di 24h)	21,99	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	----- g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0014	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

Segue----->

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvichimica.it; E-Mail delvit@delvichimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202107057 **Pag.2 di 2** **Cliente : Comune di Castrolibero**  
 Zumpano li 10-dic-2021  
 Matrice campione Aeriformi **Indirizzo : Via XX Settembre**  
 Analisi richieste Ambientali **Città : 87040 Castrolibero (CS)**  
 Prelievo effettuato il 30-nov-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
 Cod. Interno 202107057

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione:	Perimetro discarica interna a monte	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggio e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 306

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202107058 **Pag.1 di 2** **Cliente : Comune di Castrolibero**  
**Zumpano li** 10-dic-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo : Via XX Settembre**  
**Analisi richieste** Ambientali **Città : 87040 Castrolibero (CS)**  
**Prelievo effettuato il** 30-nov-2021 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
**Cod. Interno** 202107058

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
<b>Discarica RSU Reparto:</b>	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
<b>Postazione:</b>	Perimetro discarica interna a valle	<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale	°C
<b>Altezza dal suolo punt. di prelievo:</b>	1,5 m	<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--	°C
		<b>Velocità di flusso:</b>	--	m/s
		<b>Portata di flusso:</b>	--	Nm <sup>3</sup> /h
		<b>Portata d'aspirazione:</b>	13	l/min.
		<b>Ugello:</b>	--	mm
		<b>Inizio prelievo ore:</b>	07:25 del 30/11/2021	h:m
		<b>Fine prelievo ore:</b>	07:25 del 01/12/2021	h:m
		<b>Durata prelievo:</b>	24:00	h:m
		<b>Vol. prel. non norm.:</b>	18,72	m <sup>3</sup>
		<b>Volume prelevato:</b>	17,150	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi :DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 07:25 - 07:25 prelievo di 24h)	18,33	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0013	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue-----&gt;

**DELVIT**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofruttilicole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofruttilicole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202107058 **Pag.2 di 2** **Cliente : Comune di Castrolibero**  
**Zumpano li** 10-dic-2021 **Indirizzo : Via XX Settembre**  
**Matrice campione** Aeriformi **Città : 87040 Castrolibero (CS)**  
**Analisi richieste** Ambientali **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**  
**Prelievo effettuato il** 30-nov-2021  
**Cod. Interno** 202107058

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo nr. 300



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

**Rapporto di prova n.** 202107231 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
Zumpano li 27-dic-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 10-dic-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202107231

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: Perimetro discarica interna a Monte**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
<b>Discarica RSU Reparto:</b>	Area discarica	<b>Sostanze inquinante:</b>	<b>Polveri Totali</b>	
<b>Postazione:</b> Perimetro discarica interna a monte		<b>Temperat. ambiente:</b>	ambientale	°C
<b>Altezza dal suolo punt. di prelievo:</b>	1,5 m	<b>Temp.degli aeroformi:</b>	--	°C
		<b>Velocità di flusso:</b>	--	m/s
		<b>Portata di flusso:</b>	--	Nm <sup>3</sup> /h
		<b>Portata d'aspirazione:</b>	12	l/min.
		<b>Ugello:</b>	--	mm
		<b>Inizio prelievo ore:</b> 05:35 del 10/12/2021		h:m
		<b>Fine prelievo ore:</b> 05:35 del 11/12/2021		h:m
		<b>Durata prelievo:</b> 24:00		h:m
		<b>Vol. prel. non norm.:</b> 17,28		m <sup>3</sup>
		<b>Volume prelevato:</b> 15,830		Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggio e controllo

Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83  
Metodiche utilizzate: Gravimetrico

**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 05:35 - 05:35 prelievo di 24h)	8,87	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0011	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.

**Segue----->**

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202107231 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
**Zumpano li** 27-dic-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 10-dic-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202107231

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: Perimetro discarica interna a Monte****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione: Perimetro discarica interna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggio e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**

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

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202107253 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
**Zumpano li** 27-dic-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 10-dic-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202107253

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: Perimetro discarica interna a Valle**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	Polveri Totali	
Postazione:	Perimetro discarica interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	14	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	05:45 del 10/12/2021	h:m
		Fine prelievo ore:	05:45 del 11/12/2021	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	20,16	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	18,469	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83  
Metodiche utilizzate: Gravimetrico**RAPPORTO DI PROVA**

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = ( ore 05:45 - 05:45 prelievo di 24h)	32,54	µg / Nm <sup>3</sup>	0,001	g / h	-----
Biossido di carbonio =	0,0010	%	0,0001	-----	-----

**Nota:- Nm<sup>3</sup>=valore dei m<sup>3</sup> riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)**

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.

Segue-----&gt;

**DELVI**  
chimica**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.itRiconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop **ITALIA** validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Rapporto di prova n.** 202107253 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Comune di Castrolibero  
**Zumpano li** 27-dic-2021  
**Matrice campione** Aeriformi **Indirizzo :** Via XX Settembre  
**Analisi richieste** Ambientali **Città :** 87040 Castrolibero (CS)  
**Prelievo effettuato il** 10-dic-2021 **Sede Op.località** Destre Spizzirri Castrolibero (CS)  
**Cod. Interno** 202107253

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: Perimetro discarica interna a Valle****RAPPORTO DI PROVA**

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	<b>Sostanze Inquinante:</b>	<b>Sostanze Odorigene</b>	
Postazione:	Perimetro discarica interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm <sup>3</sup> /h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m <sup>3</sup>
		Volume prelevato:	--	Nm <sup>3</sup>

**Riferimenti metodiche:**

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,001	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	g/h	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----

**Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati  
nel vostro piano di monitoraggio e controllo**Il Direttore del Laboratorio  
Dott.Chim Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
Albo.n. 300





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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



LAB N° 0944 L

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

PAG. 1/3

Committente:

Comune di Castrolibero

Indirizzo:

Via XX Settembre

87040 Castrolibero (CS)

RAPPORTO DI PROVA N.

202101081

del

8-apr-2021

**Informazioni sul campione**

Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02				
Codice CER dichiarato dal produttore secondo la Dec 2014/955/UE:	19 07 03				
Data campionamento:	26-feb-2021	Ora prelievo:	12:00		
Luogo campionamento:	Discarica comunale Destre Spizzirri				
Procedura di campionamento*:	UNI 10802:2013		da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza		
Produttore:	Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)				
Detentore:	Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)				
Analisi richiesta:	Determinazioni per la classificazione rifiuto (D.Lgs. n.152 del 03/04/06 e s.m.l., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)				
Data arrivo campione in laboratorio:	26-feb-2021	n. accettazione:	202101081	Data inizio prova:	1-mar-2021
				Data fine prova:	17-mar-2021
Stato fisico *	UNI	liquido	Colore:	BRUNO	Odore:
	10802:2013				MALEODORANTE

**Risultati analitici**

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	7,89	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,35
Punto di infiammabilità *	> 60°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	0,41	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,05
Residuo fisso a 550 °C *	0,3	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
COD (mg/l di O <sub>2</sub> ) *	1.250	mg/l O <sub>2</sub>	1	UNI EN 13137:2002	
Densità (20°C) *	1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
<b>Metalli</b>					
Arsenico e suoi composti (come As) *	0,15	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *	0,68	mg/Kg	0,008	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio e suoi composti (come Be) *	< 0,0002	mg/Kg	0,0002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,001	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	< 0,001	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	0,09	mg/Kg	0,0012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb) *	0,83	mg/Kg	0,0013	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Rame e suoi composti (come Cu) *	1,92	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	0,008	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	< 0,005	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Nickel e suoi composti (come Ni) *	0,48	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	0,01	mg/Kg	0,0055	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	3,25	mg/Kg	0,012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	0,19	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	4,17	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	121	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	0,3	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *	1,25	mg/Kg	0,011	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI e suoi composti (come Cr) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1986	

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n. :	<b>202101081</b>	PAG. 2/3	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	<b>8-apr-2021</b>		Indirizzo :	Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02			

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
<b>Idrocarburi &lt; 12 *</b>	< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
<b>Idrocarburi &gt; 12 (C10-C40)</b>	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
<b>Idrocarburi Totali *</b>	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
<b>Amianto (polveri e fibre) *</b>	< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)</b>					
Benzo (a) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (1,2,3-cd) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a,h) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Conc. Limite	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
<b>INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)</b>							
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Naftaleni policlorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorate a catena corta) (SCCP)*			< 0,1	10.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Tetrabromodifenilietere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifenilietere*			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifenilietere *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (PFOS) C8F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M)), alogenenuro, ammido			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Polociclosani compreso lindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Lindano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptacloro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordecone *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	UNI EN 12786-2 /3:2004	
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromociclododecano*			< 0,1	1000 mg/kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

RAPPORTO DI PROVA n. :	202101081	PAG. 3/3	Cliente :	Comune di Castrolibero	
Cosenza li :	8-apr-2021		Indirizzo :	Via XX Settembre	
Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02			87040 Castrolibero (CS)	
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
Azoto ammoniacale (come N-NH4+)*	210	mg/l	1	Kjeldahl	

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.; L.R.=Limite di rilevabilità

- Le prove contrassegnate con l'asterisco(\*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.
- Il campionamento non e' oggetto dell'accreditamento.
- Il residuo del campione, dopo le prove di laboratorio, viene riconsegnato al committente/detentore in tempi tecnici.

- Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e puo' essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformita' 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 probabilita' p=95% per le determinazioni chimiche.

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



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

**seguono all. 1/2 e 2/2 ---->**

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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

<b>All. 1 di 2 al Rapporto di prova n. :</b>	<b>202101081</b>	Cliente :	Comune di Castrolibero
<b>Cosenza li :</b>	<b>8-apr-2021</b>	Indirizzo :	Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)
<b>Descrizione campione:</b>	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		

**Classificazione Rifiuto**

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. III (che sostituisce l'All. III della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 4 - Irritante-irritazione cutanea e lesioni oculari	Σ H314	Skin Corr. 1A	-	-	Minore del limite
	ΣH315+ΣH319	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H318	Eye Dam. 1	-	-	Minore del limite
HP 5 - Tossicità specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicità acuta	Σ H300	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H300	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H332	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	HP 8 - Corrosivo	Σ H314	Skin Corr. 1A,1B, 1C	-	-

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione "dei codici di indicazione di pericolo" NON soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. III (che sostituisce l'All. III della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati singolarmente	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicità specifica	H335	STOT SE 3	-	-	Sostanze non presenti
	H370	STOT SE 1	-	-	Sostanze non presenti
	H371	STOT SE 2	-	-	Sostanze non presenti
	H372	STOT RE 1	-	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360F	Repr. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H360FD	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Fd	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H361d	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H361f	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H340	Muta. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H341	Muta. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	-	-	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilizzante	H317	Skin. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	Σ H400	Acquatic. Acute 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H410	Acquatic. Chronic. 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H411	Acquatic. Chronic. 2	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H412	Acquatic. Chronic. 3	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H413	Acquatic. Chronic. 4	-	-	Sostanze non presenti
	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	-	-	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti
	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	-	-	Sostanze non presenti
	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	-	-	Sostanze non presenti

segue All. 2/2---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 35  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

Al. 2 di 2 al rapporto di prova n.	<b>202101081</b>	Cliente :	<b>Comune di Castrolibero</b>
Cosenza li :	<b>8-apr-2021</b>	Indirizzo :	<b>Via XX Settembre</b>
Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		<b>87040 Castrolibero (CS)</b>

**CERTIFICATO DI ANALISI**

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) n° 1272/2008 per come modificato dal Regolamento (UE) 1179 della Commissione del 19/07/16
- visto il regolamento UE 2017/776 della Commissione del 4 maggio 2017
- Visto il Regolamento UE 997/2017 del Consiglio dell'08/06/2017 in vigore dal 05/07/2018
- Visto il Regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/06/2019
- Visto il Regolamento UE 2019/636 della Commissione del 23 Aprile 2019 in vigore dal 31/10/2019
- Visto il Regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018 in vigore dal 01/05/2020
- visto il Rapporto di Prova n. 202101081 allegato:

Per i parametri ricercati, in conformità ai metodi riportati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente/produttore in merito al ciclo produttivo che genera il rifiuto, sulla base della natura del rifiuto e della sua tipologia e provenienza,

**Si CERTIFICA** che il rifiuto indicato dal produttore con

**codice CER: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

è classificato come RIFIUTO SPECIALE, secondo Art. 11 del D.Lgs. 205/2010 e NON PERICOLOSO in quanto NON CONTIENE sostanze in concentrazione superiore al limite previsto nell' Allegato D e non possiede le caratteristiche previste nell'Allegato I della Parte Quarta del D.Lgs.205/2010; nonche' rispetta i limiti di concentrazione previsti dal Reg. UE n. 1357 del 18/12/2014 che modifica l' allegato III della direttiva 2008/98/CE.

Il rifiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento.

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

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.  
Si declina ogni responsabilità nel caso di utilizzo del presente certificato in difformità agli usi consentiti dalla legge.

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

PAG. 1/4

Committente:

Comune di Castrolibero

Indirizzo :

Via XX Settembre

87040 Castrolibero (CS)

RAPPORTO DI PROVA N.

202102590

del

20-mag-2021

### Informazioni sul campione

Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		
Codice CER dichiarato dal produttore secondo la Dec 2014/955/UE:	19 07 03		
Data campionamento:	3-mag-2021	Ora prelievo:	12:00
Luogo campionamento:	Discarica comunale Destre Spizzirri		
Procedura di campionamento*:	UNI 10802:2013		
Produttore:	Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)		
Detentore:	Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)		
Analisi richiesta :	Determinazioni per la classificazione rifiuto (D.Lgs. n.152 del 03/04/06 e s.m.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)		
Data arrivo campione in laboratorio:	3-mag-2021	n. accettazione:	202102590
		Data inizio prova:	4-mag-2021
			Data fine prova: 20-mag-2021
to fisico *	UNI	10802:2013	liquido
		Colore:	BRUNO
		Odore:	MALEODORANTE

### Risultati analitici

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	8,33	Unita' di pH	0,1	EPA 9040C:2004	
Punto di infiammabilità *	> 60°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	± 0,42
Infiammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	0,29	% m/m	0,01	UNI EN 14348:2007 Metodo A	± 0,04
Residuo fisso a 550 °C *	0,3	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
COD (mg/l di O <sub>2</sub> ) *	1.113	mg/l O <sub>2</sub>	1	UNI EN 13137:2002	
Densità (20°C) *	1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
<b>Metalli</b>					
Arsenico e suoi composti (come As) *	0,05	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *	0,23	mg/Kg	0,008	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio e suoi composti (come Be) *	< 0,0002	mg/Kg	0,0002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,001	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	< 0,001	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	0,03	mg/Kg	0,0012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)	0,28	mg/Kg	0,0013	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Rame e suoi composti (come Cu) *	0,64	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	< 0,003	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	< 0,005	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Nickel e suoi composti (come Ni)	0,16	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,0055	mg/Kg	0,0055	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	1,09	mg/Kg	0,012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	0,06	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	1,40	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	41	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	0,1	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *	0,42	mg/Kg	0,011	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI e suoi composti (come Cr) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSA 19 Q 64 Vol 3 1986	

Conc. limite Art 6 D.M. 2709/2010 comma 4, punto

SEQUE ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE**

**E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n. :	202102590	PAG. 2/4	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	20-mag-2021		Indirizzo :	Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02			

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
<b>Idrocarburi &lt; 12 *</b>	< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
<b>Idrocarburi &gt; 12 (C10-C40) (^)</b>	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
<b>Idrocarburi Totali *</b>	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
<b>Amianto (polveri e fibre) *</b>	< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)</b>					
Benzo (a) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (1,2,3-cd) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Conc. Limite	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
<b>INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)</b>							
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Naftaleni policlorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
<b>Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)*</b>			< 0,1	10.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Tetrabromodifeniletero *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifeniletero *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletero *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifeniletero *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifeniletero *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (PFOS) C			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
8F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M), alogenenuro, ammido			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esoclorocicloesani compreso lindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptacloro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordecone *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Policlorurati (PCT)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	UNI EN 12768-2/3:2004	
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromociclododecano*			< 0,1	1000 mg/kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	

segue ---->



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



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

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.N. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici  
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

RAPPORTO DI PROVA N. <b>202102590</b>		PAG. 3/4		Committente:		Comune di Castrolibero	
Cosenza li: <b>20-mag-2021</b>				Indirizzo:		Via XX Settembre	
Descrizione campione:		percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02				87040 Castrolibero (CS)	
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza

**Fenoli**

4-Nitrofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
m-Cresolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
o-Cresolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
o-Clorofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
m-Clorofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
p-Clorofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
Pentaclorofenolo ed i suoi sali ed esteri*			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
2-Nitrofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
2,4-Dinitrofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
2,4-Dimetilfenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	
2,4,6-Trimetilfenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007	

**Idrocarburi aromatici (C9-C10)**

Isopropilbenzene (Cumene) *			< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dipentene *			< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Naftalene *			< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	

**Solventi organici aromatici**

Benzene *			< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006	
Etilbenzene *			< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006	
Xileni isomeri *			< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006	
Toluene *			< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006	
Stirene *			< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006	

**Solventi organici clorurati/alogenati**

Clorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Diclorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Triclorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,2-Dicloroetano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,1-Dicloroetilene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,2-Dicloropropano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,1,2-Tricloroetano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Tricloroetilene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,2,3-Tricloropropano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,1,2,2-Tetracloroetano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Tetracloroetilene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,1-Dicloroetano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,2-Dicloroetilene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,1,1-Tricloroetano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Bromobormio *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,2-Dibromoetano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Dibromoclorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Bromodichlorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	

segue ---->





**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



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0944

Riconosciuto: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 26  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001: 2015

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

RAPPORTO DI PROVA n. : **202102590** Pag. 4/4 Cliente : **Comune di Castrolibero**  
Cosenza li : **20-mag-2021** Indirizzo : **Via XX Settembre**  
Descrizione campione : **percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02** **87040 Castrolibero (CS)**

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
Azoto ammoniacale (come NH4+) *	250	mg/l	1	Kjeldahl	
Cloruri *	25	mg/l	3,5	Titolazione	
Solfati (come SO4) *	116	mg/l	10	UV-Vis	
Oli minerali *	< 1	mg/l	1	CNR-IRSA V.3 Q.64 21:1985	
Tensioattivi totali*	< 0,05	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5070+5180 man 29 2003	
Zolfo*	0,02	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200	
Cloro*	< 0,01	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200	
Alluminio e suoi composti (come Al) *	7,6	mg/Kg	0,0004	UNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009	
Potassio e suoi composti (come K) *	476	mg/Kg	0,0023	UNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009	
Sodio e suoi composti (come Na) *	504	mg/Kg	0,0017	UNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009	
Magnesio e suoi composti (come Mg) *	53	mg/Kg	0,0027	UNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009	
Calcio e suoi composti (come Ca) *	97	mg/Kg	0,034	UNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009	
Fosforo tot *	3	mg/Kg	0,034	APAT IRSA CNR 29/03 Met. 4110A2	
Azoto totale*	320	mg/l	1	Kjeldahl	
Nitrati*	6,9	mg/l	0,45	APAT CNR IRSA 4040 A1 man 29 2003	
Nitriti*	0,1	mg/l	0,003	APAT CNR IRSA 4050 man 29 2003	
BOD5*	318	mg/l	5	APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5120 SM ALPHA 5210 B	
Materiali in sospensione (SST)*	100	mg/l	1	APAT IRSA CNR 29/03 Met. 2090B	

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.; L.R.=Limite di rilevabilità

- Le prove contrassegnate con l'asterisco(\*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.
- Il campionamento non e' oggetto dell'accreditamento.
- Il residuo del campione, dopo le prove di laboratorio, viene riconsegnato al committente/detentore in tempi tecnici. Il campione prelevato e sottoposto ad analisi è pari a 8 l.
- Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e puo' essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformita' 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 probabilita' p=95% per le determinazioni chimiche.

Il Direttore di Laboratorio  
Dot. **Giuseppe Vitolo**  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n. 300 Albo  
Giuseppe Vitolo  
segretario all. 1/2 e 2/2 ---->

**FINE 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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

All. 1 di 2 al Rapporto di prova n. :	202102590	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	20-mag-2021	Indirizzo :	Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		

**Classificazione Rifiuto**

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. III (che sostituisce l'All. III della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 4 - Irritante-irritazione cutanea e lesioni oculari	Σ H314	Skin Corr. 1A	-	-	Minore del limite
	ΣH315+ΣH319	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H318	Eye Dam. 1	-	-	Minore del limite
HP 5 - Tossicità specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicità acuta	Σ H300	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H300	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H332	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
HP 8 - Corrosivo	Σ H314	Skin Corr. 1A, 1B, 1C	-	-	Minore del limite

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione "dei codici di indicazione di pericolo" NON soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. III (che sostituisce l'All. III della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati singolarmente	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicità specifica	H335	STOT SE 3	-	-	Sostanze non presenti
	H370	STOT SE 1	-	-	Sostanze non presenti
	H371	STOT SE 2	-	-	Sostanze non presenti
	H372	STOT RE 1	-	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360F	Repr. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H360FD	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Fd	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H361d	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H361f	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H361fd	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H340	Muta. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H341	Muta. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	-	-	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilizzante	H317	Skin. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	Σ H400	Acquatic. Acute 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H410	Acquatic. Chronic. 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H411	Acquatic. Chronic. 2	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H412	Acquatic. Chronic. 3	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H413	Acquatic. Chronic. 4	-	-	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	-	-	Sostanze non presenti
	EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti
	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	-	-	Sostanze non presenti
	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	-	-	Sostanze non presenti

segue All. 2/2---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

All. 2 di 2 al rapporto di prova n.	<b>202102590</b>	Cliente :	<b>Comune di Castrolibero</b>
Cosenza li :	<b>20-mag-2021</b>	Indirizzo :	<b>Via XX Settembre</b>
Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		<b>87040 Castrolibero (CS)</b>

**CERTIFICATO DI ANALISI**

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) n° 1272/2008 per come modificato dal Regolamento (UE) 1179 della Commissione del 19/07/16
- visto il regolamento UE 2017/776 della Commissione del 4 maggio 2017
- Visto il Regolamento UE 997/2017 del Consiglio dell'08/06/2017 in vigore dal 05/07/2018
- Visto il Regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/06/2019
- Visto il Regolamento UE 2019/636 della Commissione del 23 Aprile 2019 in vigore dal 31/10/2019
- Visto il Regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018 in vigore dal 01/05/2020
- visto il Rapporto di Prova n. 202102590 allegato:

Per i parametri ricercati, in conformità ai metodi riportati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente/produttore in merito al ciclo produttivo che genera il rifiuto, sulla base della natura del rifiuto e della sua tipologia e provenienza,

**Si CERTIFICA** che il rifiuto indicato dal produttore con

**codice CER: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

è classificato come RIFIUTO SPECIALE, secondo Art. 11 del D.Lgs. 205/2010 e NON PERICOLOSO in quanto NON CONTIENE sostanze in concentrazione superiore al limite previsto nell' Allegato D e non possiede le caratteristiche previste nell'Allegato I della Parte Quarta del D.Lgs.205/2010; nonche' rispetta i limiti di concentrazione previsti dal Reg. UE n. 1357 del 18/12/2014 che modifica l' allegato III della direttiva 2008/98/CE.

Il rifiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento.

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



Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.  
Si declina ogni responsabilità nel caso di utilizzo del presente certificato in difformità agli usi consentiti dalla legge.



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE

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



LAB N° 0944 L

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

PAG. 1/3  
Committente: Comune di Castrolibero  
Indirizzo: Via XX Settembre  
87040 Castrolibero (CS)  
RAPPORTO DI PROVA N. 202105117 del 8-set-2021

Informazioni sul campione

Descrizione campione: percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02  
Codice CER dichiarato dal produttore secondo la Dec 2014/955/UE: 19 07 03  
Data campionamento: 28-ago-2021 Ora prelievo: 13:00  
Luogo campionamento: Discarica comunale Destra Spizzirri  
Procedura di campionamento\*: UNI 10802:2013 da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza  
Produttore: Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)  
Detentore: Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)  
Analisi richiesta: Determinazioni per la classificazione rifiuto (D.Lgs. n.152 del 03/04/06 e s.m.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)  
Data arrivo campione in laboratorio: 28-ago-2021 n. accettazione: 202105117 Data inizio prova: 30-ago-2021 Data fine prova: 8-set-2021  
Stato fisico\* 10802:2013 UNI liquido Colore: BRUNO Odore: MALEODORANTE

Risultati analitici

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	8,33	Unita' di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,42
Punto di infiammabilità *	> 60°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	0,66	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,05
Residuo fisso a 550 °C *	0,5	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
COD (mg/l di O <sub>2</sub> ) *	1.469	mg/l O <sub>2</sub>	1	UNI EN 13137:2002	
Densità (20°C) *	1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
<b>Metalli</b>					
Arsenico e suoi composti (come As) *	< 0,003	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *	0,32	mg/Kg	0,008	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio e suoi composti (come Be) *	< 0,0002	mg/Kg	0,0002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,001	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	< 0,001	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	0,04	mg/Kg	0,0012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)	0,40	mg/Kg	0,0013	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Rame e suoi composti (come Cu) *	0,92	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	0,004	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	< 0,005	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel e suoi composti (come Ni)	0,23	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,0055	mg/Kg	0,0055	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	1,56	mg/Kg	0,012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	0,09	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	2,0	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	85	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	0,1	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *	0,60	mg/Kg	0,011	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)* UNI EN ISO 11885:2009	
<b>Cromo VI e suoi composti (come Cr) *</b>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>mg/Kg</b>	<b>0,1</b>	<b>CNR-IRSA 18 Q 64 Vol 3 1986</b>	

segue ---->



**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 delviti@delvitchimica.it

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. :	202105117	PAG. 2/3	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	8-set-2021		Indirizzo :	Via XX Settembre
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02			
				87040 Castrolibero (CS)

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
<b>Idrocarburi &lt; 12 *</b>	< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
<b>Idrocarburi &gt; 12 (C10-C40) (^)</b>	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
<b>Idrocarburi Totali *</b>	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
<b>Amianto (polveri e fibre) *</b>	< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)</b>					
Benzo (a) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Conc. Limite	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
<b>INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)</b>							
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Naftaleni policlorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)*			< 0,1	10.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Tetrabromodifenilietere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifenilietere*			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifenilietere *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (PFOS) C			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
8F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogenogenuro, ammid)			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorocicloesani compreso lindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Dieldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptacloro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordecone *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	UNI EN 12788-2 /3:2004	
Pollclorurati (PCT)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1		
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromociclododecano*			< 0,1	1000 mg/kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L


CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

RAPPORTO DI PROVA n. :	202105117	PAG. 3/3	Cliente :	Comune di Castrolibero		
Cosenza il :	8-set-2021		Indirizzo :	Via XX Settembre		
Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02			87040 Castrolibero (CS)		
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura	
Azoto ammoniacale (come N-NH4+) *	212	mg/l	1	Kjeldahl		

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.; L.R.=Limite di rilevabilità

- Le prove contrassegnate con l'asterisco(\*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.
- Il campionamento non e' oggetto dell'accreditamento.
- Il residuo del campione, dopo le prove di laboratorio, viene riconsegnato al committente/detentore in tempi tecnici.
- Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e puo' essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformita' 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 probabilita' p=95% per le determinazioni chimiche.


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

**FINE 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.

**seguno all.1/2 e 2/2 ---->**



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

AII. 1 di 2 al Rapporto di prova n.:	<b>202105117</b>	Cliente:	Comune di Castrolibero
Cosenza li:	<b>8-set-2021</b>	Indirizzo:	Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		

**Classificazione Rifiuto**

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. III (che sostituisce l'All. III della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 4 - Irritante-irritazione cutanea e lesioni oculari	Σ H314	Skin Corr. 1A	-	-	Minore del limite
	ΣH315+ΣH319	Skin Irrit. 2; Eye Irrt. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H318	Eye Dam. 1	-	-	Minore del limite
HP 5 - Tossicità specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicità acuta	Σ H300	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H300	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H332	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	HP 8 - Corrosivo	Σ H314	Skin Corr. 1A,1B, 1C	-	-

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione "dei codici di indicazione di pericolo" NON soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. III (che sostituisce l'All. III della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati singolarmente	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicità specifica	H335	STOT SE 3	-	-	Sostanze non presenti
	H370	STOT SE 1	-	-	Sostanze non presenti
	H371	STOT SE 2	-	-	Sostanze non presenti
	H372	STOT RE 1	-	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360F	Repr. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H360FD	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Fd	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H361d	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H361f	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H340	Muta. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H341	Muta. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029	A contatto con acqua libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	-	-	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilizzante	H317	Skin. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	Σ H400	Acquatic. Acute 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H410	Acquatic. Chronic. 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H411	Acquatic. Chronic. 2	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H412	Acquatic. Chronic. 3	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H413	Acquatic. Chronic. 4	-	-	Sostanze non presenti
	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	-	-	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti
	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	-	-	Sostanze non presenti
	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	-	-	Sostanze non presenti

segue All. 2/2---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6709  
UNI EN ISO 9001:2015

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

All. 2 di 2 al rapporto di prova n,	202105117	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	8-set-2021	Indirizzo :	Via XX Settembre
Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		87040 Castrolibero (CS)

**CERTIFICATO DI ANALISI**

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) n° 1272/2008 per come modificato dal Regolamento (UE) 1179 della Commissione del 19/07/16
- visto il regolamento UE 2017/776 della Commissione del 4 maggio 2017
- Visto il Regolamento UE 997/2017 del Consiglio dell'08/06/2017 in vigore dal 05/07/2018
- Visto il Regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/06/2019
- Visto il Regolamento UE 2019/636 della Commissione del 23 Aprile 2019 in vigore dal 31/10/2019
- Visto il Regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018 in vigore dal 01/05/2020
- visto il Rapporto di Prova n. 202105117 allegato:

Per i parametri ricercati, in conformità ai metodi riportati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente/produttore in merito al ciclo produttivo che genera il rifiuto, sulla base della natura del rifiuto e della sua tipologia e provenienza,

**Si CERTIFICA** che il rifiuto indicato dal produttore con

codice CER: **19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

è classificato come RIFIUTO SPECIALE, secondo Art. 11 del D.Lgs. 205/2010 e NON PERICOLOSO in quanto NON CONTIENE sostanze in concentrazione superiore al limite previsto nell' Allegato D e non possiede le caratteristiche previste nell'Allegato I della Parte Quarta del D.Lgs.205/2010; nonche' rispetta i limiti di concentrazione previsti dal Reg. UE n. 1357 del 18/12/2014 che modifica l' allegato III della direttiva 2008/98/CE.

Il rifiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento.

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

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.  
Si declina ogni responsabilità nel caso di utilizzo del presente certificato in difformità agli usi consentiti dalla legge.





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/3

Committente:

Comune di Castrolibero

Indirizzo :

Via XX Settembre

87040 Castrolibero (CS)

RAPPORTO DI PROVA N.

202106524

del

15-dic-2021

Informazioni sul campione

Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02						
Codice CER dichiarato dal produttore secondo la Dec 2014/955/UE:	19 07 03						
Data campionamento:	19-nov-2021	Ora prelievo:	12:50				
Luogo campionamento:	Discarica comunale Deste Spizzirri						
Procedura di campionamento*:	UNI 10802:2013	da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza					
Produttore:	Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)						
Detentore:	Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)						
Analisi richiesta :	Determinazioni per la classificazione rifiuto (D.Lgs. n.152 del 03/04/06 e s.m.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)						
Data arrivo campione in laboratorio:	19-nov-2021	n. accettazione:	202106524	Data inizio prova:	22-nov-2021	Data fine prova:	15-dic-2021
Stato fisico *	UNI 10802:2013	liquido	Colore:	BRUNO	Odore:	MALEODORANTE	

Risultati analitici

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	8,12	Unita' di pH	0,1	EPA 904DC:2004	± 0,38
Punto di infiammabilità *	> 60°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	0,49	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,05
Residuo fisso a 550 °C *	0,4	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q84 2:1984	
COD (mg/l di O <sub>2</sub> ) *	1.355	mg/l O <sub>2</sub>	1	UNI EN 13137:2002	
Densità (20°C) *	1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 6 VOL 2 1984	
<b>Metalli</b>					
Arsenico e suoi composti (come As) *	0,10	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *	1,12	mg/Kg	0,008	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio e suoi composti (come Be) *	< 0,0002	mg/Kg	0,0002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,001	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	0,04	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	0,05	mg/Kg	0,0012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)	0,02	mg/Kg	0,0013	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Rame e suoi composti (come Cu) *	0,08	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	< 0,003	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	< 0,005	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel e suoi composti (come Ni)	0,44	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,0055	mg/Kg	0,0055	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	1,72	mg/Kg	0,012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	0,14	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	0,15	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	70	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	0,01	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *	3,20	mg/Kg	0,011	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI e suoi composti (come Cr) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSA 18 Q 64 Vol 3 1988	

segue ---->



**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 delviti@delvitchimica.it

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n. :	<b>202106524</b>	PAG. 2/3	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza II :	<b>15-dic-2021</b>		Indirizzo :	Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02			

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
<b>Idrocarburi &lt; 12 *</b>	<b>&lt; 5</b>	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
<b>Idrocarburi &gt; 12 (C10-C40) (^)</b>	<b>&lt; 100</b>	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
<b>Idrocarburi Totali *</b>	<b>&lt; 100</b>	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
<b>Amianto (polveri e fibre) *</b>	<b>&lt; 0,1</b>	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)</b>					
Benzo (a) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (most pura)	Valore osservato	Conc. Limite	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
<b>INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)</b>							
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Naftaleni policlorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)*			< 0,1	10.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Tetrabromodifenilietere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifenilietere *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (PFOS) C 8F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M)), alogenenuro, ammido			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorocicloesani compreso lindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Dieldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptacloro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordecone *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	UNI EN 12766-2 /3:2004	
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromociclododecano *			< 0,1	1000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

RAPPORTO DI PROVA n. : <b>202106524</b>		PAG. 3/3		Cliente : <b>Comune di Castrolibero</b>	
Cosenza li : <b>16-dic-2021</b>		Indirizzo :		Via XX Settembre	
Descrizione campione : <b>percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02</b>				87040 Castrolibero (CS)	
<b>Determinazioni per la classificazione del rifiuto:</b>		<b>Valore osservato</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>L.R.</b>	<b>Metodo</b>
Azoto ammoniacale (come N-NH4+) *		263	mg/l	1	Kjeldahl
					<b>Incertezza di misura</b>

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.; L.R.=Limite di rilevabilità

- Le prove contrassegnate con l'asterisco(\*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.
- Il campionamento non e' oggetto dell'accreditamento.
- Il residuo del campione, dopo le prove di laboratorio, viene riconsegnato al committente/detentore in tempi tecnici.

- Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e puo' essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformita' 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 probabilita' p=95% per le determinazioni chimiche.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n. nr. 360 Albo

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

**seguono all. 1/2 e 2/2 ---->**

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.

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

All. 1 di 2 al Rapporto di prova n. :	<b>202106524</b>	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	<b>15-dic-2021</b>	Indirizzo :	Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		

**Classificazione Rifiuto**

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. III (che sostituisce l'All. III della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore s/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 4 - Irritante-irritazione cutanea e lesioni oculari	Σ H314	Skin Corr. 1A	-	-	Minore del limite
	ΣH315+ΣH319	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H318	Eye Dam. 1	-	-	Minore del limite
HP 5 - Tossicità specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicità acuta	Σ H300	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H300	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H332	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	HP 8 - Corrosivo	Σ H314	Skin Corr. 1A,1B, 1C	-	-

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione "dei codici di indicazione di pericolo" NON soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. III (che sostituisce l'All. III della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore s/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati singolarmente	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicità specifica	H335	STOT SE 3	-	-	Sostanze non presenti
	H370	STOT SE 1	-	-	Sostanze non presenti
	H371	STOT SE 2	-	-	Sostanze non presenti
	H372	STOT RE 1	-	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360F	Repr. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H360FD	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Fd	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H361d	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H361f	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H361fd	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H340	Muta. 1B	-	-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicità acuta	H341	Muta. 2	-	-	Sostanze non presenti
	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi liberi un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilizzante	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	-	-	Sostanze non presenti
	H317	Skin. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H400	Acquatic. Acute 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H410	Acquatic. Chronic. 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H411	Acquatic. Chronic. 2	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H412	Acquatic. Chronic. 3	-	-	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	Σ H413	Acquatic. Chronic. 4	-	-	Sostanze non presenti
	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	-	-	Sostanze non presenti
	EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti
	EUH019	Può formare perossidi esplosivi.	-	-	Sostanze non presenti
	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	-	-	Sostanze non presenti

segue All. 2/2---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

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

Alit. 2 di 2 al rapporto di prova n.	<b>202106524</b>	Cliente :	<b>Comune di Castrolibero</b>
Cosenza li :	<b>15-dic-2021</b>	Indirizzo :	<b>Via XX Settembre</b>
Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		<b>87040 Castrolibero (CS)</b>

**CERTIFICATO DI ANALISI**

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) n° 1272/2008 per come modificato dal Regolamento (UE) 1179 della Commissione del 19/07/16
- visto il regolamento UE 2017/776 della Commissione del 4 maggio 2017
- Visto il Regolamento UE 997/2017 del Consiglio dell'08/06/2017 in vigore dal 05/07/2018
- Visto il Regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/06/2019
- Visto il Regolamento UE 2019/636 della Commissione del 23 Aprile 2019 in vigore dal 31/10/2019
- Visto il Regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018 in vigore dal 01/05/2020
- visto il Rapporto di Prova n. 202106524 allegato:

Per i parametri ricercati, in conformità ai metodi riportati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente/produttore in merito al ciclo produttivo che genera il rifiuto, sulla base della natura del rifiuto e della sua tipologia e provenienza,

**Si CERTIFICA** che il rifiuto indicato dal produttore con

**codice CER: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

è classificato come RIFIUTO SPECIALE, secondo Art. 11 del D.Lgs. 205/2010 e NON PERICOLOSO in quanto NON CONTIENE sostanze in concentrazione superiore al limite previsto nell' Allegato D e non possiede le caratteristiche previste nell'Allegato I della Parte Quarta del D.Lgs.205/2010; nonche' rispetta i limiti di concentrazione previsti dal Reg. UE n. 1357 del 18/12/2014 che modifica l' allegato III della direttiva 2008/98/CE.

Il rifiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento.

**CASTROLIBERO**  
Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici della Calabria  
n° 300 Albb  
14/12/2021

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.  
Si declina ogni responsabilità nel caso di utilizzo del presente certificato in difformità agli usi consentiti dalla legge.