DELVIT chimica

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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO 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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202000830	RICEVIMENTO 24/02/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202000830 del 04/03/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ1 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +12,2°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 24/02/2020 DATA FINE ANALISI 04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	**2,2**	µg/l	1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	**2,8**	µg/l	0,03	4(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	**2,7**	µg/l	0,15	5(1)	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.	**5,7**	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**2,9**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	< 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.	**1961**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 0,24	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.	**2,2**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**95,4**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	**1,9**	µg/l	0,1	2(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		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*

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.

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202000830	RICEVIMENTO 24/02/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202000830 del 04/03/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ1 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +12,2°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	24/02/2020
		DATA FINE ANALISI	04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	**53,2**	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	**1421**	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	**12,2**	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6708 UNI EN ISO 9001: 2015
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202000831	RICEVIMENTO 24/02/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202000831 del 04/03/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +10,6°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	24/02/2020
		DATA FINE ANALISI	04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	**2,1**	µg/l	1	5[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	**6,6**	µg/l	1,32	10[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	**5,5**	µg/l	0,45	50[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**3,8**	µg/l	0,16	50[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	< 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.	**1913**	µg/l	0,04	50[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 0,24	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.	**2,7**	µg/l	0,23	1000[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	**9,3**	µg/l	1,46	10[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**148**	mg/l	10	250[1]	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
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.	**421**	µg/l	0,5	1000[1]	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*

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. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE	202000831	RICEVIMENTO	24/02/2020
PAGINA	2 di 2		

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202000831 del 04/03/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +10,6°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	24/02/2020
		DATA FINE ANALISI	04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	**166**	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	< 0,1	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
TEMPERATURA ACQUA	**10,6**	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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.

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE	202000832	RICEVIMENTO	24/02/2020
PAGINA	1 di 2		

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202000832 del 04/03/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +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	24/02/2020
		DATA FINE ANALISI	04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	2	µg/l	1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	6,4	µg/l	1,32	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	2,1	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	< 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.	59,5	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 0,24	µg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	1	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	6,9	µg/l	1,46	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	155	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	1,3	µg/l	0,1	2(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.	137	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*

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 16 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202000832	RICEVIMENTO 24/02/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202000832 del 04/03/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +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 24/02/2020 DATA FINE ANALISI 04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	**67,4**	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	**1183**	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	**11**	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
nr. 800 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. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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 202000833	RICEVIMENTO 24/02/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202000833 del 04/03/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ5 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +10,2°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	24/02/2020
		DATA FINE ANALISI	04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	**1,8**	µg/l	1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	**8,9**	µg/l	1,32	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**2**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	< 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.	**33,6**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 0,24	µg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	**1,2**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	**6,7**	µg/l	1,46	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**131**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	**1**	µg/l	0,1	2(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.	**908**	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*

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. 18 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 16 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 79479
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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202000833	RICEVIMENTO 24/02/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202000833 del 04/03/2020

Descrizione		DATA INIZIO ANALISI	24/02/2020
	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ5 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +10,2°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 FINE ANALISI	04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	**170,2**	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	**1300**	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	**10,2**	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202000834	RICEVIMENTO 24/02/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202000834 del 04/03/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ4 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +11,1°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	24/02/2020
		DATA FINE ANALISI	04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	**2,7**	µg/l	1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	**6,4**	µg/l	1,32	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	**2,7**	µg/l	0,15	5(1)	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	**2**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	< 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.	**29,1**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 0,24	µg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	**1,1**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	**7,4**	µg/l	1,46	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**129**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	**1,1**	µg/l	0,1	2(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.	**895**	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,l) 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		*

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. 21/05/1976 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 79479 1
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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6780 UNI EN ISO 9001: 2015
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE	202000834	RICEVIMENTO	24/02/2020
PAGINA	2 di 2		

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202000834 del 04/03/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 24/02/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ4 Data prelievo 24/02/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +11,1°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	24/02/2020
		DATA FINE ANALISI	04/03/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	**173**	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	**1302**	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	**11,1**	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202002313	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202002313 del 05/06/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ 1 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2020
		DATA FINE ANALISI	05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	**1,8**	µg/l	1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	**0,95**	µg/l	0,03	4(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	**1,6**	µg/l	0,15	5(1)	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.	**4,4**	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**1,2**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	**420**	µg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	**988**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 0,24	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.	**5,4**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**56,5**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
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		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*

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 16 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202002313	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002313 del 05/06/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ 1 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2020
		DATA FINE ANALISI	05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	**47,2**	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	**1741**	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	**14**	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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 espresse 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.

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6708 UNI EN ISO 9001: 2015
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002314	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202002314 del 05/06/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ 2 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2020
		DATA FINE ANALISI	05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
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	340	µg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	721	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	1,2	µg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	2	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	143	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
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.	197	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*

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.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6706 UNI EN ISO 9001: 2015
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002314	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002314 del 05/06/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ 2 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2020
		DATA FINE ANALISI	05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	62	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	785	µS/cm a 20° C	0,1	----	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	15	°C	0,1	----	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
nn. 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. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202002315	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202002315 del 05/06/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ 3 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2020
		DATA FINE ANALISI	05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	**26,4**	µg/l	20	200(1)	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	
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.	**2,8**	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**1,0**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	**0,6**	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	**180**	µg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	**1400**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	**7,0**	µg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	**2,5**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**41,6**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
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.	**593**	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*

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.

DELVIT chimica

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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO 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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6780 UNI EN ISO 9001:2015
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002315	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002315 del 05/06/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ 3 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI 28/05/2020 DATA FINE ANALISI 05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	209	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	932	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	14	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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.

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6708 UNI EN ISO 9001: 2015
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202002316	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202002316 del 05/06/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ4 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +16°C - T° arrivo in lab. +12°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2020
		DATA FINE ANALISI	05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	**3,7**	µg/l	1	5[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**0,62**	µg/l	0,16	50[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	**1,1**	µg/l	0,12	200[1]	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.	**32,4**	µg/l	0,04	50[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 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.	**0,74**	µg/l	0,23	1000[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	**6,2**	µg/l	1,46	10[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**98**	mg/l	10	250[1]	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
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.	**754**	µg/l	0,5	1000[1]	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 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 6270 E 2018		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*

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 16 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 79479)
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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202002316	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002316 del 05/06/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ4 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +16°C - T° arrivo in lab. +12°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/05/2020
		DATA FINE ANALISI	05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	**168**	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	**1218**	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	**16**	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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.

DELVIT chimica

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

Riconoscimenti: **Regione Calabria** inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO ittiosso 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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202002317	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202002317 del 05/06/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ5 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11C 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	28/05/2020
		DATA FINE ANALISI	05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	**2,2**	µg/l	1	5[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	**4,6**	µg/l	1,32	10[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**1,1**	µg/l	0,16	50[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	< 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.	**48,1**	µg/l	0,04	50[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 0,24	µg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	**1,0**	µg/l	0,23	1000[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	**5,5**	µg/l	1,46	10[1]	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**147**	mg/l	10	250[1]	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
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.	**868**	µg/l	0,5	1000[1]	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*

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. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202002317	RICEVIMENTO 28/05/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202002317 del 05/06/2020

Descrizione		DATA INIZIO ANALISI	28/05/2020
	RICEVIMENTO 28/05/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ5 Data prelievo 28/05/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +11C 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	05/06/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	**166**	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	**1220**	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	**15**	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001: 2015

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

CAMPIONE 202004243	RICEVIMENTO 19/08/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202004243 del 27/08/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 19/08/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ1 Data prelievo 19/08/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	19/08/2020
		DATA FINE ANALISI	27/08/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	**1,6**	µg/l	1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	**0,22**	µg/l	0,03	4(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	**0,66**	µg/l	0,15	5(1)	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.	**3,1**	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**0,54**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	**1,1**	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	**316**	µg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	**1120**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 0,24	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.	**2,6**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**62,2**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	**1,4**	µg/l	0,16	3000(1)	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.	**12,2**	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 6270 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 6270 E 2018		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*

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.

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 delvita@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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202004243	RICEVIMENTO 19/08/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202004243 del 27/08/2020

Descrizione	DATA INIZIO ANALISI 19/08/2020
RICEVIMENTO 19/08/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ1 Data prelievo 19/08/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA FINE ANALISI 27/08/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	78,5	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	1325	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	14	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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.

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

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.

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001: 2015

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

CAMPIONE 202004244	RICEVIMENTO 19/08/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202004244 del 27/08/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 19/08/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data prelievo 19/08/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +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	19/08/2020
		DATA FINE ANALISI	27/08/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
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.	**1,6**	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**0,48**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	**14**	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	**240**	µg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	**987**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	**0,56**	µg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	**1,3**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**168**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	**0,62**	µg/l	0,16	3000(1)	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.	**142**	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*

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. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202004244	RICEVIMENTO 19/08/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202004244 del 27/08/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 19/08/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data prelievo 19/08/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +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 19/08/2020 DATA FINE ANALISI 27/08/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	124	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	865	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	15	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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. 21/05/1979 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202004245	RICEVIMENTO 19/08/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202004245 del 27/08/2020

Descrizione	DATA INIZIO ANALISI 19/08/2020
RICEVIMENTO 19/08/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data prelievo 19/08/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA FINE ANALISI 27/08/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
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.	**1,4**	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**0,56**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	**3,4**	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	**218**	µg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	**78**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	**4,4**	µg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	**2,0**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**54,2**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	**0,6**	µg/l	0,16	3000(1)	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.	**75**	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*

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.

DELVIT chimica

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

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 202004245	RICEVIMENTO 19/08/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202004245 del 27/08/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 19/08/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data prelievo 19/08/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	19/08/2020
		DATA FINE ANALISI	27/08/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
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		*
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	138	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	1124	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	14	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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. 21/05/1976 - art. 9 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202006286	RICEVIMENTO 30/11/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202006286 del 09/12/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/11/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ1 Data prelievo 30/11/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LLOCALITA' 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	30/11/2020
		DATA FINE ANALISI	09/12/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	**1,3**	µg/l	1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO.	< 1,32	µg/l	1,32		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO.	**2,0**	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**0,7**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	**0,9**	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	**248**	µg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	**1359**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	**8,6**	µg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	**1,3**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**69,5**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	**2,3**	µg/l	0,16	3000(1)	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.	**37,5**	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*

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.

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202006286	RICEVIMENTO 30/11/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202006286 del 09/12/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/11/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione PZ1 Data prelievo 30/11/2020 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LLOCALITA' 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	30/11/2020
		DATA FINE ANALISI	09/12/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	114	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	1489	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	14	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE	202006287	RICEVIMENTO	30/11/2020
PAGINA	1 di 2		

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202006287 del 09/12/2020

Descrizione	RICEVIMENTO 30/11/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data prelievo 30/11/2020 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	30/11/2020
		DATA FINE ANALISI	09/12/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
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.	3,6	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	1,2	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	19,1	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	218	µg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	1971	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	12	µg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	0,4	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15567-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	194	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	0,2	µg/l	0,16	3000(1)	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.	134	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*

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 16 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1976 - art. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6708
UNI EN ISO 9001: 2015

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

CAMPIONE 202006287	RICEVIMENTO 30/11/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202006287 del 09/12/2020

Descrizione		DATA INIZIO ANALISI	30/11/2020
	RICEVIMENTO 30/11/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data prelievo 30/11/2020 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 FINE ANALISI	09/12/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	225	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	1773	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	13	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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. 21/05/1976 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6708 UNI EN ISO 9001: 2015
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202006288	RICEVIMENTO 30/11/2020
PAGINA 1 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 202006288 del 09/12/2020

Descrizione	DATA INIZIO ANALISI 30/11/2020
RICEVIMENTO 30/11/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data prelievo 30/11/2020 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 09/12/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
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.	**0,6**	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	**0,7**	µg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	**9,6**	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	**440**	µg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE.	**817**	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	**5,2**	µg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME.	**1,8**	µg/l	0,23	1000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	**77,4**	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO.	**0,3**	µg/l	0,16	3000(1)	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.	**85,2**	µg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
FENOLI E CLOROFENOLI							
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*

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. 21/05/1979 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944 L

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

CAMPIONE 202006288	RICEVIMENTO 30/11/2020
PAGINA 2 di 2	

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202006288 del 09/12/2020

Descrizione	DATA INIZIO ANALISI 30/11/2020
RICEVIMENTO 30/11/2020 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data prelievo 30/11/2020 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 09/12/2020

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ALTRE SOSTANZE							
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		*
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
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	**52,3**	mg/l	3,5	----	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	*
CONDUCIBILITA'	**1535**	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,05	
TEMPERATURA ACQUA	**12**	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*

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

Note
LE PROVE CONTRASSEGNATE 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. 21/05/1979 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202000404	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-feb-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	28-gen-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202000404		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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 dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:30 del 28/01/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	09:30 del 29/01/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m³
		Volume prelevato:	19,788	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi :DPCM 28/03/83
Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali = (ore 09:30 - 09:30 prelievo di 24h)	19,97	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202000404	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-feb-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	28-gen-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202000404		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
Postazione:	Perimetro discarica interna a monte	**Temperat. ambiente:**	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	**Temp.degli aeroformi:**	--	°C
		Velocità dl 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 anlisi (1): FID

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

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g/h	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

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CALABRIA
Dott. Giuseppe Vitolo

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202000405	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-feb-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	28-gen-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202000405		

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 dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	17	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:55 del 28/01/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	08:55 del 29/01/2020	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	24,48	m³
		Volume prelevato:	22,426	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi :DPCM 28/03/83
Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali = (ore 08:55 - 08:55 prelievo di 24h)	27,14	µg / Nm³	0,001	------	-------
Biossido di carbonio =	0,001	%	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:

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.	202000405	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-feb-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	28-gen-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202000405		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
Postazione:	Perimetro discarica interna a Valle	**Temperat. ambiente:**	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	**Temp.degli aeroformi:**	--	°C
		Velocità dl 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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202001338	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-apr-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	27-mar-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202001338		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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 dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	16,5	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:15 del 27/03/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:15 del 28/03/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,76	m³
		Volume prelevato:	21,767	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi :DPCM 28/03/83
Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali = (ore 07:15 - 07:15 prelievo di 24h)	12,27	µg / Nm³	0,001	-------	------
Biossido di carbonio =	0,0019	%	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202001338	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-apr-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	27-mar-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202001338		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
Postazione:	Perimetro discarica interna a monte	**Temperat. ambiente:**	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	**Temp.degli aeroformi:**	--	°C
		Velocità dl 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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202001339	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-apr-20		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	27-mar-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202001339		

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 dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:00 del 27/03/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:00 del 28/03/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m³
		Volume prelevato:	19,788	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi :DPCM 28/03/83
Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali = (ore 07:00 - 07:00 prelievo di 24h)	9,99	µg / Nm³	0,001	------	------
Biossido di carbonio =	0,003	%	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:

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.	202001339	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-apr-20		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	27-mar-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202001339		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
Postazione:	Perimetro discarica interna a Valle	**Temperat. ambiente:**	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	**Temp.degli aeroformi:**	--	°C
		Velocità dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm^3/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^3
		Volume prelevato:	--	Nm^3

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**Concentrazione limite**
(1) Metano <	0,001	mg/Nm^3	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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202001621	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	30-apr-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	17-apr-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202001621		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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 dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	14	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:30 del 17/04/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:30 del 18/04/2020	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 anlisi :DPCM 28/03/83
Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	19,8	**µg / Nm³**	0,001	------	------
(ore 07:30 - 07:30 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0022	**%**	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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

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

Rapporto di prova n.	202001621	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	30-apr-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	17-apr-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202001621		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
Postazione:	Perimetro discarica interna a monte	**Temperat. ambiente:**	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	**Temp.degli aeroformi:**	--	°C
		Velocità dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm^3/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^3
		Volume prelevato:	--	Nm^3

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**Concentrazione limite**
(1) Metano <	0,001	mg/Nm^3	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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202001622	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	30-apr-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	17-apr-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202001622		

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 dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	17	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:45 del 17/04/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:45 del 18/04/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	24,48	m³
		Volume prelevato:	22,426	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi :DPCM 28/03/83
Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali = (ore 07:45 - 07:45 prelievo di 24h)	12,42	**µg / Nm³**	0,001	------	------
Biossido di carbonio =	0,008	**%**	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:

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

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

Rapporto di prova n.	202001622	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	30-apr-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	17-apr-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202001622		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
Postazione:	Perimetro discarica interna a Valle	**Temperat. ambiente:**	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	**Temp.degli aeroformi:**	--	°C
		Velocità dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm^3/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^3
		Volume prelevato:	--	Nm^3

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g/h	**Concentrazione limite**
(1) Metano <	0,001	mg/Nm^3	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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202002895	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	13-lug-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	25-giu-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202002895		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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 dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	15,5	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:10 del 25/06/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:10 del 26/06/2020	h:m
		Durata prelievo:	´24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	22,32	m³
		Volume prelevato:	20,448	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi :DPCM 28/03/83
Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	17,14	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 07:10 - 07:10 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0027	%	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202002895	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	13-lug-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	25-giu-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202002895		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
Postazione:	Perimetro discarica interna a monte	**Temperat. ambiente:**	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	**Temp.degli aeroformi:**	--	°C
		Velocità dl 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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202002896	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	13-lug-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	25-giu-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202002896		

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 dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	17	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:50 del 25/06/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:50 del 26/06/2020	h:m
		Durata prelievo:	´24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	24,48	m³
		Volume prelevato:	22,426	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi :DPCM 28/03/83
Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	16,17	**µg / Nm³**	0,001	------	------
(ore 07:50 - 07:50 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0025	**%**	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:

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.	202002896	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	13-lug-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	25-giu-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202002896		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
Postazione:	Perimetro discarica interna a Valle	**Temperat. ambiente:**	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	**Temp.degli aeroformi:**	--	°C
		Velocità dl 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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g/h	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202006801	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	11-gen-2021		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	29-dic-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202006801		

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	18	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	06:45 del 29/12/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	06:45 del 30/12/2020	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	25,92	m³
		Volume prelevato:	23,746	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	18,71	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 06:45 - 06:45 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0021	%	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:

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° 5700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n.	202006801	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	11-gen-2021		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	29-dic-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202006801		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g/h	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202006800	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	11-gen-2021		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	29-dic-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202006800		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	06:30 del 29/12/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	06:30 del 30/12/2020	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m³
		Volume prelevato:	19,788	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	14,05	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 06:30 - 06:30 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0018	%	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202006800	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	11-gen-2021		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	29-dic-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202006800		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa g/h	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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202006291	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-dic-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-nov-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202006291		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	11	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:00 del 30/11/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	09:00 del 01/12/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	15,84	m³
		Volume prelevato:	14,511	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	15,6	µg / Nm³	0,001	-----	------
(ore 09:00 - 09:00 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0019	%	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202006291	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-dic-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-nov-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202006291		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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^3/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^3
		Volume prelevato:	--	Nm^3

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**Concentrazione limite**
(1) Metano <	0,001	mg/Nm^3	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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202006292	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-dic-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-nov-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202006292		

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	13	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:15 del 30/11/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	09:15 del 01/12/2020	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	18,72	m³
		Volume prelevato:	17,150	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	31,08	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 09:15 - 09:15 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0018	%	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:

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.	202006292	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	14-dic-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-nov-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202006292		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202005565	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	09-nov-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-ott-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202005565		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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 dl flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	10	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:45 del 30/10/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	09:45 del 31/10/2020	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	14,40	m³
		Volume prelevato:	13,192	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali = (ore 09:45 - 09:45 prelievo di 24h)	29,03	µg / Nm³	0,001	------	------
Biossido di carbonio =	0,0018	%	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:

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.	202005565	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	09-nov-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-ott-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202005565		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202005566	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	09-nov-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-ott-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202005566		

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	12	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:30 del 30/10/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	09:30 del 31/10/2020	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 anlisi :DPCM 28/03/83
Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	19,96	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 09:30 - 09:30 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,002	%	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:

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.	202005566	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	09-nov-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-ott-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202005566		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

CERTIFICATO N° 6300 UNI EN ISO 9001:2008 Azienda con sistema di gestione per la qualità Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n.	202004942	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	12-ott-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-sett-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202004942		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:45 del 30/09/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	08:45 del 01/10/2020	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m³
		Volume prelevato:	19,788	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali = (ore 08:45 - 08:45 prelievo di 24h)	19	µg / Nm³	0,001	-----	------
Biossido di carbonio =	0,0019	%	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202004942	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	12-ott-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-sett-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202004942		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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^3/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^3
		Volume prelevato:	--	Nm^3

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**Concentrazione limite**
(1) Metano <	0,001	mg/Nm^3	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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202004943	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	12-ott-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-sett-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202004943		

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	14	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:55 del 30/09/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	08:55 del 01/10/2020	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 anlisi :DPCM 28/03/83
Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	17.04	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 08:55 - 08:55 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0022	%	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:

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.	202004943	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	12-ott-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	30-sett-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202004943		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202004241	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	03-set-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	19-ago-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202004241		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	16	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:10 del 19/08/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	08:10 del 20/08/2020	h:m
		Durata prelievo:	´24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,04	m³
		Volume prelevato:	21,107	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali = (ore 08:10 - 08:10 prelievo di 24h)	27,4	µg / Nm³	0,001	-------	------
Biossido di carbonio =	0,0021	%	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202004241	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	03-set-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	19-ago-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202004241		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

CERTIFICATO N° 67000 Azienda con sistema UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n.	202004242	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	03-set-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	19-ago-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202004242		

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	14	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:35 del 19/08/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	08:35 del 20/08/2020	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 anlisi :DPCM 28/03/83
Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	14,63	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 08:35 - 08:35 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0027	%	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:

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. t.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.	202004242	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	03-set-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	19-ago-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202004242		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202003577	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	10-ago-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	28-lug-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202003577		

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**	**Sostanze inquinante:**	**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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:20 del 28/07/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:20 del 29/07/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m³
		Volume prelevato:	19,788	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** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	33.91	µg / Nm³	0,001	-----	------
(ore 07:20 - 07:20 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0025	%	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202003577	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	10-ago-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	28-lug-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202003577		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202003578	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	10-ago-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	28-lug-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202003578		

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	16	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:30 del 28/07/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:30 del 29/07/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,04	m³
		Volume prelevato:	21,107	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	25,55	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 07:30 - 07:30 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0031	%	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:

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.	202003578	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	10-ago-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	28-lug-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202003578		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

CERTIFICATO N° 6708 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n.	202002312	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	15-giu-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	27-mag-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202002312		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	19	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	06:00 del 27/05/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	06:00 del 28/05/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	27,36	m³
		Volume prelevato:	25,065	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	7,89	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 06:00 - 06:00 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0018	%	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202002312	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	15-giu-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	27-mag-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202002312		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202002313	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	15-giu-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	27-mag-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202002313		

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	13	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	05:55 del 27/05/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	05:55 del 28/05/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	18,72	m³
		Volume prelevato:	17,150	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali = (ore 05:55 - 05:55 prelievo di 24h)	11	µg / Nm³	0,001	------	------
Biossido di carbonio =	0,0023	%	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:

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.	202002313	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	15-giu-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	27-mag-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202002313		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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^3/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^3
		Volume prelevato:	--	Nm^3

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**Concentrazione limite**
(1) Metano <	0,001	mg/Nm^3	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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202000835	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	09-mar-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	24-feb-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202000835		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	17	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:30 del 24/02/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:30 del 25/02/2020	h:m
		Durata prelievo:	'24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	24,48	m³
		Volume prelevato:	22,426	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	22,01	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 07:30 - 07:30 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0021	%	0,0001	------	------

Nota:- Nm³=valore del 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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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.	202000835	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	09-mar-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	24-feb-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202000835		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa g/h**	**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

DELVIT chimica

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

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

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

Rapporto di prova n.	202000836	**Pag.1 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	09-mar-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	24-feb-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202000836		

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	16	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:55 del 24/02/2020	h:m
		Fine prelievo ore:	07:55 del 25/02/2020	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,04	m³
		Volume prelevato:	21,107	Nm³

Riferimenti metodiche:
Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa** g / h	**Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)**
Polveri Totali =	25,69	µg / Nm³	0,001	------	------
(ore 07:55 - 07:55 prelievo di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,002	%	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:

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.	202000836	**Pag.2 di 2**	**Cliente : Comune di Castrolibero**
Cosenza li	09-mar-2020		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : Via XX Settembre
Analisi richieste	Ambientali		Città : 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il	24-feb-2020	**Sede Op.località Destre Spizzirrl Castrolibero (CS)**	
Cod. Interno	202000836		

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**	**Sostanze Inquinante:**	**Sostanze Odorigene**	
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 anlisi (1): FID
Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istant.

Determinazione	**Valore trovato**	**Unità di misura**	**Limite rilevabilità**	**Flusso di massa**	**Concentrazione limite**
				g/h	
(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

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

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

Committente: Comune di Castrolibero
Indirizzo : Via XX Settembre
87040 Castrolibero (CS)

RAPPORTO DI PROVA N. 202000837 del 4-mar-2020

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:	24-feb-2020	**Ora prelievo:**	11:00		
Luogo campionamento:	Discarica 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.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)				
Data arrivo campione in laboratorio:	24-feb-2020	**n. accettazione:**	202000837	**Data inizio prova:**	25-feb-2020
Data fine prova:	4-mar-2020				
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			7,63	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,31
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			2,36	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,06
Residuo fisso a 550 °C *			0,3	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
COD (mg/l di O^2) *			1.200	mg/l O2	1	UNI EN 13137:2002	Conc. limite Art.6 D.M 27/09/2010 comma 4 punto
Densità (20°C) *			1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
Metalli							
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) *			0,40	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) *			0,010	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)			< 0,0013	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) *			0,21	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) *			0,03	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)*			0,04	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)			2,1	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	± 0,6
Stagno e i suoi composti (come Sn) *			0,26	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) *			0,04	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) *			0,17	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *			0,12	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *			19	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *			0,05	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 *			< 0,011	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 16 Q 64 Vol 3 1986	

segue ---->

A13 MQ 1 REV 04 del 26/07/2017

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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 56
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 197.
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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

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

Rapporto di prova n. :	202000837	PAG. 2/3	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	4-mar-2020		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
Idrocarburi < 12 *			**< 5**	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (^)			**< 100**	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi Totali *			**< 100**	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
Amianto (polveri e fibre) *			**< 0,1**	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)							
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
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)							
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	
Tetrabromodifeniletere *			**< 0,1**	**sommatoria**	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifeniletere *			**< 0,1**	|	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere *			**< 0,1**	|	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifeniletere*			**< 0,1**	|	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifeniletere *			**< 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**, ammide			**< 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 ---->

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

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

RAPPORTO DI PROVA n. :	202000837	PAG. 3/3	Cliente : Comune di Castrolibero
Cosenza li :	4-mar-2020		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+) *	324	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 espressemente 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

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.

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

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. : **202000837**
Cosenza lì : **4-mar-2020**
Descrizione campione: **percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Cliente : Comune di Castrolibero
Indirizzo : Via XX Settembre
87040 Castrolibero (CS)

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 - Tossicita' specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicita' 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 - Tossicita' 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 tossicita' 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 - Sensibilitante	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 puo' 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---->

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

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,	202000837	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	4-mar-2020	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 Parlamente 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 01/12/2019
- visto il Rapporto di Prova n. 202000837 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
Ord. 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.

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

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

		Committente:	**Comune di Castrolibero**
		Indirizzo :	**Via XX Settembre**
			87040 Castrolibero (CS)
RAPPORTO DI PROVA N.	**202002318**	**del**	**12-giu-2020**

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-mag-2020	**Ora prelievo:**	10:30		
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.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)				
Data arrivo campione in laboratorio:	28-mag-2020	**n. accettazione:**	202002318	**Data inizio prova:** 29-mag-2020	**Data fine prova:** 12-giu-2020
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	7,85	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,34
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	2,62	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,07
Residuo fisso a 550 °C *	0,7	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
COD (mg/l di O^2) *	1.744	mg/l O2	1	UNI EN 13137:2002	Conc. limite All.5 D.M 27/09/2010,comma 4.
Densità (20°C) *	1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
Metalli					
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) *	1,18	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) *	0,57	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)	< 0,0013	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) *	0,71	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) *	0,31	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)	0,10	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	± 0,2
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	0,06	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) *	0,35	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) *	< 0,005	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	0,17	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	301	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	0,52	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 *	< 0,011	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 16 Q 64 Vol 3 1985	

segue ---->

A13 MQ 1 REV 04 del 26/07/2017

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

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

Rapporto di prova n. :	202002318	PAG. 2/3	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	12-giu-2020		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
Idrocarburi < 12 *			**< 5**	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (^)			**< 100**	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi Totali *			**< 100**	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
Amianto (polveri e fibre) *			**< 0,1**	mg/Kg	0,1	UNI 10802:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)							
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
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)							
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	
Tetrabromodifeniletere *			**< 0,1**	**sommatoria**	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifeniletere *			**< 0,1**	|	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere *			**< 0,1**	|	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifeniletere*			**< 0,1**	|	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifeniletere *			**< 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, ammide**			**< 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 --->

DELVIT chimica

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

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.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

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

RAPPORTO DI PROVA n. :	**202002318**	**PAG. 3/3**	Cliente :	**Comune di Castrolibero**	
Cosenza lì :	12-giu-2020		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+) *	189	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.t. 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.21/05/1976-art.8 c.3 D.M.25/03/1985.

DELVIT chimica

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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 197.
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. :	202002318	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	12-giu-2020	Indirizzo :	Via XX Settembre
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		87040 Castrolibero (CS)

Classificazione Rifiuto

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento dei Limiti di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" soggetta 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 - Tossicita' specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicita' 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 dei Limiti di Concentrazione "dei codici di indicazione di pericolo" NON soggetta 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 - Tossicita' 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 tossicita' 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 - Sensibilitante	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 puo' manifestarte 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—>

DELVIT chimica

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

Riconoscimenti: **Regione Calabria** inscritto 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,	202002318	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza lì :	12-giu-2020	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 Parlamente 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. 202002318 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.

DELVIT chimica

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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.Pa.V.e per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrice ortofrutticole - **Comp ITALIA** validazione COMP per la ricerca di Fitofarmaci su matrice ortofrutticole.

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6780 UNI EN ISO 9001: 2015
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Committente: Comune di Castrolibero
Indirizzo : Via XX Settembre
87040 Castrolibero (CS)

RAPPORTO DI PROVA N. 202004248 del 1-set-2020

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-ago-2020 Ora prelievo: 12:00
Luogo campionamento:	Discarica 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.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)
Data arrivo campione in laboratorio:	19-ago-2020 n. accettazione: 202004248 Data inizio prova: 20-ago-2020 Data fine prova: 1-set-2020
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	7,41	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,27
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	3,00	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,07
Residuo fisso a 550 °C *	0,2	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
COD (mg/l di O²) *	2.100	mg/l O2	1	UNI EN 13137:2002	Conc. limite Art.9 D.M 27/09/2010 comma 4 punto
Densità (20°C) *	1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
Metalli					
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) *	0,83	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) *	0,01	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)	< 0,0013	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) *	0,10	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) *	0,08	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)	0,10	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	± 0,2
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	0,04	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) *	0,06	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) *	< 0,005	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	0,04	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	160	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	0,05	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 *	< 0,011	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 16 Q 64 Vol 3 1986	

segue ---->

DELVIT chimica

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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per M.TO CONTROLLO annesso alle industrie n. 16
Ministero della Salute laboratorio per M.TO CONTROLLO n. 107
L.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - **Coop ITALIA** validazione C.I.O.P. per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole

lac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6780 UNI EN ISO 9001: 2015
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. :	202004248	PAG. 2/3	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	1-set-2020		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
Idrocarburi < 12 *			**< 5**	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (^)			**< 100**	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi Totali *			**< 100**	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
Amianto (polveri e fibre) *			**< 0,1**	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)							
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
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)							
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	
Tetrabromodifeniletere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270:2007	
Pentabromodifeniletere *			< 0,1	|	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270:2007	
Esabromodifeniletere *			< 0,1	|	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270:2007	
Decabromodifeniletere*			< 0,1	|	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270:2007	
Eptabromodifeniletere *			< 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, ammide			< 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 ---->

DELVIT chimica

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 89/F
Telefono 0984 77806 Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 56
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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

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

RAPPORTO DI PROVA n. :	202004248	PAG. 3/3	Cliente :	Comune di Castrolibero	
Cosenza li :	1-set-2020		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+) *	287	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 espressemente 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
Sez. 300 Albo

segue in 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.379 - D.M. 21/05/1978-art.3 c.3 D.M. 25/03/1985

DELVIT chimica

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via F. Antonio, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794794
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. : **202004248**
Cosenza li : **1-set-2020**
Descrizione campione: percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Cliente :
Indirizzo :

Comune di Castrolibero
Via XX Settembre
87040 Castrolibero (CS)

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 - Tossicita' specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicita' 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 - Tossicita' 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 tossicita' 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 - Sensibilitante	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 puo' 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---->>

DELVIC chimica

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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 56
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 167
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.	202004248	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza lì :	1-set-2020	Indirizzo :	Via XX Settembre
Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		87040 Castrolibaro (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 Parlamente 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. 202004248 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 del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n. 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

DELVIT chimica

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
Telefono 0984 77805 ; 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. 56
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.Pe.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

CERTIFICATO N°6700 UNI EN ISO 9001: 2015

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

		Committente:	**Comune di Castrolibero**
		Indirizzo :	**Via XX Settembre**
			87040 Castrolibero (CS)
RAPPORTO DI PROVA N.	**202006293**	**del**	**15-dic-2020**

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:	30-nov-2020	**Ora prelievo:**	11:15		
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.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)				
Data arrivo campione in laboratorio:	30-nov-2020	**n. accettazione:**	202006293	**Data inizio prova:**	1-dic-2020
Data fine prova:	15-dic-2020				
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	7,12	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,22
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	3,36	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,07
Residuo fisso a 550 °C *	0,4	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
COD (mg/l di O^2) *	2.566	mg/l O2	1	UNI EN 13137:2002	Conc. limite Art.6 D.M 27/09/2010 comma 4, punto
Densità (20°C) *	1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
Metalli					
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) *	0,58	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) *	2,01	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)	< 0,0013	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) *	1,29	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)	0,43	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	± 0,3
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	0,54	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) *	0,11	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) *	< 0,005	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	0,25	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	233	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	0,32	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 *	< 0,011	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 16 Q 64 Vol 3 1986	

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 delvitz@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 ortoinfrticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortoinfrticole

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

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

Rapporto di prova n. :	202006293	PAG. 2/3	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	15-dic-2020		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
Idrocarburi < 12 *			< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (^)			< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi Totali *			< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
Amianto (polveri e fibre) *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)							
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
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)							
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	
Tetrabromodifeniletere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifeniletere *			< 0,1	I	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere *			< 0,1	I	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifeniletere*			< 0,1	I	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifeniletere *			< 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, ammide			< 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 r3:2004	
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 ---->

DELVIT chimica

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via F. Amone, 19 F
Telefono 0984 77306 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconosciuto 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6708 UNI EN ISO 9001: 2015
AZIENDA CON SISTEMA DI QUESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA n. :	**202006293**	**PAG. 3/3**	Cliente : **Comune di Castrolibero**
Cosenza li :	18-dic-2020		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+) *	235	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 espressemente 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

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.21/05/1976-art.8 c.3 D.M.25/03/1985.

DELVIT chimica

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

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. :	202006293	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	15-dic-2020	Indirizzo :	Via XX Settembre
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		87040 Castrolibero (CS)

Classificazione Rifiuto

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento dei Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" soggetta 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 - Tossicita' specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicita' 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 dei 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 - Tossicita' 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 tossicita' 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 - Sensibilitante	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 puo' 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---->

DELVIT chimica

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 79479
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.	202006293	Cliente :	Comune di Castrolibero
Cosenza li :	15-dic-2020	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 Parlamente 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. 202006293 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.

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for JAN. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	8.6	14.8	14:15	2.4	0:30	8.9	0.0	0.0	1.8	12.9	14:45	ESE
2	9.4	70.0	6:00	4.3	23:45	8.7	0.5	0.0	3.1	30.6	12:15	ESE
3	8.3	15.9	15:30	2.9	6:00	9.1	0.0	0.0	2.6	12.9	12:00	NW
4	10.4	14.3	12:00	5.7	6:00	7.2	0.0	0.3	3.4	27.4	14:30	NW
5	9.2	13.2	11:45	5.2	23:30	8.3	0.0	0.0	4.3	30.6	23:00	E
6	5.3	7.7	14:45	3.9	6:15	11.9	0.0	0.0	7.6	43.5	10:15	E
7	6.8	70.0	6:15	3.2	23:30	10.5	0.0	0.0	1.8	19.3	0:30	ESE
8	7.3	70.0	6:15	2.8	6:00	10.1	0.0	0.0	2.6	27.4	14:30	ESE
9	7.8	70.0	6:15	2.8	6:15	9.6	0.0	0.0	1.8	14.5	12:15	WNW
10	9.2	15.7	16:00	4.6	6:15	8.5	0.0	0.0	2.3	16.1	10:15	NW
11	7.8	70.0	6:15	3.4	6:15	9.6	0.0	0.0	1.3	12.9	13:15	ESE
12	8.6	11.2	15:30	5.0	6:15	9.0	0.0	0.0	1.0	14.5	18:00	ESE
13	9.2	11.1	12:30	7.3	6:00	8.4	0.0	0.0	1.1	14.5	3:15	ESE
14	10.3	70.0	6:00	5.3	8:15	7.9	0.5	0.0	0.6	12.9	12:45	ESE
15	8.9	14.3	15:45	4.3	6:15	8.7	0.0	0.0	0.8	12.9	12:00	ESE
16	8.8	15.4	15:15	4.4	6:15	8.8	0.0	0.0	1.1	12.9	11:45	NW
17	8.9	14.3	12:00	5.4	3:45	8.7	0.0	0.0	3.1	17.7	10:45	NW
18	9.1	12.3	15:30	5.8	6:15	8.6	0.0	4.6	3.1	24.1	13:15	NW
19	10.4	70.0	6:00	7.3	00:00	7.7	0.5	5.1	1.6	16.1	15:30	NW
20	8.8	11.0	13:00	6.5	4:00	8.7	0.0	0.0	2.7	25.7	12:30	ESE
21	9.6	70.0	6:00	7.3	6:00	8.4	0.5	0.0	1.6	16.1	12:30	ESE
22	9.7	70.0	6:00	4.0	6:00	8.6	0.5	0.0	1.0	11.3	16:15	NW
23	9.5	70.0	6:15	3.3	6:15	8.8	0.5	0.0	0.8	14.5	13:15	NW
24	10.0	70.0	6:15	4.3	6:15	8.3	0.5	0.0	1.0	14.5	20:45	ESE
25	12.4	16.9	14:00	6.4	1:30	5.5	0.0	0.0	4.7	25.7	3:15	NW
26	11.2	14.4	15:15	7.6	6:15	6.6	0.0	0.0	1.3	16.1	15:00	NNW
27	11.5	70.0	6:15	8.5	6:15	6.3	0.0	2.0	3.2	24.1	14:45	NW
28	12.2	70.0	6:30	9.7	1:45	5.6	0.0	1.8	4.3	29.0	13:15	NW
29	12.6	13.8	4:45	10.1	23:45	5.1	0.0	8.4	3.9	40.2	5:45	E
30	11.6	16.3	14:00	7.0	23:30	6.3	0.0	0.3	3.1	22.5	13:00	NW
31	11.0	16.2	13:00	6.7	1:15	6.9	0.0	0.0	3.1	22.5	14:30	NW
	9.5	70.0	2	2.4	1	255.4	3.8	22.4	2.4	43.5	6	NW

Max >= 32.0: 13
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 8.38 ON 29/01/20
Days of Rain: 7 (> .2 mm) 4 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for FEB. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	13.1	70.0	6:30	7.3	6:30	5.6	0.5	0.0	1.8	20.9	14:00	NW
2	12.8	16.1	13:30	10.3	6:30	5.1	0.0	0.3	2.7	22.5	13:45	NW
3	14.1	70.0	6:45	11.1	6:45	4.0	0.0	0.0	4.7	24.1	11:15	NW
4	15.1	70.0	6:30	12.4	4:00	3.6	0.5	0.0	9.5	45.1	20:00	NW
5	7.4	12.8	0:15	4.2	19:45	10.4	0.0	0.5	5.0	38.6	1:15	ESE
6	6.8	9.5	15:00	3.5	00:00	10.8	0.0	0.0	3.7	33.8	13:45	E
7	7.0	13.2	15:15	1.4	8:00	10.7	0.0	0.0	1.9	17.7	14:45	NW
8	8.4	70.0	6:45	2.4	6:45	9.3	0.0	0.0	1.1	12.9	12:30	NW
9	9.8	70.0	6:45	3.4	6:45	8.1	0.0	0.0	1.6	19.3	16:45	NW
10	11.4	13.7	21:15	6.7	1:30	6.4	0.0	1.8	3.4	29.0	19:15	NW
11	14.9	16.7	9:45	12.9	0:15	3.1	0.0	0.3	5.3	78.9	18:15	NW
12	14.1	70.0	6:30	9.0	23:45	4.0	0.0	0.0	3.9	25.7	0:30	NW
13	12.4	70.0	6:45	7.2	6:45	5.7	0.0	0.0	3.1	29.0	14:45	NW
14	11.4	70.0	6:45	6.2	21:30	6.6	0.0	15.7	3.4	40.2	16:45	NW
15	11.3	15.4	14:45	6.7	0:45	6.6	0.0	0.0	2.4	25.7	15:00	ESE
16	10.3	70.0	6:45	4.1	6:45	8.3	0.5	0.0	1.6	16.1	14:00	WNW
17	11.4	70.0	6:45	4.8	6:45	7.2	0.5	0.0	4.0	20.9	15:15	NW
18	11.5	18.2	14:15	7.3	6:45	6.6	0.0	0.0	4.0	19.3	9:30	NW
19	11.7	70.0	7:00	8.9	0:15	6.3	0.0	1.8	2.3	24.1	16:00	NW
20	10.9	70.0	6:30	6.2	6:30	7.6	0.5	1.0	1.8	20.9	12:15	ESE
21	8.7	15.7	12:30	2.6	5:45	9.6	0.0	0.0	2.1	24.1	13:30	NW
22	8.8	14.2	15:00	4.0	7:00	9.5	0.0	0.0	3.1	33.8	12:00	E
23	10.4	18.6	12:30	3.4	6:00	7.9	0.0	0.0	3.4	19.3	13:45	NW
24	12.3	17.9	13:45	8.7	6:45	6.0	0.0	0.0	5.0	25.7	12:30	NW
25	14.1	21.8	13:30	7.9	3:00	4.7	0.5	0.0	3.5	17.7	8:00	NW
26	13.9	70.0	7:00	9.4	22:15	4.9	0.5	9.7	6.4	46.7	23:30	NW
27	9.9	12.7	0:15	6.5	6:45	8.2	0.0	3.3	6.4	51.5	0:45	E
28	12.4	70.0	7:00	8.0	0:15	6.1	0.5	7.9	4.0	38.6	9:45	E
29	10.1	16.0	12:30	4.3	4:00	8.2	0.0	0.0	3.4	22.5	19:00	WNW
	11.3	70.0	1	1.4	7	201.2	4.3	42.2	3.6	78.9	11	NW

Max >= 32.0: 14
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 15.75 ON 14/02/20
Days of Rain: 10 (> .2 mm) 4 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for MAR. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	15.5	22.1	13:15	8.1	5:30	3.5	0.7	0.0	5.0	32.2	18:45	NW
2	18.3	70.0	7:00	14.0	7:00	1.4	1.4	0.0	6.3	27.4	1:15	NW
3	12.7	70.0	7:00	7.3	00:00	5.9	0.5	10.2	4.7	27.4	23:00	NW
4	10.3	14.6	13:15	7.1	2:00	8.0	0.0	1.3	2.4	24.1	15:00	NW
5	10.6	14.8	15:15	6.6	6:15	7.8	0.0	0.0	3.4	27.4	14:00	NW
6	12.9	15.8	7:45	10.3	21:15	5.4	0.0	10.2	6.1	46.7	15:30	NW
7	10.7	14.1	11:15	8.3	00:00	7.6	0.0	3.6	4.5	27.4	2:30	NW
8	9.3	13.9	13:15	6.4	00:00	9.0	0.0	5.3	2.1	24.1	12:30	E
9	9.3	14.1	13:30	5.1	2:30	8.9	0.0	0.0	2.7	24.1	15:00	NW
10	9.6	15.4	16:15	4.1	7:15	8.7	0.0	0.0	1.9	20.9	13:15	E
11	11.2	17.3	15:00	5.8	5:15	7.1	0.0	0.0	2.1	22.5	12:45	E
12	14.3	22.3	14:15	8.4	3:45	4.8	0.8	0.0	5.5	17.7	14:15	NW
13	16.7	23.9	12:15	11.5	6:15	2.8	1.3	0.0	4.2	19.3	12:30	NW
14	16.4	23.9	12:30	9.1	7:00	3.0	1.2	0.0	2.3	20.9	15:45	NW
15	12.9	17.1	12:45	9.3	00:00	5.4	0.0	0.0	2.3	25.7	14:15	E
16	11.2	16.3	14:30	6.0	6:00	7.1	0.0	0.0	4.0	33.8	11:30	ESE
17	10.8	17.1	14:15	5.8	6:30	7.5	0.0	0.0	1.6	19.3	14:15	E
18	11.1	17.8	14:00	6.1	7:00	7.2	0.0	0.0	1.4	19.3	16:45	E
19	12.1	18.8	14:00	6.7	4:45	6.2	0.0	0.0	1.8	22.5	16:15	E
20	13.1	20.1	14:45	7.2	6:00	5.4	0.2	0.0	1.6	19.3	12:15	E
21	13.1	20.2	13:15	7.1	6:15	5.3	0.1	0.0	1.4	19.3	11:15	E
22	11.1	13.8	13:45	9.2	3:30	7.2	0.0	2.3	0.0	4.8	4:00	SSE
23	8.6	10.3	0:45	4.7	23:45	9.8	0.0	2.0	3.5	32.2	11:45	ESE
24	5.8	10.3	13:30	2.6	6:00	12.5	0.0	0.0	1.9	20.9	13:30	ESE
25	3.7	8.4	23:30	0.9	10:30	14.6	0.0	16.3	3.1	32.2	15:45	ESE
26	9.6	11.4	13:30	6.8	0:15	8.7	0.0	17.0	4.7	27.4	4:15	NW
27	9.2	15.4	16:00	5.2	5:15	9.1	0.0	9.7	5.5	29.0	1:30	NW
28	10.1	14.8	11:45	6.6	23:15	8.2	0.0	0.0	1.1	20.9	12:30	E
29	11.6	17.5	16:45	5.4	6:15	6.5	0.0	0.0	1.4	17.7	14:00	E
30	11.0	15.5	13:15	6.1	6:45	7.3	0.0	0.0	0.6	17.7	12:00	E
31	12.2	17.3	14:30	7.8	5:30	6.1	0.0	0.0	2.3	25.7	13:30	NW
	11.5	70.0	2	0.9	25	217.8	6.2	77.7	2.9	46.7	6	NW

Max >= 32.0: 2
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 17.02 ON 26/03/20
Days of Rain: 10 (> .2 mm) 9 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for APR. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	7.4	11.3	17:00	4.1	00:00	10.9	0.0	10.7	1.8	22.5	6:15	ESE
2	7.3	14.1	14:45	1.4	7:15	11.0	0.0	1.3	2.1	22.5	17:30	E
3	6.9	7.8	13:00	6.2	2:15	11.4	0.0	10.2	1.0	17.7	19:30	ESE
4	11.7	17.7	16:15	7.2	2:15	6.6	0.0	0.0	4.5	27.4	14:15	ESE
5	12.4	16.2	13:45	8.4	5:00	5.9	0.0	0.0	2.3	22.5	12:00	ESE
6	12.9	15.2	12:45	10.8	4:15	5.4	0.0	0.0	2.1	17.7	6:00	ESE
7	13.9	19.1	16:45	9.2	7:30	4.5	0.0	0.0	3.4	30.6	15:00	ESE
8	13.1	19.7	15:45	6.6	6:30	5.4	0.2	0.0	2.9	30.6	13:30	E
9	13.5	20.6	14:45	7.5	7:00	5.2	0.4	0.0	1.3	19.3	16:15	ESE
10	14.6	23.2	16:00	7.9	6:30	4.6	0.9	0.0	1.4	20.9	14:30	NW
11	15.9	23.8	15:45	8.8	6:45	3.9	1.5	0.0	1.1	22.5	14:45	NW
12	16.6	24.0	15:15	10.6	6:15	3.2	1.4	0.0	1.3	17.7	15:30	E
13	17.4	24.2	13:15	11.0	5:15	2.5	1.6	0.0	1.9	22.5	14:15	WNW
14	16.0	21.6	16:45	12.1	2:45	2.8	0.5	0.0	0.8	20.9	6:30	ESE
15	13.0	16.6	15:30	8.0	00:00	5.3	0.0	0.0	3.9	29.0	12:45	ESE
16	12.4	22.0	16:45	3.9	6:45	6.4	0.6	0.0	1.1	14.5	14:00	NW
17	15.6	24.1	16:00	8.4	7:45	4.0	1.3	0.0	1.3	16.1	12:00	E
18	18.2	27.3	15:00	10.9	5:15	2.5	2.5	0.0	1.3	20.9	16:15	E
19	20.9	28.7	15:30	14.7	5:45	0.7	3.3	0.0	0.8	16.1	13:45	E
20	15.1	20.1	0:15	11.7	23:00	3.3	0.1	19.8	0.5	11.3	1:15	E
21	13.5	16.5	15:45	11.3	7:45	4.8	0.0	1.5	0.8	12.9	7:00	E
22	14.2	16.6	16:00	12.7	23:45	4.2	0.0	8.1	0.8	12.9	18:45	ESE
23	13.3	16.2	13:15	11.7	5:00	5.0	0.0	1.0	2.3	29.0	16:00	E
24	13.8	19.2	17:00	10.6	3:15	4.5	0.0	0.0	1.8	17.7	12:00	ESE
25	15.4	22.0	15:45	9.8	6:45	3.7	0.8	0.0	3.4	22.5	13:30	NW
26	16.1	22.7	15:00	9.0	6:45	3.3	1.1	0.0	1.9	14.5	15:15	NW
27	16.9	23.6	15:00	10.8	4:30	2.8	1.4	0.0	2.1	17.7	13:30	NW
28	17.2	22.3	14:45	11.4	3:15	2.1	1.0	0.0	2.1	30.6	15:30	NW
29	16.7	18.2	14:45	15.2	00:00	1.6	0.0	0.3	1.9	19.3	11:00	NW
30	16.1	19.3	15:45	12.3	00:00	2.3	0.1	0.0	3.1	33.8	13:00	ESE
	14.3	28.7	19	1.4	2	139.7	18.7	52.8	1.9	33.8	30	ESE

Max >= 32.0: 0
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 19.81 ON 20/04/20
Days of Rain: 8 (> .2 mm) 4 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for MAY. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	15.8	20.2	11:45	10.6	6:15	2.7	0.2	0.0	2.4	22.5	10:15	NW
2	16.4	18.7	14:30	13.4	5:15	1.9	0.0	0.3	2.9	29.0	14:30	NW
3	17.1	21.8	13:30	12.1	2:30	2.2	1.0	0.0	1.8	24.1	17:45	NNW
4	16.9	22.4	15:15	12.3	00:00	2.2	0.8	0.0	1.1	24.1	10:45	E
5	18.3	25.0	11:30	9.8	6:30	2.6	2.6	0.0	1.3	20.9	13:45	NW
6	20.8	28.2	15:15	15.1	0:15	0.7	3.2	0.0	1.4	22.5	9:45	NW
7	17.2	21.0	15:45	13.6	7:30	1.7	0.6	0.0	3.4	35.4	13:30	E
8	16.8	25.6	16:45	8.4	6:15	3.3	1.8	0.0	0.5	17.7	13:15	E
9	19.3	28.1	15:15	11.8	6:30	2.0	2.9	0.0	0.5	20.9	15:30	NNW
10	18.9	27.3	15:45	14.2	7:45	1.3	1.9	0.0	0.3	14.5	17:00	E
11	19.5	28.3	14:45	12.2	6:15	1.7	2.9	0.0	1.3	19.3	15:45	NW
12	19.4	24.4	16:30	13.8	4:30	1.0	2.1	0.0	2.1	19.3	11:00	NW
13	21.6	29.3	18:15	13.8	6:15	1.1	4.4	0.0	0.5	19.3	18:00	E
14	26.8	34.4	14:30	18.0	6:30	0.0	8.5	0.0	4.2	41.8	10:00	NW
15	27.2	32.6	3:15	22.6	21:45	0.0	8.9	0.0	2.4	30.6	4:00	NW
16	23.6	28.9	15:15	18.3	8:15	0.0	5.3	0.0	0.3	12.9	13:15	E
17	23.4	32.4	15:30	16.9	6:45	0.1	5.2	0.0	1.0	14.5	16:15	E
18	22.2	27.6	13:15	18.6	6:30	0.0	3.9	0.0	0.8	19.3	14:15	NW
19	20.2	23.7	14:15	17.8	00:00	0.0	1.9	0.3	3.7	19.3	5:45	NW
20	17.9	21.8	10:30	14.8	5:30	1.1	0.8	5.8	3.9	27.4	11:45	NW
21	17.8	22.2	12:15	15.1	3:00	1.3	0.8	11.4	2.1	24.1	17:45	E
22	18.3	23.7	16:15	12.2	4:45	1.9	1.8	0.0	2.4	20.9	13:30	E
23	19.6	26.9	13:30	11.7	4:45	1.8	3.0	0.0	1.6	17.7	14:45	NW
24	20.7	26.6	14:30	15.7	5:30	0.7	3.2	0.0	3.1	29.0	15:15	NW
25	19.6	24.5	16:45	15.2	00:00	0.8	2.1	0.0	2.9	24.1	12:00	E
26	17.2	23.3	16:00	11.6	4:30	2.2	1.1	2.3	1.4	30.6	14:30	E
27	16.7	21.3	14:00	11.6	6:15	2.1	0.5	0.0	1.4	24.1	13:00	E
28	16.6	22.3	14:30	9.7	6:00	2.6	0.8	0.0	1.6	30.6	17:30	E
29	16.4	22.0	13:30	11.8	5:15	2.5	0.6	0.0	1.6	22.5	17:00	NW
30	16.3	22.3	14:45	10.6	5:45	2.9	0.9	0.0	1.1	20.9	14:30	E
31	16.4	21.6	14:30	11.9	6:00	2.6	0.7	0.0	1.3	22.5	14:45	E
	19.2	34.4	14	8.4	8	46.9	74.6	20.1	1.8	41.8	14	NW

Max >= 32.0: 3
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 11.43 ON 21/05/20
Days of Rain: 5 (> .2 mm) 3 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for JUN. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	16.1	20.7	18:00	13.1	6:15	2.5	0.3	3.6	0.5	17.7	14:30	ESE
2	17.3	22.8	14:30	10.8	4:45	2.3	1.4	0.0	0.6	25.7	14:15	E
3	18.6	24.3	14:30	13.6	5:15	1.6	1.9	0.0	1.1	25.7	17:00	ESE
4	21.1	26.8	14:00	12.8	5:15	1.1	3.9	0.0	0.5	24.1	15:00	NW
5	18.5	23.3	10:45	14.4	21:45	1.1	1.3	24.9	3.5	35.4	4:45	NW
6	18.1	21.6	16:15	14.8	1:15	1.1	0.9	5.8	0.2	24.1	17:15	NE
7	20.9	27.6	13:45	13.8	6:15	1.0	3.6	0.0	1.9	25.7	14:30	NW
8	22.3	28.3	14:45	16.4	8:00	0.1	4.1	1.8	0.6	16.1	5:15	NW
9	20.8	24.6	13:30	16.2	5:30	0.3	2.8	0.0	2.1	25.7	11:15	ESE
10	19.4	22.6	13:30	15.9	23:45	0.4	1.5	0.0	1.6	27.4	13:45	E
11	17.9	22.1	13:45	14.3	6:45	1.4	1.0	1.0	0.6	19.3	11:45	NW
12	19.2	25.9	16:45	12.1	5:00	1.7	2.7	0.0	1.0	17.7	12:45	NW
13	22.1	29.2	13:30	14.7	3:00	0.8	4.5	0.0	0.2	22.5	14:30	E
14	22.0	26.4	14:15	17.8	5:00	0.0	3.7	0.0	1.4	22.5	18:45	ESE
15	20.5	23.4	13:30	17.7	23:15	0.0	2.2	0.0	1.0	20.9	11:00	E
16	20.3	23.8	13:15	16.1	5:15	0.3	2.4	0.0	1.0	30.6	16:45	NW
17	21.3	25.5	16:00	18.0	3:00	0.0	3.0	0.0	0.3	19.3	9:15	WNW
18	21.8	26.7	15:30	17.8	3:00	0.0	3.6	0.0	1.0	27.4	11:45	E
19	23.8	30.1	16:45	17.3	4:15	0.0	5.5	0.0	0.2	12.9	3:45	NW
20	22.3	27.8	12:15	17.6	6:00	0.0	4.0	0.5	1.3	33.8	15:30	NW
21	21.3	26.7	12:30	16.3	6:15	0.3	3.3	0.0	1.8	27.4	15:00	NW
22	20.9	25.6	13:15	15.9	6:15	0.4	3.0	0.5	0.6	29.0	12:15	E
23	22.7	27.8	14:45	18.4	4:00	0.0	4.4	0.3	0.8	20.9	16:30	NW
24	23.4	30.1	15:30	17.0	6:00	0.1	5.3	0.0	0.5	16.1	13:30	E
25	24.4	30.4	15:00	17.8	5:45	0.0	6.1	0.0	0.8	19.3	14:15	ESE
26	25.4	30.7	12:30	20.2	4:45	0.0	7.1	0.0	0.6	22.5	14:15	E
27	25.7	33.3	15:45	19.3	4:30	0.0	7.4	0.0	0.0	17.7	16:00	E
28	26.3	32.6	14:15	19.8	3:45	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	---	---
29	25.6	31.3	13:15	20.0	5:15	0.0	7.3	0.0	1.0	24.1	13:45	NW
30	25.9	34.3	14:45	19.3	4:45	0.0	7.6	0.0	2.6	19.3	16:30	NW
	21.5	34.3	30	10.8	2	16.7	113.8	38.4	1.0	35.4	5	NW

Max >= 32.0: 3
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 24.89 ON 05/06/20
Days of Rain: 8 (> .2 mm) 3 (> 2 mm) 1 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for JUL. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	27.1	33.7	12:30	20.1	5:45	0.0	8.7	0.0	1.3	24.1	13:15	NW
2	28.6	36.2	14:00	21.7	6:30	0.0	10.3	0.0	0.0	1.6	16:00	NNE
3	27.1	33.6	16:15	21.4	6:30	0.0	8.8	0.0	1.0	19.3	15:15	NW
4	24.3	30.3	12:30	18.6	22:15	0.0	6.0	14.0	2.9	40.2	19:45	NW
5	22.3	28.6	15:30	17.9	5:00	0.0	4.1	0.0	0.6	19.3	15:00	E
6	23.0	29.2	14:45	19.1	5:30	0.0	4.7	1.8	1.0	20.9	16:30	NW
7	25.1	32.6	14:30	18.6	5:15	0.0	6.8	0.0	1.0	20.9	12:00	E
8	24.5	31.4	16:00	18.3	6:30	0.0	6.2	0.0	0.8	19.3	16:15	E
9	24.7	31.9	14:30	18.0	5:45	0.0	6.5	0.0	1.3	22.5	16:45	E
10	25.3	32.0	14:15	18.8	6:30	0.0	7.0	0.0	0.0	6.4	14:30	ENE
11	25.5	32.2	12:15	19.8	6:15	0.0	7.2	0.0	1.0	25.7	15:30	NW
12	27.0	34.1	16:00	21.0	6:00	0.0	8.7	0.0	2.1	24.1	14:45	NW
13	24.7	30.1	16:00	19.9	6:15	0.0	6.4	0.0	1.1	24.1	20:30	E
14	22.3	28.6	16:00	17.5	6:15	0.1	4.0	2.3	0.8	19.3	16:15	NW
15	24.2	29.6	15:00	18.1	5:45	0.0	5.9	3.3	1.3	19.3	14:15	WNW
16	23.0	28.0	11:15	18.5	6:45	0.0	4.7	0.3	1.9	27.4	13:45	NW
17	23.3	28.6	13:30	17.9	3:15	0.0	5.0	0.0	1.1	25.7	17:45	ESE
18	22.4	27.8	16:15	18.6	3:15	0.0	4.1	0.0	0.6	27.4	18:15	E
19	22.3	27.8	15:30	17.9	4:45	0.0	4.0	0.0	0.8	20.9	12:00	E
20	22.9	28.2	14:30	16.9	5:00	0.1	4.8	0.0	1.3	25.7	15:45	ESE
21	24.7	32.1	15:30	18.0	6:15	0.0	6.4	0.0	1.8	24.1	13:15	E
22	26.1	35.6	16:15	18.4	6:00	0.0	7.8	0.0	2.1	30.6	15:30	NW
23	26.5	33.2	13:15	20.2	6:15	0.0	8.2	0.0	2.9	22.5	14:30	NW
24	27.0	33.4	12:45	20.6	6:00	0.0	8.7	0.0	2.7	22.5	12:00	NW
25	26.3	31.4	12:30	21.7	00:00	0.0	8.0	0.0	3.4	25.7	13:30	NW
26	24.8	30.1	16:15	19.5	6:00	0.0	6.5	0.0	3.2	27.4	14:00	ESE
27	26.3	34.0	14:15	19.0	5:30	0.0	8.0	0.0	2.6	25.7	13:15	NW
28	27.5	36.0	16:30	19.8	4:45	0.0	9.2	0.0	2.9	24.1	16:00	E
29	28.8	36.8	15:15	21.6	5:15	0.0	10.5	0.0	3.1	22.5	16:00	E
30	29.6	37.8	14:15	22.7	5:30	0.0	11.2	0.0	2.9	24.1	15:15	ESE
31	29.9	37.4	12:30	23.3	6:00	0.0	11.6	0.0	3.5	29.0	14:45	NW
	25.4	37.8	30	16.9	20	0.3	219.9	21.6	1.7	40.2	4	NW

Max >= 32.0: 16
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 13.97 ON 04/07/20
Days of Rain: 5 (> .2 mm) 3 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for AUG. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	28.1	34.6	12:00	23.6	6:15	0.0	9.8	0.0	3.2	29.0	12:30	NW
2	28.8	36.3	15:30	21.6	6:45	0.0	10.5	0.0	3.2	27.4	16:30	NW
3	29.8	36.4	16:00	23.3	3:45	0.0	11.5	0.0	3.7	20.9	11:45	NW
4	27.2	32.9	11:45	22.7	00:00	0.0	8.9	0.0	5.0	25.7	14:15	NW
5	21.7	27.2	12:45	17.2	00:00	0.1	3.5	21.3	2.7	24.1	12:45	NW
6	20.0	27.1	15:30	16.2	4:15	0.6	2.3	3.3	1.3	29.0	16:45	NW
7	22.2	28.5	13:30	16.7	6:00	0.3	4.1	0.0	1.3	20.9	13:45	NW
8	22.6	29.7	14:15	18.0	4:30	0.0	4.3	0.3	1.4	22.5	13:30	E
9	25.0	32.1	17:00	18.2	5:30	0.0	6.7	0.0	2.4	29.0	12:30	E
10	25.6	33.1	14:00	19.7	6:00	0.0	7.3	0.0	2.7	45.1	15:15	NW
11	26.2	33.3	12:45	20.8	5:30	0.0	7.9	0.0	2.9	37.0	15:45	NW
12	26.8	33.8	14:00	20.8	5:45	0.0	8.5	0.0	3.1	27.4	16:30	NW
13	27.7	34.8	14:00	21.1	5:45	0.0	9.4	0.0	4.7	24.1	14:45	NW
14	29.2	36.3	12:15	23.2	1:30	0.0	10.9	0.0	4.2	20.9	14:30	NW
15	28.4	33.3	15:15	23.1	00:00	0.0	10.1	0.0	4.7	32.2	16:15	NW
16	27.2	35.5	15:30	20.1	5:30	0.0	8.9	0.0	3.2	20.9	16:15	NW
17	27.4	32.6	11:45	22.2	4:30	0.0	9.1	0.0	3.5	24.1	14:00	NW
18	26.1	31.3	15:15	21.6	6:45	0.0	7.8	0.0	3.5	25.7	11:45	NW
19	25.2	30.1	15:45	19.8	6:30	0.0	6.9	1.0	3.1	29.0	16:00	NW
20	26.7	33.6	14:30	20.2	6:15	0.0	8.4	0.0	1.8	22.5	14:00	ESE
21	27.1	34.9	15:30	19.5	7:00	0.0	8.8	0.0	1.8	24.1	15:00	E
22	28.3	35.9	13:00	22.1	3:45	0.0	10.0	0.0	1.8	24.1	16:30	ESE
23	27.1	34.1	13:15	21.7	6:30	0.0	8.8	0.0	3.1	22.5	14:30	NW
24	26.2	32.3	12:45	21.5	5:45	0.0	7.9	0.0	3.5	27.4	15:15	NW
25	25.1	29.9	16:45	20.7	4:30	0.0	6.8	0.0	3.2	22.5	12:30	NW
26	25.1	30.1	14:00	19.8	5:00	0.0	6.8	0.0	2.7	32.2	14:45	ESE
27	25.2	31.1	12:45	19.7	7:00	0.0	6.8	0.0	3.9	24.1	15:30	NW
28	27.2	35.3	13:45	19.7	7:00	0.0	8.9	0.0	2.4	22.5	16:45	NW
29	28.4	35.7	12:30	22.0	4:30	0.0	10.1	0.0	2.6	25.7	14:15	NW
30	29.3	37.9	15:15	22.0	4:00	0.0	11.0	0.0	1.4	24.1	15:15	E
31	26.2	27.6	2:45	24.6	6:00	0.0	2.2	0.0	0.2	12.9	1:45	WNW
	26.4	37.9	30	16.2	6	1.0	244.9	25.9	2.8	45.1	10	NW

Max >= 32.0: 21
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 21.34 ON 05/08/20
Days of Rain: 4 (> .2 mm) 2 (> 2 mm) 1 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for SEP. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	23.4	26.8	15:30	17.6	23:45	0.0	2.6	0.0	3.5	30.6	15:30	ESE
2	21.9	28.2	16:30	15.7	5:45	0.4	4.0	0.0	0.8	17.7	15:30	ESE
3	23.9	29.2	15:15	19.2	00:00	0.0	5.6	0.0	1.3	22.5	13:00	ESE
4	23.4	30.8	15:00	17.8	7:15	0.0	5.1	0.0	1.3	24.1	16:45	E
5	23.0	29.9	16:30	16.4	6:30	0.2	4.9	0.0	1.1	22.5	15:00	ESE
6	24.8	31.8	14:15	18.2	1:30	0.0	6.5	0.0	1.8	20.9	15:30	NW
7	26.5	31.8	12:45	22.1	1:00	0.0	8.2	0.0	0.8	20.9	13:00	NW
8	24.7	31.0	15:15	19.9	6:45	0.0	6.4	0.0	2.1	29.0	16:45	E
9	25.8	33.1	16:15	19.7	5:45	0.0	7.5	0.0	1.9	27.4	16:00	E
10	26.5	33.8	14:45	19.7	5:45	0.0	8.2	0.0	1.6	24.1	16:00	E
11	24.4	32.1	15:15	19.7	00:00	0.0	6.1	0.3	2.3	32.2	17:30	NW
12	22.1	30.1	13:45	18.2	6:15	0.0	3.8	0.8	0.8	22.5	14:30	NW
13	24.4	33.2	15:15	17.9	5:15	0.0	6.1	0.0	1.6	37.0	16:30	NW
14	24.4	31.8	13:45	18.5	7:00	0.0	6.2	0.0	2.1	30.6	14:15	E
15	22.2	28.4	12:30	18.8	23:45	0.0	3.8	0.5	1.1	20.9	13:15	NW
16	22.8	30.4	15:15	17.7	3:45	0.0	4.5	1.3	1.1	24.1	15:00	ESE
17	23.9	28.9	16:15	20.7	0:15	0.0	5.7	0.0	2.3	19.3	11:00	ESE
18	23.4	31.6	13:30	18.6	6:45	0.0	5.1	1.3	1.8	25.7	15:30	NW
19	23.6	30.7	14:30	18.2	6:30	0.0	5.3	0.0	1.4	20.9	15:30	E
20	24.0	30.5	14:30	18.4	6:45	0.0	5.7	0.0	1.3	24.1	15:45	ESE
21	24.3	31.8	13:45	19.2	6:15	0.0	6.0	0.0	1.4	20.9	14:45	NW
22	23.8	29.6	15:15	19.1	6:15	0.0	5.5	0.0	4.2	24.1	21:15	NW
23	24.3	29.4	14:30	20.4	8:30	0.0	6.0	0.5	3.5	24.1	14:45	NW
24	22.4	27.2	15:15	18.0	5:00	0.0	4.1	5.8	3.4	22.5	12:00	WNW
25	23.9	28.4	12:00	19.0	6:15	0.0	5.6	7.1	7.4	46.7	22:00	NW
26	16.9	21.4	0:30	13.9	10:30	1.5	0.2	35.6	6.0	49.9	10:30	NW
27	19.1	24.6	16:15	14.8	2:15	0.9	1.7	35.1	6.8	32.2	21:45	NW
28	17.7	20.5	10:45	15.0	23:45	0.8	0.3	25.9	6.6	35.4	10:45	NW
29	17.3	21.7	15:30	12.8	00:00	1.8	0.9	1.5	3.2	27.4	12:45	NW
30	17.1	23.5	14:15	12.0	5:15	2.5	1.3	0.0	2.7	19.3	16:30	NW
	22.9	33.8	10	12.0	30	8.3	142.9	115.6	2.6	49.9	26	NW

Max >= 32.0: 4
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 35.56 ON 26/09/20
Days of Rain: 12 (> .2 mm) 5 (> 2 mm) 3 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for OCT. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	17.9	24.6	14:15	12.1	7:30	2.1	1.8	0.0	1.8	17.7	12:15	NW
2	21.6	29.4	14:45	15.7	7:00	0.7	4.0	0.0	3.7	30.6	17:15	NW
3	24.5	31.6	15:45	17.2	6:30	0.1	6.2	0.0	5.8	43.5	19:45	NW
4	24.1	30.3	14:30	19.1	7:30	0.0	5.8	0.0	2.9	24.1	0:15	NW
5	23.5	28.2	14:45	20.8	2:45	0.0	5.2	0.0	1.4	19.3	15:30	NW
6	21.4	70.0	7:15	16.7	00:00	0.0	3.0	0.0	1.3	25.7	14:45	NW
7	18.4	20.8	22:30	15.2	2:00	0.6	0.7	15.0	1.8	27.4	21:30	NW
8	17.7	70.0	7:15	12.3	7:15	1.9	1.3	0.0	1.4	19.3	14:00	E
9	15.9	23.5	14:15	9.9	7:15	3.5	1.1	0.0	0.8	17.7	15:00	WNW
10	16.8	23.9	13:15	11.4	4:30	2.8	1.4	0.0	1.1	16.1	10:30	NW
11	17.4	24.4	13:45	11.6	7:45	2.4	1.5	0.0	1.9	17.7	10:15	NW
12	15.1	70.0	7:30	10.9	22:30	3.6	0.5	18.3	2.6	22.5	22:15	NW
13	13.4	19.0	12:30	9.4	7:45	4.9	0.0	9.4	1.8	22.5	12:30	NW
14	15.8	70.0	7:15	11.7	5:30	3.1	0.7	6.1	2.3	19.3	12:00	NW
15	18.3	23.1	11:45	14.6	1:00	1.1	1.1	1.3	4.7	32.2	11:45	NW
16	16.6	70.0	7:15	12.3	7:15	2.3	0.7	4.3	1.3	20.9	13:15	NW
17	14.8	70.0	7:15	11.1	7:15	4.0	0.5	3.3	1.3	16.1	10:45	NW
18	15.5	70.0	7:15	11.8	00:00	3.3	0.6	0.0	1.4	14.5	16:00	NW
19	13.7	19.4	16:00	9.1	7:15	4.5	0.1	0.0	0.3	14.5	11:15	E
20	14.9	70.0	7:15	9.2	7:15	4.2	0.9	0.0	0.3	14.5	12:30	E
21	14.9	70.0	7:15	9.2	7:15	4.3	1.0	0.0	0.2	14.5	12:45	E
22	15.4	70.0	7:15	8.5	8:00	4.2	1.4	0.0	0.2	11.3	0:15	E
23	16.4	70.0	7:15	8.3	7:15	3.5	1.6	0.0	0.2	11.3	15:00	ESE
24	18.6	70.0	7:15	14.0	0:15	1.0	1.3	1.0	2.1	20.9	15:00	NW
25	16.2	19.2	13:00	13.4	21:00	2.0	0.0	1.8	1.4	19.3	10:30	NW
26	16.3	70.0	5:45	10.7	5:45	2.8	0.9	0.0	3.1	19.3	14:15	NW
27	15.0	70.0	6:15	11.4	6:15	3.8	0.6	12.4	1.6	17.7	14:30	WNW
28	12.8	16.1	15:15	10.8	5:45	5.0	0.0	2.0	1.1	8.0	5:15	WNW
29	15.4	18.8	12:00	11.9	2:00	2.8	0.0	0.0	2.7	27.4	13:00	NW
30	16.7	70.0	6:00	12.5	6:00	2.6	1.0	0.0	1.6	12.9	14:00	WNW
31	15.9	70.0	6:15	9.9	6:15	3.0	0.8	0.0	2.4	16.1	12:15	NW
	17.1	70.0	6	8.3	23	80.2	45.6	74.9	1.8	43.5	3	NW

Max >= 32.0: 16
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 18.29 ON 12/10/20
Days of Rain: 11 (> .2 mm) 8 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for NOV. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	17.2	70.0	6:00	12.4	6:00	2.4	1.3	0.0	3.7	17.7	10:45	NW
2	15.4	20.3	12:15	11.9	6:00	2.9	0.3	0.0	1.6	16.1	15:00	NW
3	16.1	70.0	6:00	10.7	2:45	3.0	0.9	0.0	1.8	14.5	12:30	WNW
4	16.1	70.0	6:00	11.0	4:30	2.6	0.5	0.0	1.4	16.1	14:15	NW
5	16.5	70.0	5:30	12.3	5:30	2.4	0.7	0.0	0.3	11.3	10:45	ESE
6	16.1	19.7	13:45	12.4	6:00	2.2	0.1	0.0	2.3	22.5	11:15	ESE
7	14.7	70.0	6:00	10.0	6:00	3.5	0.1	0.0	1.0	14.5	13:30	E
8	14.2	20.9	14:30	9.3	6:00	4.2	0.3	0.0	0.2	11.3	12:45	WNW
9	13.9	20.9	14:30	9.2	6:00	4.4	0.3	0.0	0.6	11.3	17:30	WNW
10	14.5	70.0	6:00	9.0	6:00	4.3	0.7	0.0	0.6	16.1	14:00	E
11	13.7	70.0	6:00	10.0	6:00	4.3	0.0	0.0	0.2	11.3	12:45	E
12	14.3	20.3	12:15	9.7	6:00	4.1	0.3	0.0	1.3	17.7	12:30	NW
13	14.4	70.0	6:00	10.6	3:00	3.9	0.2	0.0	0.5	11.3	13:30	WNW
14	14.6	20.7	15:00	10.4	6:00	3.5	0.2	0.0	0.5	9.7	10:45	E
15	16.4	70.0	6:00	11.7	23:30	2.7	1.0	0.0	1.0	12.9	5:00	WNW
16	15.9	21.2	12:00	11.3	1:00	2.6	0.4	0.0	2.1	24.1	21:15	NW
17	15.6	70.0	5:30	14.2	19:15	3.0	0.5	3.6	0.8	14.5	0:15	NW
18	15.8	70.0	5:45	13.9	5:45	2.8	0.5	1.3	3.9	30.6	11:00	ESE
19	14.4	70.0	5:30	9.9	5:30	4.1	0.5	0.0	0.6	11.3	12:15	WNW
20	14.0	70.0	5:45	11.3	0:45	4.5	0.5	3.6	1.0	14.5	4:30	E
21	11.0	70.0	5:30	8.4	23:45	7.2	0.5	1.5	7.2	45.1	14:15	ESE
22	10.1	70.0	5:30	7.0	5:30	7.5	0.0	3.0	4.2	29.0	2:00	ESE
23	11.6	70.0	5:45	10.2	5:45	6.1	0.0	0.8	1.4	20.9	4:15	ESE
24	12.3	70.0	5:30	9.4	00:00	6.0	0.5	0.0	0.8	14.5	11:45	ESE
25	12.2	70.0	5:45	8.5	00:00	6.2	0.5	0.0	0.2	11.3	13:30	E
26	10.9	15.5	14:00	7.3	5:30	6.8	0.0	0.0	0.2	11.3	13:15	E
27	11.2	70.0	5:45	5.8	5:45	7.0	0.5	0.0	0.3	12.9	13:30	E
28	10.6	70.0	5:45	6.9	5:45	7.1	0.0	8.9	0.0	6.4	1:45	NW
29	11.6	70.0	5:30	8.4	7:45	6.1	0.0	17.5	0.3	17.7	2:45	WNW
30	11.9	70.0	5:45	8.3	22:15	5.7	0.0	2.0	1.3	20.9	10:00	ESE
	13.9	70.0	1	5.8	27	133.0	11.6	42.2	1.4	45.1	21	ESE

Max >= 32.0: 22
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 17.53 ON 29/11/20
Days of Rain: 9 (> .2 mm) 6 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for DEC. 2020

NAME: catrolibero CITY: castrolibero STATE: italia
ELEV: 0 m LAT: 39° 19' 06" N LONG: 16° 13' 25" E

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	9.9	12.8	15:30	7.6	5:45	7.7	0.0	2.0	0.2	16.1	23:45	ENE
2	14.3	70.0	5:45	9.8	5:45	3.7	0.0	3.0	6.4	25.7	14:00	NW
3	13.3	15.7	9:15	10.2	00:00	4.6	0.0	8.1	3.4	30.6	9:30	NW
4	11.0	14.3	14:00	7.9	7:45	6.6	0.0	0.3	1.0	24.1	13:15	WNW
5	14.3	18.6	13:15	10.7	5:30	3.6	0.0	2.8	3.2	29.0	12:00	WNW
6	12.1	70.0	5:45	9.3	5:45	6.3	0.5	19.8	3.7	37.0	11:45	NW
7	9.8	11.3	15:30	7.6	5:15	7.7	0.0	21.3	3.4	19.3	23:45	NW
8	12.7	70.0	5:30	9.0	5:15	5.0	0.0	2.8	5.6	27.4	14:30	NW
9	11.1	70.0	5:30	7.8	22:00	6.9	0.5	21.6	4.8	40.2	4:45	NW
10	8.9	12.3	11:45	7.9	5:00	8.1	0.0	15.0	4.2	22.5	10:00	NW
11	8.6	70.0	5:30	7.2	5:30	8.6	0.0	5.8	0.8	19.3	1:00	ESE
12	9.8	14.1	15:15	7.7	21:15	7.6	0.0	3.3	1.0	17.7	12:45	WNW
13	10.3	13.6	15:15	7.1	5:15	7.3	0.0	0.0	0.8	17.7	14:15	ESE
14	10.3	70.0	5:45	5.9	5:45	7.2	0.0	0.0	0.6	16.1	14:00	WNW
15	9.3	15.7	15:00	4.3	5:00	8.1	0.0	0.0	0.0	8.0	11:45	WNW
16	10.0	15.9	14:00	6.3	1:15	7.4	0.0	0.0	0.0	6.4	14:30	E
17	10.4	70.0	5:45	5.2	5:45	7.7	0.5	0.0	0.0	8.0	13:15	E
18	9.3	70.0	5:45	5.2	5:45	8.3	0.0	0.0	0.0	9.7	11:15	E
19	9.8	70.0	5:45	7.3	5:30	7.7	0.0	0.0	0.0	1.6	18:30	S
20	10.8	11.9	14:45	8.7	5:30	6.7	0.0	0.0	0.0	6.4	13:30	E
21	12.3	70.0	5:30	9.8	23:45	5.9	0.5	0.0	0.0	4.8	13:30	E
22	12.5	16.5	13:00	8.6	5:30	5.3	0.0	0.0	0.2	17.7	12:30	NE
23	13.7	70.0	5:45	9.7	5:45	4.8	0.5	0.0	0.3	14.5	12:00	NW
24	12.7	15.4	5:45	10.3	00:00	5.1	0.0	0.0	0.5	19.3	13:45	NW
25	12.9	70.0	5:45	9.3	5:45	4.8	0.0	0.3	4.5	29.0	23:15	NW
26	10.9	70.0	5:15	7.1	00:00	6.7	0.5	1.3	3.4	29.0	3:15	NW
27	7.3	9.9	15:15	6.2	5:30	9.6	0.0	13.2	1.8	22.5	12:45	NW
28	12.2	70.0	5:00	6.9	5:00	5.9	0.5	1.8	7.1	35.4	12:00	NW
29	13.7	70.0	6:00	10.9	8:30	4.1	0.0	0.5	5.6	38.6	2:15	NW
30	10.4	12.6	0:15	7.9	00:00	7.0	0.0	15.7	3.7	27.4	0:15	NW
31	9.2	70.0	5:30	6.8	21:00	8.6	0.5	14.0	1.6	29.0	0:15	NW
	11.1	70.0	2	4.3	15	204.5	4.3	152.7	2.2	40.2	9	NW

Max >= 32.0: 16
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 0
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 21.59 ON 09/12/20
Days of Rain: 19 (> .2 mm) 14 (> 2 mm) 2 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration