

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. 1.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202200408

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

07-feb-2022

Matrice campione

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

31-gen-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202200408

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 cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro discarica in	terna a monte	Temperat.	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:		m/s
		Porta	ıta di flusso	:	Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	10	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	06:00 del	31/01/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:00 del	01/02/2022	h:m
		Dura	ita 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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

L	RAPPORTO DI PROVA							
ſ	Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
١		trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione		
١					g / h	D.Lgs.152/2006)		
١	Polveri Totali =	11,06	μg / Nm³	0,001				
١	(ore 06:00 - 06:00 prelievo	di 24h)						
١	f:							
١	Biossido di carbonio =	0,0010	%	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.



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700

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

Rapporto di prova n.

202200408

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 07-feb-2022

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Aeriformi Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

31-gen-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202200408

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica in	terna 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 79479 [

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calubria inscrito 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.

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202200409

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

07-feb-2022

Matrice campione

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il Cod. Interno

31-gen-2022 202200409

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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	o:	Indicazioni sul cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro	o discarica interna a valle	Temperat	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prel	lievo: 1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:	:	m/s
		Porta	Portata di flusso:		Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	13	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	06:10 del	31/01/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:10 del	01/02/2022	h:m
		Dura	ita 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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA							
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione		
				g/h	D.Lgs.152/2006)		
Polveri Totali =	9,54	μg / Nm³	0,001		(Manager)		
(ore 06:10 - 06:10 prelievo	o di 24h)						
Biossido di carbonio =	0,0010	%	0,0001		STREET.		
I							

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.



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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 Nº6700 UNUEN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202200409

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

07-feb-2022

Indirizzo: Via XX Settembre

Matrice campione Analisi richieste

Aeriformi Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

31-gen-2022

Cod. Interno

202200409

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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 O	dorigene
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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità		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/



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici

LS.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici CERTIFICATO Nº6700
ortofrutticole – Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di UNI EN ISO 9001:2015

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

AZIENDA CON SISTEMA

Rapporto di prova n. 202200852 Pag.1 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero Zumpano li 28-feb-2022

Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Via XX Settembre

Analisi richieste Ambientali Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il 23-feb-2022 **Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)**Cod. Interno 202200852

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

- unite at etimeeter	tor i oriniotro aid	Journou interna a Moi	ILC		
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	li
Postazione: Perimetro discarica	a interna a monte	Temperat.	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:	:	m/s
		Porta	Portata di flusso:		Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	12	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	06:45 del	23/02/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:45 del	24/02/2022	h:m
		Dura	ita 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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

	F	RAPPORTO I	DI PROVA		
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione
1				g/h	D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	5,99	μg / Nm³	0,001		
(ore 06:45 - 06:45 prelievo	di 24h)				
,					
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 $0,45~\mu m$ utilizzando un campionatore Dado Lab ST5 EVO dotato di contatore volumetrico.



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202200852

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 28-feb-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

23-feb-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202200852

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica in	terna 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.:		т³
		Volume prelevato:		Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				g/h	
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	0,0	
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	1875FAS
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	(strance :
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	(DEMELO)

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 Vincepe Who



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700

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

Rapporto di prova n.

202200853

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

28-feb-2022

Matrice campione Analisi richieste

Aeriformi Ambientali Indirizzo: Via XX Settembre

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

23-feb-2022

Cod. Interno

202200853

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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 cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro discarica	interna a valle	Temperat.	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso		m/s
		Porta	Portata di flusso:		Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	11	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	06:55 del	23/02/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:55 del	24/02/2022	h:m
		Dura	ta 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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

		RAPPORTO D	DI PROVA		
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione
				g/h	D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	7,32	μg / Nm³	0,001	*****	******
(ore 06:55 - 06:55 prelievo	di 24h)				
Biossido di carbonio =	0,0013	%	0,0001	*****	******
1					

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.



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Sulute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº6700

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

Rapporto di prova n.

202200853

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 28-feb-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

23-feb-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202200853

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	a 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:	44	h:m
		Fine prelievo ore:		h:m
		Durata prelievo:	(4)10 3;	h:m
		Vol. prel. non norm.:	(1000)	m³
		Volume prelevato:	-	Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				g/h	
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	0,0	<u></u>
(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 houp Atah



87040 Zumpano (CS) Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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.

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202201240

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

28-mar-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Matrice campione Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

17-mar-2022 202201240

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

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 cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	
Postazione: Perimetro discarica in	terna a monte	Temperat	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:		m/s
		Porta	ata di flusso	: ===	Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	16	l/min.
			Ugello:	. 	mm
		Inizio prelievo ore:	06:30 del	17/03/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:30 del	18/03/2022	h:m
		Dura	ita 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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA							
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione		
				g / h	D.Lgs.152/2006)		
Polveri Totali = (ore 06:30 - 06:30 prelievo	4,33 o di 24h)	μg / Nm³	0,001				
1							
Biossido di carbonio =	0,0012	%	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.



87040 Zumpano (CS) = Via B₊F, Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202201240

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

28-mar-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Matrice campione Analisi richieste

Ambientali

Prelievo effettuato il

17-mar-2022

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202201240

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

	TEAL LOCKTO	DITIOTA		
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento):	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:	Sostanze O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica i	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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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

ymage Utalo



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36, Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202201241 Pag.1 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero

Zumpano li 28-mar-2022 Matrice campione Aeriformi

Ambientali

Indirizzo: Via XX Settembre

Città: 87040 Castrolibero (CS)
Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il 17-mar-2022 Cod. Interno 202201241

Analisi richieste

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 cam	pionamen	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro discarica i	interna a valle	Temperat.	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:		m/s
		Porta	Portata di flusso:		Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	14	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	06:40 del	17/03/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:40 del	18/03/2022	h:m
		Dura	ıta 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	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite			
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione			
				g / h	D.Lgs.152/2006)			
Polveri Totali = (ore 06:40 - 06:40 prelievo	6,02 di 24h)	μg / Nm³	0,001	*****	*******			
Biossido di carbonio =	0,0012	%	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.



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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.

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202201241

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

28-mar-2022

Matrice campione Analisi richieste

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Prelievo effettuato il

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

17-mar-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202201241

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica	a 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodo di campionamento e anlisi (3): Fiale colorimetriche istanti

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				g/h	
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	0,0	
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	WARRARS
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	******
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	22022

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 youry Utdo



87040 Zumpano (CS) = Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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.

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202201997

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

02-mag-2022

Matrice campione

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

26-apr-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202201997

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 cam	ito:	u. misura	
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	Sostanze Inquinante:		i
Postazione: Perimetro discarica	interna a monte	Temperat	. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:		m/s
	Portata di flusso:		:	Nm³/h	
		Portata d'a	spirazione:	15	I/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	08:30 del	26/04/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	08:30 del	27/04/2022	h:m
		Dura	ata prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel.	non norm.:	21,60	m³
	20	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	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione		
l:				g/h	D.Lgs.152/2006)		
Polveri Totali =	10,81	μg / Nm³	0,001				
(ore 08:30 - 08:30 prelievo	di 24h)						
Dissaids di sada sais -	0.0010	0/	0.0004				
Biossido di carbonio =	0,0010	%	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.



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202201997

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

02-mag-2022

Indirizzo: Via XX Settembre

Matrice campione Analisi richieste

Aeriformi

Prelievo effettuato il

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

26-apr-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202201997

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica ir	nterna 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
		Voi. prel. non norm.:		m³
		Volume prelevato:		Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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 Cafabria

Albo nr.300



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202201998

Pag.1 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

02-mag-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Matrice campione Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

26-apr-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202201998

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

0.0010

Temperat. ambiente:

°C ambientale

Altezza dal suolo punt. di prelievo:

1,5 m

Temp.degli aeroformi: Velocità di flusso: °C

Portata di flusso:

m/s Nm³/h

Portata d'aspirazione:

17 I/min.

Ugello: 08:20 del 26/04/2022 mm h:m

Inizio prelievo ore: Fine prelievo ore:

08:20 del 27/04/2022

h:m

Durata prelievo:

h:m

Vol. prel. non norm.:

24:00 24,48

Volume prelevato:

22,426

 m^3 Nm³

Riferimenti metodiche:

Biossido di carbonio =

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

Determinazione	Valore	Unità	Limite		Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione
				g/h	D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	8,57	μg / Nm³	0,001	*******	400
(ore 08:20 - 08:20 prelieve	o di 24h)				

0,0001

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

RAPPORTO DI PROVA

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.

%



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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...

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202201998

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 02-mag-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il 1

26-apr-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202201998

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	a 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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 1/2

whele Who



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n.

202202736

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

20-mag-2022

. ...

Matrice campione Analisi richieste Aeriformi Ambientali Indirizzo: Via XX Settembre

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

12-mag-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202202736

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 cam	pionamen	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro discarica ir	iterna a monte	Temperat.	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:		m/s
		Porta	ta di flusso	:	Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	14	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	08:00 del	12/05/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	08:00 del	13/05/2022	h:m
		Dura	ta prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel.	non norm.:	20,16	m³
		Volume	prelevato:	18,469	Nm³
Diforimenti metodiaha		NA. C. L. C.			

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	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione		
				g/h	D.Lgs.152/2006)		
Polveri Totali =	6,99	μg / Nm³	0,001				
(ore 08:00 - 08:00 prelievo	di 24h)						
(8)							
Biossido di carbonio =	0,0009	%	0,0001		**************************************		
1							

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.



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202202736

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 20-mag-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

12-mag-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202202736

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 O	dorigene
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:		J/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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				g/h	
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	0,0	(-1104)
(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	upasus -

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

Il Direttore del Laboratorio Dott.Chim Gluseppe Vitolo Ordine dei Chimioi della Calabria

Albono300

Grenoff W



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO Nº6700

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

Rapporto di prova n.

202202737

Pag.1 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 20-mag-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il Cod. Interno

12-mag-2022 202202737

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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 cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	Sostanze Inquinante: Polveri To		
Postazione: Perimetro discari	ica interna a valle	Temperat	. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
	Velocità di flusso: Portata di flusso: Portata d'aspirazione:			m/s	
			:	Nm³/h	
			15	l/min.	
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	08:15 del	12/05/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	08:15 del	13/05/2022	h:m
	Durata preliev		ita prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel.	non norm.:	21,60	m³
D :		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	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione		
				g/h	D.Lgs.152/2006)		
Polveri Totali =	13,71	μg / Nm³	0,001				
(ore 08:15 - 08:15 prelievo	o di 24h)						
Biossido di carbonio =	0,0009	%	0,0001				
1							

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.



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n.

202202737

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 20-mag-2022

Indirizzo : \/

Analisi richieste

Aeriformi Ambientali Indirizzo: Via XX Settembre

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

12-mag-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202202737

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 O	dorigene
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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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 Giusappe Vitolo Ordine dei Chimici della Calabria

Albo nr 300

gunsy Vtalo



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Teletono 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. LS.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n. 202203876

20-giu-2022

Zumpano li Matrice campione Aeriformi

Ambientali

Indirizzo: Via XX Settembre

Cliente: Comune di Castrolibero

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS) 06-giu-2022

Cod. Interno

Analisi richieste

202203876

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

T MILLS WI CHINGOIGH	or r or minour o an	bouriou intorna a mo	110				
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul cam	Indicazioni sul campionamento:				
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i		
Postazione: Perimetro discarica	interna a monte	Temperat	. ambiente:	ambientale	°C		
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	i aeroformi:		°C		
		Veloci	ità di flusso:		m/s		
		Porta	Portata di flusso:		Nm³/h		
		Portata d'a	Portata d'aspirazione:		l/min.		
			Ugello:		mm		
		Inizio prelievo ore:	07:00 del	06/06/2022	h:m		
		Fine prelievo ore:	07:00 del	07/06/2022	h:m		
		Durata prelievo:		′24:00	h:m		
	Vol. prel. non norm.: 14,40		14,40	m³			
		Volume	prelevato:	13,192	Nm³		
Diforimonti motodiako.							

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	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite	
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione	
				g/h	D.Lgs.152/2006)	
Polveri Totali =	14,36	μg / Nm³	0,001			
(ore 07:00 - 07:00 prelieve	o di 24h)					
g.						
Biossido di carbonio =	0,0013	%	0,0001			
1						

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.



Analisi richieste

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO Nº6700

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

Rapporto di prova n. 202203876 Pag.2 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero

Zumpano li 20-giu-2022 Matrice campione Aeriformi

Ambientali

mi Indirizzo : Via XX Settembre tali Città : 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il 06-giu-2022 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202203876

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica inf	terna 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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	electric :

Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati nel vostro piano di monitoraggio e controllo II Direttore del Laboratorio Dott Chim Givseppe Vitolo Ordine dej Chimici della Galabria

Albonosoo



Analisi richieste

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

Indirizzo: Via XX Settembre

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

Rapporto di prova n. 202203877 Pag.1 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero

Zumpano li 20-giu-2022 Matrice campione Aeriformi

Ambientali

Ambientali Città: 87040 Castrolibero (CS) 06-giu-2022 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il 06-giu-2022 Cod. Interno 202203877

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 cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	Polveri Total	i	
Postazione: Perimetro discarica	interna a valle	Temperat	. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degl	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:	:	m/s
		Porta	Portata di flusso:		Nm³/h
		Portata d'a	Portata d'aspirazione:		l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	07:25 del	06/06/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	07:25 del	07/06/2022	h:m
		Dura	ita prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.: 14,40 Volume prelevato: 13,192			m³
					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								
Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite				
trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione				
			g/h	D.Lgs.152/2006)				
8,66	μg / Nm³	0,001						
di 24h)								
0,0012	%	0,0001						
	Valore trovato	Valore Unità trovato di misura 8,66 μg / Nm³ di 24h)	Valore Unità Limite trovato di misura rilevabilità 8,66 μg / Nm³ 0,001 di 24h)	Valore Unità Limite Flusso di misura rilevabilità di massa g / h 8,66 μg / Nm³ 0,001 di 24h)				

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.



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202203877 Pag.2 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero

Zumpano li 20-giu-2022 Matrice campione Aeriformi

Aeriformi Indirizzo : Via XX Settembre

Analisi richieste Ambientali Città: 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il 06-giu-2022 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202203877

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discario	ca 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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) Me tano <	0,001	mg/Nm³	0,001	0,0	WHENE !
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	Capacia.
(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

Afbo nr. 3000

vinsely While



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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.

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202204167

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 19-lug-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

06-lug-2022 '

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202204167

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:					
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i		
Postazione: Perimetro discarica	interna a monte	Temperat	. ambiente:	ambientale	°C		
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degl	i aeroformi:		°C		
		Veloci	ità di flusso:		m/s		
		Porta	Portata di flusso: Portata d'aspirazione:		Nm³/h		
		Portata d'a			l/min.		
			Ugello:		mm		
		Inizio prelievo ore:	06:05 del	06/07/2022	h:m		
		Fine prelievo ore:	06:05 del	07/07/2022	h:m		
		Dura	ata prelievo:	′24:00	h:m		
Vol. prel. non norm.:		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	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione		
				g / h	D.Lgs.152/2006)		
Polveri Totali =	22,09	μ g / Nm³	0,001				
(ore 06:05 - 06:05 prelievo	di 24h)						
Biossido di carbonio =	0.0015	%	0.0001	***	**************************************		
	,		-,				

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

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



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107 1.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.

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202204167

Zumpano li

Cliente: Comune di Castrolibero

Matrice campione

19-lug-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

06-lug-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202204167

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

	TOTAL FORTION	JII KOVA		
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento):	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:	Sostanze O	dorigene
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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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



87040 Zumpano (CS) = Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700

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

Rapporto di prova n.

202204168

Cliente: Comune di Castrolibero

Polveri Totali

Zumpano li

19-lug-2022

Matrice campione Analisi richieste

Aeriformi Ambientali Indirizzo: Via XX Settembre

Prelievo effettuato il

06-lug-2022

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202204168

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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:

Area discarica

Indicazioni sul campionamento: Sostanze Inquinante:

u. misura

Discarica RSU Reparto:

Perimetro discarica interna a valle

Temperat. ambiente:

°C ambientale

Postazione:

Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m

Temp.degli aeroformi: Velocità di flusso:

°C m/s

Portata di flusso:

--

Nm³/h I/min.

Portata d'aspirazione: Ugello:

14 mm

Inizio prelievo ore:

06:25 del 06/07/2022

h:m

Fine prelievo ore:

06:25 del 07/07/2022

h:m

Durata prelievo: Vol. prel, non norm.:

24:00 20.16 h:m m^3

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 PRO				
Determinazione	Valore	Unità	Limite		

0,0014

D Flusso Concentrazione limite trovato di misura rilevabilità di massa (secondo i criteri di valutazione

Polveri Totali =

Biossido di carbonio =

27.99 μg / Nm³ 0,001

0,0001

D.Las.152/2006)

(ore 06:25 - 06:25 prelievo di 24h)

g/h

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.

%



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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.

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202204168

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 19-lug-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il 06-lug-2022 Cod. Interno

202204168

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica i	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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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	: MANAGE:
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	1200000

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



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202205078

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 31-ago-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il Cod. Interno

18-ago-2022 202205078

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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 cam	pionamen	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro discarica in	nterna a monte	Temperat.	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	Velocità di flusso:		m/s
		Porta	Portata di flusso:		Nm³/h
		Portata d'a	Portata d'aspirazione:		l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	06:40 del	18/08/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:40 del	19/08/2022	h:m
		Dura	ta prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel.	non norm.:	23,04	m³

Riferimenti metodiche:

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

21,107

Nm³

MetodIche utilizzate: Gravimetrico

Volume prelevato:

RAPPORTO DI PROVA							
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione		
				g/h	D.Lgs.152/2006)		
Polveri Totali =	17,81	μg / Nm³	0,001				
(ore 06:40 - 06:40 prelievo	di 24h)						
190							
Biossido di carbonio =	0,0012	%	0,0001	(marker)	*****		
1901	,	%	0,0001	(marker E			

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.



87040 Zumpano (CS) - Via B, F, Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202205078

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

31-ago-2022

Matrice campione

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

18-ago-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202205078

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 disca	ica Sostanze Inquinante:	Sostanze O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica interna a mo	te 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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 Direttor del Laboratorio Dott.Chim Gruseppe Vitolo Ordine dei Chimici della Calabria

> Albo nr. 300 younge iltely



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700

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

Rapporto di prova n.

202205079

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

31-ago-2022

Matrice campione

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

18-ago-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202205079

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 cam	pionamer	nto:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	li
Postazione: Perimetro discar	rica interna a valle	Temperat	. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degl	i aeroformi:		°C
		Veloci	ità di flusso:		m/s
		Porta	ata di flusso	:	Nm³/h
		Portata d'a	aspirazione:	18	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	06:50 del	18/08/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:50 del	19/08/2022	h:m
		Dura	ata 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	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione		
				g / h	D.Lgs.152/2006)		
Polveri Totali =	14,43	μg / Nm³	0,001				
(ore 06:50 - 06:50 prelievo	di 24h)						
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 Tecora Bravo Hplus dotato di contatore volumetrico.



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it: E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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:

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNLEN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202205079

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

31-ago-2022

Matrice campione

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

18-ago-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202205079

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 C)dorigene
Postazione: Perimetro discari	ca 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
l'		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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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 del Chimici della Calabria

Albo nr. 300

grange !



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº6700

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

Rapporto di prova n. 202205621 Pag.1 di 2

Zumpano li 19-set-2022 Matrice campione Aeriformi

Analisi richieste Ambientali

Prelievo effettuato il 08-set-2022 Cod. Interno

202205621

Indirizzo: Via XX Settembre

Cliente: Comune di Castrolibero

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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 cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto: An	ea discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro discarica intern	a a monte	Temperat	. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degl	i aeroformi:		°C
		Veloci	ità di flusso:		m/s
		Porta	ata di flusso	:	Nm³/h
		Portata d'a	aspirazione:	13	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	06:30 del	08/09/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:30 del	09/09/2022	h:m
		Dura	ata 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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA						
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite	
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione	
				g/h	D.Lgs.152/2006)	
Polveri Totali =	25,18	μg / Nm³	0,001		*****	
(ore 06:30 - 06:30 prelievo	di 24h)					
Đị.						
Biossido di carbonio =	0,0012	%	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.



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700

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

Rapporto di prova n.

202205621

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

19-set-2022

Matrice campione

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste Prelievo effettuato il Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

08-set-2022 Cod. Interno

202205621

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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 C	dorigene
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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. 1.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di litofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202205622

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

19-set-2022

Matrice campione

Aeriformi Ambientali Indirizzo: Via XX Settembre Città: 87040 Castrolibero (CS)

Analisi richieste Prelievo effettuato il

08-set-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (ĊS)

Cod. Interno 202205622

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

	20				
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro discaric	a interna a valle	Temperat	. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	i aeroformi:		°C
		Veloci	ità di flusso:		m/s
		Porta	ata di flusso	: : :	Nm³/h
		Portata d'a	aspirazione:	15	l/min.
			Ugello:	-	mm
		Inizio prelievo ore:	06:50 del	08/09/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	06:50 del	09/09/2022	h:m
		Dura	ata prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel.	non norm.:	21,60	m³

Riferimenti metodiche:

Volume prelevato: Metodo di campionamento e anlisi :DPCM 28/03/83

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

	F	RAPPORTO D	DI PROVA		
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione
				g / h	D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	37,14	μg / Nm³	0,001		
(ore 06:50 - 06:50 prelievo	o di 24h)				
Biossido di carbonio =	0,0012	%	0,0001	- HANNE	Henry

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.

Seque---->

19,788

Nm³



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.Pn.Ve per il monitoraggio dei residui di filiofarmaci su matrici ortofiulticole Coop ITALLA validazione COOP per la ricerca di Filofarmaci su matrici ortofiulticole.

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n.

202205622

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 19-set-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il Cod. Interno

08-set-2022 202205622 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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

bodo opilodania bestre opizzim odstronbero (00)

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discario	a 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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	NAME OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNE

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

Cliente: Comune di Castrolibero

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

Rapporto di prova n. 202206443 Pag.1 di 2 Zumpano li

25-ott-2022

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Matrice campione Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il Cod. Interno

11-ott-2022 202206443 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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 cam	pionamen	to:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica int	terna a monte	Temperat.	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dał suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:	7447	°C
		Veloci	tà di flusso:		m/s
		Porta	ita di flusso	9 110 0	Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	17	l/min.
			Ugello:	7	mm
		Inizio prelievo ore:	07:15 del	11/10/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	07:15 del	12/10/2022	h:m
		Dura	ta prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel.	non norm.:	24,48	m³
Diferimenti meta diakan		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		Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione	
Polveri Totali = (ore 07:15 - 07:15 prelievo	9,53 o di 24h)	μg / Nm³	0,001	g/h 	D.Lgs.152/2006) 	
Biossido di carbonio =	0,0010	%	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---->



87040 Zumpano (CS) = Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202206443

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 25-ott-2022

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Aeriformi

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

Ambientali

11-ott-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202206443

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica	i 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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	-меже
(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

grange While



Analisi richieste

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

202206444 Rapporto di prova n. Pag.1 di 2 Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li 25-ott-2022 Matrice campione Aeriformi

Ambientali

Indirizzo: Via XX Settembre Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS) 11-ott-2022

Cod. Interno 202206444

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

	or o	odilod ilitorila a vali			
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	li
Postazione: Perimetro discarica	a interna a valle	Temperat	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:	A TT 9	°C
		Veloci	tà di flusso:	(****)	m/s
		Porta	ta di flusso		Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	19	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	07:35 del	11/10/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	07:35 del	12/10/2022	h:m
		Dura	ta 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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

	F	RAPPORTO D	DI PROVA		
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
1	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione
				g / h	D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	17,07	μg / Nm³	0,001		
(ore 07:35 - 07:35 prelievo	di 24h)				e)
Biossido di carbonio =	0,0009	%	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---->



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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

Pag.2 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202206444

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

25-ott-2022

Indirizzo: Via XX Settembre

Matrice campione Analisi richieste

Aeriformi

Ambientali 11-ott-2022

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202206444

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 C	dorigene
Postazione: Perimetro discari	ca 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
1				g/h	
(1) Metano <	0,001	mg/Nm³	0,001	0,0	AND THE STATE OF T
(2) Idrogeno Solforato <	0,01	ppm	0,01	0,0	·····
(2) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	MARKAN :
(2) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	78557T

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

Il Direttore (del Laboratorio Dott.Chim Gjuseppe Vitolo Ordine dei Chunici delle Calabria Albo ar 300



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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

Pag.1 di 2

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202207505

Zumpano li

15-nov-2022

Cliente: Comune di Castrolibero

Matrice campione

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

04-nov-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202207505

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

	s. i etimetto di	scarica interna a Mo	ite		
Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:			ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro discarica	interna a monte	Temperat	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso	:	m/s
		Porta	ıta di flusso	:	Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	12	l/min.
			Ugello	:	mm
		Inizio prelievo ore:	07:50 del	04/11/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	07:50 del	05/11/2022	h:m
		Dura	ıta prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel.	non norm.:	17,28	m³
		Volume	prelevato:	15,830	Nm³
Diferimenti meste di che.					

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	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite	
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione	
				g/h	D.Lgs.152/2006)	
Polveri Totali = (ore 07:50 - 07:50 prelievo	8,38 o di 24h)	μg / Nm³	0,001			
Biossido di carbonio =	0,0009	%	0,0001	No.	20000	

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.

Seque---->



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. 1.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202207505

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

15-nov-2022

Indirizzo: Via XX Settembre

Matrice campione Analisi richieste

Aeriformi Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

04-nov-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202207505

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica inte	erna 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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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 Chimiol della Calabria

Albo na 3000



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202207506

Pag.1 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 15-nov-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il Cod. Interno

04-nov-2022 202207506

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

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

In all a part and a collection of the					
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	i
Postazione: Perimetro discarica i	nterna a valle	Temperat.	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:		m/s
		Porta	ıta di flusso	:	Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	16	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	08:15 del	04/11/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	08:15 del	05/11/2022	h:m
		Dura	ıta prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel.	non norm.:	23,04	m³
Difference of the state of the		Volume	prelevato:	21,107	Nm³

Riferimenti metodiche:

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

	F	RAPPORTO D	DI PROVA		
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione
				g/h	D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	3,71	μg / Nm³	0,001	****	
(ore 08:15 - 08:15 prelievo	o di 24h)				
Biossido di carbonio =	0,0010	%	0,0001	20000	

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---->



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO Nº6700

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

Rapporto di prova n.

202207506

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

15-nov-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Matrice campione Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

04-nov-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202207506

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 O	dorigene
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
l/		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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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

Alborir 300



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

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

Pag.1 di 2

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.

202208017

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li

12-dic-2022

Matrice campione

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

02-dic-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno

202208017

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 cam	pionamer	ito:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inq	uinante:	Polveri Total	
Postazione: Perimetro discarica ir	nterna a monte	Temperat.	ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli	aeroformi:		°C
		Veloci	tà di flusso:		m/s
		Porta	ıta di flusso	:	Nm³/h
		Portata d'a	spirazione:	17	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	09:00 del	02/12/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	09:00 del	03/12/2022	h:m
		Dura	ta prelievo:	′24:00	h:m
		Vol. prel.	non norm.:	24,48	m³
Difference		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	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite	
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione	
				g/h	D.Lgs.152/2006)	
Polveri Totali =	11,1	μg / Nm³	0,001			
(ore 09:00 - 09:00 prelievo	di 24h)					
9						
Biossido di carbonio =	0,0012	%	0,0001	******	A Property of the Control of the Con	

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.

Seque---->



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
1.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202208017 Pag.2 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero

Zumpano li 12-dic-2022 Matrice campione Aeriformi

Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste Ambientali Città: 87040 Castrolibero (CS)
Prelievo effettuato il 02-dic-2022 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202208017

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 O	dorigene
Postazione: Perimetro discarica ir	nterna 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
		Voi. prel. non norm.:		m³
		Volume prelevato:		Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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 Diretto e del l'aboratorio Dott Chim Giuseppe Vitolo Ordine dei Chimici della Calabria

Albo nr.300

may Which



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calubria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 202208018 Pag.1 di 2 Cliente : Comune di Castrolibero

Zumpano li 12-dic-2022

Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Via XX Settembre

Analisi richieste Ambientali Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il 02-dic-2022 Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202208018

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 cam	pionamer	nto:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica			Polveri Total	
Postazione: Perimetro discarica	a interna a valle		. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degl	i aeroformi:	1775	°C
		Veloci	ità di flusso:		m/s
		Porta	ata di flusso	:	Nm³/h
		Portata d'a	aspirazione:	13	l/min.
			Ugello:		mm
		Inizio prelievo ore:	09:15 del	02/12/2022	h:m
		Fine prelievo ore:	09:15 del	03/12/2022	h:m
		Dura	ata 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

Metodlche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA						
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite	
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione	
				g/h	D.Lgs.152/2006)	
Polveri Totali =	7,66	μg / Nm³	0,001			
(ore 09:15 - 09:15 prelieve	o di 24h)					
Biossido di carbonio =	0,0011	%	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---->



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n.

202208018

Pag.2 di 2

Cliente: Comune di Castrolibero

Zumpano li Matrice campione 12-dic-2022 Aeriformi

Indirizzo: Via XX Settembre

Analisi richieste

Ambientali

Città: 87040 Castrolibero (CS)

Prelievo effettuato il

02-dic-2022

Sede Op.località Destre Spizzirri Castrolibero (CS)

Cod. Interno 202208018

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	o:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:	Sostanze O	dorigene
Postazione: Perimetro discar	ica 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:		I/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:

Metodo di campionamento e anlisi (1): FID

Come indicati nel vostro piano monitoraggi e controllo

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

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	
				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.Chin Giuseppe Vitolo Ordine dei Chimici della Calabria

Albo nr 300

grape Wol



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

Riconoscimenti: Regiune Calabriu inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36, Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107, LS.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortol'ruticole — Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202200635

RICEVIMENTO 23/02/2022

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202200635 del 04/03/2022

Descrizione RICEVIMENTO 23/02/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1

Data prelievo 23/02/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE

SPIZZIRRI - T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C

Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 23/02/2022 ANALISI 23/02/2022 DATA FINE 03/03/2022 ANALISI

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		- 1
ARSENICO	1,60	µg/⊦	1,32	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BERILLIO.	< 0.03		· '		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		- 2
	\ \ 0,03	μg/l	0,03		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.	0,99	μg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
CROMO TOTALE	0,62	μg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI	< 0.01	·	0,01		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	48	μg/l μg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		٠.
FLUORURI	'				11885:2009		
MANGANESE	318 1123	μg/l μg/l	0,1 0.04	1500 ⁽¹⁾ 50 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		•
700				3017	11885:2009		
MERCURIO.	< 0,29	μg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
NICHEL.	1,65	μg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
PIOMBO.	4,21	µg/l	0,87	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		٠.
RAME.					11885:2009		
	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
SELENIO	< 1,46	μg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	78	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±14	
TALLIO.	0,2	μg/l	0,1	2(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
ZINCO	8,0	µg/l	0,16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
NITRITI	·	· -	i i		11885:2009		
ARGENTO	< 3 < 0.33	µg/l µg/l	3 0,33		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
					11885:2009		-
BORO.	88	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	hā\I	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 CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		- 8
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		Ů,
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005 < 0,005	μg/l	0,005 0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018	li l	
Pirene	< 0,005	µg/l µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018]	
r irono	~ 0,000	μдл	0,000		21 A 00 TO 0 1990 TEFA 02/0 E 2018		_ ^

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del faboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche, - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 9201, per le restanti prove microbiologiche sulta matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 9036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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 Fitolarmaci su matrici ortofrutticole.





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202200635

RICEVIMENTO 23/02/2022

PAGINA 2 di 2 COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202200635 del 04/03/2022

DATA INIZIO Descrizione RICEVIMENTO 23/02/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA 23/02/2022 Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1 Data prelievo 23/02/2022 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

ANALISI	23/02/2022
DATA FINE ANALISI	03/03/2022

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		•
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaciorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\ hā\ hā\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		•
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	μg/l μg/l μg/l	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		:
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 72 1314 14	µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l µS/cm a 20° C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1		Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±4 ±11	

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

Riferimenti Limiti

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

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Direttore del Laboratorio im. Giuseppe Vitolo e dei Fisici della Calabria 000 albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36,
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
LS.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 Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202200636

RICEVIMENTO

23/02/2022

PAGINA 1 di 2 **COMUNE DI CASTROLIBERO** VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202200636 del 04/03/2022

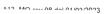
COMMITTENTE

Descrizione RICEVIMENTO 23/02/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA DATA INIZIO 23/02/2022 Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2 **ANALISI** Data prelievo 23/02/2022 **DATA FINE** 03/03/2022 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIŽZIRRI - T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°C **ANALISI** Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

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		
ARSENICO.	4,26	μg/l	1,32	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BERILLIO.	< 0.03	μg/l	0,03		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CADMIO.	< 0,15	μg/l	0,15		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
					11885:2009		
CIANURI TOTALI COBALTO,	< 0,1 < 0,45	µg/l µg/l	0,1 0,45		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		:
CROMO TOTALE	0,7	μg/l	0,16	50(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI	< 0.01	μg/l	0,01		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	845	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
FLUORURI	512	μg/l	0,1	1500(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		
MANGANESE,	294	μg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
MERCURIO.	< 0,29	μg/l	0,29		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		¥
NICHEL:	< 0,24	μg/l	0,24		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
PIOMBO.	2,51	μg/l	0,87	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
RAME.	< 0,23	μg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SELENIO,	< 1,46	μg/l	1,46		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SOLFATI	110		10	250(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003		
TALLIO.	< 0.1	mg/l µg/l	0,1	25007	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	±20	
ZINCO	1		'	2000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	6,23	μg/l	0,16	3000(1)	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		
BORO.	98	µg/l	0,5	1000(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					1		
BENZENE	< 0.50	µg/i	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		1.0
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI							
(IPA)	10005				EDA 2540 O 4000 - EDA 2070 - 2010		
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 BENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
` '	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		100
BENZO(g,h,i) PERILENE CRISENE	< 0,005 < 0.005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
		µg/l	0,005				
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		19
Pirene	< 0,005	/gu	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		1.6

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

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





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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202200636

RICEVIMENTO

23/02/2022

PAGINA 2 di 2 **COMUNE DI CASTROLIBERO** VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202200636 del 04/03/2022

COMMITTENTE

Descrizione	RICEVIMENTO 23/02/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2 Data prelievo 23/02/2022	DATA INIZIO ANALISI	23/02/2022
	Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA FINE ANALISI	03/03/2022

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001	*	EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\; hā\; hā\;	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		:
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	hā\I hā\I hā\I	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		:
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta - Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 68 1141 11	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l µS/cm a 20° C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1 0,1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Rapporto Islisan 07 31 Rapporto Islisan 07 31 Rapporto Islisan 07 31 Rapporto Islisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±3 ±9	

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

Riferimenti Limiti

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

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratori Dott Chim. Giuseppe Vitolb Ordine dei Cilmici e dei Fisici della Calabria inr. 300 albo,

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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



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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202200637

RICEVIMENTO 23/

PAGINA 1 di 2

23/02/2022

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202200637 del 04/03/2022

Descrizione RICEVIMENTO 23/02/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3

Data prelievo 23/02/2022

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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 23/02/2022 ANALISI 23/02/2022 DATA FINE 03/03/2022 ANALISI

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.	1,1	μg/l	1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
ARSENICO	< 1,32	μg/l	1,32	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		3.0
					11885:2009		
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		9.0
CADMIO.	0,18	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		1961
COBALTO.	1,96	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO TOTALE	1,45	µg/∣	0.16	50(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI				9430	11885:2009		-800
FERRO	< 0,01 2458	µg/l	0,01 0,12	200(1)	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
		µg/l			11885:2009		180
FLUORURI	974	μg/f	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		(**)
MANGANESE	1468	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		*
NICHEL.	3,70	µg/l	0,24	20(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
PIOMBO	2,56		0,87	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
		µg/l		100.7	11885:2009		150
RAME	< 0,23	μg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		3.00
SELENIO.	< 1,46	μg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		**
SOLFATI	95	mg/l	10	250(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±18	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	110	100
ZINCO	19		0.16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		7.0
		µg/l	,	300000	11885:2009		350
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.	278	μg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		7.45
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	1 /	
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		377
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		965
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		200
CRISENE	< 0,005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005 < 0,005	μg/l	0,005 0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
Pirene	< 0.005	µg/l µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		

Segue...

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

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



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

ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di

l'itofarmaci su matrici ortofrutticole,

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici





LAB Nº 0944 L

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

CAMPIONE

202200637 RICEVIMENTO

23/02/2022

PAGINA 2 di 2

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202200637 del 04/03/2022

Descrizione	Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3	DATA INIZIO ANALISI	23/02/2022
	Data prelievo 23/02/2022 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA COMUNALE LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +13°C - T° arrivo in lab. +9°C	DATA FINE ANALISI	03/03/2022
	Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C		

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	μg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		•
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO	4 1 00		4.00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		
2.4-DICLOROFENOLO	< 1,00 < 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	μg/l μg/l	1,00 1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		1
Pentaclorofenolo	< 0.1	μg/l	0.1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		•
	-,.	Fa	,,,	'			
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/i	0,001		Rapporto Islisan 07 31		
DIELDRIN	< 0,001	μg/I	0,001		Rapporto Islisan 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	144	mg/l	3,5		APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±4	
CONDUCIBILITA'	1985	µS/cm a 20° C	0,1	171656	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±17	
TEMPERATURA ACQUA	13	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio Dott Chim, Giuseppe Vitolo Ordine del Chimici e del Esseyiella Calabria

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'eleneo dei luboratori 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 ricerea di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole,





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700

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

CAMPIONE

202200639

RICEVIMENTO 23/02/2022

PAGINA 1 di 2 COMMITTENTE **COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE** 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202200639 del 04/03/2022

Descrizione RICEVIMENTO 23/02/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ5

Data prelievo 23/02/2022

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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 23/02/2022 **ANALISI** DATA FINE 03/03/2022 **ANALISI**

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		360
ARSENICO	4,2	μg/l	1,32	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BERILLIO.	< 0.03	μg/l	0.03		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CADMIO	< 0,15	μg/l	0,15		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CIANURI TOTALI					11885:2009		
COBALTO	< 0,1 < 0,45	μg/l μg/l	0,1 0.45		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO TOTALE	< 0,16	μg/l	0,16		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	'	. •			11885:2009		
CROMO VI FERRO	< 0,01 137	µg/l µg/l	0,01 0.12	200(1)	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
					11885:2009		1 10
LUORURI MANGANESE	12 48	μg/l μg/l	0,1 0.04	1500 ⁽¹⁾ 50 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	"		.,	30.1	11885:2009		
IERCURIO.	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
IICHEL.	< 0,24	μg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
NOMBO	5,2	μg/l	0,87	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		*
AME.	< 0,23	μg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
ELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		11885:2009 UNI EN 15587-1;2002 + UNI EN ISO		
OLFATI	88	mg/l	10	250(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±16	
ALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1	250.	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	110	
INCO.	22	µg/l	0,16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		14
IITRITI	< 3		3		11885:2009 APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
RGENTO	< 0,33	μg/l μg/l	0.33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		7
ORO	541	μg/l	0,5	1000(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		ũ
	""	рул	0,5	1000	ALAT GRICKOA STIGAT Mail 23 2003		
OMPOSTI ORGANICI AROMATICI		_					
ENZENE	< 0,50	μg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
ara-Xilene	< 0.50	hg/l	0,50		EPA 524.2 1995		
tirene tilbenzene	< 0,50 < 0.05	μg/l μg/l	0,50 0.05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
	"0,05	рул	0,03		71 71 STATE INC. 145 ING. 125 2555		
OMPOSTI POLICICLICI AROMATICI							
PA)		a			554 0540 0 4000 1554 0050 5 0040		
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		
ENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
RISENE	< 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		2.8
ndeno (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		7.4

Seque...

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

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



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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202200639

RICEVIMENTO

RICEVIIVIENTO

23/02/2022

PAGINA 2 di 2

COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE

87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202200639 del 04/03/2022

Descrizione RICEVIMENTO 23/02/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ5

Data prelievo 23/02/2022

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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 23/02/2022 ANALISI 23/02/2022 DATA FINE 03/03/2022 ANALISI

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	μg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		(*)
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\ hā\ hā\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		(#) (#) (#)
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	hg\ hg\ hg\	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		:
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 65 1144 12	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l µS/cm a 20° C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1 0,1	::	Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524 2 1995 EPA 524 2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±3 ±9	*

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Paboratorio
Dott Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine del Chimici e dei Eisterpella Calabria

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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



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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202202738

RICEVIMENTO

12/05/2022

PAGINA 1 di 2 COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202202738 del 20/05/2022

Descrizione

RICEVIMENTO 12/05/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1

Data prelievo 12/05/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 12/05/2022 **ANALISI** DATA FINE 20/05/2022 **ANALISI**

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	1	
ANTIMONIO	< 1	μg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
ARSENICO	1,53	ug/l	1,32	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	1	μg/l	1,32	10.7	11885:2009	1	
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		200
CADMIO,	< 0,15	μg/l	0,15		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		*
CIANURI TOTALI	< 0.1	μg/l	0.1		11885:2009 APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		136
COBALTO.	1,22	μg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO TOTALE		. •	'	50(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	0,65	µg/l	0,16	50(1)	11885:2009		100
CROMO VI	< 0,01	μg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	1	
FERRO	64	μg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	301	μg/l	0.1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		(*)
MANGANESE.	974	μg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		549
MERCURIO	< 0.29	uall	0,29		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	1	
	10,29	µg/l	0,29		11885:2009	1	
NICHEL:	2,20	μg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		•
PIOMBO	3,71	µg/l	0,87	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		3.
RAME.	< 0,23	μg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		0.00
SELENIO.	< 1.46	µg/l	1.46		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		140
	1 1	1.4	.,		11885:2009		
SOLFATI	82	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±15	2001
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	12	μg/l	0,16	3000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
NITRITI	< 3	ua/l	3		11885:2009 APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO.	< 0.33	μg/l μg/l	0.33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
			· '		11885:2009		
BORO	92	μg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		.40
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0.50	μg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1
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		(*0
Etilbenzene	< 0,05	μg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		000
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	hā\l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		1.67
CRISENE	< 0,005		0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		1
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		-
ndeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
		μg/l			EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005		El 74 00 10 0 1000 FEFA 02/0 E 2010		150

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 nº 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.



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

Riconoscimenti: Regione Culabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. IS.P.A. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole – Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202202738

RICEVIMENTO

12/05/2022

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202202738 del 20/05/2022

RICEVIMENTO 12/05/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Descrizione

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1

Data prelievo 12/05/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 12/05/2022 **ANALISI** DATA FINE 20/05/2022 **ANALISI**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		(*)
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4.6-TRICLOROFENOLO	< 1,00 < 1,00 < 1,00	µg/l µg/l µg/l	1,00 1,00 1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 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	1	90
ACRILAMMIDE	< 0,01	μg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31	1	•
FITOFARMACI ACQUE							
ALDRIN	< 0,001	µg/ì	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	92	mg/l	3,5	(9444)	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±4	
CONDUCIBILITA'	1411	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±12	
TEMPERATURA ACQUA	13	°C	0,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12	

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

Riferimenti Limiti

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

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

ore del Laboratorio oim. Giuseppe Vitolo 📦 e dei Fisici della Calabria 1300 albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Sri. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova. RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 nº 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.



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'eleneo dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n, 36,:
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n, 107,
LS.Pa,Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortoirutticole — Coop ITALIA validuzione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole,





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202202739

9 RICEVIMENTO 12/05/2022

PAGINA 1 di 2

COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202202739 del 20/05/2022

Descrizione RICEVIMENTO 12/05/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2

Data prelievo 12/05/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -

T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°C

Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 12/05/2022 ANALISI 20/05/2022 ANALISI 20/05/2022

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.	2,14	μg/l	1,32	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
BERILLIO	< 0,03	μg/l	ε0,0		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CADMIO.	< 0,15	μg/l	0,15		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CIANURI TOTALI	< 0.1	. •	0,1		11885:2009 APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
COBALTO.	< 0,45	μg/l μg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO TOTALE	1,6	μg/l	0,16	50(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
				30	11885:2009		
CROMO VI FERRO	< 0,01 1455	μg/l μg/l	0,01 0.12	200(1)	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		-
					11885:2009		
FLUORURI MANGANESE	298 328	μg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾ 50 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
		μg/l	0,04	50(1)	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		4
PIOMBO.	1,66	μg/l	0,87	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		×
RAME.	< 0,23	μg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		- 2
SELENIO	< 1,46	μg/l	1,46		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		Q.
SOLFATI	71			250 ⁽¹⁾	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003		
TALLIO.	< 0,1	mg/l µg/l	10 0,1	250(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	±13	
	·				11885:2009		
ZINCO.	5,12	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/f	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
BORO:	102	µg/ì	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	1	
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 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 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
BENZO(g,h,i) PERILENE CRISENE	< 0,005 < 0,005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		- 2
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 0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
Pirene	< 0.005	μg/l μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		

Seque...

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Culabria 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 Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202202739

RICEVIMENTO

12/05/2022

PAGINA 2 di 2 COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202202739 del 20/05/2022

Descrizione RICEVIMENTO 12/05/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA DATA INIZIO 12/05/2022 Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2 **ANALISI** Data prelievo 12/05/2022 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -DATA FINE 20/05/2022 T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT **ANALISI** CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		(*)
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\ hā\ hâ\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		•
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	μg/l μg/l μg/l	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		:
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 71 1056 11	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l µS/cm a 20° C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1 0,1	o o	Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524,2 1995 EPA 524,2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±3 ±9	

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

Riferimenti Limiti

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

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normativa dei misura indicala sul rapporto di prova viene espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicala sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova. RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 nº 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1986.



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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202202740

RICEVIMENTO

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole

12/05/2022

PAGINA 1 di 2

COMUNE DI CASTROLIBERO

VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202202740 del 20/05/2022

Descrizione RICEVIMENTO 12/05/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3

Data prelievo 12/05/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -

T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C

Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 12/05/2022 ANALISI 20/05/2022 ANALISI 20/05/2022

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	μg/l	20	7900	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO.	2,2	μg/l	1 1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
ARSENICO.	1,52	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		
CADMIO	0,25	µg/l	0,15	5(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CIANURI TOTALI	< 0.1	μg/l	0.1		11885:2009 APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
COBALTO	2,00	µg/l	0,45	50 ⁽¹⁾	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
CROMO TOTALE	1,62	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	5221	μg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
FLUORURI	422	μg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		
MANGANESE,	1214	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		9
NICHEL	2,62	µg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	1,66	μg/l	0,87	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
RAME.	< 0,23	μg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SELENIO.	< 1,46	μg/l	1,46		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SOLFATI	102	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±19	
TALLIO	< 0,1	μg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	110	
ZINCO	28	µg/l	0,16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
NITRITI	< 3	μg/l	3		11885:2009 APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO.	< 0.33	μg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BORO	315	μg/l	0,5	1000(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		- 3
004470071 00044101 4004447101		F3··	.,,				
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BENZENE	< 0.50	μg/l	0.50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		١
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		1.
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		1 7
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
Pirene	< 0,005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		

Segue...

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

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art, 16 R.D. 1/03/1928 nº 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.



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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202202740

RICEVIMENTO

12/05/2022

PAGINA 2 di 2 COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202202740 del 20/05/2022

Descrizione RICEVIMENTO 12/05/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3

Data prelievo 12/05/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -

T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 12/05/2022 **ANALISI DATA FINE** 20/05/2022 **ANALISI**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	μg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		•
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	h8\ h8\ h8\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	hā\I hā\I hā\I	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		:
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 3,5 1528 14	µg/I µg/I µg/I µg/I µg/I mg/I µS/cm a 20° C °C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1		Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±13	•

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

Riferimenti Limiti

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

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

I.S.Pa,Ve per il monitoraggio dei residui di litofarmaci su matrici
ortofrutticole Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202202741

RICEVIMENTO 12/05/2022

PAGINA 1 di 2 COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202202741 del 20/05/2022

RICEVIMENTO 12/05/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Descrizione

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ4

Data prelievo 12/05/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 12/05/2022 **ANALISI** DATA FINE 20/05/2022 **ANALISI**

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		
ARSENICO.	1,6	μg/l	1,32	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BERILLIO.	< 0.03	μg/l	0,03		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		2.00
CADMIO	< 0.15		0.15		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		140
T T T T T T	/ /	μg/l			11885:2009		
CIANURI TOTALI COBALTO	< 0,1 < 0,45	µg/l µg/l	0,1 0,45		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO TOTALE	< 0,16	µg/l	0,16		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI	< 0,01	μg/l	0,01		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	144	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	1	:•×:
FLUORURI	507	μg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		(*)
MANGANESE.	34	µg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		7903
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		
PIOMBO	2,33	μg/l	0,87	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
RAME	< 0,23	μg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SELENIO.	< 1.46	μg/l	1.46		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SOLFATI	195		10	250 ⁽¹⁾	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003		
TALLIO	< 0.1	mg/l µg/l	0.1	250(4)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	±36	
ZINCO	31	μg/l	0,16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
NITRITI	< 3		3		11885:2009 APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO:	< 0,33	μg/l μg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BORO.	411	μg/l	0.5	1000(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
	7	дди	0,3	1000			
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BENZENE	4 D EO		0.50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
para-Xilene	< 0,50 < 0,50	µg/l	0,50 0,50		EPA 524 2 1995		
Stirene	< 0,50	μg/l 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	hā\j	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		SA
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		

Segue...

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



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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202202741

RICEVIMENTO 12/05/2022

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202202741 del 20/05/2022

Descrizione

RICEVIMENTO 12/05/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA | Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ4 | Data prelievo 12/05/2022 | Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +12°C - T° arrivo in Iab. +8°C | Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 | Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C | DATA INIZIO | ANALISI | DATA INIZIO | ANALISI | DATA INIZIO | ANALISI | DATA FINE | ANALISI | ANALISI | DATA INIZIO | ANALISI | DATA INIZIO | ANALISI | DATA INIZIO | ANALISI | DATA FINE | ANALISI | ANALISI | DATA INIZIO | ANALISI | DATA FINE | ANALISI | DATA INIZIO | ANALISI | DATA FINE | ANALISI | DATA

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		<u>®</u>
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\! hā\! hā\! hā\!	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	hā\ hā\ hā\	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		:
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 136 1415 12	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l µS/cm a 20° C °C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1 0,1		Rapporto Islisan 07 31 Rapporto Islisan 07 31 Rapporto Islisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	±4 ±12	•

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore det Laboratorio Dott. Chim. Giuseppe Vitolo Ordine dei/Chimidi e dei Fisio della Calabria

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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 Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202205080

RICEVIMENTO

18/08/2022

PAGINA 1 di 2 COMMITTENTE **COMUNE DI CASTROLIBERO** VIA XX SETTEMBRE

87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202205080 del 26/08/2022

Descrizione RICEVIMENTO 18/08/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1

Data prelievo 18/08/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 18/08/2022 **ANALISI** DATA FINE 26/08/2022 **ANALISI**

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	1	(*)
ARSENICO.	2,10	μg/l	1,32	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BERILLIO	< 0,03	μg/l	0,03		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		190
CADMIO.	< 0,15	μg/l	0.15		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		•
CIANURI TOTALI	< 0.1	μg/l	0,1		11885:2009 APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
COBALTO	3,22	μg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO TOTALE	0,88	μg/l	0,16	50(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		3*0
CROMO VI	< 0.01	µg/l	0,01		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	78	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
FLUORURI	314	µg/l	0.1	1500(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		(4)
MANGANESE.	655	μg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		14.
NICHEL	1,66	μg/l	0,24	20(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
PIOMBO	4,12	· -		10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
770	'	μg/l	0,87	1000	11885:2009		-
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
SELENIO.	< 1,46	μg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
SOLFATI	63	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±12	
TALLIO.	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		•
ZINCO	24	µg/l	0,16	3000(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
NITRITI	< 3	μg/l	3		11885:2009 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	74	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)					SERVING IS IN		
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 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 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
Pirene	< 0.005	µg/l	0,005		ELW 2010 C 1880 +ELW 85\0 E 5018		•

Seque...

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

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



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n, 107.

LS.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole – Coop ITALIA validuzione COOP per la ricerca di



CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015



LAB Nº 0944 L

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

202205080

RICEVIMENTO

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

18/08/2022

PAGINA 2 di 2

CAMPIONE

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202205080 del 26/08/2022

Descrizione

RICEVIMENTO 18/08/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1

Data prelievo 18/08/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 18/08/2022 **ANALISI** DATA FINE 26/08/2022 **ANALISI**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		*
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\ hā\ hā\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		•
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	μg/l μg/l	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		•
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 52 1344 13	µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l µS/cm a 20° C °C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1 0,1		Rapporto Islisan 07 31 Rapporto Islisan 07 31 Rapporto Islisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±3 ±11	:

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

Riferimenti Limiti

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

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

del Laboratorio Giuseppe Vitolo e dei Fisici della Calabria 300 albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Culubria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202205081

RICEVIMENTO

18/08/2022

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202205081 del 26/08/2022

RICEVIMENTO 18/08/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Descrizione

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2

Data prelievo 18/08/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 18/08/2022 **ANALISI** DATA FINE 26/08/2022 **ANALISI**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTI
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	μg/l	20		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	1	
ANTIMONIO.	< 1	μg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		181
ARSENICO.	1,95	μg/l	1,32	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BERILLIO	< 0.03	μg/l	0.03		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CADMIO	< 0,15	μg/l	0,15		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CIANURI TOTALI	< 0.1		· ·		11885:2009 APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		584
COBALTO	< 0,45	µg/l µg/l	0,1 0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO TOTALE	2,22	µg/l	0,16	50(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI	< 0.01	μg/l	0.01		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	988	µg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
FLUORURI	527	μg/l	0.1	1500(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		0.60
MANGANESE	245	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		
NICHEL,	< 0,24	μg/l	0,24		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
PIOMBO	2,12	μg/l	0,87	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		3.00
RAME	< 0,23	μg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		(* 0
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		100
SOLFATI	182	mg/l	10	250(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003		
TALLIO	< 0.1	μg/l	0,1	250.	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	±33	
ZINCO	3,40	μg/l	0,16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	1			30000	11885:2009		950
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		(34)
BORO	68	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		7.00
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		100
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		300
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 1998 +EPA 8270 E 2018		-
ndeno (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		

Segue...

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie $n_{\rm e}$ $36_{\rm e}$ Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. I.S.Pn.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortotrutticole – Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202205081

RICEVIMENTO

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole,

18/08/2022

PAGINA 2 di 2 COMMITTENTE **COMUNE DI CASTROLIBERO** VIA XX SETTEMBRE

87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202205081 del 26/08/2022

RICEVIMENTO 18/08/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Descrizione

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2

Data prelievo 18/08/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 18/08/2022 **ANALISI** DATA FINE 26/08/2022 **ANALISI**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	μg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		•
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\ hā\ hā\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	µg/l µg/l	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		•
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 75 1632 13	µg/I µg/I µg/I µg/I µg/I mg/I µS/cm a 20° C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1 0,1		Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	±4 ±14	

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

Riferimenti Limiti

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

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio Dott Chim. Giuseppe Vitolo Ordine dej i é dei Físici della Calabria 300; alba

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

RAPPORTO DI PROVA VAI IDO A TILITTI GLI LECCE zi espezi dell'atti 18 R.D. 10/3/1928 e 34 R.M. 24/10/4/1928 f 37 R.M. 24/10/4/1928 e 38 R.M. 24/10/4/1928 e 3 RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 nº 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.



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n, 36, Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n, 107, 15.Pn. Ve per il monitorarggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole — Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole,





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202205082 RICEVIMENTO

18/08/2022

PAGINA 1 di 2 COMMITTENTE **COMUNE DI CASTROLIBERO** VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202205082 del 26/08/2022

RICEVIMENTO 18/08/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Descrizione

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3

Data prelievo 18/08/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -

T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°C

Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 18/08/2022 **ANALISI DATA FINE** 26/08/2022 **ANALISI**

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	3,5	μg/l	1	5(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
ARSENICO.	< 1.32		4 20		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	~ 1,32	μg/l	1,32		11885:2009		
BERILLIO.	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CADMIO:	0,62	μg/l	0,15	5(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CIANURI TOTALI	< 0.1	μg/l	0,1		11885:2009 APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		- 2
COBALTO.	1,66	μg/l	0.45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO TOTALE	1,50		0.16	50(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		1
		μg/l	0,16	30(1)	11885:2009		
CROMO VI	< 0,01	μg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	3482	μg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	1	
FLUORURI	611	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		1.0
MERCURIO.	< 0,29	μg/i	0,29		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
NICHEL.	1,63		· ·	20(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	1,63	µg/l	0,24	20(1)	11885:2009		
PIOMBO.	2,02	μg/ł	0,87	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		<u>(</u> •:
RAME.	< 0,23	μg/l	0,23		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SELENIO.	< 1,46	μg/l	1,46		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		2.61
SOLFATI	165	mg/l	10	250(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003		
TALLIO.	< 0,1	μg/l	0.1	250.17	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	±30	-
	1 1				11885:2009		
ZINCO	35	µg/l	0,16	3000(1)	UNI EN 15587-1:2002 F 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	1	•
BORO.	214	μg/l	0,5	1000(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	1 1					1 1	
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	1	
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		180
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0.005	µg/l	0.005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
BENZO(K)FLUORANTENE	< 0.005	ha\/	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 1990 +EPA 8270 E 2018		- 1
ndeno (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		

Segue...

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

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



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

Riconoxcimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie $n_{\rm s}\,36_{\rm s}$ Ministero della Safute 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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202205082 | RICEVIMENTO

18/08/2022

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202205082 del 26/08/2022

RICEVIMENTO 18/08/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Descrizione DATA INIZIO 18/08/2022 Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3 **ANALISI** Data prelievo 18/08/2022 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -DATA FINE 26/08/2022 T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT **ANALISI** CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	hā\l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		ĕ
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\ hā\ hā\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		:
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	hā\ hā\ hā\	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		•
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta - Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 96 2010 11	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l µS/cm a 20° C °C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1 0,1	****	Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±4 ±17	* (*):*::*::*:

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

Riferimenti Limiti

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

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effetuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova. RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 nº 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



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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202207507

RICEVIMENTO

ENTO **04/11/2022**

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
COMUNE DI CASTROLIBERO
VIA XX SETTEMBRE
87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202207507 del 14/11/2022

Descrizione

RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1

Data prelievo 04/11/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 04/11/2022 ANALISI 04/11/2022 DATA FINE 11/11/2022 ANALISI

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTI
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	μg/l	20	l)	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
ANTIMONIO	<1	μg/l	1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
ARSENICO.	1,62		4.00	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	1,02	μg/l	1,32	10(4)	11885:2009		
BERILLIO	< 0,03	μg/l	0,03		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		3.00
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		100
	1 1	P9/I	i i		11885:2009		
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
COBALTO	1,85	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	0,22	μg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI	< 0.01	110/	0.01		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
ERRO .	74	µg/l	0,01	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
					11885:2009		
FLUORURI	347	μg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		240
MANGANESE	514	μg/l	0,04	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		:*5
MERCURIO.	< 0,29	μg/l	0,29		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
NICHEL.	2,01			20(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	2,01	µg/l	0,24	20(17	11885:2009		
PIOMBO	3,66	μg/l	0,87	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
RAME	< 0.23	μg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		: • :
SELENIO.					11885:2009		
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		***
SOLFATI	74	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±14	
ΓALLIO.:	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
ZINCO.	52	μg/l	0,16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
1.7		ру/і		300000	11885:2009		12.
NITRITI	< 3	µg/l	3		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
BORO	102	µg/l	0.5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
201170071 070411101 4701447101						1	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BENZENE							
para-Xilene	< 0,50 < 0.50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Stirene	< 0.50	μg/l	0,50 0,50		EPA 524,2 1995 APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Etilbenzene	< 0.05	μg/l μg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
	1 10,00	pg/i	0,03		70 AT SWY INOX STAG Mail 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		
ENZO(b)FLUORANTENE ENZO(K)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
BENZO(R)FLOORANTENE BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005 < 0.005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005 0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018 EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		- 4
ndeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		- 0
Pirene	< 0,005	μg/l	0,005		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		- 5

Segue...

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

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







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

scimenti: Regione Calabria inscrito 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 Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202207507

RICEVIMENTO 04/11/2022

PAGINA 2 di 2 COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202207507 del 14/11/2022

Descrizione RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ1

Data prelievo 04/11/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 04/11/2022 **ANALISI** DATA FINE 11/11/2022 **ANALISI**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	μg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00	hā\ hā\ hā\	1,00 1,00 1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,1 < 0,005 < 50,0 < 0.01	hā\l hā\l hā\l	0,1 0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		:
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 64 1212 12	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l pS/cm a 20° C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1	_	Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±3 ±10	:

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

ttøre del Laboratorio Chiri, Giuseppe Vitolo Rigidi e dei Fisici della Calabria

300 albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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.



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

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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202207508

RICEVIMENTO 04/11/2022

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

PAGINA 1 di 2 COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202207508 del 14/11/2022

Descrizione RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2

Data prelievo 04/11/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 04/11/2022 **ANALISI** DATA FINE 11/11/2022 **ANALISI**

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		
ARSENICO.	2,74	μg/l	1,32	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BERILLIO	< 0,03	μg/l	0,03		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CADMIO.	< 0,15	µg/l	0,15		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CIANURI TOTALI	< 0.1	µg/l	0,1		11885:2009 APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
COBALTO	< 0,45	μg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	1	
CROMO TOTALE	3,15	μg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI	< 0,01	μg/l	0,01		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	1	
FERRO	2655	μg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
FLUORURI	456	μg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		1.0
MANGANESE,	321	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		
NICHEL.	< 0,24	μg/l	0,24		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
PIOMBO	3,41	μg/l	0,87	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		186
RAME.	< 0.23	μg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		1.0
SELENIO.	< 1,46	μg/l	1,46		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SOLFATI	98		10	250(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003		
TALLIO.	< 0.1	mg/l µg/l	0.1	250(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	±18	
ZINCO	2,62	μg/l	0.16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
NITRITI	< 3	μg/l	3		11885:2009 APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO.	< 0,33	μg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BORO	72	μg/l	0.5	1000(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI		F3		_			
BENZENE	< 0.50	ua/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
para-Xilene	< 0.50	µg/l 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	1 1						
(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		395
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		

Segue...

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.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 Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202207508

RICEVIMENTO

04/11/2022

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202207508 del 14/11/2022

Descrizione	RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ2	DATA INIZIO ANALISI	04/11/2022
	Data prelievo 04/11/2022 Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI - T° al prelievo +12°C - T° arrivo in lab. +8°C	DATA FINE ANALISI	11/11/2022
	Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C		

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		٠
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\ hā\ hā\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		:
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	μg/l μg/l μg/l	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		•
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 3,5 1485 < 0,1	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l µS/cm a 20° C °C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1		Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±12	•

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

ll campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio Dott. Chim. Giuseppe Vitolo Ordine del Chimici e dei Fisici della Calabria nr. 300 alfo (1)

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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



202207509

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

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



CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015



LAB Nº 0944 L

AZIENDA CON SISTEMA

DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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,

PAGINA 1 di 2

CAMPIONE

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202207509 del 14/11/2022

Descrizione RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3

RICEVIMENTO 04/11/2022

Data prelievo 04/11/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -

T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C

Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 04/11/2022 **ANALISI** DATA FINE 11/11/2022 **ANALISI**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	μg/l	20	1000	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.	8,4	μg/l	1,32	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
BERILLIO.	< 0,03	μg/l	0,03		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CADMIO.	0,69	μg/l	0,15	5(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CIANURI TOTALI	< 0.1	μg/l	0,1		11885:2009 APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
COBALTO.	2,55	µg/l	0,45	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
CROMO TOTALE	2,10	μg/l	0,16	50(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	8255	μg/l	0,12	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		•
FLUORURI	311	μg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		
MANGANESÉ.	1011	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	2,21	μg/l	0,24	20(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		*
PIOMBO	3,62	μ g /Ì	0,87	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SELENIO.	< 1,46	µg/l	1,46		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
SOLFATI	210	mg/l	10	250(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±39	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1	255	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	139	
ZINCO.	44	μg/l	0,16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		*
NITRITI	< 3	µg/l	3		11885:2009 APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO	< 0,33	l/gu	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	1	*
BORO.	175	μg/l	0,5	1000(1)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	-	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	1						
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		
CRISENÉ	< 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		

Segue...

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

CAMPIONE

202207509

04/11/2022 RICEVIMENTO

PAGINA 2 di 2 COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202207509 del 14/11/2022

Descrizione RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ3

Data prelievo 04/11/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -

T° al prelievo +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO ANALISI	04/11/2022
DATA FINE ANALISI	11/11/2022

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\ hā\ hā\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	hā\l hā\l hā\l	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		•
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta - Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 118 1980	µg/I µg/I µg/I µg/I µg/I µS/cm a 20° C °C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1		Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524.2 1995 EPA 524.2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±4 ±16	•

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

Riferimenti Limiti

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

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

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

PINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M.= unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto Note: L.R. = Immite di rilevabilità, LOQ = Immite di quantificazione; U.M. = Unita di rilistra; UPC = Unita Pormanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si rirerisce escusivamente ai campione soltoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl, Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova. RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 nº 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.



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

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202207510 RICEVIMENTO

04/11/2022

PAGINA 1 di 2

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

RAPPORTO DI PROVA nº 202207510 del 14/11/2022

Descrizione RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ4

Data prelievo 04/11/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -

T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°C

Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 04/11/2022 **ANALISI** DATA FINE 11/11/2022 **ANALISI**

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		
ARSENICO	2,1	μg/l	1,32	10(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
DEDUCTO	· '				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		- 100
COBALTO	< 0,45	μg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		•
CROMO TOTALE	< 0,16	μg/l	0,16		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI	< 0.01		0,01		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	162	µg/l µg/l	0,01	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
			· '		11885:2009		
FLUORURI	445	μg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		(*)
MANGANESE.	42	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		
PIOMBO	< 0.87	μg/l	0,87		11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
RAME	'				11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	< 0,23	µg/l	0,23		11885:2009		1.00
SELENIO.	< 1,46	μg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		300
SOLFATI	207	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±38	
TALLIO.	< 0,1	μg/l	0,1		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		7.60
ZINCO.	44	μg/l	0,16	3000(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
NITRITI	< 3		3		11885:2009 APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO	< 0.33	μg/l μg/l	0,33		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
					11885:2009		
BORO	317	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		3.6%
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		980
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		

Segue...

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

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



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ornolirutticole — Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofirutticole.





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202207510 RICEVIMENTO 04/11/2022

PAGINA 2 di 2

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202207510 del 14/11/2022

Descrizione RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ4

Data prelievo 04/11/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA LOCALITA' DESTRE SPIZZIRRI -

T° al prelievo +11°C - T° arrivo in lab. +7°C

Metodo di prelievo A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO:* APAT

CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 04/11/2022 ANALISI

DATA FINE 11/11/2022 ANALISI

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		•
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	l)	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	1	
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					l.		
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		90
FITOFARMACI ACQUE						1	
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/i	0,001		Rapporto Islisan 07 31		
meta -Xilene	< 0,001	μg/l	0,001	ľ	EPA 524.2 1995		- 2
orto - Xilene	< 0.001	μg/l	0,001		EPA 524.2 1995		
CLORURI	145	mg/l	3.5	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	1 [- 3
CONDUCIBILITA'	1311	µS/cm a 20° C	0,1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	±4	্
TEMPERATURA ACQUA	11	°C	0.1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±11	

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Caboratorio Dott Chim Gibseppe Vitolo Ordine del Chimici e dei Fisici della Calabria

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202207511

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole. RICEVIMENTO 04/11/2022

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

RAPPORTO DI PROVA nº 202207511 del 14/11/2022

Descrizione RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA

Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ5

Data prelievo 04/11/2022

Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO 04/11/2022 **ANALISI** DATA FINE 11/11/2022 ANALISI

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTI
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	1	
ADOENIOO				40(1)	11885:2009		
ARSENICO	5,6	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		3.00
CADMIO.	0,21	ug/l	0.15	5(1)	11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
•	i i	μg/l	0,15	J	11885:2009	1	
CIANURI TOTALI	< 0,1	μg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	1	
COBALTO	< 0,45	μg/l	0,45		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
CROMO TOTALE	< 0,16	μg/l	0,16		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
CROMO VI	4004		0.04		11885:2009 APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	< 0,01 174	μg/l	0,01	200(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	174	µg/l	0,12	2000	11885:2009		
FLUORURI	34	μg/l	0,1	1500(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		(*)
MANGANESE :	29	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		
NICHE!	1 1				11885:2009		1000
NICHEL.	< 0,24	μg/l	0,24		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
PIOMBO	3,4	µg/l	0,87	10(1)	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
RAME	< 0.23				11885:2009 UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO		
	\0,23	µg/l	0,23		11885:2009		1980
SELENIO.	< 1,46	μg/l	1,46		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		7,600
SOLFATI	92	mg/l	10	250(1)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±17	
TALLIO-	< 0,1	μg/l	0.1	200	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO	±17	
711100	1 1			0000(4)	11885:2009		200
ZINCO	44	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		
BORO.	678	μg/l	0,5	1000(1)	11885:2009 APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
301101	""	µg/i	0,5	1000	,		
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
BENZENE	< 0,50	μg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003) 1	
para-Xilene	< 0,50	μg/l	0,50		EPA 524.2 1995	1	3.0
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		790
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		•
ndeno (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		

Segue...

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

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



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

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.

LS.Pn. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole – Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

202207511

Fitofarmaei su matrici ortofrutticole.

RICEVIMENTO 04/11/2022

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE

COMUNE DI CASTROLIBERO VIA XX SETTEMBRE 87040 CASTROLIBERO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA nº 202207511 del 14/11/2022

Descrizione

RICEVIMENTO 04/11/2022 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA - PZ5
Data prelievo 04/11/2022
Luogo di Prelievo PRESSO DISCARICA 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 IN POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,h,i- perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		EPA 3510 C 1996 +EPA 8270 E 2018		
FENOLI E CLOROFENOLI 2-CLOROFENOLO 2,4-DICLOROFENOLO 2,4,6-TRICLOROFENOLO Pentaclorofenolo	< 1,00 < 1,00 < 1,00 < 0,1	hā\ hā\ hā\	1,00 1,00 1,00 0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		•
ALTRE SOSTANZE PCB Idrocarburi totali (espressi come n-esano) ACRILAMMIDE	< 0,005 < 50,0 < 0,01	µg/l µg/l µg/l	0,005 50,0 0,01		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 RAPPORTI ISTISAN 07/31		*** ***
FITOFARMACI ACQUE ALDRIN DIELDRIN ENDRIN meta -Xilene orto - Xilene CLORURI CONDUCIBILITA' TEMPERATURA ACQUA	< 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 78 1341 13	µg/l µg/l µg/l µg/l µg/l mg/l µS/cm a 20° C °C	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 3,5 0,1 0,1		Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 Rapporto Istisan 07 31 EPA 524, 2 1995 EPA 524, 2 1995 APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	±4 ±11	:

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

Riferimenti Limiti

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

Note

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

Il campionamento/prelievo non è oggetto dell'accreditamento

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 nº 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,



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

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/3

Committente:

Indirizzo :

Comune di Castrolibero Via XX Settembre

87040 Castrolibero (CS)

RAPPORTO DI PROVA N.

202200640

11:30

202200640

del

9-mar-2022

Informazioni sul campione

Descrizione campione:

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Codice CER dichiarato dal produt tore secondo la Dec 2014/955/UE:

19 07 03

Data campionamento:

23-feb-2022 Ora prelievo:

Luogo campionamento:

DISCARICA COMUNALE - Località Destre Spizzirri - 87040 CASTROLIBERO (CS)

Procedura di campionamento*: Produttore:

UNI 10802:2013

23-feb-2022

da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)

Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)

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 inizio

prova

23-feb-2022

Data fine prova

9-mar-2022

Data arrivo campione in laboratorio: Stato fisico *

Analisi richiesta:

UNI

liquido

Colore

n. accettazione:

MALEODORANTE Odore:

BRUNO 10802:2013 Risultati analitici Determinazioni per la classificazione Valore Incertezza di Unita' di misura L.R. Metodo del rifluto: osservato 8,45 Unità di pH 0,1 EPA 9040C:2004 ± 0.44 Punto di inflammabilità * > 60°C °C 1 ASTM D 93:2002A Infiammabilità 1 non infiammabile Reg UE 440/2008 Metodo A10 Residuo secco a 105 °C % m/m 0,01 UNI EN 14346:2007 Metodo A 1.4 ± 0.05 Residuo fisso a 550 °C * 0.4 % m/m 0.01 CNR IRSA V2 Q64 2:1984 Conc limite Art 6 D M 27/09/2010 comma 4 COD (mg/l di O²) 1 1.088 ma/I O2 UNI EN 13137:2002 Densità (20°C) 1 0.1 CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984 1.0 g/ml Metalli Arsenico e suoi composti (come As) * 0,01 mg/Kg 0,003 UNI EN 13857:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009 Bario e suoi composti (come Ba) < 0.008 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 0.4 ma/Ka UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009 Mercurio e suoi composti (come Hg) * 0,52 mg/Kg 0,001 UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885 2009 Cadmio e suoi composti (Cd)* 0,11 0,001 mg/Kg UNI EN 13657 2004 (escluso punío 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009 Cobalto e suoi composti (come Co) * 2,9 mg/Kg 0.0012 UNI EN 13657 2004 (escluso punio 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885-2009 Piombo e suoi composti (come Pb) 0,2 0.0013 mg/Kg UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009 Rame e suoi composti (come Cu) * 0,4 0,003 mg/Kg UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885;2009 Selenio e suoi composti (come Se) * 0,012 mg/Kg 0,003 Antimonio e suoi composti(come Sb)* 0,25 mg/Kg 0,005 UNI EN 13657:2004 (eacluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009 Nichel e suoi composti (come Ni) 1.7 mg/Kg 0.032 UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009 Stagno e i suoi composti (come Sn) < 0,0055 mg/Kg 0.0055 UNI EN 13657 2004 (excluso punio 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009 Zinco e suoi composti (come Zn) 0,6 0,012 UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009 mg/Kg Vanadio e i suoi composti (come V) * < 0,005 0,005 mg/Kg Cromo Tot * 11,4 mg/Kg 0,002 UNI EN 13657:2004 (oscluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009 Ferro 22 mg/Kg 0,014 UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009 Molibdeno ' 0,7 0,001 UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009 mg/Kg Tallio * < 0,002 mg/Kg 0,002 UNI EN 13657-2004 (michino ponto 9-2-9-3) + UNI EN 150 11885-2009 Manganese * 3 0,011 UNI 6N 13657 2004 (michino punto 9 2-9 3)+ UNI 6N 15O 11665 2009 mg/Kg

< 0,1

ma/Ka

0.1

segue ---->

CNR-IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

Cromo VI e suoi composti (come Cr) *



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Teletono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici oriofrutticole – Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici oriofrutticole,





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

misura

Rapporto di prova n. : Cosenza II :

del rifiuto:

202200640

PAG. 2/3

Valore

Unita' di misura

Cliente :

L.R.

Descrizione campione:

Determinazioni per la classificazione

9-mar-2022 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Comune di Castrolibero Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)

Metodo

doi illiato.			OSSELVATO				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) * Idrocarburi Policiclici Aromatici (II	PA)		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
Benzo (a) antracene *	-		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
ndeno (1,2,3-cd) pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
			V 0,1	mg/Kg	0,1	ON CENTS 10161.2013	
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 PERSISTE	NTI (POPS)	***************************************	(l	
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	
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena c	orta) (SCCP)*		< 0,1	10,000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
etrabromodifeniletere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifeniletere * Esabromodifeniletere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007	
ecabromodifeniletere*			< 0,1		0,1	EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007	
ptabromodifeniletere *			< 0,1 < 0,1	1 000 ma/Ks	0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
cido perfluorottano sulfonato e suoi der (F	PFOS) C			1,000 mg/Kg	0,1		
F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog	enenuro, ammide		< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
DT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan	· ~ \ *		< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007	
	10)		-,-	oo mgang	0,1		
Clordano *	10)		< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano * saclorocicloesani compreso lindano*	10)		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
lordano * saclorocicloesani compreso lindano* ieldrin *	10)		< 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1	EPA 3540C.1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C.1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C.1996+EPA 8270 2007	
clordano * saclorocicloesani compreso lindano* bieldrin * endrin *	(0)		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C-1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C-1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C-1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C-1996+EPA 8270 2007	
Clordano * saclorocicloesani compreso lindano* bieldrin * endrin * ptacloro *	0)		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
clordano * saclorocicloesani compreso lindano* bieldrin * indrin * iptacloro * saclorobenzene *	0)		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C-1996+EPA 8270 2007	
clordano * saclorocicloesani compreso lindano* bieldrin * indrin * ptacloro * saclorobenzene *	0)		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
lordano * saclorocicloesani compreso lindano* ieldrin * ndrin * ptacloro * saclorobenzene * lordecone *	0)		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
lordano * saclorocicloesani compreso lindano* ieldrin * ndrin * ptacloro * saclorobenzene * ldrin * entaclorobenzene *	0)		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
clordano * csaclorocicloesani compreso lindano* bieldrin * cptacloro * csaclorobenzene * clordecone * lidrin * entaclorobenzene * ifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili	0)		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano * Saclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Indrin * Iptacloro * Saclorobenzene * Clordecone * Iddrin * Iddrin * Identaclorobenzene * Identaclorobenzene * Identification Identif	0)		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Aldrin * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)*	0)		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Aldrin * Pentaclorobenzene * Dielfenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)* Wirex * Toxafene * Esabromociclododecano*	0)		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	

segue ---->



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it







LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA n.:	202200640	PAG. 3/3		Cliente :	Comune di Castrolibero		
Cosenza II :	9-mar-2022			Indirizzo	Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)		
Descrizione campione :	percolato di disc	carica, diverso da quello di cui alla	voce 19 07 02				
Determinazioni per la classific	azione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L,R.	Metodo	Incertezza di misura	
Azoto ammoniacale (come N-NI	14+) *	256	mg/l	1	Kjeldahl	<u> </u>	

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.

II, Direttore di Laboratorio Dott Chim Giuseppe Vitolo Ordine dei Chimici della Calabria nr. 300 Albo (j.:

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



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO Nº6700 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. :

Cosenza II:

202200640 9-mar-2022

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

Descrizione campione:

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Classificazione Rifiuto

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

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 4 - Irritante-irritazione cutanea e	Σ H314	Skin Corr, 1A	541		Minore del limite
lesioni oculari	ΣΗ315+ΣΗ319	Skin Irrit, 2;Eye Irrt, 2		(a)	Minore del limite
	Σ Η318	Eye Dam, 1	12.0	(5)	Minore del limite
HP 5 - Tossicita' specifica	Σ Η304	Asp. Tox. 1	90	*	Minore del limite
HP 6 - Tossicita' acuta	Σ Η300	Acute Tox, 1	54		Minare del limite
	Σ H300	Acute Tox, 2	-		Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox, 3	360	390	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox, 4	-	120	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1	2	721	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2	970	375	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox, 3	3.5	270	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox: 4	(4)	396	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox, 1	37	S23	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox, 2		•	Minore del limite
	Σ Η331	Acute Tox, 3	-	8.5	Minore del limite
	Σ Η332	Acute Tox, 4	-	(m)	Minore del limite
HP 8 - Corrosivo	Σ H314	Skin Corr. 1A,1B, 1C	-	_	Minare 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	Caratterística di pericolo	
IP 5 - Tossicita' specifica	H335	STOT SE 3			Sostanze non presenti	
	H370	STOT SE 1	341) in (Sostanze non presenti	
	H371	STOT SE 2	2	-	Sostanze non presenti	
	H372	STOT RE 1		5.53	Sostanze non presenti	
	H373	STOT RE 2	34		Sostanze non presenti	
7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B		82	Sostanze non presenti	
	H350i	Carc. 1B	9		Sostanze non presenti	
	H351	Carc. 2	-	7.5	Sostanze non presenti	
10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	54	\%E	Sostanze non presenti	
	H360Df	Repr. 1A	2	-	Soslanze non presenti	
	H360F	Repr. 1B		85	Sostanze non presenti	
	H360FD	Repr. 1A	-		Soslanze non presenti	
	H360Fd	Repr. 1A	- 2		Sostanze non presenti	
	H361d	Repr. 2	4		Sostanze non presenti	
	H361f	Repr₁ 2	-		Sostanze non presenti	
	H361fd	Repri 2	-	(2)	Sostanze non presenti	
11 - Mutageno	H340	Muta. 1B	5.0		Sostanze non presenti	
-	H341	Muta 2		3.00	Sostanze non presenti	
12 - Liberazione di gas a tossicita'	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	90	190	Soslanze non presenti	
uta	EUH031	A contatto con acidi libera un gas lossico	(a)	1/27	Soslanze non presenti	
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico		1171	Sostanze non presenti	
13 - Sensibilitante	H317	Skin Sens 1		1.00	Sostanze non presenti	
	H334	Resp. Sens. 1	34.0	(%)	Sostanze non presenti	
14 - Ecotossico	Σ Η400	Acquatic, Acute 1			Sostanze non presenti	
	Σ H410	Acquatic, Chronic, 1			Sostanze non presenti	
	Σ H411	Acquatic, Chronic, 2		243	Sostanze non presenti	
	Σ H4 12	Acquatic, Chronic, 3			Soslanze non presenti	
	Σ Η413	Acquatic Chronic 4	120	ne:	Soslanze non presenti	
	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	(40	020	Soslanze non presenti	
HP15 - Rifiuto che non possiede	EUH001	Esplosivo allo stato secco	90	163	Sostanze non presenti	
irettamente una delle caratteristiche	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	500	727	Soslanze non presenti	
di pericolo summenzionate ma puo' manifestarle successivamente	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in	570	150	Sostanze non presenti	
		ambiente confinato			segue All. 2/2>	

segue All. 2/2--->



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Teletono 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.

LS.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 Nº6700 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,

Cosenza lì :

Descrizione campione :

Descrizione campione :

Descrizione campione :

Comune di Castrolibero

Indirizzo :

Via XX Settembre

87040 Castrolibero (CS)

CERTIFICATO DI ANALISI

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) nº 1272/2008 e s.m.i.
- 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 decreto n. 47 del 9 agosto 2021
- visto il Rapporto di Prova n. 202200640 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.

II Direttore di Laboratorio Dott, Chim. Giuseppe Vitolo Ordine del Chimici della Calabria ni: 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.



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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 Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/3

Committente: Indirizzo:

Comune di Castrolibero

Via XX Settembre

87040 Castrolibero (CS)

RAPPORTO DI PROVA N

202202735

dei

26-mag-2022

Informazioni sul campione

Descrizione campione :

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Codice CER dichiarato dal produt tore secondo la Dec 2014/955/UE:

19 07 03

Data campionamento:

12-mag-2022 Ora prelievo:

10:00 DISCARICA COMUNALE - Località Destre Spizzirri - 87040 CASTROLIBERO (CS)

Luogo campionamento: Procedura di campionamento*:

UNI 10802:2013

da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Produttore:

Detentore:

Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)

BRUNO

Analisi richiesta :

Stato fisico *

Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)

Data arrivo campione in laboratorio:

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) 12-mag-2022 n. accettazione: 202202735

Data inizio 12-mag-2022 prova:

Data fine prova: 26-mag-2022

10802:2013

liquido

UNI

Colore

Odore: MALEODORANTE

Risultati analitici Determinazioni per la classificazione Valore Incertezza di Unita' di misura L.R. Metodo del rifluto: misura DΗ 7 89 Unità di pH 0.1 EPA 9040C:2004 ± 0,35 Punto di infiammabilità * > 60°C °C 1 ASTM D 93:2002A Infiammabilità non infiammabile Reg UE 440/2008 Metodo A10 Residuo secco a 105 °C 0.93 % m/m 0.01 UNI EN 14346:2007 Metodo A ± 0,05 Residuo fisso a 550 °C 0,3 % m/m 0,01 CNR IRSA V2 Q64 2:1984 COD (ma/l di O²) 1 848 mg/I O2 Conc. limite Art 6 D M 27/09/2010 comma 4, pun UNI EN 13137:2002 Densità (20°C) 1 0,93 g/ml 0,1 CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984 Metalli Arsenico e suoi composti (come As) * 0,46 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 Berillio e suoi composti (come Be) * 0,19 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) * 0.04 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) * 2,32 mg/Kg 0.0012 UNI EN 13657:2004 (escluso punio 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009 Piombo e suoi composti (come Pb) 4,7 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 3.93 mg/Kg 0.003 UNI EN 13657:2004 (escluso punio 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11895-2009 Selenio e suoi composti (come Se) * 0.03 0.003 mg/Kg UNI EN 13657:2004 (escluso punio 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009 Antimonio e suoi composti(come Sb)* 0,07 0,005 mg/Kg UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885/2009 Nichel e suoi composti (come Ni) 8,1 mg/Kg 0,032 Stagno e i suoi composti (come Sn) * 1,4 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) * 7 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 ma/Ka 0.005 UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11685 2009 Cromo Tot * 36 mg/Kg 0,002 UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3) > UNI EN ISO 11885:2009 **Гепто** * 204 mg/Kg 0,014 Molibdeno ' 1,3 mg/Kg 0,001 UNI EN 13657 2004 (escluso punio 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009 < 0.002 mg/Kg 0.002 UNI EN 13657 2004 (escluso punio 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885-2009 13 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

seque ---->

CNW-IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministere della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.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 Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. : Cosenza lì :

202202735 26-mag-2022

PAG. 2/3

Cliente : Indirizzo :

Descrizione campione:

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Comune di Castrolibero Via XX Settembre 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) * Idrocarburi Policiclici Aromatici (II	PA)		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
Benzo (a) antracene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *			< 0.1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *			•				
Benzo (ghi) perilene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Conc. Limite	L _i R.	Metodo	Incertezza di misura
INQUINANTI ORGANICI PERSISTE	NTI (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 c	orta) (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	1	0,1	EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere *			< 0,1	1	0,1	EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere*			< 0,1 < 0,1	1	0,1 0,1	EPA 35400;1996+EPA 8270 2007 EPA 35400;1996+EPA 8270 2007 EPA 35400;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere* Eptabromodifeniletere *	PEOS) C		< 0,1 < 0,1 < 0,1	 1,000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere*			< 0,1 < 0,1	 	0,1 0,1	EPA 35400;1996+EPA 8270 2007 EPA 35400;1996+EPA 8270 2007 EPA 35400;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere* Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1		0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M¹), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1998+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano*	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F 8F17SO2x (X=OH, sale matallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 6270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M¹), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M¹), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M¹), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Aldrin *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale matallico (O-M*), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Aldrin * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale matallico (O-M*), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Aldrin * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)*	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 6270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 6270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M¹), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Aldrin * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)* Mirex *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F BF17SO2x (X=OH, sale matallico (O-M*), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Aldrin * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)*	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 6270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 6270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007	



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it







LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA n.:	202202735	PAG. 3/3		Cliente :	Comune di Castrolibero Via XX Settembre			
Cosenza lì :	26-mag-2022			Indirizzo				
Descrizione campione :	percolato di discarica, di	verso da quello di cui alla	a voce 19 07 02		87040 Castrolibero (CS)			
Determinazioni per la classifi	cazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura		
Azoto ammoniacale (come N-N	H4+) *	240	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.

II Direttoredi Laboratorio Dott, Chim Giuseppe Vitolo Ordine dei Chimoi 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



87040 Zumpano (CS) — Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. LS.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 Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

Cliente:

Indirizzo :

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

All. 1 di 2 al Rapporto di prova n.

Cosenza li :

Descrizione campione:

202202735 26-mag-2022

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

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	Σ H314	Skin Corr, 1A	*		Minore del limite
lesioni oculari	ΣΗ315+ΣΗ319	Skin Irrit, 2;Eye Irrt, 2		120	Minore del limite
	Σ Η318	Eye Dam. 1		:40	Minore del limite
HP 5 - Tossicita' specifica	Σ Η304	Asp. Tox. 1	8	3	Minare del kmile
HP 6 - Tossicita' acuta	Σ Η300	Acute Tox. 1	*		Minore del limite
	Σ Η300	Acute Tox. 2	9	563	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox. 3	¥	227	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox, 4	9	14.	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1		58	Minore del limite
	Σ H310	Acule Tox, 2	*	54	Minore dei limite
	Σ H311	Acute Tox. 3	-	-2	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4			Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1			Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 2	8	96	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox 3	*	34	Minore del limite
	Σ Η332	Acute Tox. 4	2	12	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 riffiuto del quale il

campione è oggetto di analisi.					and the second s
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	3	9	Sostanze non presenti
	H371	STOT SE 2			Sostanze non presenti
	H372	STOT RE 1	*:		Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	2		Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc, 1B			Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	*	*	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	*	2	Sostanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A			Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	±:	*	Sostanze non presentí
	H360F	Repr. 1B	*	×	Sostanze non presenti
	H360FD	Repr. 1A	-	× ×	Soslanze non presenti
	H360Fd	Repr. 1A		•	Sostanze non presenti
	H361d	Repr. 2	₩:	*	Sostanze non presenti
	H361f	Repr. 2	20	2	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr _* 2	*	8	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H340	Muta. 1B	•	8	Sostanze non presenti
	H341	Muta. 2		≅	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicita'	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	2	3	Sostanze non presenti
acuta	EUH031	A contatto con acidi libera un gas lossico	=	*	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	•	×	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilitante	H317	Skin. Sens. 1	£7	~	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	-		Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	Σ H400	Acquatic, Acute 1		*	Sostanze non presenti
	Σ H 4 10	Acquatic, Chronic, 1		2	Sostanze non presenti
	Σ H 4 11	Acquatic, Chronic, 2	2	9	Sostanze non presenti
	Σ H 4 12	Acquatic, Chronic, 3			Sostanze non presenti
	Σ H 4 13	Acquatic Chronic 4	•	×	Soslanze non presenti
	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	*:		Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede	EUH001	Esplosivo allo stato secco	2	9	Sostanze non presenti
direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma puo'	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	==		Soslanze non presenti
manifestarle successivamente	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in	#	*	Soslanze non presenti
		ambiente confinato			segue All. 2/2>



87040 Zumpano (CS) - Via B, F, Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.Pn.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole – Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO Nº6700 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,

Cosenza li :

Descrizione campione :

Descrizione campione :

Descrizione campione :

Cosenza li :

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Comune di Castrolibero

Via XX Settembre

87040 Castrolibero (CS)

CERTIFICATO DI ANALISI

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) nº 1272/2008 e s.m.i.
- 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 decreto n. 47 del 9 agosto 2021
- visto il Rapporto di Prova n. 202202735 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.

III Direttore di Laboratorio Dott: Chim. Giuseppe Vitolo Ordine dei Chimici della Calabria Inc. 300 Albor

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.



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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 litofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

PAG. 1/3

Committente: Indirizzo:

Comune di Castrolibero Via XX Settembre

87040 Castrolibero (CS)

RAPPORTO DI PROVA N.

202205077

16:00 DISCARICA COMUNALE - Località Destre Spizzirri - 87040 CASTROLIBERO (CS)

del

2-set-2022

Informazioni sul campione

Descrizione campione :

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)

Codice CER dichiarato dal produt tore secondo la Dec 2014/955/UE:

19 07 03 18-ago-2022 Ora prelievo:

UNI 10802:2013

Data campionamento:

Luogo campionamento:

Procedura di campionamento*:

Detentore:

Analisi richiesta:

Data arrivo campione in laboratorio:

Stato fisico * 10802:2013

UNI

18-ago-2022

n. accettazione:

202205077

Data inizio

18-ago-2022 Odore: MALEODORANTE

da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS) 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 fine prova:

2-set-2022

Stato fisico * 10802:2013	INU	liquido	Colore:	BRUNO	Odore:	MALEODORANTE		
STORMAN STAN	A La	30000		Risult	tati analitici	19/19	THE PARTY OF THE P	Enter Bra
Determinazioni per la classifica del rifiuto:	zione			Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
рН				7,89	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,35
Punto di infiammabilità *				> 60°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *				non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C Residuo fisso a 550 °C *				1,1	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,05
COD (mg/l di Q²) *				0,6 345	% m/m mg/l O2	0,01 1	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	Conc. limite Art 6 D M
Densità (20°C) *				0,9	g/ml	0,1	UNI EN 13137:2002 CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	27/09/2010 comma 4 ounto
Metalli				0,3	g/IIII	0,1	CIAK IKON 3 Q 64 VOL 2 1964	
	,			0.00		0.000		
Arsenico e suoi composti (come As)				0,06	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO I 1885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *				< 0,008	mg/Kg	0,008	UNI EN 13857:2004 (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 13857:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg)	•			1,57	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) *				0,11	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)				1,4	mg/Kg	0,0013	UNI EN 13657:2004 (escluso punio 9 2-9.3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Rame e suoi composti (come Cu) *				1,19	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punio 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *				< 0,003	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9 2-9.3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Antimonio e suoi composti(come Sb)	•			< 0,005	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel e suoi composti (come Ni)				2,32	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Stagno e i suoi composti (come Sn) *				0,83	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) *				0,96	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 *				1,2	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657/2004 (escluso punio 9 2-9 3)+ UNI EN 1SO 11885 2009	
Ferro *				23	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Molibdeno *				0,1	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657/2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *				< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *				0,83	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 C	r) *			< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSA 16 Q 84 Vol 3 1986	



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

Riconoscimenti: Regione Calubria inscrito 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 validuzione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole,





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n. : Cosenza II:

202205077

PAG. 2/3

Cliente: Indirizzo

2-set-2022 Descrizione campione:

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Comune di Castrolibero Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:			Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
ldrocarburi < 12 *			< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	áli-
ldrocarburi > 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) * Idrocarburi Policiclici Aromatici (If	PA)		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
Benzo (a) antracene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/T\$ 16181:2013	
Benzo (a) pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *			< 0.1	mg/Kg	0.1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *			< 0,1	rng/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
· · ·			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene * Pirene *			ŕ				
			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Conc. Limite	L _i R.	Metodo	Incertezza di misura
INQUINANTI ORGANICI PERSISTE	NTI (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 c	orta) (SCCP)*		₄ < 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 * Esabromodifeniletere *			< 0,1	9	0,1	EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere*			< 0,1				
Eptabromodifeniletere *					0,1	EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (F			< 0,1	1 000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
			< 0,1 < 0,1	1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1		
3F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1.1.1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano*	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Escaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alog DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Aldrin * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)*	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
BF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Escaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Aldrin * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)* Mirex *	enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	



87040 Zumpano (CS) - Via B, F, Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Fitofarmaci su matrici ortofrutticole,

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

I.S.Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole — Coop ITALIA validazione C'OOP per la ricerca di





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA n. :	202205077	PAG. 3/3		Cliente :	Comune di Castrolibero Via XX Settembre			
Cosenza Ii :	2-set-2022			Indirizzo :				Via XX Settembre
Descrizione campione :	percolato di disca	arica, diverso da quello di cui alla	voce 19 07 02		87040 Castrolibero (CS)			
Determinazioni per la classifi	cazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura		
Azoto ammoniacale (come N-N	H4+) *	111	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 pr. 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.



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.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 Nº6700 UNLEN ISO 9001:2015

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

All. 1 di 2 al Rapporto di prova n. :

Cosenza lì:

Descrizione campione:

202205077 2-set-2022

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

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Classificazione Rifiuto

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

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 4 - Irritante-irritazione cutanea e	Σ H314	Skin Corr, 1A	*	E 4 7	Minore del limite
lesioni oculari	ΣΗ315+ΣΗ319	Skin Irrit, 2;Eye Irrt, 2			Minore del limite
	Σ Η318	Eye Dam, 1	1	÷	Minore del limite
HP 5 - Tossicita' specifica	Σ Η304	Asp. Tox. 1		(#)	Minore del limita
HP 6 - Tossicita' acuta	Σ H300	Acute Tox, 1	골	:20	Minore del limite
6 - Tossicita acuta	Σ Η300	Acute Tox, 2	€	3	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox, 3		(*)	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox, 4		388	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox, 1	9	(2)	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox, 2	2	23	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox. 3		:20	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox, 4			Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox, 1	*		Minore del limite
	Σ Η330	Acute Tox, 2	⊋	540	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox, 3	9		Minore del limite
	Σ Η332	Acute Tox, 4	*	85	Minore del límile
HP 8 - Corrosivo	Σ Η314	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.

	Codici di	T	Valore mg/Kg	Limite di	
Caratteristica di pericolo	indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	trovati singolarmente	Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicita' specifica	H335	STOT SE 3	singorarmente	I mg/kg	Soslanze non presenti
	H370	STOT SE 1	*	:=)	Sostanze non presenti
	H371	STOT SE 2		120	Sostanze non presenti
	H372	STOT RE 1	2	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2		(m)	Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B			Sostanze non presenti
ů	H350i	Carc, 1B	=	127	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2		191	Soslanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	*		Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	9	141	Sostanze non presenti
	H360F	Repr. 1B	9		Soslanze non presenti
	H360FD	Repr. 1A	÷	:27	Sostanze non presenti
	H360Fd	Repr. 1A	×	(a)	Sostanze non presenti
	H361d	Repr. 2	2	27	Sostanze non presenti
	H361f	Repr. 2		201	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr. 2	-	541	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H340	Muta_1B	0	(4)	Sostanze non presenti
	H341	Muta, 2		-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicita'	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico		E€3	Sostanze non presenti
acuta	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico	2	:43	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico		÷	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilitante	H317	Skin, Sens, 1		3	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	×	90	Soslanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	Σ H400	Acquatic, Acute 1		(a)	Sostanze non presenti
	Σ H410	Acquatic Chronic 1		9777	Sostanze non presenti
	Σ H411	Acquatic, Chronic, 2	*	(*)	Sostanze non presenti
	Σ H412	Acquatic Chronic 3			Sostanze non presenti
	Σ H413	Acquatic_Chronic_4	9	- 3	Sostanze non presenti
	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	9	120	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede	EUH001	Esplosivo allo stato secco	*	-	Sostanze non presenti
direttamente una delle caratteristiche	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	2	3 /	Sostanze non presenti
di pericolo summenzionate ma puo' manifestarle successivamente	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in	3	*	Sostanze non presenti
		ambiente confinato			seque All. 2/2>

segue All. 2/2--->



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 16.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

I.S.Pn.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofruticole – Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofruticole;

CERTIFICATO Nº6700 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,

Cosenza Ii:

Descrizione campione:

Descrizione campione:

Comune di Castrolibero

Indirizzo:

Via XX Settembre

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) nº 1272/2008 e s.m.i.
- 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 decreto n. 47 del 9 agosto 2021
- visto il Rapporto di Prova n. 202205077 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.

II. Direttore di Laboratorio Dott. Chim. Gluseppe Vitolo Ordine dei Chimici della Calabria nr. 300 Albøs

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.



87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Ricanoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

1.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitosarmaci su matrici ortofrutticole.





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015

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

Committente: PAG. 1/3 Comune di Castrolibero Via XX Settembre Indirizzo: 87040 Castrolibero (CS) 202205388 RAPPORTO DI PROVA N. 12-set-2022 del

Informazioni sul campione

Descrizione campione :

Luogo campionamento:

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Codice CER dichiarato dal produt tore secondo la Dec 2014/955/UE:

19 07 03

Data campionamento:

31-ago-2022 Ora prelievo:

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)

Analisi richiesta :

Comune di Castrolibero - Via XX Settembre - 87040 Castrolibero (CS)

10:30

Data arrivo campione in laboratorio:

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)

31-ago-2022 n. accettazione: 202205388 Data inizio 31-ago-2022

Data fine prova:

9-set-2022

Stato fisico *

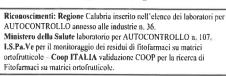
Stato fisico * 10802:2013	UNI	liquido	Colore:	BRUNO	Odore:	MALEODORANTE		
Every Landson		NE STATE	il with the	Risul	tati analitici	ESE SE	野产 TE TO THE STATE OF THE	
Determinazioni per la classificazio del rifluto:	one			Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH				8,06	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,37
Punto di infiammabilità *				> 60°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *				non inflammabil			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C Residuo fisso a 550 °C *				1,26 0,2	% m/m % m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,05
COD (mg/l di O²) *				1.853	mg/l O2	0,01 1	CNR IRSA V2 Q64 2:1984 UNI EN 13137:2002	Conc fimile Art 6 D M
Densità (20°C) *				1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	27/09/2010 comma 4, punio
Metalli				-,-	g	-,.		
Arsenico e suoi composti (come As) *				0,97	mg/Kg	0,003	UNI EN 13857:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *				0,06	mg/Kg	800,0	UNI EN 13657:2004 (escluso punio 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) *				0,15	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN TSO 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) *				0,18	mg/Kg	0,0012	UNI EN 13857:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)				2	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) *				0,45	mg/Kg	0,003	UNI EN 13857:2004 (escluso punto 9/2-9/3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *				< 0,003	mg/Kg	0,003	UNI EN 13857 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 11685:2009	
Nichel e suoi composti (come Ni)				0,67	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Stagno e i suoi composti (come Sn) *				1,36	mg/Kg	0,0055	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *				1,58	mg/Kg	0,012	UNI EN 13657:2004 (escluso punio 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *				< 0,005	mg/Kg	0,005	UNI EN 13857 2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885;2009	
Cromo Tot *				2	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657/2004 (eschino punto 9.2-9.3)+ UNI EN 150 11885/2009	
Ferro *				50	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (visitino punto 9:2-9:3)+ UNI EN 130"11885:2009	
Molibdeno *				0,2	mg/Kg	0,001	UNI EN 135572004 (institute prints 9.2-9.3)+ UNI EN 150 11885 2009	
Tallio *				< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657 2004 (Heiching punto 9 2-9 3)+ UNI EN 15IO 11865 2009	
Manganese *				1,36	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 ---->



87040 Zumpano (CS) – Vía B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it







LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. : Cosenza li : Descrizione campione: 202205388 12-set-2022

PAG. 2/3

Cliente : Indirizzo :

12-301-202

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Comune di Castrolibero Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:			Valore osservato	Unita' di misura	L₁R.	Metodo	Incertezza d misura	
ldrocarburi < 12 *			< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003		
ldrocarburi > 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) * Idrocarburi Policiclici Aromatici (IF	PA)		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006		
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 _i R.	Metodo	Incertezza d misura	
NQUINANTI ORGANICI PERSISTE	NTI (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		
1 - 40 - 1 2 22 - 1			,					
			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3540C 1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co	orta) (SCCP)*		< 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg	0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co etrabromodifeniletere *	orta) (SCCP)*		< 0,1 < 0,1 < 0,1	10 mg/Kg	0,1 0,1 0,1	EPA 3540C ₂ 1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co etrabromodifeniletere * 'entabromodifeniletere *	orta) (SCCP)*		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
lcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co etrabromodifeniletere * Pentabromodifeniletere * Sabromodifeniletere *	orta) (SCCP)⁴		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co etrabromodifeniletere * entabromodifeniletere * sabromodifeniletere * Jecabromodifeniletere*	orta) (SCCP)*		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria I I	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C ₁ 1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C ₁ 1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co etrabromodifeniletere * tentabromodifeniletere * sabromodifeniletere * decabromodifeniletere * ptabromodifeniletere *			< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria 1.000 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co etrabromodifeniletere * entabromodifeniletere * esabromodifeniletere * elecabromodifeniletere * pitabromodifeniletere * icido perfluorottano sulfonato e suoi der (P F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria 1 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co etrabromodifeniletere * entabromodifeniletere * esabromodifeniletere * lecabromodifeniletere * potabromodifeniletere * icido perfluorottano sulfonato e suoi der (P F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co etrabromodifeniletere * entabromodifeniletere * esabromodifeniletere * lecabromodifeniletere * iptabromodifeniletere * icido perfluorottano sulfonato e suoi der (P F17SOZX (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DT(1,1,1-Iricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria I I 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena con etrabromodifeniletere * entabromodifeniletere * esabromodifeniletere * lecabromodifeniletere * lecabromodifeniletere * epabromodifeniletere * cido perfluorottano sulfonato e suoi der (P F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo lDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan elordano * esaclorocicloesani compreso lindano*	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria I I 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena contrate a catena cate	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena contrate a catena ca	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria 1,000 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena contrate a cate	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria I I 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena co etrabromodifeniletere * entabromodifeniletere * sabromodifeniletere * ecabromodifeniletere * ptabromodifeniletere * cido perfluorottano sulfonato e suoi der (P F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan lordano * saclorocicloesani compreso lindano* ieldrin * ndrin * ptacloro * saclorobenzene *	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria I I 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena contrabromodifeniletere * entabromodifeniletere * eabromodifeniletere * ecabromodifeniletere * ecabromodifeniletere * ptabromodifeniletere * cido perfluorottano sulfonato e suoi der (PF17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan lordano * saclorocicloesani compreso lindano* ieldrin * ndrin * ptacloro * saclorobenzene * lordecone *	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 < 0,1	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria I I 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena contrate a catena catena catena contrate a catena c	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 <	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria I I 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
Icani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena contrate a catena catena catena contrate a catena c	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 <	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria I I 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
clicani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena con certrabromodifeniletere * centabromodifeniletere * centabromodif	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 <	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena con l'etrabromodifeniletere * Pentabromodifeniletere * Pentabromodife	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 <	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria I I 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		
Naftaleni policlorurati * Naftaleni policlorurati * Naftaleni, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena ci Tetrabromodifeniletere * Pentabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Decabromodifeniletere * Eptabromodifeniletere * Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (P SET1SOZX (X=OH, sale metallico (O-M'), alogo DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etan Clordano * Esaclorocicloesani compreso lindano* Dieldrin * Endrin * Eptacloro * Esaclorobenzene * Clordecone * Naftrin * Pentaclorobenzene * Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)* Alirex * Toxafene * Esabromobifenile *	PFOS) C enenuro, ammide		< 0,1 <	10 mg/Kg 10.000 mg/Kg sommatoria 1.000 mg/Kg 50 mg/Kg	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007 EPA 3540C;1996+EPA 8270 2007		



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito 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 TTALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole,





LAB Nº 0944 L

CERTIFICATO Nº6700 UNI EN ISO 9001:2015 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

202205388 RAPPORTO DI PROVA n. : PAG. 3/3 Cliente: Comune di Castrolibero 12-set-2022 Indirizzo Via XX Settembre Cosenza li : Descrizione campione : percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02 87040 Castrolibero (CS) Valore Determinazioni per la classificazione del rifluto: Unita' di misura L.R. Metodo Incertezza di misura osservato Azoto ammoniacale (come N-NH4+) * ma/l Kieldahl

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 Laboratoro Dott; Chim Giuseppe VII o Ordine dei Chimici della Calibria 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.



87040 Zumpano (CS) = Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.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 Nº6700 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. : 20

Cosenza li :

202205388 12-set-2022 Cliente :

Comune di Castrolibero Via XX Settembre 87040 Castrolibero (CS)

Descrizione campione:

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Classificazione Rifiuto

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

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 4 - Irritante-irritazione cutanea e lesioni oculari	Σ H314	Skin Corr. 1A	9	=>:	Minore del limite
	ΣΗ315+ΣΗ319	Skin frrit, 2;Eye frrt, 2		(8)	Minore del limite
	Σ Η318	Eye Dam, 1	=	瞳	Minore del limite
HP 5 - Tossicita' specifica	Σ Η304	Asp. Tox. 1		(2)	Minore del limite
HP 6 - Tossicita' acuta	Σ H300	Acute Tox. 1	2		Minore del limite
	Σ H300	Acute Tox, 2	3		Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox, 3	27	150	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox. 4		(≆)	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1		(a)/	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2		원일시	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox, 3	E .	-	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4			Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1	-		Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox, 2	22	-	Minore del limite
	Σ Η331	Acute Tox, 3	3		Minore del limite
4.	Σ Η332	Acute Tox. 4	-		Minore del limite
HP 8 - Corrosivo	Σ H314	Skin Com. 1A,1B, 1C	5-	·	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	Caratterística di pericolo
HP 5 - Tossicita' specifica	H335	STOT SE 3		850	Sostanze non presenti
	H370	STOT SE 1	:=	26	Sostanze non presenti
	H371	STOT SE 2	-	(4)	Sostanze non presenti
	H372	STOT RE 1	•	•	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	97	858	Sostanze non presenti
P 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B		300	Soslanze non presenti
•	H350i	Carc. 1B		(2)	Sostanze non presenti
	H351	Carc, 2		375	Sostanze non presenti
IP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A		29	Sostanze non presenti
<u> </u>	H360Df	Repr. 1A	2	(4)	Sostanze non presenti
	H360F	Repr. 1B	-	•	Sostanze non presenti
	H360FD	Repr₌1A		8.03	Sostanze non presenti
	H360Fd	Repr⊾1A		363	Sostanze non presenti
	H361d	Repr. 2	72.1	(2)	Sostanze non presenti
	H361f	Repr. 2	191	\ E 2	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr. 2	29.0		Soslanze non presenti
P 11 - Mutageno	H340	Muta, 1B	141	828	Sostanze non presenti
•	H341	Muta, 2			Soslanze non presenti
P 12 - Liberazione di gas a tossicita'	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	(*)	N#1	Sostanze non presenti
cuta	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico	540		Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	20	727	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilitante	H317	Skin, Sens, 1		7 te :	Soslanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	-	· •	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	Σ H400	Acquatic. Acute 1		16	Soslanze non presenti
	Σ H410	Acquatic, Chronic, 1		100	Sostanze non presenti
	Σ Η411	Acquatic Chronic 2	190		Sostanze non presenti
	Σ H412	Acquatic Chronic 3			Sostanze non presenti
	Σ Η413	Acquatic, Chronic, 4			Sostanze non presenti
	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	30	E-	Soslanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede	EUH001	Esplosivo allo stato secco	90		Sostanze non presenti
lirettamente una delle caratteristiche	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	-	€:	Soslanze non presenti
di pericolo summenzionate ma puo' manifestarle successivamente	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in		E	Sostanze non presenti
		ambiente confinato			segue All. 2/2>



87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85 Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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

Miaistero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofirulticole — Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole;

CERTIFICATO Nº6700 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,

Cosenza li :

Descrizione campione :

Des

CERTIFICATO DI ANALISI

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE;
- visto il regolamento (CE) nº 1272/2008 e s.m.i.
- 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 decreto n. 47 del 9 agosto 2021
- visto il Rapporto di Prova n. 202205388 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.

II Direttore di Laboratorio Dott. Chim: Giuseppe Vitolo Ordine dei Chimici detta Calabria nr: 300 Albo

The MAN

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.