

CONSORZIO "VALLE CRATI"

Art.31 Dlgs 267/00
C/da Cutura - SS 107 Rende (CS)
Tel. 0984/446878 – Fax 0984/1801717
protocollo@pec.consortiovallecrati.it

Prot. n. 1'660
Comunicazione inoltrata ½ pec

RENDE Lì 20.10.2020

AI COMUNE DI SAN GIOVANNI IN FIORE
c.a. del SINDACO

Piazza Municipio
87055 San Giovanni in Fiore (CS)
protocollogeneralesgfiore@asmepec.it

AI COMUNE DI CACCURI
c.a. del SINDACO

Via Adua
88833 Caccuri (KR)
protocollo.caccuri@asmepec.it

e pc

Spett.le REGIONE CALABRIA
Dipartimento Ambiente e Territorio
Cittadella Regionale
88100 CATANZARO

dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

e pc

Spett.le ARPACAL
Dipartimento di Cosenza
Servizio Suolo/Rifiuti
Servizio Aria
Via Montesanto, 123
87100 COSENZA (CS)
cosenza@pec.arpacalabria.it

OGGETTO: "Discarica consortile Loc. Vetrano di San Giovanni in Fiore" – Risultanze TOP SOIL ed ARIA – Dlgs n°152/2006 e smi. Trasmissione rdp predisposte ai sensi dell'articolo n°242 del DLgs 152/2006 a seguito di incendio avvenuto in data 26/09/2020.

Con riferimento all'oggetto, a seguito dell'incendio avvenuto c/o la discarica consortile di località Vetrano in San Giovanni in Fiore in data 26/09/2020 e spento nella mattinata del 27/09/2020, messo in atto immediatamente ogni adempimento prescritto dal DLgs 152/2006,

avendo incaricato un laboratorio di fiducia ad adempiere immediatamente durante e dopo l'incendio, prelevando campioni di terreno superficiali (top soil) e campionando aria per 24 ore;

visto i solleciti effettuati al laboratorio per la consegna della documentazione relativa alle risultanze di n°7 top soil e n°1 prelievo aria per un periodo di 24 ore continue;

il sottoscritto ing. Oreste Citrea, in qualità di Direttore Tecnico, viste le risultanze emerse dalle certificazioni ricevute e protocollate al n°1658 del 20/10/2020 a seguito di prelievo effettuati nella zona interessata dalla direzione del vento predominante durante le fasi di incendio, constatato che le concentrazioni degli analiti risultano inferiori alle CSC di cui alla Tabella 1, allegato 5, allegati al Titolo V della Parte Quarta del DLgs 152/2006, colonna A *Siti ad uso Verde pubblico e privato e residenziale*, per le certificazioni relative ai TOP SOIL, e verifica di campione aria in un arco temporale di 24 ore per la verifica di Diossina/Furani ed Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

TRASMETTE

in allegato, per gli adempimenti prescritti dalla norma vigente in materia, una planimetria con ubicazione dei prelievi e rapporti di prova dei top soil (n°7) e del campione aria (n°1).

Visto gli esiti delle certificazioni da dove si evince la non contaminazione dell'area e rimanendo in attesa di Vs eventuali prescrizioni per procedere al ripristino del sito secondo quanto prescritto dall'AIA, DDG n°2086 del 22 febbraio 2012, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Il Direttore Tecnico
- Ing. Oreste Citrea -





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794701
Web: www.deltvitchimica.it, E-Mail: delvita@deltvitchimica.it

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

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

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

Protocollo n°1658 del 20/10/2020

PAG. 1/1

Committente:

CONSORZIO VALLECRATI

Indirizzo:

C/da Cutura
87036 RENDE (CS)

RAPPORTO DI PROVA N.

202005163

del

19-ott-2020

Informazioni sul campione

Descrizione campione:

ARIA PUNTO N. 1 - Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS)

Data campionamento:

5-ott-2020

Ora campionamento:

10:30

Durata campionamento:

24 h

Luogo campionamento:

Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS)

Procedura di campionamento:

UNI 10802:2013

da parte:

di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Produttore:

CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)

Detentore:

CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)

Data arrivo campione in laboratorio:

6-ott-2020

n. accettazione:

202005163

Data inizio prova:

6-ott-2020

Data fine prova

19-ott-2020

Risultati analitici

Determinazioni:	Valore osservato	U. M.	L.R.	Limiti	Metodo
Dibenzo-p-Diossine e DibenzoFurani policlorurati (PCDD/PCDF)					
Policlorodibenzo-p-Diossine					
2,3,7,8-TeCDD	< 0,0031	pg/m3	0,0031	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,7,8-PeCDD	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
OCDD	< 0,031	pg/m3	0,031	---	EPA TO 9A:1999
Policlorodibenzofurani					
2,3,7,8-TeCDF	< 0,0031	pg/m3	0,0031	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,7,8-PeCDF	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
2,3,4,7,8-PeCDF	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 0,0154	pg/m3	0,0154	---	EPA TO 9A:1999
OCDF	< 0,031	pg/m3	0,031	---	EPA TO 9A:1999
Sommatoria PCDD+PCDF WHO-TEQ	< 0,0154	pg/m3	---	---	EPA TO 9A:1999
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)					
Acenafte	0,1390	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Acenafilene	0,017	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Antracene	< 0,006153	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Benzo (a) antracene *	0,015	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Benzo (a) pirene *	0,022	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Benzo (b) fluorantene *	0,054	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Benzo (e) pirene	< 0,006153	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Benzo (g,h,i) perilene *	< 0,006153	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Benzo (j) fluorantene *	0,035	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Benzo (k) fluorantene *	0,022	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Crisene *	0,043	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Dibenzo (a,e) pirene *	< 0,006153	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,006153	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Dibenzo (a,h) pirene *	< 0,006153	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Dibenzo (a,i) pirene *	< 0,006153	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Dibenzo (a,l) pirene *	< 0,006153	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Fenantrene	0,289	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Fluorantene	0,0560	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Fluorene	< 0,006153	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,045	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Naftalene	0,271	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Pirene	0,065	ng/m3	0,006153	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008
Sommatoria IPA *	1,07	ng/m3	---	---	EPA TO 13A:1999 + UNI 15549:2008

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. 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.

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Viriolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n° 300 Albo
FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art.16 R.D. 1/03/1928 n°842 art.16 e 18 Legge 1969/1957 n°679 - D.M.21/05/1978-



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

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO annuncio alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitosfarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitosfarmaci su matrici ortofrutticole

Protocollo n°1658 del 20/10/2020

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/1

Committente: **CONSORZIO VALLECRATI**
Indirizzo: **C/da Cutura
87036 RENDE (CS)**

RAPPORTO DI PROVA N.

202005167

del

19-ott-2020

Informazioni sul campione

Descrizione campione: **TERRENO PUNTO N. 1 - Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS) - COORDINATE: LAT. 39°21'29.69" - LON. 16°76'62.86"**

Data campionamento: **5-ott-2020** Ora prelievo: **10:35**

Luogo campionamento: **Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS)**

Procedura di campionamento: **UNI 10802:2013** da parte: **di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza**

Produttore: **CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)**

Detentore: **CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)**

Data arrivo campione in laboratorio: **5-ott-2020** n. accettazione: **202005167** Data inizio prova: **5-ott-2020** Data fine prova: **19-ott-2020**

Stato fisico: **UNI 10802:2013** Solido non polverulento

Risultati analitici

Determinazioni:	Valore osservato	U. M.	L.R.	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto A	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto B	Metodo
Dibenzo-p-Diossine e DibenzoFurani policlorurati (PCDD/PCDF)						
Policlorodibenzo-p-Diossine						
2,3,7,8-TeCDD	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDD	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Policlorodibenzofurani						
2,3,7,8-TeCDF	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDF	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Sommatoria PCDD+PCDF I-TEQ	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	10	100	EPA 1613B 1994
Iidrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene *	< 0,04	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene *	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,e) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,l) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,i) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) pirene *	< 0,03	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria IPA *	< 0,01	mg/Kg ss	---	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. 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.

Il Direttore di Laboratorio
Dot. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Via S. Antonio, 300 Albo
FINE RAPPORTO DI PROVA



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
S7100 Cosenza - Via F. Amore, 19 F
Telefono 0981 77806 - Fax 0981 794791
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Protocollo n°1658 del 20/10/2020

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
ALTOCONTROLLO 4443 ammesso alle industrie n° 36
Ministero della Salute laboratorio per ALTOCONTROLLO n° 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su prodotti
coltivati - Coop. ITALIA validazione C.O.R.P. per la ricerca di
Fitofarmaci su prodotti coltivati.

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/1

Committente:

CONSORZIO VALLECRATI

Indirizzo:

C/da Cutura
87036 RENDE (CS)

RAPPORTO DI PROVA N.

202005168

del

19-ott-2020

Informazioni sul campione

Descrizione campione:	TERRENO PUNTO N. 2 - Discarica RSU S. Giovanni in Fiore (CS) - COORDINATE: LAT. 39°21'28.13" - LON. 16°76'71.76"		
Data campionamento:	5-ott-2020	Ora prelievo:	10:45
Luogo campionamento:	Discarica RSU S. Giovanni in Fiore (CS)		
Procedura di campionamento:	UNI 10802:2013	da parte:	di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza
Produttore:	CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)		
Detentore:	CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)		
Data arrivo campione in laboratorio:	5-ott-2020	n. accettazione:	202005168
		Data inizio prova:	5-ott-2020
		Data fine prova:	19-ott-2020
Stato fisico UNI 10802:2013	Solido non polverulento		

Risultati analitici

Determinazioni:	Valore osservato	U. M.	L.R.	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto A	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab. 1 punto B	Metodo
Dibenzo-p-Diossine e DibenzoFurani policlorurati (PCDD/PCDF)						
Policlorodibenzo-p-Diossine						
2,3,7,8-TeCDD	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDD	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Policlorodibenzofurani						
2,3,7,8-TeCDF	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDF	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Sommatoria PCDD+PCDF 1-TEQ	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	10	100	EPA 1613B 1994
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene *	< 0,04	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene *	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,e) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,l) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,i) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) pirene *	< 0,03	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria IPA *	< 0,01	mg/Kg ss	---	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenzi la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. 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.

Dr. Giuseppe Vitolo
Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n° 20000
FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n°842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n.679 -

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per ATTOCONTROLLATO annesso alle industrie n° 56
Ministero della Salute laboratorio per ATTOCONTROLLATO n° 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA Validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO N° 6700
UNEN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/1

Committente:

CONSORZIO VALLECRATI
C/da Cutura
87036 RENDE (CS)

Indirizzo :

RAPPORTO DI PROVA N.

202005169

del

19-ott-2020

Informazioni sul campione

Descrizione campione :

TERRENO PUNTO N. 3 - Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS) - COORDINATE: LAT. 39°21'28.30" - LON. 16°76'75.40"

Data campionamento:

5-ott-2020

Ora prelievo:

11:00

Luogo campionamento:

Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS)

Procedura di campionamento:

UNI 10802:2013

da parte:

di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Produttore:

CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CULTURA - 87036 RENDE (CS)

Detentore:

CONSORZIO VALLE CRATI - C/DA CULTURA - 87036 RENDE (CS)

Data arrivo campione in laboratorio:

5.ott-2020

n. accettazione:

202005169

Data inizio prova:

5-ott-2020

Data fine prova 19-ott-2020

Stato fisico
UNI 10802:2013

Solido non
polverulento

Risultati analitici

Determinazioni:	Valore osservato	U. M.	L.R.	Conc. limite D.L. 162/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto A	Conc. limite D.L. 162/06 All. 5 Tit. V Tab. 1 punto B	Metodo
Dibenzo-p-Diossine e DibenzoFurani policlorurati (PCDD/PCDF)						
Policlorodibenzo-p-Diossine						
2,3,7,8-TeCDD	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDD	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Policlorodibenzofurani						
2,3,7,8-TeCDF	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDF	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Sommatoria PCDD+PCDF I-TEQ	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	10	100	EPA 1613B 1994
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene *	< 0,04	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene *	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,e) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,l) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,i) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) pirene *	< 0,03	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria IPA *	< 0,01	mg/Kg ss	---	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. 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.

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
nr. 360 Albo
FINE RAPPORTO DI PROVA

art. 16 - Legge 19/07/1957 n.679 -

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

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

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi 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 L'OCOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole

Protocollo n°1658 del 20/10/2020

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/1

Committente:

CONSORZIO VALLECRATI

Indirizzo:

**C/da Cutura
87036 RENDE (CS)**

RAPPORTO DI PROVA N.

202005170

del

19-ott-2020**Informazioni sul campione**

Descrizione campione:

TERRENO PUNTO N. 4 - Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS) - COORDINATE: LAT. 39°21'24.69" - LON. 16°76'59.06"

Data campionamento:

5-ott-2020

Ora prelievo:

11:30

Luogo campionamento:

Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS)

Procedura di campionamento:

UNI 10802:2013

da parte:

di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Produttore:

CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)

Detentore:

CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)

Data arrivo campione in laboratorio:

5-ott-2020

n. accettazione:

202005170

Data inizio prova:

5-ott-2020

Data fine prova

19-ott-2020Stato fisico
UNI 10802:2013Solido non
polverulento**Risultati analitici**

Determinazioni:	Valore osservato	U. M.	L.R.	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto A	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto B	Metodo
Dibenzop-Diossine e Dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)						
Policlorodibenzop-Diossine						
2,3,7,8-TeCDD	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDD	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Policlorodibenzofurani						
2,3,7,8-TeCDF	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDF	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Sommatoria PCDD+PCDF I-TEQ	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	10	100	EPA 1613B 1994
Iidrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene *	< 0,04	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene *	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzop (a,e) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzop (a,l) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzop (a,i) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzop (a,h) pirene *	< 0,03	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzop (a,h) antracene	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria IPA *	< 0,01	mg/Kg ss	---	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. 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.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n. 380 Albo
PROVA
19/10/2020

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 -



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

Protocollo n°1658 del 20/10/2020

Riconosciuto Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
ALTOCONTROLLO ammessi alle misurazioni in
Ministero della Salute laboratorio per ALTOCONTROLLO a 107
LSPaVe per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione CCOOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/1

Committente:

CONSORZIO VALLECRATI
C/da Cutura
87036 RENDE (CS)

Indirizzo:

RAPPORTO DI PROVA N.

202005171

del

19-ott-2020

Informazioni sul campione

Descrizione campione: TERRENO PUNTO N. 5 - Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS) - COORDINATE: LAT. 39°21'24.06" - LON. 16°7'61.28"

Data campionamento: 5-ott-2020 Ora prelievo: 11:45

Luogo campionamento: Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS)

Procedura di campionamento: UNI 10802:2013 da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Produttore: CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)

Detentore: CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)

Data arrivo campione in laboratorio: 5-ott-2020 n. accettazione: 202005171 Data inizio prova: 5-ott-2020 Data fine prova: 19-ott-2020

Stato fisico: Solido non polverulento
UNI 10802:2013

Risultati analitici

Determinazioni:	Valore osservato	U. M.	L.R.	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto A	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab. 1 punto B	Metodo
Dibenzo-p-Diossine e DibenzoFurani polliclorurati (PCDD/PCDF)						
Policlorodibenzo-p-Diossine						
2,3,7,8-TeCDD	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDD	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Policlorodibenzofurani						
2,3,7,8-TeCDF	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDF	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Sommatoria PCDD+PCDF I-TEQ	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	10	100	EPA 1613B 1994
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene *	< 0,04	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene *	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,e) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,l) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,i) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) pirene *	< 0,03	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria IPA *	< 0,01	mg/Kg ss	---	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. 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.

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n. 308/1654/17
FIRMA E PRODOTTO DI PROVA



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

Protocollo n°1658 del 20/10/2020

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AL TCC/NTB 4110 ammessi alle industrie n° 36
Ministero della Salute laboratorio per AL TCC/NTB 4110 n° 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione C.O.P.P. per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/1

Committente:

CONSORZIO VALLECRATI

Indirizzo:

C/da Cutura
87036 RENDE (CS)

RAPPORTO DI PROVA N.

202005172

del

19-ott-2020

Informazioni sul campione

Descrizione campione:

TERRENO PUNTO N. 6 - Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS) - COORDINATE: LAT. 39°21'25.85" - LON. 16°76'90.14"

Data campionamento:

5-ott-2020

Ora prelievo:

12:00

Luogo campionamento:

Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS)

Procedura di campionamento:

UNI 10802:2013

da parte:

di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Produttore:

CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)

Detentore:

CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)

Data arrivo campione in laboratorio:

5-ott-2020

n. accettazione:

202005172

Data inizio prova:

5-ott-2020

Data fine prova

19-ott-2020

Stato fisico
UNI 10802:2013

Solido non
polverulento

Risultati analitici

Determinazioni:	Valore osservato	U. M.	L.R.	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto A	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab. 1 punto B	Metodo
Dibenzo-p-Diossine e Dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF)						
Policlorodibenzo-p-Diossine						
2,3,7,8-TeCDD	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDD	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Policlorodibenzofurani						
2,3,7,8-TeCDF	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDF	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Sommatoria PCDD+PCDF I-TEQ	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	10	100	EPA 1613B 1994
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene *	< 0,04	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene *	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,e) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,l) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,i) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) pirene *	< 0,03	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria IPA *	< 0,01	mg/Kg ss	---	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenzi la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. 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.

Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n° 300 Albo
FINE RAPPORTO DI PROVA



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
S7100 Cosenza - Via F. Amone 19 F
Telefono 0981 77806 - Fax 0981 794791
Web: www.deltvitchimica.it E-Mail: delvit@deltvitchimica.it

Protocollo n°1658 del 20/10/2020

Riconosciuto Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
ANALISI E BATTERIOLOGICHE all'indirizzo n° 36
Ministero della Salute Laboratorio per ANALISI E BATTERIOLOGICHE n° 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
edulcorate - Coop. ITALIA validazione C.O.P. per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici edulcorate

CERTIFICATO N° 6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/1

Committente:

CONSORZIO VALLECRATI

Indirizzo:

C/da Cutura
87036 RENDE (CS)

RAPPORTO DI PROVA N.

202005173

del

19-ott-2020

Informazioni sul campione

Descrizione campione :	TERRENO PUNTO N. 7 - Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS) - COORDINATE: LAT. 39°21'47.71" - LON. 16°76'77.86"				
Data campionamento:	5-ott-2020	Ora prelievo:	12:30		
Luogo campionamento:	Discarica RSU S.Giovanni in Fiore (CS)				
Procedura di campionamento:	UNI 10802:2013	da parte:	di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza		
Produttore:	CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)				
Detentore:	CONSORZIO VALLECRATI - C/DA CUTURA - 87036 RENDE (CS)				
Data arrivo campione in laboratorio:	5-ott-2020	n. accettazione:	202005173	Data inizio prova:	5-ott-2020
				Data fine prova:	19-ott-2020
Stato fisico UNI 10802:2013	Solido non polverulento				

Risultati analitici

Determinazioni:	Valore osservato	U. M.	L.R.	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto A	Conc. limite D.L. 152/06 All. 5 Tit. V Tab.1 punto B	Metodo
Dibenzo-p-Diossine e DibenzoFurani policlorurati (PCDD/PCDF)						
Policlorodibenzo-p-Diossine						
2,3,7,8-TeCDD	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDD	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Policlorodibenzofurani						
2,3,7,8-TeCDF	< 0,6	ng/Kg ss	0,6	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-PeCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 2,5	ng/Kg ss	2,5	---	---	EPA 1613B 1994
OCDF	< 3	ng/Kg ss	3	---	---	EPA 1613B 1994
Sommatoria PCDD+PCDF I-TEQ	< 1,1	ng/Kg ss	1,1	10	100	EPA 1613B 1994
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,5	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene *	< 0,04	mg/Kg ss	0,04	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene *	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,e) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,l) pirene *	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,i) pirene *	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) pirene *	< 0,03	mg/Kg ss	0,03	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,05	mg/Kg ss	0,05	0,1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,01	mg/Kg ss	0,01	0,1	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	< 0,5	mg/Kg ss	0,5	5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria IPA *	< 0,01	mg/Kg ss	---	10	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. 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.

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

300 Albo
FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art.16 R.D. 1/03/1928 n°842 art.16 e 18 Legge 19/07/1957 n.679 -

PLANIMETRIA - UBICAZIONE TOP SOIL

Punti di ubicazione dei prelievi effettuati dal Laboratorio di analisi chimiche lungo la direttiva preponderante del vento



CONSORZIO "VALLE CRATI"

Art.31 Dlgs 267/00
C/da Cutura SS 107 Rende CS
Tel. e fax 0984/446878
ufficiotecnico@pec.consortziovallecrati.it
protocollo@pec.consortziovallecrati.it

Prot. N°935
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 25/06/2020

Spett.le **REGIONE CALABRIA**
Dipartimento Ambiente e Territorio Settore 3 A.I.A.
Cittadella Regionale – Loc. Germaneto
88100 CATANZARO
aia.ambienteterritorio@pec.regionecalabria.it

Spett.le **A.R.P.A. Cal**
Dipartimento Provinciale di Cosenza
Via Montesanto,123
87100 Cosenza
cosenza@pec.arpacalabria.it

Al Comune di
San Giovanni in Fiore CS
protocollogeneralesgfiore@asmepec.it

Oggetto: Discarica sita il Località "Vetrano" Comune di San Giovanni in Fiore CS.
Giudizio di compatibilità (VIA), Valutazione di incidenza (VINCA) e Autorizzazione Integrata Ambientale per il progetto di "Ampliamento volumetrico di scarica sru loc. Vetrano San Giovanni in Fiore CS".

A.I.A., .D.D.G. nr. 2.086 del 20.02.2012.

Invio dati per adempimenti Monitoraggio relativo alle sole emissioni. Periodo Dicembre 2019.

In ottemperanza alle note di Codesto Dipartimento Regionale nr. 162528 del 16.5.2017 e nr. 167297 del 19.5.2017, con la presente si inoltrano esclusivamente per pec i dati degli autocontrolli previsti nel PMC per la sola parte relativa alla emissioni, registrati nel periodo "Dicembre 2019".

Il file contiene:

- valori medi giornalieri meteo climatici registrati presso la centralina meteo installata sul sito;
- Emissioni e qualità dell'aria, diffuse, nel suolo e sottosuolo, fugitive, secondo la tempistica prevista nel PMC;
- Dati in continuo registrati dalla centralina di monitoraggio Biogas e previsti dalla Tabella C6 del PMC;

Distinti saluti

Il Responsabile dell'Ufficio Tecnico
(Ing. Oreste Citrea)



Consorzio "Valle Crati"

87036 Rende CS

Impianto di discarica controllata rsu per rifiuti non pericolosi sita in località Vetrano nel comune di
San Giovanni in Fiore CS

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE ADEMPIMENTI MONITORAGGIO Periodo DICEMBRE 2019

Punto 2.8 dell'allegato "E" al Piano di Monitoraggio e Controllo della discarica

Misura intensità e direzione vento+altri parametri (valori medi)

Il Responsabile - Ing. Oreste Citrea



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for DEC. 2019

NAME: Discarica CITY: STATE:

ELEV: 630 m LAT: 39° 06' 00" N LONG: 16° 24' 00" E

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

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	8.9	12.6	11.30	6.5	6.30	9.4	0.0	0.0	1.1	30.6	2.30	NE
2	11.2	14.6	14.30	7.6	1.30	7.1	0.0	0.2	2.4	29.0	11.00	WSW
3	11.6	16.1	12.00	8.3	23.30	6.8	0.0	0.0	1.8	27.4	15.30	NE
4	7.6	10.3	13.00	5.2	21.30	10.7	0.0	0.0	1.6	20.9	1.00	W
5	9.8	12.7	13.00	5.8	0.30	8.5	0.0	0.0	0.0	12.9	13.30	SSW
6	11.5	12.7	13.30	10.3	21.30	6.8	0.0	0.0	0.0	12.9	21.30	SSW
7	12.5	15.9	12.30	9.7	7.00	5.8	0.0	0.0	5.3	51.5	2.30	NE
8	10.8	14.2	12.30	8.1	00.00	7.5	0.0	0.0	3.4	35.4	4.00	NE
9	10.4	13.2	13.00	7.3	3.30	7.9	0.0	0.0	2.9	33.8	15.00	NE
10	9.1	12.4	11.30	5.8	19.00	9.2	0.0	0.0	8.2	57.9	7.00	ENE
11	7.1	8.4	1.30	5.6	8.00	11.2	0.0	0.2	20.4	64.4	6.00	ENE
12	7.7	9.9	12.00	6.1	23.00	10.6	0.0	0.0	5.6	46.7	17.00	NE
13	9.8	15.1	11.00	6.8	0.30	8.6	0.0	0.4	1.1	27.4	2.00	NNE
14	11.9	13.8	10.00	10.1	0.30	6.4	0.0	0.6	9.0	51.5	22.00	WSW
15	11.2	12.4	12.30	8.9	23.00	7.1	0.0	37.0	13.0	56.3	8.30	WSW
16	12.2	15.0	10.00	8.3	1.00	6.1	0.0	0.2	9.2	46.7	11.00	NE
17	12.6	15.7	10.00	10.7	14.30	5.7	0.0	2.2	8.5	43.5	11.00	SW
18	12.0	15.9	4.30	9.5	00.00	6.3	0.0	26.8	41.7	125.5	17.00	NNE
19	9.0	11.2	12.00	6.3	15.30	9.3	0.0	6.0	30.9	96.6	1.30	NE
20	10.1	12.5	10.00	7.6	16.30	8.2	0.0	0.0	16.6	64.4	23.00	NE
21	9.8	13.6	8.30	5.6	23.30	8.5	0.0	0.0	10.0	53.1	0.30	NE
22	8.3	12.3	10.30	5.1	3.30	10.0	0.0	0.0	18.3	49.9	9.30	ENE
23	6.9	10.2	11.00	4.1	20.30	11.4	0.0	0.0	7.7	45.1	00.00	ENE
24	3.2	6.3	0.30	0.1	23.00	15.1	0.0	0.8	25.3	70.8	12.00	ENE
25	2.2	2.9	11.30	0.5	1.00	16.1	0.0	1.6	22.9	74.0	6.30	ENE
26	1.7	3.3	20.30	0.1	6.00	16.7	0.0	3.4	15.0	61.2	2.00	ENE
27	4.9	7.9	9.30	2.7	0.30	13.4	0.0	0.2	14.8	56.3	1.30	NE
28	7.8	10.8	7.00	3.9	0.30	10.5	0.0	0.0	20.4	64.4	9.00	ENE
29	7.1	9.5	10.00	5.6	00.00	11.2	0.0	0.0	19.5	54.7	7.00	ENE
30	8.2	12.2	10.30	3.6	3.00	10.1	0.0	0.0	6.6	25.7	1.30	NE
31	6.6	7.0	0.30	6.2	4.30	2.2	0.0	0.0	5.8	12.9	3.00	NE
	8.8	16.1	3	0.1	24	284.4	0.0	79.6	11.3	125.5	18	NE

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 37.01 ON 15/12/19

Days of Rain: 13 (> .2 mm) 5 (> 2 mm) 2 (> 20 mm)

Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

Consorzio "Valle Crati"

87036 Rende CS

Impianto di discarica controllata rsu per rifiuti non pericolosi sita in località Vetrano nel comune di
San Giovanni in Fiore CS

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE ADEMPIMENTI MONITORAGGIO Periodo DICEMBRE 2019

Tabella C8/1 del PMC – Emissioni diffuse sul corpo della discarica CH4 CO2

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo CH4 - CO2 – O2-H2S

Tabella C6 – Emissioni in aria (centralina estrazione biogas) CH4, CO2, O2, H2, H2S, NH3,
Mercaptani e composti volatili.

Tabella C81/bis – Qualità dell'aria CH4 – H2S – NH3 – Mercaptani – Polveri

Tabella C8/2 – Emissioni fuggitive (possibili emissioni di biogas) CH4

Registro delle manutenzioni e dei malfunzionamenti

Il Responsabile – Ing. Oreste Citrea



Consorzio "Valle Crati"

87036 Rende CS

Impianto di discarica controllata rsu per rifiuti non pericolosi
sito in località Vetrano nel comune di San Giovanni in Fiore CS

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE
ADEMPIMENTI MONITORAGGIO

dic-19

Tabella C6 dell'allegato "E" al Piano di Monitoraggio e Controllo della discarica

Emissioni in aria. Parametri monitorati

PARAMETRI MONITORATI IN CONTINUO con Trasmettitore COMBIMASS

Portata	U.M.	Nm3/h
Volume	U.M.	Nm3
METANO CH4	U.M.	%
ANIDRIDE CARBONICA CO2	U.M.	%
OSSIGENO O2	U.M.	%
IDROGENO SOLFORATO H2S	U.M.	ppm

Discarica Vetrano San Giovanni in Fiore - Centralina Biogas - DICEMBRE 2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.12.	00:34	0	141534	0	49,3	49,7	0	398	0
01.12.	01:34	0	141534	0	49,3	49,7	0	400	0
01.12.	02:34	0	141534	0	49,4	49,6	0	396	0
01.12.	03:34	1	141535	0	49,3	49,7	0	395	0
01.12.	04:34	0	141535	0	49,4	49,6	0	394	0
01.12.	05:34	0	141535	0	49,6	49,4	0	394	0
01.12.	06:34	0	141535	0	49,6	49,4	0	394	0
01.12.	07:34	0	141535	0	49,5	49,5	0	392	0
01.12.	08:34	0	141535	0	49,7	49,3	0	391	0
01.12.	09:34	0	141535	0	49,9	49,1	0	385	0
01.12.	10:34	0	141535	0	55,1	43,9	0	383	0
01.12.	11:34	0	141535	0	49,8	49,2	0	383	0
01.12.	12:34	0	141535	0	49,8	49,2	0	382	0
01.12.	13:34	0	141535	0	50,1	48,9	0	387	0
01.12.	14:34	0	141535	0	50,3	48,7	0	388	0
01.12.	15:34	0	141535	0	50,1	48,9	0	390	0
01.12.	16:34	0	141535	0	50,2	48,8	0	388	0
01.12.	17:34	0	141535	0	50	49	0	390	0
01.12.	18:34	0	141535	0	50,3	48,7	0	391	0
01.12.	19:34	0	141535	0	50,3	48,7	0	391	0
01.12.	20:34	0	141535	0	50,3	48,7	0	391	0
01.12.	21:34	0	141535	0	50,2	48,8	0	388	0
01.12.	22:34	0	141535	0	50,4	48,6	0	388	0
01.12.	23:34	0	141535	0	50,4	48,6	0	388	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.12.	00:34	0	141535	0	50,4	48,6	0	387	0
02.12.	01:34	0	141535	0	50,4	48,6	0	387	0
02.12.	02:34	0	141535	0	50,4	48,6	0	386	0
02.12.	03:34	0	141535	0	50,4	48,6	0	383	0
02.12.	04:34	0	141535	0	50,5	48,5	0	385	0
02.12.	05:34	0	141535	0	50,5	48,5	0	383	0
02.12.	06:35	0	141535	0	50,5	48,5	0	381	0
02.12.	07:35	0	141535	0	50,7	48,3	0	380	0
02.12.	08:35	0	141535	0	50,9	48,1	0	379	0
02.12.	09:35	0	141535	0	51	48	0	376	0
02.12.	10:35	0	141535	0	51	48	0	373	0
02.12.	11:35	1	141536	0	51,1	47,9	0	372	0
02.12.	12:35	1	141537	0	51	48	0	370	0
02.12.	13:35	1	141538	0	50,8	48,2	0	375	0
02.12.	14:35	1	141539	0	51,3	47,7	0	362	0
02.12.	15:35	2	141541	0	50,9	48,1	0	371	0
02.12.	16:35	1	141542	0	50,8	48,2	0	371	0
02.12.	17:35	0	141542	0	51	48	0	376	0
02.12.	18:35	0	141542	0	51,1	47,9	0	374	0
02.12.	19:35	0	141542	0	51,1	47,9	0	377	0
02.12.	20:35	0	141542	0	51,3	47,7	0	378	0
02.12.	21:35	0	141542	0	51,1	47,9	0	375	0
02.12.	22:35	0	141542	0	51,1	47,9	0	371	0
02.12.	23:35	0	141542	0	51,1	47,9	0	371	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.12.	00:35	0	141542	0	51,3	47,7	0	371	0
03.12.	01:35	0	141542	0	51,3	47,7	0	371	0
03.12.	02:35	0	141542	0	51,4	47,6	0	369	0
03.12.	03:35	0	141542	0	51,5	47,5	0	369	0
03.12.	04:35	0	141542	0	51,4	47,6	0	367	0
03.12.	05:35	0	141542	0	51,5	47,5	0	366	0
03.12.	06:35	0	141542	0	51,5	47,5	0	364	0
03.12.	07:35	0	141542	0	51,5	47,5	0	362	0
03.12.	08:35	0	141542	0	51,6	47,4	0	362	0
03.12.	09:35	0	141542	0	52	47	0	358	0
03.12.	10:35	0	141542	0	51,6	47,4	0	351	0
03.12.	11:35	0	141542	0	51,5	47,5	0	349	0
03.12.	12:35	1	141543	0	52,9	46,1	0	309	0
03.12.	13:35	1	141544	0	56,9	42,1	0	242	0
03.12.	14:35	1	141545	0	54,3	44,7	0	323	0
03.12.	15:35	0	141545	0	52,3	46,7	0	380	0
03.12.	16:35	1	141546	0	52,3	46,7	0	386	0
03.12.	17:35	0	141546	0	52,2	46,8	0	386	0
03.12.	18:35	0	141546	0	52,1	46,9	0	385	0
03.12.	19:36	0	141546	0	52	47	0	381	0
03.12.	20:36	0	141546	0	55,2	43,8	0	382	0
03.12.	21:36	0	141546	0	52,2	46,8	0	382	0

03.12.	22:36	0	141546	0	52,2	46,8	0	383	0
03.12.	23:36	0	141546	0	52,3	46,7	0	383	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.12.	00:36	0	141546	0	52,3	46,7	0	382	0
04.12.	01:36	0	141546	0	52,3	46,7	0	382	0
04.12.	02:36	0	141546	0	52,3	46,7	0	382	0
04.12.	03:36	0	141546	0	52,4	46,6	0	379	0
04.12.	04:36	0	141546	0	52,5	46,5	0	376	0
04.12.	05:36	0	141546	0	52,6	46,4	0	374	0
04.12.	06:36	0	141546	0	52,6	46,4	0	373	0
04.12.	07:36	0	141546	0	52,6	46,4	0	369	0
04.12.	08:36	0	141546	0	52,5	46,5	0	369	0
04.12.	09:36	0	141546	0	52,6	46,4	0	366	0
04.12.	10:36	0	141546	0	52,8	46,2	0	361	0
04.12.	11:36	1	141547	0	56	43	0	259	0
04.12.	12:36	1	141548	0	55,9	43,1	0	270	0
04.12.	13:36	1	141549	0	57	42	0	237	0
04.12.	14:36	1	141550	0	56,9	42,1	0	246	0
04.12.	15:36	1	141551	0	53,1	45,9	0	313	0
04.12.	16:36	1	141552	0	54,7	44,3	0	286	0
04.12.	17:36	0	141552	0	53,6	45,4	0	330	0
04.12.	18:36	0	141552	0	52,9	46,1	0	351	0
04.12.	19:36	0	141552	0	52,8	46,2	0	351	0
04.12.	20:36	0	141552	0	52,8	46,2	0	346	0
04.12.	21:36	0	141552	0	52,9	46,1	0	345	0
04.12.	22:36	0	141552	0	52,9	46,1	0	345	0
04.12.	23:36	0	141552	0	52,9	46,1	0	343	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.12.	00:36	0	141552	0	52,9	46,1	0	345	0
05.12.	01:36	0	141552	0	52,9	46,1	0	342	0
05.12.	02:36	0	141552	0	53	46	0	341	0
05.12.	03:36	0	141552	0	53	46	0	341	0
05.12.	04:36	0	141552	0	56,6	42,4	0	233	0
05.12.	05:36	0	141552	0	53	46	0	341	0
05.12.	06:36	0	141552	0	53,1	45,9	0	341	0
05.12.	07:36	0	141552	0	53,2	45,8	0	339	0
05.12.	08:37	0	141552	0	53,2	45,8	0	338	0
05.12.	09:37	0	141552	0	53,2	45,8	0	337	0
05.12.	10:37	0	141552	0	53,1	45,9	0	333	0
05.12.	11:37	0	141552	0	53,2	45,8	0	334	0
05.12.	12:37	0	141552	0	53,6	45,4	0	318	0
05.12.	13:37	0	141552	0	53,5	45,5	0	331	0
05.12.	14:37	0	141552	0	53,3	45,7	0	330	0
05.12.	15:37	0	141552	0	53,3	45,7	0	328	0
05.12.	16:37	0	141552	0	53,3	45,7	0	328	0
05.12.	17:37	0	141552	0	53,2	45,8	0	326	0
05.12.	18:37	0	141552	0	53,3	45,7	0	328	0
05.12.	19:37	0	141552	0	53,3	45,7	0	326	0

05.12.	20:37	0	141552	0	53,4	45,6	0	328	0
05.12.	21:37	0	141552	0	53,4	45,6	0	325	0
05.12.	22:37	0	141552	0	53,4	45,6	0	323	0
05.12.	23:37	0	141552	0	53,4	45,6	0	326	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.12.	00:37	0	141552	0	53,5	45,5	0	324	0
06.12.	01:37	0	141552	0	53,7	45,3	0	323	0
06.12.	02:37	0	141552	0	53,6	45,4	0	323	0
06.12.	03:37	0	141552	0	53,6	45,4	0	321	0
06.12.	04:37	0	141552	0	53,6	45,4	0	323	0
06.12.	05:37	0	141552	0	53,6	45,4	0	323	0
06.12.	06:37	0	141552	0	53,8	45,2	0	323	0
06.12.	07:37	0	141552	0	53,7	45,3	0	323	0
06.12.	08:37	0	141552	0	53,9	45,1	0	320	0
06.12.	09:37	0	141552	0	53,8	45,2	0	318	0
06.12.	10:37	0	141552	0	53,8	45,2	0	318	0
06.12.	11:37	0	141552	0	54	45	0	316	0
06.12.	12:37	0	141552	0	54	45	0	315	0
06.12.	13:37	1	141553	0	53,9	45,1	0	323	0
06.12.	14:37	0	141553	0	54	45	0	320	0
06.12.	15:37	0	141553	0	54,2	44,8	0	305	0
06.12.	16:37	0	141553	0	54	45	0	309	0
06.12.	17:37	0	141553	0	54,3	44,7	0	305	0
06.12.	18:37	0	141553	0	54,3	44,7	0	305	0
06.12.	19:37	0	141553	0	54,4	44,6	0	306	0
06.12.	20:37	0	141553	0	54,4	44,6	0	309	0
06.12.	21:37	0	141553	0	54,6	44,4	0	302	0
06.12.	22:38	0	141553	0	54,7	44,3	0	300	0
06.12.	23:38	0	141553	0	54,6	44,4	0	302	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.12.	00:38	0	141553	0	54,8	44,2	0	298	0
07.12.	01:38	0	141553	0	54,8	44,2	0	297	0
07.12.	02:38	0	141553	0	54,8	44,2	0	297	0
07.12.	03:38	1	141554	0	49,8	47,3	1,9	197	0
07.12.	04:38	2	141556	0	54,5	44,5	0	251	0
07.12.	05:38	0	141556	0	55,1	43,9	0	281	0
07.12.	06:38	0	141556	0	54,9	44,1	0	296	0
07.12.	07:38	0	141556	0	55,1	43,9	0	292	0
07.12.	08:38	0	141556	0	55	44	0	296	0
07.12.	09:38	0	141556	0	55,2	43,8	0	298	0
07.12.	10:38	0	141556	0	55,1	43,9	0	298	0
07.12.	11:38	1	141557	0	55	44	0	286	0
07.12.	12:38	0	141557	0	56,3	42,7	0	235	0
07.12.	13:38	2	141559	0	56,5	42,5	0	245	0
07.12.	14:38	1	141560	0	56,6	42,4	0	235	0
07.12.	15:38	1	141561	0	56,9	42,1	0	207	0
07.12.	16:38	1	141562	0	56,8	42,2	0	232	0
07.12.	17:38	1	141563	0	55,9	43,1	0	264	0

07.12.	18:38	0	141563	0	56,3	42,7	0	273	0
07.12.	19:38	0	141563	0	55,9	43,1	0	300	0
07.12.	20:38	3	141563	0	57,1	41,9	0	222	0
07.12.	21:38	1	141564	0	58	41	0	226	0
07.12.	22:38	0	141564	0	58,4	40,6	0	227	0
07.12.	23:38	0	141564	0	56	43	0	300	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.12.	00:38	0	141564	0	57,5	41,5	0	241	0
08.12.	01:38	0	141564	0	57,2	41,8	0	245	0
08.12.	02:38	0	141564	0	56,1	42,9	0	300	0
08.12.	03:38	0	141564	0	57,8	41,2	0	238	0
08.12.	04:38	1	141565	0	59,4	39,6	0	187	0
08.12.	05:38	1	141566	0	59,1	39,9	0	191	0
08.12.	06:38	0	141566	0	57,9	41,1	0	225	0
08.12.	07:38	0	141566	0	57,9	41,1	0	214	0
08.12.	08:38	0	141566	0	58	41	0	221	0
08.12.	09:38	0	141566	0	58,9	40,1	0	200	0
08.12.	10:38	0	141566	0	57,3	41,7	0	196	0
08.12.	11:39	1	141567	0	59	40	0	177	0
08.12.	12:39	1	141568	0	59,6	39,4	0	175	0
08.12.	13:39	1	141569	0	59,7	39,3	0	183	0
08.12.	14:39	2	141571	0	60,4	38,6	0	159	0
08.12.	15:39	1	141572	0	59,4	39,6	0	182	0
08.12.	16:39	1	141573	0	59,2	39,8	0	201	0
08.12.	17:39	0	141573	0	59,1	39,9	0	218	0
08.12.	18:39	0	141573	0	60,2	38,8	0	194	0
08.12.	19:39	0	141573	0	59,6	39,4	0	208	0
08.12.	20:39	0	141573	0	59,7	39,3	0	192	0
08.12.	21:39	0	141573	0	59,5	39,5	0	197	0
08.12.	22:39	0	141573	0	59,6	39,4	0	195	0
08.12.	23:39	0	141573	0	59,7	39,3	0	193	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09-dic	00:39	0	141573	0	59,9	39,1	0	190	0
09-dic	01:39	0	141573	0	60,5	38,5	0	177	0
09-dic	02:39	1	141574	0	59,8	39,2	0	182	0
09-dic	03:39	0	141574	0	60	39	0	12	0
09-dic	04:39	1	141575	0	60,8	38,2	0	165	0
09-dic	05:39	0	141575	0	60,6	38,4	0	159	0
09-dic	06:39	1	141576	0	59	40	0	213	0
09-dic	07:39	0	141576	0	60	39	0	186	0
09-dic	08:39	0	141576	0	60,3	38,7	0	176	0
09-dic	09:39	0	141576	0	59,6	39,4	0	195	0
09-dic	10:39	0	141576	0	59,9	39,1	0	174	0
09-dic	11:39	0	141576	0	60,7	38,3	0	164	0
09-dic	12:39	1	141577	0	61,2	37,8	0	156	0
09-dic	13:39	1	141578	0	61,2	37,8	0	150	0
09-dic	14:39	1	141579	0	60,8	38,2	0	157	0
09-dic	15:39	2	141581	0	58,4	40,6	0	150	0

09-dic 16:39	0	141581	0	60,3	38,7	0	141	0
09-dic 17:39	1	141582	0	60,1	38,9	0	175	0
09-dic 18:39	0	141582	0	59,3	39,7	0	174	0
09-dic 19:39	0	141582	0	59,2	39,8	0	178	0
09-dic 20:39	0	141582	0	60,4	38,6	0	160	0
09-dic 21:39	1	141583	0	59,7	39,3	0	177	0
09-dic 22:39	0	141583	0	59,4	39,6	0	189	0
09-dic 23:39	0	141583	0	60,2	38,8	0	159	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.12.	00:39	0	141583	0	59,8	39,2	0	172	0
10.12.	01:40	0	141583	0	60	39	0	145	0
10.12.	02:40	1	141584	0	59,4	39,6	0	192	0
10.12.	03:40	0	141584	0	60	39	0	169	0
10.12.	04:40	1	141585	0	59,1	39,9	0	180	0
10.12.	05:40	0	141585	0	59,9	39,1	0	173	0
10.12.	06:40	0	141585	0	60,9	38,1	0	165	0
10.12.	07:40	0	141585	0	59,6	39,4	0	185	0
10.12.	08:40	1	141586	0	54,9	43,4	0,7	199	0
10.12.	09:40	0	141586	0	58,1	40,9	0	230	0
10.12.	10:40	0	141586	0	59,6	39,4	0	155	0
10.12.	11:40	0	141586	0	60,5	38,5	0	141	0
10.12.	12:40	1	141587	0	60,3	38,7	0	145	0
10.12.	13:40	2	141589	0	60,5	38,5	0	144	0
10.12.	14:40	0	141589	0	58,8	40,2	0	168	0
10.12.	15:40	1	141590	0	60,3	38,7	0	152	0
10.12.	16:40	1	141591	0	61,2	37,8	0	140	0
10.12.	17:40	1	141592	0	60,4	38,6	0	159	0
10.12.	18:40	0	141592	0	57,5	41,5	0	154	0
10.12.	19:40	0	141592	0	58,4	40,6	0	146	0
10.12.	20:40	1	141593	0	55	44	0	140	0
10.12.	21:40	0	141593	0	58,9	40,1	0	168	0
10.12.	22:40	1	141594	0	60,1	38,9	0	135	0
10.12.	23:40	1	141595	0	60,2	38,8	0	140	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.12.	00:40	0	141595	0	60,2	38,8	0	153	0
11.12.	01:40	2	141597	0	60,3	38,7	0	154	0
11.12.	02:40	0	141597	0	60	39	0	154	0
11.12.	03:40	1	141598	0	60,3	35,5	3,2	105	0
11.12.	04:40	2	141600	0	59,2	39,8	0	125	0
11.12.	05:40	1	141601	0	57,5	41,2	0,3	131	0
11.12.	06:40	2	141603	0	49,6	46,5	2,9	102	0
11.12.	07:40	1	141604	0	49,6	45,3	4,1	109	0
11.12.	08:40	2	141606	0	56,3	42,2	0,5	122	0
11.12.	09:40	1	141607	0	47,1	48,6	3,3	118	0
11.12.	10:40	2	141609	0	53,6	43,6	1,8	119	0
11.12.	11:40	1	141610	0	56	42,5	0,5	105	0
11.12.	12:40	2	141612	0	51,3	45,3	2,4	113	0
11.12.	13:40	1	141613	0	56,5	42,3	0,2	131	0

11.12.	14:41	2	141615	0	55,3	43,3	0,4	159	0
11.12.	15:41	1	141616	0	56,6	42	0,4	124	0
11.12.	16:41	1	141617	0	53,8	43,6	1,6	149	0
11.12.	17:41	1	141618	0	53,8	44,1	1,1	131	0
11.12.	18:41	1	141619	0	51,5	44,9	2,6	127	0
11.12.	19:41	2	141621	0	51,7	45,2	2,1	118	0
11.12.	20:41	1	141622	0	57,6	41,4	0	155	0
11.12.	21:41	0	141622	0	57,5	41,5	0	151	0
11.12.	22:41	1	141623	0	59,2	39,8	0	154	0
11.12.	23:41	1	141624	0	59,4	39,6	0	161	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.12.	00:41	0	141624	0	58,8	40,2	0	165	0
12.12.	01:41	1	141625	0	58,9	40,1	0	158	0
12.12.	02:41	1	141626	0	58,8	40,2	0	193	0
12.12.	03:41	0	141626	0	59,3	39,7	0	155	0
12.12.	04:41	1	141627	0	59,2	39,8	0	172	0
12.12.	05:41	0	141627	0	59,6	39,4	0	168	0
12.12.	06:41	0	141627	0	59,6	39,4	0	167	0
12.12.	07:41	0	141627	0	59,9	39,1	0	165	0
12.12.	08:41	1	141628	0	59,4	39,6	0	183	0
12.12.	09:41	0	141628	0	59,4	39,6	0	187	0
12.12.	10:41	0	141628	0	59,1	39,9	0	172	0
12.12.	11:41	0	141628	0	60,4	38,6	0	148	0
12.12.	12:41	1	141629	0	59,8	39,2	0	153	0
12.12.	13:41	1	141630	0	60,4	38,6	0	154	0
12.12.	14:41	1	141631	0	60,3	38,7	0	168	0
12.12.	15:41	0	141631	0	60	39	0	163	0
12.12.	16:41	1	141632	0	57,7	41,3	0	163	0
12.12.	17:41	1	141633	0	60,8	38,2	0	136	0
12.12.	18:41	1	141634	0	60,2	38,8	0	148	0
12.12.	19:41	0	141634	0	59,3	39,7	0	183	0
12.12.	20:41	1	141635	0	58,4	40,6	0	158	0
12.12.	21:41	0	141635	0	58,1	40,9	0	243	0
12.12.	22:41	0	141635	0	59,5	39,5	0	155	0
12.12.	23:41	0	141635	0	60,1	38,9	0	169	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.12.	00:41	1	141636	0	60,9	38,1	0	135	0
13.12.	01:41	0	141636	0	59,7	39,3	0	130	0
13.12.	02:41	0	141636	0	58,9	40,1	0	176	0
13.12.	03:42	1	141637	0	60,3	38,7	0	150	0
13.12.	04:42	0	141637	0	60,2	38,8	0	151	0
13.12.	05:42	0	141637	0	54,3	43,8	0,9	199	0
13.12.	06:42	0	141637	0	60	39	0	159	0
13.12.	07:42	0	141637	0	59,4	39,6	0	183	0
13.12.	08:42	0	141637	0	59,3	39,7	0	206	0
13.12.	09:42	0	141637	0	59,8	39,2	0	179	0
13.12.	10:42	0	141637	0	58,8	40,2	0	150	0
13.12.	11:42	1	141638	0	61	38	0	137	0

13.12.	12:42	1	141639	0	61,3	37,7	0	131	0
13.12.	13:42	1	141640	0	60,7	38,3	0	154	0
13.12.	14:42	1	141641	0	61,3	37,7	0	124	0
13.12.	15:42	1	141642	0	60,8	38,2	0	148	0
13.12.	16:42	1	141643	0	60,3	38,7	0	156	0
13.12.	17:42	1	141644	0	61,5	37,5	0	124	0
13.12.	18:42	1	141645	0	61,4	37,6	0	122	0
13.12.	19:42	0	141645	0	59,2	39,8	0	114	0
13.12.	20:42	1	141646	0	58,3	40,7	0	196	0
13.12.	21:42	2	141648	0	58,6	40,4	0	103	0
13.12.	22:42	1	141649	0	58,3	40,7	0	4	0
13.12.	23:42	1	141650	0	54,8	43,8	0,4	117	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.12.	00:42	1	141651	0	48,5	47,2	3,3	111	0
14.12.	01:42	1	141652	0	48,5	48,5	2	157	0
14.12.	02:42	1	141653	0	44,8	51	3,2	62	0
14.12.	03:42	4	141657	0	44,8	45,8	8,4	30	0
14.12.	04:42	2	141659	0	34,4	56,4	8,2	60	0
14.12.	05:42	2	141661	0	34,4	51,8	12,8	14	0
14.12.	06:42	1	141662	0	7,6	74,2	17,2	1	0
14.12.	07:42	0	141662	0	7,6	80,6	10,8	4	0
14.12.	08:42	0	141662	0	17,1	67,7	14,2	3	0
14.12.	09:42	1	141663	0	18,2	66,7	14,1	6	0
14.12.	10:42	0	141663	0	24,7	62,8	11,5	23	0
14.12.	11:42	1	141664	0	22,5	63,9	12,6	12	0
14.12.	12:42	2	141666	0	24,9	62,8	11,3	8	0
14.12.	13:42	0	141666	0	22,5	68,6	7,9	30	0
14.12.	14:42	1	141667	0	34,7	55,4	8,9	37	0
14.12.	15:42	0	141667	0	34,7	61,7	2,6	61	0
14.12.	16:42	0	141667	0	55,6	42,6	0,8	87	0
14.12.	17:43	0	141667	0	46,2	47,9	4,9	52	0
14.12.	18:43	0	141667	0	46,2	46,3	6,5	75	0
14.12.	19:43	0	141667	0	37,7	54,2	7,1	35	0
14.12.	20:43	0	141667	0	42,1	51,5	5,4	42	0
14.12.	21:43	1	141668	0	43,8	49,3	5,9	43	0
14.12.	22:43	0	141668	0	51	44,7	3,3	55	0
14.12.	23:43	1	141669	0	51	47,3	0,7	55	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.12.	00:43	3	141669	0	59,5	39,5	0	92	0
15.12.	01:43	0	141669	0	60,1	38,9	0	99	0
15.12.	02:43	0	141669	0	60	39	0	103	0
15.12.	03:43	0	141669	0	60,3	38,7	0	102	0
15.12.	04:43	0	141669	0	60,4	38,6	0	95	0
15.12.	05:43	0	141669	0	60,4	38,6	0	95	0
15.12.	06:43	0	141669	0	59,9	39,1	0	103	0
15.12.	07:43	0	141669	0	53,9	43,9	1,2	109	0
15.12.	08:43	0	141669	0	60,3	38,7	0	93	0
15.12.	09:43	0	141669	0	58	41	0	93	0

15.12.	10:43	0	141669	0	57,5	41,5	0	81	0
15.12.	11:43	0	141669	0	57,9	41,1	0	86	0
15.12.	12:43	0	141669	0	56,7	42,3	0	68	0
15.12.	13:43	0	141669	0	57,1	41,9	0	73	0
15.12.	14:43	0	141669	0	55,3	43,7	0	72	0
15.12.	15:43	0	141669	0	57,8	41,2	0	69	0
15.12.	16:43	0	141669	0	57,9	41,1	0	91	0
15.12.	17:43	0	141669	0	60,7	38,3	0	95	0
15.12.	18:43	0	141669	0	60,5	38,5	0	110	0
15.12.	19:43	0	141669	0	60,2	38,8	0	118	0
15.12.	20:43	0	141669	0	60,5	38,5	0	97	0
15.12.	21:43	0	141669	0	60,4	38,6	0	103	0
15.12.	22:43	0	141669	0	60,4	38,6	0	105	0
15.12.	23:43	0	141669	0	60,1	38,9	0	100	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.12.	00:43	0	141669	0	58,9	40,1	0	89	0
16.12.	01:43	0	141669	0	59,4	39,6	0	104	0
16.12.	02:43	0	141669	0	60,2	38,8	0	114	0
16.12.	03:43	0	141669	0	59,4	39,6	0	92	0
16.12.	04:43	0	141669	0	60	39	0	97	0
16.12.	05:43	0	141669	0	60,3	38,7	0	102	0
16.12.	06:44	0	141669	0	60,6	38,4	0	99	0
16.12.	07:44	0	141669	0	60,4	38,6	0	103	0
16.12.	08:44	0	141669	0	60,5	38,5	0	98	0
16.12.	09:44	0	141669	0	59,7	39,3	0	74	0
16.12.	10:44	0	141669	0	57,8	41,2	0	82	0
16.12.	11:44	0	141669	0	57,1	41,9	0	67	0
16.12.	12:44	0	141669	0	58,2	40,8	0	71	0
16.12.	13:44	0	141669	0	55	44	0	74	0
16.12.	14:44	0	141669	0	58,2	40,8	0	78	0
16.12.	15:44	0	141669	0	58,7	40,3	0	75	0
16.12.	16:44	0	141669	0	59,5	39,5	0	78	0
16.12.	17:44	0	141669	0	60,1	38,9	0	81	0
16.12.	18:44	0	141669	0	59,4	39,6	0	79	0
16.12.	19:44	0	141669	0	59	40	0	77	0
16.12.	20:44	0	141669	0	60,2	38,8	0	77	0
16.12.	21:44	0	141669	0	60,1	38,9	0	90	0
16.12.	22:44	0	141669	0	59,4	39,6	0	102	0
16.12.	23:44	0	141669	0	56,3	42,7	0	98	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.12.	00:44	0	141669	0	58,2	40,8	0	93	0
17.12.	01:44	0	141669	0	56,1	42,9	0	94	0
17.12.	02:44	0	141669	0	59,4	39,6	0	99	0
17.12.	03:44	0	141669	0	57,8	41,2	0	100	0
17.12.	04:44	0	141669	0	56,7	42,3	0	75	0
17.12.	05:44	0	141669	0	56,6	42,4	0	93	0
17.12.	06:44	0	141669	0	59,8	39,2	0	94	0
17.12.	07:44	0	141669	0	60,5	38,5	0	98	0

17.12.	08:44	0	141669	0	60,4	38,6	0	92	0
17.12.	09:44	0	141669	0	59,4	39,6	0	89	0
17.12.	10:44	0	141669	0	56,5	42,3	0,2	84	0
17.12.	11:44	0	141669	0	57,2	41,8	0	67	0
17.12.	12:44	0	141669	0	57,5	41,5	0	62	0
17.12.	13:44	0	141669	0	58,1	40,9	0	64	0
17.12.	14:44	0	141669	0	58,4	40,6	0	66	0
17.12.	15:44	0	141669	0	58,2	40,8	0	70	0
17.12.	16:44	0	141669	0	56,9	41,5	0,6	97	0
17.12.	17:44	0	141669	0	59	40	0	5	0
17.12.	18:44	0	141669	0	60,5	38,5	0	99	0
17.12.	19:45	0	141669	0	60,7	38,3	0	102	0
17.12.	20:45	0	141669	0	59,3	39,7	0	90	0
17.12.	21:45	0	141669	0	60,3	38,7	0	92	0
17.12.	22:45	0	141669	0	58,8	40,2	0	76	0
17.12.	23:45	0	141669	0	59,3	39,7	0	99	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.12.	00:45	0	141669	0	59	40	0	82	0
18.12.	01:45	0	141669	0	60,2	38,8	0	91	0
18.12.	02:45	0	141669	0	58,4	40,6	0	78	0
18.12.	03:45	0	141669	0	59,6	39,4	0	93	0
18.12.	04:45	0	141669	0	60,1	38,9	0	103	0
18.12.	05:45	0	141669	0	60,4	38,6	0	97	0
18.12.	06:45	0	141669	0	60,1	38,9	0	91	0
18.12.	07:45	0	141669	0	60	39	0	87	0
18.12.	08:45	0	141669	0	60	39	0	81	0
18.12.	09:45	0	141669	0	59,9	39,1	0	66	0
18.12.	10:45	1	141670	0	59,3	39,7	0	61	0
18.12.	11:45	0	141670	0	59,7	39,3	0	47	0
18.12.	12:45	1	141671	0	59,6	39,4	0	38	0
18.12.	13:45	1	141672	0	58,9	40,1	0	41	0
18.12.	14:45	1	141673	0	58,3	40,7	0	37	0
18.12.	15:45	1	141674	0	57,1	41,5	0,4	41	0
18.12.	16:45	1	141675	0	58,6	40,4	0	38	0
18.12.	17:45	0	141675	0	58,5	40,5	0	41	0
18.12.	18:45	0	141675	0	56,9	41,2	0,9	55	0
18.12.	19:45	0	141675	0	56,7	42,3	0	51	0
18.12.	20:45	1	141676	0	60,2	38,8	0	41	0
18.12.	21:45	1	141677	0	58,6	40,4	0	33	0
18.12.	22:45	1	141678	0	57,8	41,2	0	35	0
18.12.	23:45	0	141678	0	55,2	43,8	0	32	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.12.	00:45	1	141679	0	57,9	41,1	0	26	0
19.12.	01:45	1	141680	0	58,5	40,5	0	34	0
19.12.	02:45	1	141681	0	59,1	39,9	0	39	0
19.12.	03:45	1	141682	0	56,5	42,5	0	32	0
19.12.	04:45	1	141683	0	58,2	40,8	0	35	0
19.12.	05:45	0	141683	0	57,8	41,2	0	42	0

19.12.	06:45	1	141684	0	59,5	39,5	0	40	0
19.12.	07:45	1	141685	0	55,9	42,5	0,6	33	0
19.12.	08:45	1	141686	0	53,4	44,6	1	25	0
19.12.	09:46	1	141687	0	55,3	43,2	0,5	25	0
19.12.	10:46	1	141688	0	54,7	43,6	0,7	21	0
19.12.	11:46	2	141690	0	52,9	45,6	0,5	22	0
19.12.	12:46	1	141691	0	56,6	42,4	0	35	0
19.12.	13:46	2	141693	0	58,9	40,1	0	37	0
19.12.	14:46	1	141694	0	58,9	40,1	0	41	0
19.12.	15:46	2	141696	0	59,5	39,5	0	49	0
19.12.	16:46	2	141698	0	59,8	39,2	0	55	0
19.12.	17:46	0	141698	0	60,1	38,9	0	58	0
19.12.	18:46	1	141699	0	59,1	39,9	0	69	0
19.12.	19:46	0	141699	0	60,1	38,9	0	84	0
19.12.	20:46	0	141699	0	59,7	39,3	0	85	0
19.12.	21:46	0	141699	0	59,2	39,8	0	78	0
19.12.	22:46	0	141699	0	59,5	39,5	0	71	0
19.12.	23:46	0	141699	0	59,4	39,6	0	80	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.12.	00:46	0	141699	0	60,1	38,9	0	88	0
20.12.	01:46	0	141699	0	59,9	39,1	0	81	0
20.12.	02:46	0	141699	0	59,8	39,2	0	80	0
20.12.	03:46	0	141699	0	60	39	0	79	0
20.12.	04:46	0	141699	0	59,9	39,1	0	76	0
20.12.	05:46	0	141699	0	59,9	39,1	0	78	0
20.12.	06:46	0	141699	0	59,9	39,1	0	82	0
20.12.	07:46	0	141699	0	60,5	38,5	0	72	0
20.12.	08:46	0	141699	0	66,2	32,8	0	87	0
20.12.	09:46	0	141699	0	60,3	38,7	0	82	0
20.12.	10:46	1	141700	0	60,3	37,6	1,1	67	0
20.12.	11:46	0	141700	0	59,8	39,2	0	63	0
20.12.	12:46	0	141700	0	59,4	39,6	0	72	0
20.12.	13:46	0	141700	0	59,3	39,7	0	70	0
20.12.	14:46	0	141700	0	58,8	40,2	0	66	0
20.12.	15:46	1	141701	0	55,1	43,2	0,7	55	0
20.12.	16:46	0	141701	0	59,8	39,2	0	76	0
20.12.	17:46	0	141701	0	60	38,3	0,7	11	0
20.12.	18:46	0	141701	0	59,5	39,5	0	72	0
20.12.	19:46	1	141702	0	60,3	38,7	0	73	0
20.12.	20:46	0	141702	0	57,7	41	0,3	63	0
20.12.	21:46	0	141702	0	60,6	38,4	0	66	0
20.12.	22:47	0	141702	0	59,9	39,1	0	62	0
20.12.	23:47	0	141702	0	60,6	38,4	0	77	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.12.	00:47	0	141702	0	59,6	39,4	0	66	0
21.12.	01:47	0	141702	0	59,7	39,3	0	73	0
21.12.	02:47	0	141702	0	59,3	39,7	0	68	0
21.12.	03:47	0	141702	0	60	39	0	72	0

21.12.	04:47	0	141702	0	60,7	38,3	0	76	0
21.12.	05:47	1	141703	0	60	35	4	56	0
21.12.	06:47	0	141703	0	59	40	0	54	0
21.12.	07:47	1	141704	0	60,6	38,4	0	66	0
21.12.	08:47	0	141704	0	60,1	38,9	0	74	0
21.12.	09:47	0	141704	0	60,6	33,8	4,6	51	0
21.12.	10:47	0	141704	0	58,5	40,5	0	48	0
21.12.	11:47	0	141704	0	59,4	39,6	0	60	0
21.12.	12:47	0	141704	0	59,3	39,7	0	60	0
21.12.	13:47	0	141704	0	58,3	40,7	0	50	0
21.12.	14:47	0	141704	0	59,3	39,7	0	75	0
21.12.	15:47	0	141704	0	60,8	38,2	0	62	0
21.12.	16:47	1	141705	0	59,9	39,1	0	59	0
21.12.	17:47	0	141705	0	54	44,3	0,7	95	0
21.12.	18:47	0	141705	0	59,5	39,5	0	62	0
21.12.	19:47	0	141705	0	56,3	42,6	0,1	69	0
21.12.	20:47	0	141705	0	59,2	39,8	0	71	0
21.12.	21:47	0	141705	0	58,3	40,7	0	84	0
21.12.	22:47	0	141705	0	59,4	39,6	0	74	0
21.12.	23:47	0	141705	0	60,7	38,3	0	65	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.12.	00:47	0	141705	0	55,8	43,2	0	68	0
22.12.	01:47	0	141705	0	60,9	38,1	0	63	0
22.12.	02:47	0	141705	0	60,9	38,1	0	69	0
22.12.	03:47	0	141705	0	59,6	39,4	0	79	0
22.12.	04:47	0	141705	0	57	42	0	59	0
22.12.	05:47	0	141705	0	58	41	0	71	0
22.12.	06:47	0	141705	0	59,5	39,5	0	69	0
22.12.	07:47	0	141705	0	59,6	39,4	0	79	0
22.12.	08:47	1	141706	0	54	43	2	45	0
22.12.	09:47	2	141708	0	54	40,3	4,7	41	0
22.12.	10:47	1	141709	0	38,4	53,2	7,4	25	0
22.12.	11:47	2	141711	0	39,8	52,1	7,1	27	0
22.12.	12:48	2	141713	0	38,4	57,5	3,1	27	0
22.12.	13:48	2	141715	0	33	56,5	9,5	23	0
22.12.	14:48	1	141716	0	33	63,8	2,2	37	0
22.12.	15:48	1	141717	0	56,8	42,2	0	51	0
22.12.	16:48	0	141717	0	58,9	40,1	0	56	0
22.12.	17:48	1	141718	0	56,8	37,9	4,3	39	0
22.12.	18:48	1	141719	0	38,4	53	7,6	28	0
22.12.	19:48	1	141720	0	37	55,6	6,4	25	0
22.12.	20:48	1	141721	0	38,4	59,2	1,4	30	0
22.12.	21:48	1	141722	0	31,5	59,4	8,1	37	0
22.12.	22:48	2	141724	0	34,7	56,3	8	31	0
22.12.	23:48	1	141725	0	37,9	54,5	6,6	22	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.12.	00:48	1	141726	0	42,6	50,9	5,5	37	0
23.12.	01:48	2	141728	0	37,5	54,1	7,4	34	0

23.12.	02:48	2	141730	0	38,5	55,9	4,6	14	0
23.12.	03:48	2	141732	0	37,5	46,1	15,4	18	0
23.12.	04:48	1	141733	0	36,1	54,5	8,4	33	0
23.12.	05:48	2	141735	0	42,5	49,9	6,6	28	0
23.12.	06:48	1	141736	0	40	52,1	6,9	50	0
23.12.	07:48	1	141737	0	40,3	51,7	7	33	0
23.12.	08:48	0	141737	0	40	58,6	0,4	46	0
23.12.	09:48	1	141738	0	56	43	0	55	0
23.12.	10:48	0	141738	0	53	46	0	33	0
23.12.	11:48	2	141740	0	54,4	43,4	1,2	54	0
23.12.	12:48	1	141741	0	56	43	0	50	0
23.12.	13:48	1	141742	0	54,4	35,3	9,3	17	0
23.12.	14:48	2	141744	0	43,9	49,4	5,7	22	0
23.12.	15:48	2	141746	0	44,8	48,5	5,7	27	0
23.12.	16:48	2	141748	0	51,6	44,2	3,2	42	0
23.12.	17:48	1	141749	0	42,9	50,2	5,9	28	0
23.12.	18:48	1	141750	0	42,9	49,2	6,9	22	0
23.12.	19:48	1	141751	0	32,9	58,6	7,5	13	0
23.12.	20:48	2	141753	0	37,3	53,8	7,9	22	0
23.12.	21:48	1	141754	0	37,3	57,6	4,1	25	0
23.12.	22:48	1	141755	0	46,8	47,7	4,5	37	0
23.12.	23:48	0	141755	0	46,8	48,1	4,1	3	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.12.	00:48	0	141755	0	57,8	41,2	0	44	0
24.12.	01:48	1	141756	0	56,2	42,2	0,6	40	0
24.12.	02:49	1	141757	0	57,8	33,5	7,7	24	0
24.12.	03:49	1	141758	0	43,1	50,6	5,3	27	0
24.12.	04:49	2	141760	0	44,8	49	5,2	31	0
24.12.	05:49	1	141761	0	45,5	48	5,5	31	0
24.12.	06:49	1	141762	0	48,3	46,6	4,1	33	0
24.12.	07:49	1	141763	0	49,8	45,9	3,3	36	0
24.12.	08:49	0	141763	0	57,2	41,5	0,3	48	0
24.12.	09:49	0	141763	0	59,7	39,3	0	77	0
24.12.	10:49	0	141763	0	59,4	39,6	0	43	0
24.12.	11:49	0	141763	0	52,2	46	0,8	31	0
24.12.	12:49	0	141763	0	52,2	46,8	0	37	0
24.12.	13:49	1	141764	0	56,4	42,6	0	37	0
24.12.	14:49	0	141764	0	52,9	44,3	1,8	30	0
24.12.	15:49	1	141765	0	51,2	45,1	2,7	28	0
24.12.	16:49	1	141766	0	59,5	39,5	0	40	0
24.12.	17:49	0	141766	0	60,1	38,9	0	46	0
24.12.	18:49	0	141766	0	60,1	38,9	0	49	0
24.12.	19:49	0	141766	0	60,6	38,4	0	54	0
24.12.	20:49	0	141766	0	51	48	0	44	0
24.12.	21:49	0	141766	0	55,6	43,4	0	48	0
24.12.	22:49	0	141766	0	54,7	44,3	0	44	0
24.12.	23:49	1	141767	0	55	44	0	39	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
------	------	-------	---------	--------	-------	--------	------	---------	----

25.12.	00:49	0	141767	0	51,6	47,4	0	43	0
25.12.	01:49	0	141767	0	54,5	44,5	0	50	0
25.12.	02:49	0	141767	0	53,2	45,8	0	40	0
25.12.	03:49	1	141768	0	54,5	38,3	6,2	22	0
25.12.	04:49	2	141770	0	54,3	43,9	0,8	29	0
25.12.	05:49	1	141771	0	54,3	43,1	1,6	32	0
25.12.	06:49	1	141772	0	56,7	42,3	0	37	0
25.12.	07:49	0	141772	0	52,5	43,7	2,8	30	0
25.12.	08:49	2	141774	0	47,5	46,5	5	24	0
25.12.	09:49	1	141775	0	42,8	49,7	6,5	20	0
25.12.	10:49	0	141775	0	40	52,3	6,7	21	0
25.12.	11:49	0	141775	0	42,8	56,2	0	32	0
25.12.	12:49	0	141775	0	55,6	43,4	0	27	0
25.12.	13:49	0	141775	0	56,1	42,9	0	34	0
25.12.	14:49	0	141775	0	58,3	40,7	0	35	0
25.12.	15:50	0	141775	0	60,1	38,9	0	42	0
25.12.	16:50	0	141775	0	58,1	40,9	0	38	0
25.12.	17:50	0	141775	0	60,3	38,7	0	50	0
25.12.	18:50	0	141775	0	58,8	40,2	0	47	0
25.12.	19:50	0	141775	0	60,6	38,4	0	50	0
25.12.	20:50	0	141775	0	59,2	39,8	0	45	0
25.12.	21:50	0	141775	0	60	39	0	47	0
25.12.	22:50	0	141775	0	56,9	42,1	0	41	0
25.12.	23:50	0	141775	0	57	42	0	40	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.12.	00:50	0	141775	0	57,6	41,4	0	39	0
26.12.	01:50	0	141775	0	58,5	40,5	0	42	0
26.12.	02:50	0	141775	0	60,4	38,6	0	45	0
26.12.	03:50	0	141775	0	60,6	38,4	0	43	0
26.12.	04:50	0	141775	0	60,7	38,3	0	46	0
26.12.	05:50	0	141775	0	60,3	38,7	0	42	0
26.12.	06:50	0	141775	0	58	40,6	0,4	37	0
26.12.	07:50	0	141775	0	59	30,1	9,9	0	0
26.12.	08:50	0	141775	0	59,7	39,3	0	35	0
26.12.	09:50	1	141776	0	57,1	41,8	0,1	19	0
26.12.	10:50	0	141776	0	59,7	39,3	0	5	0
26.12.	11:50	2	141778	0	32,2	57,4	9,4	7	0
26.12.	12:50	1	141779	0	32,2	63,7	3,1	9	0
26.12.	13:50	2	141781	0	26,6	60,6	11,8	2	0
26.12.	14:50	1	141782	0	26,6	69,8	2,6	14	0
26.12.	15:50	2	141784	0	16,9	67,3	14,8	1	0
26.12.	16:50	1	141785	0	16,9	75,7	6,4	7	0
26.12.	17:50	1	141786	0	51,1	41,5	6,4	12	0
26.12.	18:50	0	141786	0	49,6	46,2	3,2	9	0
26.12.	19:50	0	141786	0	60,7	38,3	0	16	0
26.12.	20:50	0	141786	0	60,7	38,3	0	21	0
26.12.	21:50	1	141787	0	60,9	38,1	0	21	0
26.12.	22:50	0	141787	0	61	38	0	24	0

26.12.	23:50	0	141787	0	60,9	38,1	0	24	0
--------	-------	---	--------	---	------	------	---	----	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.12.	00:50	0	141787	0	60,9	38,1	0	26	0
27.12.	01:50	1	141788	0	59,4	39,5	0,1	27	0
27.12.	02:50	0	141788	0	55,6	42	1,4	21	0
27.12.	03:50	1	141789	0	56,9	42,1	0	13	0
27.12.	04:51	0	141789	0	55,8	43,2	0	22	0
27.12.	05:51	1	141790	0	59,1	39,9	0	24	0
27.12.	06:51	0	141790	0	60	39	0	25	0
27.12.	07:51	0	141790	0	60,9	38,1	0	23	0
27.12.	08:51	0	141790	0	60,7	38,3	0	23	0
27.12.	09:51	1	141791	0	61,3	37,7	0	24	0
27.12.	10:51	0	141791	0	60,7	30	8,3	7	0
27.12.	11:51	0	141791	0	34,6	55,7	8,7	1	0
27.12.	12:51	0	141791	0	33,3	56,7	9	0	0
27.12.	13:51	0	141791	0	32,7	56,4	9,9	0	0
27.12.	14:51	0	141791	0	30,4	58,2	10,4	0	0
27.12.	15:51	0	141791	0	36,9	53,9	8,2	0	0
27.12.	16:51	0	141791	0	33,4	56,4	9,2	0	0
27.12.	17:51	0	141791	0	39	53	7	3	0
27.12.	18:51	0	141791	0	33,4	62,6	3	10	0
27.12.	19:51	0	141791	0	38,7	53,6	6,7	5	0
27.12.	20:51	0	141791	0	33,9	56,2	8,9	2	0
27.12.	21:51	0	141791	0	35,1	55,2	8,7	6	0
27.12.	22:51	0	141791	0	39,8	52,8	6,4	4	0
27.12.	23:51	0	141791	0	37,1	54,2	7,7	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.12.	00:51	0	141791	0	33,9	56	9,1	5	0
28.12.	01:51	0	141791	0	34,8	56,1	8,1	6	0
28.12.	02:51	0	141791	0	41,1	51,4	6,5	4	0
28.12.	03:51	0	141791	0	41,3	51	6,7	4	0
28.12.	04:51	1	141792	0	44	49,3	5,7	5	0
28.12.	05:51	1	141793	0	41,3	47,5	10,2	1	0
28.12.	06:51	1	141794	0	32,5	57,1	9,4	1	0
28.12.	07:51	1	141795	0	24,2	64,1	10,7	0	0
28.12.	08:51	0	141795	0	24,2	62,9	11,9	0	0
28.12.	09:51	0	141795	0	32,4	57,5	9,1	3	0
28.12.	10:51	0	141795	0	30,1	58,7	10,2	1	0
28.12.	11:51	1	141796	0	27,5	60,7	10,8	0	0
28.12.	12:51	1	141797	0	23,9	62,5	12,6	0	0
28.12.	13:51	1	141798	0	19,7	65,8	13,5	0	0
28.12.	14:51	1	141799	0	17,6	67,5	13,9	0	0
28.12.	15:51	2	141801	0	11,8	69,9	17,3	0	0
28.12.	16:51	1	141802	0	27,2	61	10,8	0	0
28.12.	17:52	0	141802	0	19	66,7	13,3	0	0
28.12.	18:52	1	141803	0	18	67	14	0	0
28.12.	19:52	1	141803	0	21,4	64,9	12,7	0	0
28.12.	20:52	0	141804	0	14,3	70,2	14,5	0	0

28.12.	21:52	0	141804	0	21,4	69,6	8	0	0
28.12.	22:52	0	141804	0	21,5	64,9	12,6	0	0
28.12.	23:52	0	141804	0	23,1	65	10,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.12.	00:52	0	141804	0	16,3	67,6	15,1	0	0
29.12.	01:52	1	141805	0	30,5	58	10,5	0	0
29.12.	02:52	1	141806	0	16,3	64,8	17,9	0	0
29.12.	03:52	0	141806	0	31	58,2	9,8	0	0
29.12.	04:52	0	141806	0	31	53	15	0	0
29.12.	05:52	1	141807	0	25	61,6	12,4	0	0
29.12.	06:52	0	141807	0	27,5	60,4	11,1	0	0
29.12.	07:52	1	141808	0	21,9	65,1	12	0	0
29.12.	08:52	0	141808	0	27,5	54,6	16,9	0	0
29.12.	09:52	1	141809	0	23	63,8	12,2	0	0
29.12.	10:52	0	141809	0	23	56,2	19,8	0	0
29.12.	11:52	1	141810	0	15,2	69,1	14,7	0	0
29.12.	12:52	1	141811	0	22,2	64,3	12,5	0	0
29.12.	13:52	1	141812	0	25	62,4	11,6	0	0
29.12.	14:52	0	141812	0	29,2	59,2	10,6	0	0
29.12.	15:52	1	141813	0	29,2	59,1	10,7	0	0
29.12.	16:52	2	141815	0	23,2	62,3	13,5	0	0
29.12.	17:52	1	141816	0	25,5	61,7	11,8	3	0
29.12.	18:52	1	141817	0	23,3	63,3	12,4	0	0
29.12.	19:52	1	141818	0	31,1	58,5	9,4	4	0
29.12.	20:52	1	141819	0	20,9	65,1	13	0	0
29.12.	21:52	0	141819	0	29,2	60,1	9,7	1	0
29.12.	22:52	0	141819	0	29,2	61,2	8,6	5	0
29.12.	23:52	1	141820	0	23,5	62,8	12,7	2	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.12.	00:52	0	141820	0	30,8	58,7	9,5	5	0
30.12.	01:52	0	141820	0	30,8	61,3	6,9	5	0
30.12.	02:52	0	141820	0	40	51,5	7,5	7	0
30.12.	03:52	0	141820	0	30,5	58,7	9,8	2	0
30.12.	04:52	0	141820	0	37,1	54,9	7	5	0
30.12.	05:52	0	141820	0	23,8	64,3	10,9	6	0
30.12.	06:52	1	141821	0	34,7	55	9,3	6	0
30.12.	07:53	0	141821	0	23,8	72,4	2,8	11	0
30.12.	08:53	0	141821	0	47,4	47,9	3,7	10	0
30.12.	09:53	0	141821	0	47,4	40,7	10,9	4	0
30.12.	10:53	0	141821	0	14,9	73,2	10,9	0	0
30.12.	11:53	1	141822	0	14,9	72,9	11,2	1	0
30.12.	12:53	0	141822	0	27,2	61,2	10,6	4	0
30.12.	13:53	0	141822	0	35,1	55,3	8,6	7	0
30.12.	14:53	0	141822	0	34,9	54,8	9,3	4	0
30.12.	15:53	0	141822	0	35,9	55,2	7,9	4	0
30.12.	16:53	1	141823	0	31,8	58,3	8,9	0	0
30.12.	17:53	1	141824	0	25,5	61,7	11,8	3	0
30.12.	18:53	1	141825	0	23,1	63,5	12,4	0	0

30.12.	19:53	1	141826	0	31	58,6	9,3	0	0
30.12.	20:53	1	141827	0	20,9	65,2	12,9	0	0
30.12.	21:53	0	141827	0	28,2	61,1	9,7	1	0
30.12.	22:53	0	141827	0	31,2	59,2	8,6	4	0
30.12.	23:53	1	141828	0	23,1	63,2	12,7	1	0
Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
31.12.	00:53	2	141830	0	62,6	36,4	23	101	0
31.12.	01:53	2	141832	0	58,5	40,5	12,6	169	0
31.12.	02:53	1	141833	0	62,4	36,6	9,8	29	0
31.12.	03:53	2	141835	0	56,9	42,1	8,5	100	0
31.12.	04:53	0	141835	0	56,7	42,3	6,4	100	0
31.12.	05:53	0	141835	0	62,3	36,7	5,3	27	0
31.12.	06:53	0	141835	0	54,1	44,9	8,3	156	0
31.12.	07:53	0	141835	0	54,3	44,7	5,4	182	0
31.12.	08:53	0	141835	0	54,9	44,1	5,8	180	0
31.12.	09:53	0	141835	0	53,4	45,6	24	160	0
31.12.	10:53	0	141835	0	54,1	44,9	13,5	170	0
31.12.	11:53	0	141835	0	62,1	36,9	16,6	49	0
31.12.	12:53	0	141835	0	50,7	46,6	14	48	0
31.12.	13:53	0	141835	0	53,2	44,2	13	70	0
31.12.	14:53	0	141835	0	60,1	38,9	13,5	76	0
31.12.	15:53	0	141835	0	59,3	39,7	12,4	67	0
31.12.	16:53	0	141835	0	60,2	38,6	11,2	55	0
31.12.	17:53	0	141835	0	56,7	42,3	11	67	0
31.12.	18:53	1	141836	0	59,9	39,1	13	89	0
31.12.	19:53	0	141836	0	59,5	39,5	11	39	0
31.12.	20:53	0	141836	0	60,3	38,7	15,5	45	0
31.12.	21:53	0	141836	0	60,9	38,1	14,3	56	0
31.12.	22:53	0	141836	0	59,3	39,7	13	58	0
31.12.	23:53	1	141440	0	59,1	39,9	11	52	0

DELVI[®]
chimica

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

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

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

Rapporto di prova n. 201905991 **Pag.1 di 2** **Cliente : Consorzio Vallecrati**
Cosenza li 20-gen-20
Matrice campione Aeriformi **Indirizzo : C/da Cutura**
Analisi richieste Ambientali **Città : Rende (CS)**
Prelievo effettuato il 30-dic-19 **Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore**
Cod. Interno 201905991

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Monte

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	13	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:55 del 30/12/19	h:m
		Fine prelievo ore:	07:55 del 31/12/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	18,72	m³
		Volume prelevato:	17,150	Nm³

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

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

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 07:55 - 07:55 prelievo di 24h)	29,79	µg / Nm³	0,001	g / h	100 µg / Nm³

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----->

DELVI[®]
chimica



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

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

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

Rapporto di prova n.	201905991	Pag.2 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	20-gen-20		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	30-dic-19		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201905991		

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
Indicazioni sull'impianto:	Sostanze Inquinante:	Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto:	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte	Temp.degli aeroformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	-- h:m
	Fine prelievo ore:	-- h:m
	Durata prelievo:	-- h:m
	Vol. prel. non norm.:	-- m³
	Volume prelevato:	-- Nm³

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Metodo di campionamento e analisi (2): Niosh 6013/94
Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.
Metodo di campionamento e analisi (4): UNICHIM 268/89- Fiale Col.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,01	ppm	0,01	g/h 0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,001	ppm	0,001	0,0	0,1 ppm
(3) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	0,1 ppm
(4) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	5 ppm

Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati
della Vostra A.I.A. n°2086 del 22-02-2012

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

DELVI[®]

chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201905992
Cosenza li 20-gen-20
Matrice campione Aeriformi
Analisi richieste Ambientali
Prelievo effettuato il 30-dic-19
Cod. Interno 201905992

Pag.1 di 2

Cliente : Consorzio Vallecrati

Indirizzo : C/da Cutura

Città : Rende (CS)

Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lgs.152/06
Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Valle

Indicazioni sull'impianto:

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

Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300
S 16°45'47",8116

Indicazioni sul campionamento:

u. misura

Sostanze Inquinante:

Temperat. ambiente:	Polveri Totali	
Temp.degli aeroformi:	ambientale	°C
Velocità di flusso:	--	°C
Portata di flusso:	--	m/s
Portata d'aspirazione:	10	Nm³/h
Ugello:	--	l/min.
Inizio prelievo ore:	08:30 del 30/12/19	mm
Fine prelievo ore:	08:30 del 31/12/19	h:m
Durata prelievo:	24:00	h:m
Vol. prel. non norm.:	14,40	m³
Volume prelevato:	13,192	Nm³

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 08:30 - 08:30 prelievo di 24h)	31,14	µg / Nm³	0,001	g / h	100 µg / Nm³

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----->

DELVI[®]
chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201905992 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-gen-20
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-dic-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905992

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
Indicazioni sull'impianto:	Sostanze Inquinante:	Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto: Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Postazione: Perimetro discarica Interna a valle	Temp.degli aeroformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm ³ /h
	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
	Ugello:	-- mm
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300	Inizio prelievo ore:	-- h:m
S 16°45'47",8116	Fine prelievo ore:	-- h:m
	Durata prelievo:	-- h:m
	Vol. prel. non norm.:	-- m ³
	Volume prelevato:	-- Nm ³

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Metodo di campionamento e analisi (2): Niosh 6013/94
Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.
Metodo di campionamento e analisi (4): UNICHIM 268/89- Fiale Col.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
				g/h	
(1) Metano <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,001	ppm	0,001	0,0	0,1 ppm
(3) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	0,1 ppm
(4) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	5 ppm

Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati della Vostra A.I.A. n°2086 del 22-02-2012

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

DELVI[®]
chimica

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

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

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

Rapporto di prova n. 201905993 **Pag.1 di 2** **Cliente : Consorzio Vallecrati**
Cosenza li 20-gen-20
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-dic-19 **Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore**
Cod. Interno 201905993

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 Esterna a Monte

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Discarica RSU Reparto: Area discarica	Sostanze Inquinante:	Polveri Totali
Postazione: Perimetro discarica esterna a monte	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temp.degli aeroformi:	-- °C
	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm ³ /h
	Portata d'aspirazione:	16 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore: 12:00 del 31/12/19	h:m
	Fine prelievo ore: 12:00 del 01/01/20	h:m
	Durata prelievo: 24:00	h:m
	Vol. prel. non norm.: 23,04	m ³
	Volume prelevato: 21,107	Nm ³

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 12:00 - 12:00 prelievo di 24h)	15,99	µg / Nm ³	0,001	----- g / h	100 µg / Nm ³

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----->

DELVI[®]
chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201905993 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-gen-20
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-dic-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905993

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 Esterna a Monte

RAPPORTO DI PROVA

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

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Metodo di campionamento e analisi (2): Niosh 6013/94
Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.
Metodo di campionamento e analisi (4): UNICHIM 268/89- Fiale Col.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,01	ppm	0,01	g/h 0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,001	ppm	0,001	0,0	0,1 ppm
(3) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	0,1 ppm
(4) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	5 ppm

Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati della Vostra A.I.A. n°2086 del 22-02-2012

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

DELVI[®]
chimica

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

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

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

Rapporto di prova n. 201905994 **Pag.1 di 2** **Cliente : Consorzio Vallecrati**
Cosenza li 20-gen-20
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-dic-19 **Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore**
Cod. Interno 201905994

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 Esterna a Valle

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica Esterna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm ³ /h
		Portata d'aspirazione:	14	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	12:30 del 31/12/19	h:m
		Fine prelievo ore:	12:30 del 01/01/20	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	20,16	m ³
		Volume prelevato:	18,469	Nm ³

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

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

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 12:30 - 12:30 prelievo di 24h)	13,04	µg / Nm ³	0,001	g / h	100 µg / Nm ³

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

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

Segue----->

DELVIT

chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201905994 **Pag.2 di 2** **Cliente :** Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-gen-20
Matrice campione Aeriformi
Analisi richieste Ambientali
Prelievo effettuato il 31-dic-19
Cod. Interno 201905994
Indirizzo : C/da Cutura
Città : Rende (CS)
Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore

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 Esterna a Valle

RAPPORTO DI PROVA

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Indicazioni sull'impianto:		Sostanze Inquinante:		Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione:	Perimetro discarica Esterna a valle	Temp.degli aeroformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464 S 16°45'44",2188		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Metodo di campionamento e analisi (2): Niosh 6013/94
Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche instant.
Metodo di campionamento e analisi (4): UNICHIM 268/89- Fiale Col.

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
(1) Metano <	0,01	ppm	0,01	g/h 0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,001	ppm	0,001	0,0	0,1 ppm
(3) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	0,1 ppm
(4) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	5 ppm

Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati della Vostra A.I.A. n°2086 del 22-02-2012

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

DELVI[®]

chimica



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

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

CERTIFICATO N° 6700
UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201905995 **Pag 1 di 2** **Cliente :** Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-gen-20
Matrice campione Aeriformi **Indirizzo :** C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali **Città :** Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-dic-19 **Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore**
Cod. Interno 201905995

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 prelievo : Collettore Estrazione Biogas

RAPPORTO DI PROVA

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:	Polveri	
Postazione:	Collettore Estrazione Biogas	Temperat. ambiente:	12,5	°C
Tiraggio:	--	Temp.degli aeroformi:	29,3	°C
Forma e sez.camino: Circolare m ²	0,30	Velocità di flusso:	0,33	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	322	Nm ³ /h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	4	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	--	Ugello:	6	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	Bocchello raccolta biogas	Inizio prelievo ore:	09:00	h:m
Velocità media:	--	Fine prelievo ore:	10:00	h:m
Portata anidra:	--	Durata prelievo:	01:00	h:m
Sistema d'abbattimento:	--	Vol. prel. non norm.:	0,240	m ³
		Volume prelevato:	0,220	Nm ³

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

Metodo di campionamento e analisi : UNI EN 13284:03

Metodo di campionamento e analisi : FID PORTATILE

Metodo di campionamento e analisi : Strumento elettrochimico

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
				g/h	
Polveri =	0,012	mg/m ³	0,001	0,0	-----
CH ₄ =	33,5	%	0,1		-----
CO ₂ =	55,6	%	0,1		-----
O ₂ =	1,55	%	0,1		-----
H ₂ S =	0,3	ppm	0,1		-----

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

Gli aereoformi, sono stati raccolti, mediante fiala in carbonio attivo bistadio collegata ad un campionatore volumetrico Tecora Bravo M.

Segue---->

DELVI[®]

chimica



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

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

CERTIFICATO N° 6700
UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201905995 Pag 2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-gen-20
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-dic-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905995

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 prelievo : Collettore Estrazione Biogas

RAPPORTO DI PROVA

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze inquinante:	S.O.V.	
Postazione:	Collettore Estrazione Biogas	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Tiraggio:	--	Temp. degli aeroformi:	--	°C
Forma e sez. camino: m ²	--	Velocità di flusso:	--	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	--	Nm ³ /h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	1,3	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	--	Ugello:	--	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Inizio prelievo ore:	08:00	h:m
Velocità media:	--	Fine prelievo ore:	14:00	h:m
Portata anidra:	--	Durata prelievo:	06:00	h:m
Sistema d'abbattimento:	--	Vol. prel. non norm.:	0,468	m ³
		Volume prelevato:	0,429	Nm ³

Riferimenti metodiche:

Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

Metodo di campionamento e analisi (1): UNI EN 13649:2002

Metodo di campionamento e analisi (2): UNICHIM 268/89- Fiale Col.

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

Metodo di campionamento e analisi (4): Strumento Elettrochimico

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
				g/h	
(1) C.O.V. <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,001	ppm	0,001	0,0	----- ppm
(3) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	----- ppm
(4) H ₂ <	0,01	ppm	0,01	0,0	----- ppm

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

Gli aereiformi, sono stati raccolti, mediante fiala in carbonio attivo bistadio collegata ad un campionatore volumetrico Dado Lab QB1.

Giudizio: I valori riscontrati rientrano nei limiti indicati in tabella della Vostra A.I.A. n°2086 del 22-02-2012

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

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

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

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



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6790
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/3	Committente:	CONSORZIO VALLECRATI
	Indirizzo:	C.da Cutura S.S. 107 87036 RENDE (CS)
RAPPORTO DI PROVA N.	201905953	del 10-gen-2020

Informazioni sul campione

Descrizione campione:	percolato
Codice CER dichiarato dal produttore secondo la Dec 2014/955/UE:	19 07 03
Data campionamento:	Ora prelievo: --
Luogo campionamento:	Discarica Loc. Vetrano 87055 S. Giovanni in Fiore (CS)
Procedura di campionamento*:	da parte: del committente
Produttore:	CONSORZIO VALLECRATI C.da Cutura S.S. 107 - 87036 RENDE (CS)
Detentore:	CONSORZIO VALLECRATI C.da Cutura S.S. 107 - 87036 RENDE (CS)
Analisi richiesta:	Classificazione rifiuto (D.L.n.152 del 03/04/06 e s.m.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)
Data arrivo campione in laboratorio:	30-dic-2019 n. accettazione: 201905953 Data inizio prova: 2-gen-2020 Data fine prova: 10-gen-2020
Stato fisico * UNI 10802:2013	liquido Colore: bruno Odore: tipico

Risultati analitici

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unità di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	9,04	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,53
Punto di infiammabilità *	> 60°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	3,11	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,07
Residuo fisso a 550 °C *	0,8	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
COD (mg/l di O ₂) *	4.250	mg/l O ₂	1	UNI EN 13137:2002	Conc. limito Art 6 DM 27/09/2010 comma 4 punto
Densità (20°C) *	1,0	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
Metalli					
Arsenico e suoi composti (come As) *	0,03	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) *	0,77	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) *	0,0003	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) *	0,10	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	0,14	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) *	0,2	mg/Kg	0,0012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)	< 0,0013	mg/Kg	0,0013	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Rame e suoi composti (come Cu) *	0,25	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	< 0,003	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	0,05	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)	2,2	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	± 0,6
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,0055	mg/Kg	0,0055	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	1,0	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) *	0,1	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	6,3	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	97	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	2,8	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *	1,3	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	

seque ---->



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

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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 N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

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

Rapporto di prova n.:	201905953	PAG. 2/3	Cliente:	CONSORZIO VALLECRATI
Cosenza li:	10-gen-2020		Indirizzo:	C.da Cutura S.S. 107
Descrizione campione:	percolato			87036 RENDE (CS)

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
Idrocarburi < 12 *	< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (^)	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi Totali *	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
Amianto (polveri e fibre) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)					
Benzo (a) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	

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

segue ---->



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

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 167
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA n.:	201905953	PAG. 3/3	Cliente:	CONSORZIO VALLECRATI		
Cosenza li:	10-gen-2020		Indirizzo:	C.da Cutura S.S. 107		
Descrizione campione:	percolato			87036 RENDE (CS)		
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unità di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura	
Azoto ammoniacale (come N-NH4+) *	210	mg/l	1	Kjeldahl		
Cloruri *	1300	mg/l	3,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati (come SO4) *	670	mg/l	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Oli minerali *	< 1	mg/Kg	1	CNR-IRSA V.3 Q.64 21.1985		
Zolfo*	0,02	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200		
Cloro*	< 0,01	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200		
Tensioattivi totali*	0,2	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5070+5180 man 29 2003		
Alluminio e suoi composti (come Al) *	7,3	mg/Kg	0,0004	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885 2009		
Potassio e suoi composti (come K) *	1633	mg/Kg	0,0023	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885 2009		
Sodio e suoi composti (come Na) *	2267	mg/Kg	0,0017	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885 2009		
Magnesio e suoi composti (come Mg) *	467	mg/Kg	0,0027	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885 2009		
Calcio e suoi composti (come Ca) *	150	mg/Kg	0,034	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885 2009		

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 è 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 può 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 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.

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

(Firma e timbro circolare del laboratorio)
seguono all. 12 e 122 ---->

FINE RAPPORTO DI PROVA

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



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

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

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

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001: 2015

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

All. 1 di 2 al Rapporto di prova n.:	201905953	Cliente:	CONSORZIO VALLECRATI
Cosenza li:	10-gen-2020	Indirizzo:	C.da Cutura S.S. 107
Descrizione campione:	percolato		87036 RENDE (CS)

Classificazione Rifiuto

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

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

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

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

segue All. 2/2---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

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

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitosfarmaci su matrici
ortofrutticole - Comp ITALIA validazione CCOIP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

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

All. 2 di 2 al rapporto di prova n.	201905953	Cliente :	CONSORZIO VALLECRATI
Cosenza li :	10-gen-2020	Indirizzo :	C.da Cutura S.S. 107
Descrizione campione :	percolato		87036 RENDE (CS)

CERTIFICATO DI ANALISI

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) n° 1272/2008 per come modificato dal Regolamento (UE) 1179 della Commissione del 19/07/16
- visto il regolamento UE 2017/776 della Commissione del 4 maggio 2017
- Visto il Regolamento UE 997/2017 del Consiglio dell'08/06/2017 in vigore dal 05/07/2018
- Visto il Regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/06/2019
- Visto il Regolamento UE 2019/636 della Commissione del 23 Aprile 2019 in vigore dal 31/10/2019
- Visto il Regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018 in vigore dal 01/12/2019
- visto il Rapporto di Prova n. 201905953 allegato;

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

Si CERTIFICA che il rifiuto indicato dal produttore con

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

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

Il rifiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento

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

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

Discarica di San Giovanni in Fiore

Località Vetrano

Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

data		u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
31/10/2018	CH4	flusso	0,00	VALLE DISCARICA	
	CO2	u	0,00		
	O2				
	H2S				
26/11/2018	CH4	flusso	0,00	CENTRO DISCARICA	
	CO2	u	0,00		
	O2				
	H2S				

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
26/07/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/8/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
27/08/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,70	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
31/10/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/11/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
20/12/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,80	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	

Note

- PZ1 Pozzo a monte vicino al cancello di ingresso
PZ2 Pozzo a valle lato sinistro
PZ3 Pozzo a valle lato destro (vasca percolato)
PZ4 Pozzo a monte vicino nuova vasca percolato

 Pag. 34



Calabra Maceri e Servizi S.p.A.

CONSORZIO "VALLE CRATI"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

SEDE LEGALE



Discarica di San Giovanni in Fiore

Registro delle manutenzioni e dei malfunzionamenti

- Centralina meteo
- Misuratore flusso biogas
- Analizzatore biogas

Il presente registro è composto di 15 pagine numerate da 1 a 15

<u>31</u>	17/6/2019	Controllo biogas	Ricaricato Centralina dopo verifica del costruttore	Lo strumento verifica Allocato e funziona regolamento	Ing. P. P. P.	
<u>32</u>	2/01/2020	Centralina MC7EO ATTIVA	la centralina non riprende 1 def del Non: torregg.	Si esegue una verifica su var componenti.	Ing. DRESEE CITREA	
<u>33</u>	4/01/2020	Centralina V2to presunta	la centralina risponde. 1 Non: torregg.	Si esegue una verifica su var componenti. la centralina riprende il corretto funzionamento	Ing. DRESEE CITREA	