

CONSORZIO "VALLE CRATI"

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

Prot. N° 238/EM
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 14.08.2019

Spett.le **REGIONE CALABRIA**
Dipartimento Ambiente e Territorio Settore 3 A.I.A.
Cittadella Regionale – Loc. Germaneto
88100 CATANZARO
aia.ambienteterritorio@pec.regionealabria.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 (VI) 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 Giugno 2019.

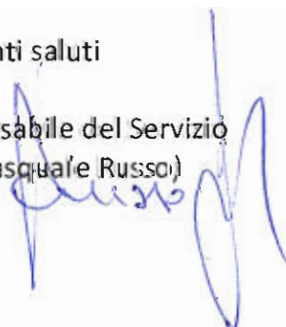
In ottemperanza alle note di Codesto Dipartimento Regionale nr. 162528 del 16.5.2017 e nr. 167297 del 19.5.2017, con la presente si inoltrano esclusivamente per pec i dati degli autocontrolli previsti nel PMC per la sola parte relativa alla emissioni, registrati nel periodo "Giugno 2019".

Il file contiene:

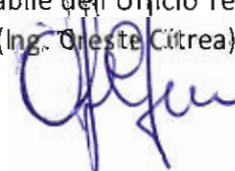
- valori medi giornalieri meteo climatici registrati presso la centralina meteo installata sul sito;
- Emissioni e qualità dell'aria, diffuse ,nel suolo e sottosuolo, fuggitive, secondo la tempistica prevista nel PMC;
- Dati in continuo registrati dalla centralina di monitoraggio Biogas e previsti dalla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

Distinti saluti

Il Responsabile del Servizio
(Ing. Pasquale Russo)



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 GIUGNO 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. Pasquale Russo



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for JUN. 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)

	MEAN					HEAT	COOL		AVG				DOM
DAY	TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	DEG	DEG	RAIN	WIND	HIGH	TIME		DIR
						DAYS	DAYS		SPEED				
1	13.3	16.2	16.30	10.8	4.30	5.0	0.0	0.2	4.5	53.1	17.00		NE
2	13.1	16.3	11.00	10.0	6.00	5.2	0.0	0.4	5.8	37.0	18.00		NE
3	16.4	20.7	15.00	10.9	2.00	2.4	0.5	0.0	7.1	40.2	18.30		NE
4	17.3	21.2	11.30	14.4	6.30	1.5	0.5	0.2	5.8	35.4	16.00		ENE
5	18.7	22.9	13.30	14.4	3.00	1.0	1.4	0.0	4.2	24.1	13.30		SW
6	21.2	25.2	13.30	16.4	5.30	0.2	3.1	0.2	3.1	24.1	00.00		ENE
7	23.3	27.3	13.30	18.4	5.30	0.0	5.0	0.0	2.6	20.9	22.00		NE
8	27.5	31.4	17.30	21.9	0.30	0.0	9.2	0.0	6.9	37.0	7.30		NE
9	27.1	31.1	14.30	22.2	6.30	0.0	8.8	0.0	5.0	33.8	1.30		WSW
10	25.4	30.5	13.30	20.7	6.00	0.0	7.1	0.0	4.7	35.4	1.00		ENE
11	25.0	28.8	15.30	19.9	5.00	0.0	6.7	0.0	1.8	27.4	20.30		SW
12	25.9	30.5	14.00	21.3	3.30	0.0	7.6	0.0	1.8	27.4	23.30		SW
13	25.8	29.2	16.30	21.3	00.00	0.0	7.5	0.0	1.6	19.3	13.00		WSW
14	25.5	31.3	14.30	19.7	4.30	0.0	7.2	0.0	7.7	35.4	13.30		ENE
15	27.9	32.4	15.00	23.3	6.30	0.0	9.6	0.0	4.7	29.0	3.00		NE
16	25.9	29.8	13.00	20.8	00.00	0.0	7.6	0.0	4.2	30.6	21.30		NE
17	23.3	27.5	13.30	18.8	6.00	0.0	5.1	0.0	3.4	24.1	12.30		NE
18	21.4	25.6	12.30	16.7	17.30	0.0	3.1	20.2	3.9	38.6	17.00		NE
19	21.8	25.9	17.00	17.6	5.00	0.1	3.5	0.6	2.6	25.7	13.30		NE
20	22.8	27.0	13.00	18.2	6.00	0.0	4.5	0.0	2.9	22.5	15.30		NE
21	23.8	27.9	12.30	19.0	4.30	0.0	5.5	0.0	4.8	24.1	14.00		NE
22	25.7	30.4	14.00	21.1	4.00	0.0	7.4	0.0	2.7	25.7	00.00		NE
23	27.3	31.1	15.30	23.2	00.00	0.0	9.1	0.0	11.9	54.7	7.30		NE
24	22.8	25.9	11.30	18.4	6.00	0.0	4.5	0.0	5.5	35.4	2.30		NE
25	23.1	26.3	15.00	19.7	2.00	0.0	4.7	0.0	16.1	49.9	12.30		ENE
26	24.3	28.0	15.30	21.5	2.30	0.0	6.0	0.0	16.3	51.5	15.30		ENE
27	24.7	28.4	14.30	20.8	00.00	0.0	6.4	0.0	14.2	45.1	13.30		ENE
28	25.9	31.2	12.30	19.4	4.30	0.0	7.6	0.0	9.7	38.6	13.00		ENE
29	24.3	26.9	15.00	20.2	00.00	0.0	6.0	0.0	16.3	49.9	11.00		ENE
30	23.3	27.6	14.30	19.1	4.30	0.0	5.0	0.0	10.0	37.0	5.30		NE
	23.1	32.4	15	10.0	2	15.4	160.3	21.8	6.4	54.7	23		NE

Max >= 32.0: 1

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 20.19 ON 18/06/19

Days of Rain: 6 (> .2 mm) 1 (> 2 mm) 1 (> 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 GIUGNO 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

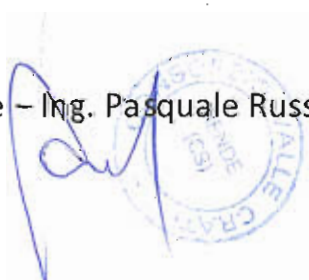
Tabella C6 – Emissioni in aria (centralina estrazione biogas) CH₄, CO₂, O₂, H₂, H₂S, NH₃,
Mercaptani e composti volatili.

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. Pasquale Russo



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

giu-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 - GIUGNO 2019

Installata strumentazione biogas nell'apposito alloggiamento dopo manutenzione presso rivenditore

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17-giu	13:34	0	136728	0.00	50.20	48.20	0.60	0.00	0.00
17-giu	14:34	0	136728	0.00	56.60	42.40	0.00	0.00	0.00
17-giu	15:35	0	136728	0.00	54.00	45.00	0.00	0.00	0.00
17-giu	16:35	0	136728	0.00	54.80	44.20	0.00	0.00	0.00
17-giu	17:35	0	136728	0.00	56.10	42.90	0.00	0.00	0.00
17-giu	18:35	0	136728	0.00	52.10	46.90	0.00	0.00	0.00
17-giu	19:35	0	136728	0.00	51.80	47.20	0.00	0.00	0.00
17-giu	20:35	0	136728	0.00	51.10	47.90	0.00	0.00	0.00
17-giu	21:35	0	136728	0.00	50.40	48.60	0.00	0.00	0.00
17-giu	22:35	0	136728	0.00	51.50	47.50	0.00	0.00	0.00
17-giu	23:35	0	136728	0.00	51.90	47.10	0.00	0.00	0.00

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.06.	00:35	0	136728	0	52,3	46,7	0	0	0
18.06.	01:35	0	136728	0	52,8	46,2	0	0	0
18.06.	02:35	0	136728	0	53,5	45,5	0	5	0
18.06.	03:35	0	136728	0	53,2	45,8	0	6	0
18.06.	04:35	0	136728	0	51,9	47,1	0	10	0
18.06.	05:35	0	136728	0	52,9	46,1	0	10	0
18.06.	06:35	0	136728	0	53	46	0	9	0
18.06.	07:35	0	136728	0	49,9	49,1	0	1	0

18.06.	08:35	0	136728	0	49,6	49,4	0	0	0
18.06.	09:35	0	136728	0	49,9	49,1	0	0	0
18.06.	10:35	0	136728	0	52,9	46,1	0	0	0
18.06.	11:35	0	136728	0	47,4	49,6	2	0	0
18.06.	12:35	0	136728	0	49,9	47,9	1,2	0	0
18.06.	13:35	0	136728	0	57,4	41,6	0	0	0
18.06.	14:35	0	136728	0	56,4	42,6	0	0	0
18.06.	15:35	0	136728	0	57	42	0	0	0
18.06.	16:35	0	136728	0	54,4	44,6	0	0	0
18.06.	17:35	0	136728	0	54,6	44,4	0	0	0
18.06.	18:35	0	136728	0	55,8	43,2	0	0	0
18.06.	19:35	0	136728	0	54,6	44,4	0	0	0
18.06.	20:35	0	136728	0	52,4	46,6	0	0	0
18.06.	21:35	0	136728	0	54,7	44,3	0	1	0
18.06.	22:35	0	136728	0	54,3	44,7	0	0	0
18.06.	23:35	0	136728	0	54	45	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.06.	00:35	0	136728	0	54	45	0	3	0
19.06.	01:35	0	136728	0	53,4	45,6	0	2	0
19.06.	02:35	0	136728	0	56,1	42,9	0	2	0
19.06.	03:35	0	136728	0	55,7	43,3	0	4	0
19.06.	04:35	0	136728	0	54,7	44,3	0	5	0
19.06.	05:36	0	136728	0	54,8	44,2	0	4	0
19.06.	06:36	0	136728	0	52,3	46,7	0	4	0
19.06.	07:36	0	136728	0	54,2	44,8	0	0	0
19.06.	08:36	0	136728	0	51,6	46,7	0,7	0	0
19.06.	09:36	0	136728	0	53,1	45,9	0	0	0
19.06.	10:36	0	136728	0	50,6	46,9	1,5	0	0
19.06.	11:36	0	136728	0	57,2	41,8	0	0	0
19.06.	12:36	0	136728	0	55,7	43,3	0	0	0
19.06.	13:36	0	136728	0	58,4	40,6	0	0	0
19.06.	14:36	0	136728	0	57	42	0	0	0
19.06.	15:36	0	136728	0	58,6	40,4	0	1	0
19.06.	16:36	0	136728	0	58,7	40,3	0	0	0
19.06.	17:36	0	136728	0	59,1	39,9	0	0	0
19.06.	18:36	0	136728	0	57,1	41,9	0	0	0
19.06.	19:36	0	136728	0	52,9	46,1	0	0	0
19.06.	20:36	0	136728	0	54,7	44,3	0	0	0
19.06.	21:36	0	136728	0	51,2	47,8	0	1	0
19.06.	22:36	0	136728	0	55,6	43,4	0	0	0
19.06.	23:36	0	136728	0	54,3	44,7	0	2	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.06.	00:36	0	136728	0	53,9	45,1	0	4	0
20.06.	01:36	0	136728	0	55,3	43,7	0	3	0
20.06.	02:36	0	136728	0	56,4	42,6	0	4	0
20.06.	03:36	0	136728	0	57,3	41,7	0	3	0
20.06.	04:36	0	136728	0	54,7	44,3	0	4	0
20.06.	05:36	0	136728	0	53,2	45,8	0	4	0

20.06.	06:36	0	136728	0	53,4	45,6	0	5	0
20.06.	07:36	0	136728	0	56,8	42,2	0	3	0
20.06.	08:36	0	136728	0	56,1	42,9	0	2	0
20.06.	09:36	0	136728	0	56,7	42,3	0	1	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.06.	00:31	0	136728	0	58,8	40,2	0	5	0
21.06.	01:31	0	136728	0	59,5	39,5	0	10	0
21.06.	02:31	0	136728	0	58,8	40,2	0	5	0
21.06.	03:31	0	136728	0	59,7	39,3	0	11	0
21.06.	04:31	0	136728	0	58,8	40,2	0	3	0
21.06.	05:31	0	136728	0	59,4	39,6	0	7	0
21.06.	06:31	0	136728	0	59,9	39,1	0	12	0
21.06.	07:31	0	136728	0	58,2	40,8	0	7	0
21.06.	08:31	0	136728	0	58,5	40,5	0	7	0
21.06.	09:31	0	136728	0	59	40	0	11	0
21.06.	10:31	0	136728	0	59,3	39,7	0	11	0
21.06.	11:31	0	136728	0	59	40	0	11	0
21.06.	12:31	0	136728	0	55,6	43,4	0	14	0
21.06.	13:31	0	136728	0	59,9	39,1	0	16	0
21.06.	14:31	0	136728	0	59,5	39,5	0	11	0
21.06.	15:31	0	136728	0	59,4	39,6	0	12	0
21.06.	16:31	0	136728	0	59,1	39,9	0	10	0
21.06.	17:31	0	136728	0	59,3	39,7	0	12	0
21.06.	18:31	0	136728	0	58,6	40,4	0	8	0
21.06.	19:31	0	136728	0	58,5	40,5	0	5	0
21.06.	20:31	0	136728	0	59,6	39,4	0	8	0
21.06.	21:31	0	136728	0	60,2	38,8	0	14	0
21.06.	22:31	0	136728	0	59,4	39,6	0	12	0
21.06.	23:32	0	136728	0	59,1	39,9	0	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.06.	00:32	0	136728	0	58,9	40,1	0	9	0
22.06.	01:32	0	136728	0	59,8	39,2	0	8	0
22.06.	02:32	0	136728	0	60	39	0	12	0
22.06.	03:32	0	136728	0	60,2	38,8	0	16	0
22.06.	04:32	0	136728	0	59,3	39,7	0	8	0
22.06.	05:32	0	136728	0	60,8	38,2	0	19	0
22.06.	06:32	0	136728	0	60,2	38,8	0	17	0
22.06.	07:32	0	136728	0	59,5	39,5	0	15	0
22.06.	08:32	0	136728	0	57,5	41,5	0	6	0
22.06.	09:32	0	136728	0	59,2	39,8	0	8	0
22.06.	10:32	0	136728	0	59,4	39,6	0	14	0
22.06.	11:32	0	136728	0	59,8	39,2	0	12	0
22.06.	12:32	0	136728	0	60	39	0	16	0
22.06.	13:32	0	136728	0	59,9	39,1	0	16	0
22.06.	14:32	0	136728	0	59,6	39,4	0	10	0
22.06.	15:32	0	136728	0	60,2	38,8	0	8	0
22.06.	16:32	0	136728	0	59,6	39,4	0	10	0
22.06.	17:32	0	136728	0	59,9	39,1	0	13	0

22.06.	18:32	0	136728	0	58,7	40,3	0	5	0
22.06.	19:32	0	136728	0	59,4	39,6	0	11	0
22.06.	20:32	0	136728	0	59,7	39,3	0	12	0
22.06.	21:32	0	136728	0	60,1	38,9	0	16	0
22.06.	22:32	0	136728	0	59,3	39,7	0	9	0
22.06.	23:32	0	136728	0	59,7	39,3	0	15	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.06.	00:32	0	136728	0	60,1	38,9	0	17	0
23.06.	01:32	0	136728	0	60,1	38,9	0	15	0
23.06.	02:32	0	136728	0	60,3	38,7	0	14	0
23.06.	03:32	0	136728	0	60,1	38,9	0	14	0
23.06.	04:32	0	136728	0	59,9	39,1	0	17	0
23.06.	05:32	0	136728	0	59,8	39,2	0	9	0
23.06.	06:32	0	136728	0	58,7	40,3	0	7	0
23.06.	07:32	0	136728	0	57,7	41,3	0	6	0
23.06.	08:32	0	136728	0	56,6	42,4	0	2	0
23.06.	09:32	0	136728	0	57,7	41,3	0	2	0
23.06.	10:32	0	136728	0	55,3	43,7	0	2	0
23.06.	11:32	0	136728	0	59,6	39,4	0	12	0
23.06.	12:32	0	136728	0	59,9	39,1	0	15	0
23.06.	13:33	0	136728	0	58,9	40,1	0	6	0
23.06.	14:33	0	136728	0	58,4	40,6	0	11	0
23.06.	15:33	0	136728	0	58,4	40,6	0	6	0
23.06.	16:33	0	136728	0	59	40	0	5	0
23.06.	17:33	0	136728	0	59,5	39,5	0	10	0
23.06.	18:33	0	136728	0	58,5	40,5	0	6	0
23.06.	19:33	0	136728	0	58,4	40,6	0	3	0
23.06.	20:33	0	136728	0	58,7	40,3	0	9	0
23.06.	21:33	0	136728	0	57,7	41,3	0	0	0
23.06.	22:33	0	136728	0	56,4	42,6	0	0	0
23.06.	23:33	0	136728	0	59,9	39,1	0	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.06.	00:33	0	136728	0	58,9	40,1	0	5	0
24.06.	01:33	0	136728	0	59,7	39,3	0	14	0
24.06.	02:33	0	136728	0	59,1	39,9	0	10	0
24.06.	03:33	0	136728	0	59,4	39,6	0	8	0
24.06.	04:33	0	136728	0	59,2	39,8	0	9	0
24.06.	05:33	0	136728	0	59,2	39,8	0	10	0
24.06.	06:33	0	136728	0	58,5	40,5	0	9	0
24.06.	07:33	0	136728	0	58,3	40,7	0	12	0
24.06.	08:33	0	136728	0	58,6	40,4	0	13	0
24.06.	09:33	0	136728	0	59,3	39,7	0	17	0
24.06.	10:33	0	136728	0	58,8	40,2	0	15	0
24.06.	11:33	0	136728	0	58,9	40,1	0	14	0
24.06.	12:33	0	136728	0	59,5	39,5	0	17	0
24.06.	13:33	0	136728	0	57,9	41,1	0	9	0
24.06.	14:33	0	136728	0	59,2	39,8	0	15	0
24.06.	15:33	0	136728	0	59,2	39,8	0	19	0

24.06.	16:33	0	136728	0	58,9	40,1	0	16	0
24.06.	17:33	0	136728	0	58,8	40,2	0	14	0
24.06.	18:33	0	136728	0	59,5	39,5	0	22	0
24.06.	19:33	0	136728	0	60,4	38,6	0	27	0
24.06.	20:33	0	136728	0	57,9	41,1	0	9	0
24.06.	21:33	0	136728	0	59,6	39,4	0	17	0
24.06.	22:33	0	136728	0	59,5	39,5	0	18	0
24.06.	23:33	0	136728	0	56,8	42,2	0	4	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.06.	00:33	0	136728	0	57,9	41,1	0	5	0
25.06.	01:33	0	136728	0	58,9	40,1	0	2	0
25.06.	02:33	0	136728	0	59,4	39,6	0	6	0
25.06.	03:34	0	136728	0	59	40	0	2	0
25.06.	04:34	0	136728	0	58,7	40,3	0	8	0
25.06.	05:34	0	136728	0	58,9	40,1	0	4	0
25.06.	06:34	0	136728	0	58	41	0	7	0
25.06.	07:34	0	136728	0	58,2	40,8	0	12	0
25.06.	08:34	0	136728	0	57	42	0	7	0
25.06.	09:34	0	136728	0	54,6	44,4	0	1	0
25.06.	10:34	0	136728	0	56,2	42,8	0	4	0
25.06.	11:34	0	136728	0	57,3	41,7	0	3	0
25.06.	12:34	0	136728	0	56,8	42,2	0	0	0
25.06.	13:34	0	136728	0	59,3	39,7	0	13	0
25.06.	14:34	0	136728	0	57,1	41,9	0	5	0
25.06.	15:34	0	136728	0	59,4	39,6	0	14	0
25.06.	16:34	0	136728	0	59,1	39,9	0	12	0
25.06.	17:34	0	136728	0	59,3	39,7	0	13	0
25.06.	18:34	0	136728	0	57,9	41,1	0	12	0
25.06.	19:34	0	136728	0	59,5	39,5	0	19	0
25.06.	20:34	0	136728	0	57,8	41,2	0	9	0
25.06.	21:34	0	136728	0	60,5	38,5	0	22	0
25.06.	22:34	0	136728	0	59,9	39,1	0	18	0
25.06.	23:34	0	136728	0	59,1	39,9	0	12	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.06.	00:34	0	136728	0	58,2	40,8	0	9	0
26.06.	01:34	0	136728	0	58,1	40,9	0	0	0
26.06.	02:34	0	136728	0	58,5	40,5	0	3	0
26.06.	03:34	0	136728	0	59,4	39,6	0	9	0
26.06.	04:34	0	136728	0	59,6	39,4	0	11	0
26.06.	05:34	0	136728	0	59,1	39,9	0	9	0
26.06.	06:34	0	136728	0	59	40	0	11	0
26.06.	07:34	0	136728	0	56,6	42,4	0	1	0
26.06.	08:34	0	136728	0	51,9	45,8	1,3	0	0
26.06.	08:47	5,4687	136729	0	55,8	43,2	0	0	0
26.06.	09:47	0	136729	0	57,4	41,6	0	1	0
26.06.	10:47	0	136729	0	57,7	41,3	0	3	0
26.06.	11:47	0	136729	0	58,3	40,7	0	3	0
26.06.	12:47	0	136729	0	55,3	43,7	0	10	0

26.06.	13:47	0	136729	0	59	40	0	10	0
26.06.	14:47	0	136729	0	57,7	41,3	0	8	0
26.06.	15:47	0	136729	0	58,9	40,1	0	9	0
26.06.	16:47	0	136729	0	58,2	40,8	0	4	0
26.06.	17:47	0	136729	0	56,8	42,2	0	2	0
26.06.	18:47	0	136729	0	59,4	39,6	0	10	0
26.06.	19:47	0	136729	0	58,4	40,6	0	9	0
26.06.	20:47	0	136729	0	59,1	39,9	0	10	0
26.06.	21:47	0	136729	0	59,6	39,4	0	12	0
26.06.	22:47	0	136729	0	56,5	42,5	0	5	0
26.06.	23:47	0	136729	0	58,3	40,7	0	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.06.	00:47	0	136729	0	58	41	0	1	0
27.06.	01:47	0	136729	0	58,4	40,6	0	0	0
27.06.	02:47	0	136729	0	59	40	0	3	0
27.06.	03:47	0	136729	0	57,7	41,3	0	0	0
27.06.	04:47	0	136729	0	57,7	41,3	0	0	0
27.06.	05:47	0	136729	0	57,4	41,6	0	0	0
27.06.	06:47	0	136729	0	57,3	41,7	0	3	0
27.06.	07:47	0	136729	0	59,5	39,5	0	14	0
27.06.	08:47	0	136729	0	57,1	41,9	0	3	0
27.06.	09:47	0	136729	0	59,4	39,6	0	14	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.06.	00:48	2,3281	136825	0	58	41	0	18	0
29.06.	01:48	2,3906	136827	0	57,8	41,2	0	5	0
29.06.	02:48	2,6875	136830	0	58,1	40,9	0	7	0
29.06.	03:48	2,4375	136833	0	58,1	40,9	0	12	0
29.06.	04:48	2,3593	136835	0	58,2	40,8	0	19	0
29.06.	05:48	2,8437	136838	0	58,7	40,3	0	7	0
29.06.	06:48	2,6406	136840	0	56,5	42,5	0	8	0
29.06.	07:49	2,7656	136843	0	58,4	40,6	0	29	0
29.06.	08:49	3,0156	136846	0	57,1	41,9	0	5	0
29.06.	09:49	3,0156	136849	0	57	41,7	0,3	0	0
29.06.	10:49	3,7031	136853	0	51,7	47,3	0	0	0
29.06.	11:49	3,4375	136856	0	57	42	0	3	0
29.06.	12:49	6,0625	136862	0	55,9	43,1	0	3	0
29.06.	13:49	7,3906	136870	0	58,7	40,3	0	28	0
29.06.	14:49	6,3125	136876	0	58,4	40,6	0	17	0
29.06.	15:49	3,3593	136879	0	52,2	46	0,8	0	0
29.06.	16:49	3,75	136883	0	58,2	40,8	0	21	0
29.06.	17:49	3,5156	136887	0	57	42	0	14	0
29.06.	18:49	3,1718	136890	0	56	43	0	19	0
29.06.	19:49	2,8281	136893	0	55,9	43,1	0	18	0
29.06.	20:49	2,3125	136895	0	53,5	45,5	0	12	0
29.06.	21:49	1,9687	136897	0	56	43	0	19	0
29.06.	22:49	2,0312	136899	0	56,6	42,4	0	17	0
29.06.	23:49	1,8593	136901	0	58,9	40,1	0	30	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.06.	00:49	1,75	136903	0	57,2	41,8	0	24	0
30.06.	01:49	2,1718	136905	0	58,8	40,2	0	13	0
30.06.	02:49	2,1718	136907	0	58	41	0	11	0
30.06.	03:49	2,1562	136909	0	58,4	40,6	0	16	0
30.06.	04:49	2,1718	136911	0	57,5	41,5	0	9	0
30.06.	05:49	2,1406	136913	0	57,8	41,2	0	12	0
30.06.	06:49	2,5468	136916	0	56	43	0	0	0
30.06.	07:49	3,0781	136919	0	52	26,1	20,9	0	0
30.06.	08:49	4,1406	136923	0	56,6	21,5	20,9	14	0
30.06.	09:49	4,6718	136928	0	54,8	44,2	0	12	0
30.06.	10:49	3,2812	136931	0	56	43	0	0	0
30.06.	11:49	3,1093	136934	0	53,5	45,1	0,4	0	0
30.06.	12:49	5,875	136940	0	53,2	45,8	0	0	0
30.06.	13:49	4,1406	136944	0	57,7	41,3	0	19	0
30.06.	14:49	2,9843	136947	0	56	43	0	22	0
30.06.	15:49	3,4531	136951	0	56,6	42,4	0	4	0
30.06.	16:49	2,6406	136953	0	56,9	42,1	0	11	0
30.06.	17:49	3,125	136957	0	56,6	42,4	0	15	0
30.06.	18:49	2,9843	136960	0	58,2	40,8	0	30	0
30.06.	19:49	2,4375	136962	0	55	44	0	0	0
30.06.	20:49	1,9531	136964	0	57,5	41,5	0	16	0
30.06.	21:49	1,5156	136965	0	59,8	39,2	0	44	0
30.06.	22:50	1,6406	136967	0	59,9	39,1	0	23	0
30.06.	23:50	1,7343	136969	0	57,1	41,9	0	5	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:
delviu@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserita 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 CCRPROMOTIV

Rapporto di prova n. 201902679 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-giu-19 Sede Op.Discarda RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902679

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
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964	Portata di flusso:	Nm³/h
S 16°45'56",4048	Portata d'aspirazione:	l/min.
	Ugello:	mm
	Inizio prelievo ore: 08:45 del 27/06/19	h:m
	Fine prelievo ore: 08:45 del 28/06/19	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 :DPCM 28/03/83

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
				g/h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	39,77	µg / Nm³	0,001	---	100 µg / Nm³
(ore 08:45 - 08:45 prelievo di 24h)					

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

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

05/08/2019
208/01

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. 201902679 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-giu-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902679

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: Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte	Temp.degli aeroformi:	-- °C
Altezza dal suolo punti di prelievo: 1,5 m	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
S 16°45'56",4048	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 Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo n° 300

DELVI[®]
chimica



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

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

CERTIFICATO N° 5700 Azienza con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201902680 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-giu-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902680

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Valle

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze inquinante:	Polveri Totali	
Postazione:	Perimetro discarica Interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp. degli aeroformi:	--	°C
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300 S 16°45'47",8116		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	16	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:00 del 27/06/19	h:m
	Fine prelievo ore:	09:00 del 28/06/19	h:m	
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,04	m³
		Volume prelevato:	21,107	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
				(g/h)	(secondo i criteri di valutazione D. Lgs. 152/2006)
Polveri Totali = (ore 09:00 - 09:00 prelievo di 24h)	30,57	µg / Nm³	0,001	--	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-->

DELVIE

chimica



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

Accreditato: Regione Calabria inserito 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° 8700
UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201902680 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-giu-19 Sede Op.Discardica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902680

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

ORDINE
DEI
CHIMICI
DELLA
CALABRIA

DELVI[®]

chimica



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

Acreditato: Regione Calabria inserito 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 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201902720 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-19 Sede Op.Discardica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902720

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 aeriformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	13	l/min.
		Ugello:	--	mm
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044		Inizio prelievo ore:	09:30 del 28/06/19	h:m
S 16°45'58",3776		Fine prelievo ore:	09:30 del 29/06/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	18,72	m³
		Volumi 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
				g/h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	16,21	µg / Nm³	0,001	---	100 µg / Nm³
(ore 09:30 - 09:30 prelievo di 24h)					

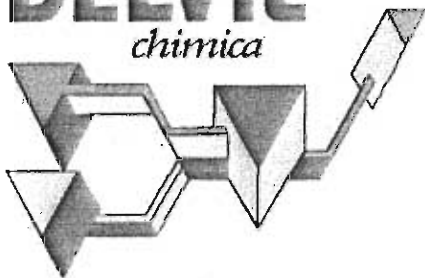
Nota: - Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

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

Segue----->

DELVIC

chimica



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

Accreditato: Regione Calabria inserito 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 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTIVITALITY

Rapporto di prova n. 201902720 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902720

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 aeriformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044 S 16°45'58",3776		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 5013/94
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/P
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvichimica.it; E-Mail:
delvi@delvichimica.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° 0700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTICQUALITY

Rapporto di prova n. 201902721 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-19 Sede Op, Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902721

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 aeriformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464		Portata di flusso:	--	Nm³/h
S 16°45'44",2188		Portata d'aspirazione:	19	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	10:10 del 28/06/19	h:m
		Fine prelievo ore:	10:10 del 29/06/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	27,36	m³
		Volume prelevato:	25,065	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 10:10 - 10:10 prelievo di 24h)	25,74	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----->

DELVIE

chimica



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

Accreditato: Regione Calabria inserito 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 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201902721 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li. 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902721

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
	Portata di flusso:	Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464	Portata d'aspirazione:	l/min.
S.16°45'44",2188	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:

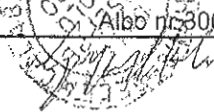
Come indicati in Vostra A.I.A. n°2086

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 Co.

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 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:
delvi@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° 5700
UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERNQUALITY

Rapporto di prova n. 201902722 Pag 1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-19 Sede Op.Discardica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. interno 201902722

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:	30	°C
Tiraggio:	--	Temp. degli aereiformi:	34,6	°C
Forma e sez. camino: Circolare m²	0,30	Velocità di flusso:	0,52	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	498	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	6	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	--	Ugello:	6	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	Bocchello raccolta biogas	Inizio prelievo ore:	11:30	h:m
Velocità media:	--	Fine prelievo ore:	12:30	h:m
Portata anidra:	--	Durata prelievo:	01:00	h:m
Sistema d'abbattimento:	--	Vol. prel. non norm.:	0,360	m³
		Volume prelevato:	0,330	Nm³

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 =	0,023	mg/m³	0,001	0,0	-----
CH4 =	27,2	%	0,1		-----
CO2 =	57	%	0,1		-----
O2 =	1,65	%	0,1		-----
H2S =	1	ppm	0,1		-----

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 Tecora Bravo M.

Segue-->

DELVIE

chimica



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19A
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. 201902722 Pag 2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-lug-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902722

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: m²	--	Velocità di flusso:	--	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	--	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	1,2	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	--	Ugello:	--	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Inizio prelievo ore:	09:50	h:m
Velocità media:	--	Fine prelievo ore:	15:50	h:m
Portata anidra:	--	Durata prelievo:	06:00	h:m
Sistema d'abbattimento:	--	Vol. prel. non norm.:	0,432	m³
		Volume prelevato:	0,396	Nm³

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) H2 <	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 n°300

CONSORZIO "VALLE CRATT"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

12

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.

VIETRAPPO

Senza forensi in Fiom, CS

2018

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

data		u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2018	CH4	flusso	0,00	VALLE DISCARICA	
	CO2	u	0,00		
	O2				
	H2S				
28/6/2018	CH4	flusso	0,00	VALLE DISCARICA	
	CO2	u	0,00		
	O2				
	H2S				

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
30/1/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,8	17,7	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/2/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,80	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
28/3/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,70	17,70	17,70	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/4/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,8	17,8	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
8/5/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,8	17,7	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
28/06/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,7	17,7	17,8	17,8	
	H2S	ppm	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. 33

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
28/06/2015	CH4	flusso 0,10	Linea lozete di captazione del gas biogas	
	CH4			

 Pag: 21



Calabro Maceri e Servizi S.p.A.

CONSORZIO "VALLE CRATI"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

SEDE LEGALE

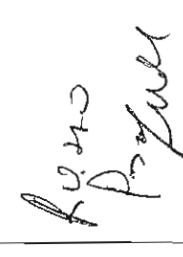


Discarica di San Giovanni in Fiore

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

31	20/5/17/16/2018	Centrosua biogas	Ricaricoproto Centrosua dopo. Verifica del Centrosua	La manutenzione vieni Allocata e funziona regolamentata	Reno Progetti	
32						
33						

CONSORZIO "VALLE CRATI"

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

Prot. N° 237/EM
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 14.08.2019

Spett.le **REGIONE CALABRIA**
Dipartimento Ambiente e Territorio Settore 3 A.I.A.
Cittadella Regionale – Loc. Germaneto
88100 CATANZARO
aia.ambienteterritorio@pec.regione Calabria.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 (VI) 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 Maggio 2019.

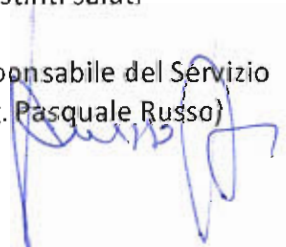
In ottemperanza alle note di Codesto Dipartimento Regionale nr. 162528 del 16.5.2017 e nr. 167297 del 19.5.2017, con la presente si inoltrano esclusivamente per pec i dati degli autocontrolli previsti nel PMC per la sola parte relativa alla emissioni, registrati nel periodo "Maggio 2019".

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, fuggitive, 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 del Servizio
(Ing. Pasquale Russo)



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 MAGGIO 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. Pasquale Russo



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for MAY. 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	10.6	14.9	12.30	6.9	6.30	7.7	0.0	2.0	5.3	25.7	13.00	NE
2	11.6	15.3	13.30	7.7	6.00	6.7	0.0	16.2	5.1	25.7	15.00	ENE
3	13.1	17.2	13.00	8.7	6.00	5.2	0.0	0.4	3.1	24.1	1.00	WSW
4	10.8	12.4	11.30	8.8	6.00	7.5	0.0	6.2	2.3	29.0	15.30	WSW
5	12.7	15.7	12.00	9.9	00.00	5.6	0.0	0.0	7.6	69.2	17.30	NE
6	9.3	11.2	15.30	6.9	00.00	9.0	0.0	1.4	9.3	66.0	18.00	NE
7	9.7	12.8	14.30	6.4	3.30	8.6	0.0	0.0	2.6	22.5	14.30	WSW
8	11.4	15.8	14.00	6.8	2.30	6.9	0.0	0.0	4.3	27.4	3.30	SW
9	15.1	20.2	15.00	10.7	0.30	3.4	0.2	0.0	4.8	49.9	13.30	NE
10	15.2	17.9	12.30	11.5	00.00	3.2	0.0	0.0	8.0	46.7	2.00	NE
11	15.4	19.1	12.00	11.1	6.00	2.9	0.0	0.0	3.7	40.2	23.00	ENE
12	15.2	18.7	15.00	10.5	00.00	3.1	0.0	0.4	6.9	53.1	11.30	NE
13	10.3	14.6	10.30	7.8	22.30	8.0	0.0	5.0	7.2	43.5	14.30	NE
14	10.1	14.1	11.30	7.1	5.00	8.2	0.0	5.2	3.7	38.6	1.30	NE
15	9.8	11.0	13.00	8.6	7.00	8.5	0.0	1.0	1.1	16.1	16.30	SW
16	10.3	13.1	11.30	8.7	0.30	8.0	0.0	1.2	1.6	27.4	11.30	SW
17	12.2	15.4	12.30	9.1	2.00	6.1	0.0	0.6	2.4	19.3	6.00	SW
18	12.8	16.6	15.00	10.3	6.30	5.5	0.0	0.2	3.1	32.2	14.30	SW
19	14.6	18.7	14.30	11.1	0.30	3.8	0.0	0.2	7.9	51.5	15.00	NE
20	14.6	18.2	16.00	11.9	6.30	3.7	0.0	0.2	10.3	49.9	16.30	NE
21	14.8	18.8	15.30	10.6	5.00	3.6	0.0	0.0	4.3	33.8	8.30	WSW
22	15.1	18.3	14.30	10.6	6.30	3.2	0.0	0.0	7.7	40.2	2.30	NE
23	15.0	18.4	10.30	11.8	6.30	3.3	0.0	0.0	10.8	40.2	0.30	NE
24	16.2	20.8	14.30	10.9	2.00	2.5	0.4	0.0	6.1	30.6	3.30	NE
25	15.8	19.3	13.30	11.9	6.00	2.6	0.1	0.2	3.4	25.7	0.30	SW
26	14.6	17.1	11.30	12.4	21.00	3.8	0.0	1.8	1.6	27.4	23.30	WSW
27	14.5	18.6	16.30	12.0	00.00	3.8	0.0	1.2	6.4	45.1	10.30	WSW
28	15.8	18.1	14.30	12.0	0.30	2.5	0.0	0.2	10.5	59.5	15.00	NE
29	16.6	20.3	14.00	12.9	6.00	1.9	0.3	0.2	13.2	54.7	12.00	NE
30	14.7	17.9	10.30	12.3	5.00	3.6	0.0	0.0	7.2	37.0	6.00	WSW
31	13.7	17.2	12.00	9.8	6.00	4.6	0.0	0.0	4.7	37.0	1.00	NE
	13.3	20.8	24	6.4	7	156.8	1.0	43.8	5.7	69.2	5	NE

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 16.21 ON 02/05/19

Days of Rain: 19 (> .2 mm) 5 (> 2 mm) 0 (> 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 MAGGIO 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. Pasquale Russo



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

mag-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 - MAGGIO 2019

01.05.	00:24	0	134912	0	22,2	68,9	7,9	0	0
01.05.	01:24	0	134912	0	24,5	66,2	8,3	0	0
01.05.	02:24	0	134912	0	24,5	65,9	8,6	0	0
01.05.	03:24	0	134912	0	25,2	65,3	8,5	0	0
01.05.	04:24	0	134912	0	25,3	64,4	9,3	0	0
01.05.	05:24	0	134912	0	25,4	64,7	8,9	0	0
01.05.	06:24	0	134912	0	24,9	62,9	11,2	0	0
01.05.	07:24	0	134912	0	22,6	67,5	8,9	0	0
01.05.	08:24	0	134912	0	22,4	59,6	17	0	0
01.05.	09:24	0	134912	0	21,7	60,9	16,4	0	0
01.05.	10:24	0	134912	0	21,6	61,7	15,7	0	0
01.05.	11:24	0	134912	0	21,9	61,3	15,8	0	0
01.05.	12:24	0	134912	0	21,4	61,7	15,9	0	0
01.05.	13:24	0	134912	0	21,7	61,6	15,7	0	0
01.05.	14:24	0	134912	0	21,1	62	15,9	0	0
01.05.	15:24	0	134912	0	21,8	64,5	12,7	0	0
01.05.	16:24	0	134912	0	21,6	63,6	13,8	0	0
01.05.	17:24	0	134912	0	22,8	64,4	11,8	0	0
01.05.	18:24	0	134912	0	22,4	61	15,6	0	0
01.05.	19:24	0	134912	0	23,2	65,1	10,7	0	0
01.05.	20:24	0	134912	0	24,1	66,8	8,1	0	0
01.05.	21:24	0	134912	0	24,8	66,5	7,7	0	0
01.05.	22:24	0	134912	0	25	65,9	8,1	0	0
01.05.	23:24	0	134912	0	24,9	65,5	8,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.05.	00:24	0	134912	0	25,1	65,1	8,9	0	0
02.05.	01:25	0	134912	0	25,4	64,6	9	0	0
02.05.	02:25	0	134912	0	25,5	64,6	8,9	0	0
02.05.	03:25	0	134912	0	25,5	64,6	8,9	0	0
02.05.	04:25	0	134912	0	26	62,9	10,1	0	0
02.05.	05:25	1,2122	134913	0	26	62,1	10,9	0	0
02.05.	06:25	0	134913	0	25	60,8	13,2	0	0
02.05.	07:25	0	134913	0	24,6	54,3	20,1	0	0
02.05.	08:25	0	134913	0	23,7	58,6	16,7	0	0
02.05.	09:25	0	134913	0	23,2	60,8	15	0	0
02.05.	10:25	0	134913	0	23,6	63,6	11,8	0	0
02.05.	11:25	0	134913	0	22,1	62,8	14,1	0	0
02.05.	12:25	0	134913	0	22,6	64,8	11,6	0	0
02.05.	13:25	0	134913	0	22	62,4	13,8	0	0
02.05.	14:25	0	134913	0	22,2	62,3	14,5	0	0
02.05.	15:25	0	134913	0	22,2	64,7	12,1	0	0
02.05.	16:25	0	134913	0	23,1	65,6	10,3	0	0
02.05.	17:25	0	134913	0	24	65,3	9,7	0	0
02.05.	18:25	0	134913	0	25,6	64,9	8,5	0	0
02.05.	19:25	0	134913	0	25,1	65,3	8,6	0	0
02.05.	20:25	0	134913	0	25,4	64,9	8,7	0	0
02.05.	21:25	0	134913	0	25,1	64,9	9	0	0
02.05.	22:25	0	134913	0	25,4	64,5	9,1	0	0
02.05.	23:25	0	134913	0	23,7	66	9,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.05.	00:25	0	134913	0	23,4	66,1	9,5	0	0
03.05.	01:25	0	134913	0	23,1	65,8	10,1	0	0
03.05.	02:25	0	134913	0	23,8	64,4	10,8	0	0
03.05.	03:25	0	134913	0	23,5	65,6	9,9	0	0
03.05.	04:25	0	134913	0	24	65,9	9,1	0	0
03.05.	05:25	0	134913	0	24,8	65,7	8,5	0	0
03.05.	06:25	0	134913	0	25,1	64,7	9,2	0	0
03.05.	07:25	0	134913	0	24,2	62,5	12,3	0	0
03.05.	08:25	0	134913	0	25,1	63,1	10,8	0	0
03.05.	09:25	0	134913	0	24,5	62,3	12,2	0	0
03.05.	10:25	0	134913	0	23,8	62,3	12,9	0	0
03.05.	11:25	0	134913	0	22,9	63,6	12,5	0	0
03.05.	12:25	0	134913	0	22,4	65,1	11,5	0	0
03.05.	13:25	0	134913	0	22,3	66,7	10	0	0
03.05.	14:26	0	134913	0	21,7	65,9	11,4	0	0
03.05.	15:26	0	134913	0	22,5	68,2	8,3	0	0
03.05.	16:26	0	134913	0	23,2	67,6	8,2	0	0
03.05.	17:26	0	134913	0	23	67,2	8,8	0	0
03.05.	18:26	0	134913	0	23,2	66,6	9,2	0	0
03.05.	19:26	0	134913	0	22,4	66,9	9,7	0	0
03.05.	20:26	0	134913	0	22,4	66,1	10,5	0	0
03.05.	21:26	0	134913	0	22,9	65	11,1	0	0
03.05.	22:26	0	134913	0	22,9	64,5	11,6	0	0

03.05.	23:26	0	134913	0	23,1	64,7	11,2	0	0
--------	-------	---	--------	---	------	------	------	---	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.05.	00:26	0	134913	0	23,7	64,8	10,5	0	0
04.05.	01:27	0	134913	0	23	65,6	10,4	0	0
04.05.	02:27	0	134913	0	25,1	64,3	9,6	0	0
04.05.	03:27	0	134913	0	25,4	64,6	9	0	0
04.05.	04:27	0	134913	0	25,4	64,4	9,2	0	0
04.05.	05:27	0	134913	0	24,8	64,1	10,1	0	0
04.05.	06:27	0	134913	0	24,5	61,3	13,2	0	0
04.05.	07:27	0	134913	0	23,3	57,6	18,1	0	0
04.05.	08:27	0	134913	0	21,8	58,5	18,7	0	0
04.05.	09:27	0	134913	0	22,4	60,2	16,4	0	0
04.05.	10:28	0	134913	0	23,3	63	12,7	0	0
04.05.	11:28	0	134913	0	22,9	63,5	12,6	0	0
04.05.	12:28	0	134913	0	22,8	63,9	12,3	0	0
04.05.	13:28	0	134913	0	22,6	65	11,4	0	0
04.05.	14:28	0	134913	0	22,3	64,2	12,5	0	0
04.05.	14:51	0	134913	0	22,8	63,6	12,6	0	0
04.05.	15:51	0	134913	0	23,1	64,8	11,1	0	0
04.05.	16:51	0	134913	0	23,4	65,7	9,9	0	0
04.05.	17:51	0	134913	0	23,2	65,5	10,3	0	0
04.05.	18:51	0	134913	0	23,6	65,3	10,1	0	0
04.05.	19:51	0	134913	0	24,3	66,2	8,5	0	0
04.05.	20:51	0	134913	0	24,4	66,6	8	0	0
04.05.	21:51	0	134913	0	24,3	66,6	8,1	0	0
04.05.	22:51	0	134913	0	24,4	66,2	8,4	0	0
04.05.	23:51	0	134913	0	24,3	66,1	8,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.05.	00:51	0	134913	0	24,8	66	8,2	0	0
05.05.	01:51	0	134913	0	25	65,5	8,5	0	0
05.05.	02:51	0	134913	0	25	65,5	8,5	0	0
05.05.	03:51	0	134913	0	25	64,7	9,3	0	0
05.05.	04:51	0	134913	0	25,4	64,5	9,1	0	0
05.05.	05:51	0	134913	0	25,7	64,6	8,7	0	0
05.05.	06:51	0	134913	0	24,9	60,1	14	0	0
05.05.	07:51	0	134913	0	23,8	61,2	14	0	0
05.05.	08:51	0	134913	0	22,7	58	18,3	0	0
05.05.	09:51	0	134913	0	23,3	59,1	16,6	0	0
05.05.	10:51	0	134913	0	22,3	59,8	16,9	0	0
05.05.	11:51	0	134913	0	22,8	62,2	14	0	0
05.05.	12:51	0	134913	0	21,9	64,3	12,8	0	0
05.05.	13:52	0	134913	0	22,9	65,5	10,6	0	0
05.05.	14:52	0	134913	0	23,5	67	8,5	0	0
05.05.	15:52	0	134913	0	23,2	66	9,8	0	0
05.05.	16:52	0	134913	0	21,5	69	8,5	0	0
05.05.	17:52	0	134913	0	22	60	17	0	0
05.05.	18:52	0	134913	0	22,3	65,6	11,1	0	0
05.05.	19:52	0	134913	0	23,5	68	7,5	0	0

05.05.	20:52	0	134913	0	24,1	68,7	6,2	0	0
05.05.	21:52	0	134913	0	24,3	68,3	6,4	0	0
05.05.	22:52	0	134913	0	23,8	68	7,2	0	0
05.05.	23:52	0	134913	0	24,1	67,2	7,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.05.	00:52	0	134913	0	24,1	67	7,9	0	0
06.05.	01:52	0	134913	0	24,5	66	8,3	0	0
06.05.	02:52	0	134913	0	25	65,6	8,4	0	0
06.05.	03:52	0	134913	0	25,1	65,6	8,3	0	0
06.05.	04:52	0	134913	0	25,2	65,6	8,2	0	0
06.05.	05:52	0	134913	0	25,3	65,1	8,6	0	0
06.05.	06:52	0	134913	0	25,5	63,7	9,8	0	0
06.05.	07:52	0	134913	0	23	67,4	8,6	0	0
06.05.	08:52	0	134913	0	21,8	59	18,2	0	0
06.05.	09:52	0	134913	0	22,4	60,1	16,5	0	0
06.05.	10:52	0	134913	0	22	60,8	16,2	0	0
06.05.	11:52	0	134913	0	21,5	62,7	14,8	0	0
06.05.	12:52	0	134913	0	21,5	62	15,5	0	0
06.05.	13:52	0	134913	0	21,7	64	13,3	0	0
06.05.	14:52	0	134913	0	21,9	65	12,1	0	0
06.05.	15:52	0	134913	0	21,8	67,1	10,1	0	0
06.05.	16:52	0	134913	0	22	66,4	10,6	0	0
06.05.	17:52	0	134913	0	21,5	63,8	13,7	0	0
06.05.	18:52	0	134913	0	22,2	65,2	11,6	0	0
06.05.	19:52	0	134913	0	23,7	67,7	7,6	0	0
06.05.	20:52	0	134913	0	23,7	68,2	7,1	0	0
06.05.	21:52	0	134913	0	23,5	68,2	7,3	0	0
06.05.	22:52	0	134913	0	23,5	67,8	7,7	0	0
06.05.	23:52	0	134913	0	24,1	67,2	7,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.05.	00:52	0	134913	0	24	66,2	8,2	0	0
07.05.	01:52	0	134913	0	24	66	9	0	0
07.05.	02:52	0	134913	0	24	64,5	10,5	0	0
07.05.	03:53	0	134913	0	23,9	63,6	11,5	0	0
07.05.	04:53	0	134913	0	24,1	64,1	10,8	0	0
07.05.	05:53	0	134913	0	24,3	64,9	9,8	0	0
07.05.	06:53	0	134913	0	23,1	60,3	15,6	0	0
07.05.	07:53	0	134913	0	22,9	59,9	16,2	0	0
07.05.	08:53	0	134913	0	23,1	62,9	13,2	0	0
07.05.	09:53	0	134913	0	21,4	57,3	20,3	0	0
07.05.	10:53	0	134913	0	21,6	60,8	16,6	0	0
07.05.	11:53	0	134913	0	20,8	61,7	16,5	0	0
07.05.	12:53	0	134913	0	21,5	65,5	12	0	0
07.05.	13:53	0	134913	0	22	68,5	8,5	0	0
07.05.	14:53	0	134913	0	22,9	68,8	7,3	0	0
07.05.	15:53	0	134913	0	23,4	68,6	7	0	0
07.05.	16:53	0	134913	0	21,9	64	13,1	0	0
07.05.	17:53	0	134913	0	21,3	64,6	13,1	0	0

07.05.	18:53	0	134913	0	22,2	63,6	13,2	0	0
07.05.	19:53	0	134913	0	23,7	67,5	7,8	0	0
07.05.	20:53	0	134913	0	23,6	68,6	6,8	0	0
07.05.	21:53	0	134913	0	23,8	68,8	6,4	0	0
07.05.	22:53	0	134913	0	24,1	67,8	7,1	0	0
07.05.	23:53	0	134913	0	24,1	66,7	8,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.05.	00:53	0	134913	0	23,8	66,4	8,8	0	0
08.05.	01:53	0	134913	0	23,9	66	9,1	0	0
08.05.	02:53	0	134913	0	24,4	65,2	9,4	0	0
08.05.	03:53	0	134913	0	24,2	65,5	9,3	0	0
08.05.	04:53	0	134913	0	24,4	65,3	9,3	0	0
08.05.	05:53	0	134913	0	24,4	64,5	10,1	0	0
08.05.	06:53	0	134913	0	24,1	61,4	13,5	0	0
08.05.	07:45	0	134913	0	23	55	21	0	0
08.05.	08:02	0	134913	0	22,8	56,6	19,4	0	0
08.05.	09:02	0	134913	0	22,5	59,1	17,4	0	0
08.05.	10:00	0	134913	0	22,2	59,8	17	0	0
08.05.	11:00	0	134913	0	22,2	63,4	13,4	0	0
08.05.	12:00	0	134913	0	22,5	64,4	12,1	0	0
08.05.	13:00	0	134913	0	22,9	67,4	8,7	0	0
08.05.	14:00	0	134913	0	23,8	67,7	7,5	0	0
08.05.	15:00	0	134913	0	23,1	67,6	8,3	0	0
08.05.	16:00	0	134913	0	22,7	61,9	14,4	0	0
08.05.	17:00	0	134913	0	23	59,1	16,9	0	0
08.05.	18:00	0	134913	0	22,6	61,7	14,7	0	0
08.05.	19:00	0	134913	0	23,2	64,5	11,3	0	0
08.05.	20:00	0	134913	0	23,5	66,4	9,1	0	0
08.05.	21:00	0	134913	0	23,7	67,4	7,9	0	0
08.05.	22:00	0	134913	0	23,8	67,2	8	0	0
08.05.	23:00	0	134913	0	23,5	67,2	8,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.05.	00:00	0	134913	0	24,5	66,4	8,1	0	0
09.05.	01:00	0	134913	0	24,2	67,1	7,7	0	0
09.05.	02:00	0	134913	0	24,4	66,5	8,1	0	0
09.05.	03:00	0	134913	0	24,6	66,1	8,3	0	0
09.05.	04:00	0	134913	0	25,2	65,4	8,4	0	0
09.05.	05:00	0	134913	0	25,3	65,2	8,5	0	0
09.05.	06:00	0	134913	0	25,6	64,9	8,5	0	0
09.05.	07:00	0	134913	0	25	64,4	9,6	0	0
09.05.	08:00	0	134913	0	22,6	66,7	9,7	0	0
09.05.	09:01	0	134913	0	22,9	57,5	18,6	0	0
09.05.	10:01	0	134913	0	22,6	60,2	16,2	0	0
09.05.	11:01	0	134913	0	22,8	61,6	14,4	0	0
09.05.	12:01	0	134913	0	23,4	65,7	9,9	0	0
09.05.	13:01	0	134913	0	23,5	65,6	9,9	3,8	0
09.05.	14:01	0	134913	0	23,8	67,5	7,7	0	0
09.05.	15:01	0	134913	0	24,2	66,5	8,3	0	0

09.05.	16:01	0	134913	0	23,4	63,6	12	0	0
09.05.	17:01	0	134913	0	23,4	63,6	12	0	0
09.05.	18:01	0	134913	0	22,4	59,9	16,7	0	0
09.05.	19:01	0	134913	0	23,4	63	12,6	0	0
09.05.	20:01	0	134913	0	24,6	66,5	7,9	0	0
09.05.	21:01	0	134913	0	24,4	68,1	6,5	0	0
09.05.	22:01	0	134913	0	24,3	67,9	6,8	0	0
09.05.	23:01	0	134913	0	24,8	67,2	7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.05.	00:01	0	134913	0	24,1	70,5	7,1	0	0
10.05.	01:01	0	134913	0	25,1	66,6	7,3	0	0
10.05.	02:01	0	134913	0	24,6	66,5	7,9	0	0
10.05.	03:01	0	134913	0	25,1	65,9	8	0	0
10.05.	04:01	0	134913	0	25,7	65,1	8,2	0	0
10.05.	05:01	0	134913	0	25,6	65,1	8,3	0	0
10.05.	06:01	0	134913	0	25,3	64,5	9,2	0	0
10.05.	07:01	0	134913	0	23,3	57,8	17,9	0	0
10.05.	08:01	0	134913	0	22	59	18	0	0
10.05.	09:01	0	134913	0	21,9	59,5	17,6	0	0

Prelevato strumentazione del biogas per verifica parametri presso rivenditore

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 omesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n.
107, I.S.P.A. Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su
matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la
ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO N° 0700 Accredito con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201902189 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-giu-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-mag-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902189

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:
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte		Polveri Totali
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m		Temperat. ambiente: °C
		Temp.degli.aeroformi: °C
		Velocità di flusso: m/s
		Portata di flusso: Nm³/h
		Portata d'aspirazione: l/min.
		Ugello: mm
		Inizio prelievo ore: 07:00 del 30/05/19 h:m
		Fine prelievo ore: 07:00 del 31/05/19 h:m
		Durata prelievo: 24:00 h:m
		Vol. prel. non norm.: 21,60 m³
		Volume prelevato: 19,788 Nm³

Coordinate satellitari: N 39°12'44",964
S 16°45'56",4048

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 07:00 - 07:00 prelievo di 24h)	22,8	µg / Nm³	0,001	-----	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.

CONSORZIO VALLE CRATI

DATA 05/08/2019

PROT N. 88/011

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° 8700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIMILANO

Rapporto di prova n. 201902189 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-giu-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-mag-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902189

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:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione:	Perimetro discarica Interna a Monte	Temp.degli aeroformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964 S 16°45'56",4048		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 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:
delvi@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.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO N° 6700

UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema

di gestione per la qualità

Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201902190 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-giu-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-mag-19 Sede Op.Discarda RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902190

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:

Sostanze inquinante:	u. misura
Polveri Totali	
Temperat. ambiente:	ambientale °C
Temp.degli aeroforimi:	-- °C
Velocità di flusso:	-- m/s
Portata di flusso:	-- Nm³/h
Portata d'aspirazione:	15,5 l/min.
Ugello:	-- mm
Inizio prelievo ore:	07:25 del 30/05/19 h:m
Fine prelievo ore:	07:25 del 31/05/19 h:m
Durata prelievo:	24:00 h:m
Vol. prel. non norm.:	22,32 m³
Volume prelevato:	20,448 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

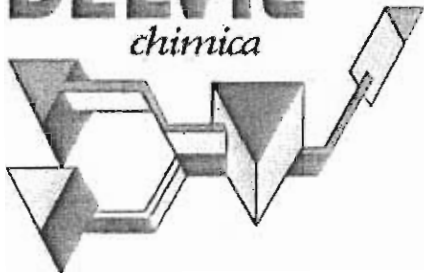
Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (pre 07:25 - 07:25 prelievo di 24h)	29,70	µg / Nm³	0,001	---	100 µg / Nm³

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

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

Segue----->

DELVI[®]
chimica



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

Accreditato: Regione Calabria inserito 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 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201902190 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-giu-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-mag-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902190

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.degl'aeroformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
S 16°45'47",8116	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° 6210 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIMILANO

Rapporto di prova n. 201902225 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-giu-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-mag-19 Sede Op.Discarda RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902225

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:55 del 31/05/19	h:m
		Fine prelievo ore:	07:55 del 01/06/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m³
		Volume prelevato:	19,788	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)	7,99	µg / Nm³	0,001	-----	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----->

DELVIT

chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201902225 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-giu-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo:
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-mag-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902225

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:	--	Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
S 16°45'58",3776		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 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
Certificata da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201902226 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-giu-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-mag-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni In Fiore
Cod. Interno 201902226

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:	-- Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	18 l/min.
	Ugetlo:	-- mm
	Inizio prelievo ore: 08:10 del 31/05/19	h:m
	Fine prelievo ore: 08:10 del 01/06/19	h:m
	Durata prelievo:	24:00 h:m
	Vol. prel. non norm.:	25,92 m³
	Volume prelevato:	23,746 Nm³

Riferimenti metodiche: Metodo di campionamento e analisi : DPCM 28/03/83
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086 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 08:10 - 08:10 prelievo di 24h)	11,05	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----->

DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/A
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. 201902226 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 20-giù-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-mag-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201902226

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.dagli 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 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



CONSORZIO "VALLE CRATI"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

12

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.

VETRANO

Senza fenomeni in Fiume, CS

2018

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

data		u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2018	CH4	flusso	0,00	VALLE DISCARICA	
	CO2	"	0,00		
	O2				
	H2S				
28/6/2018	CH4	flusso	0,00	VALLE DISCARICA	
	CO2	"	0,00		
	O2				
	H2S				

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
30/1/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,8	17,7	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/2/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,80	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
28/3/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,70	17,70	17,70	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/4/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,8	17,8	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
8/5/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,8	17,7	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
28/06/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,7	17,7	17,8	17,8	
	H2S	ppm	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. 33

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	CH4	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
28/06/2018	CH4	litri	0,100	lung. la rete di captazione del biogas	
	CH4				

 Pag: 21



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

Registra 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

28 27/03/2018	Centrale Note	Necessità di Manutenzione 1) - Anemometro 2) - barometro 3) - Pluviometro La strumentazione viene riallineata nell'apposito allargamento	Si è tenuto che la densità veniva misurata e portati a temperatura	Ritiro P. A1
29 16/10/2018	Centrale Note	Necessità di Manutenzione A) - Anemometro B) - barometro	La strumentazione viene sostituita e portata a temperatura	Ritiro P. A1
30 10/11/2018	Centrale BIO GAS	Necessità di Manutenzione A) - Anemometro B) - barometro	La strumentazione viene sostituita e portata a temperatura	Ritiro P. A1

CONSORZIO "VALLE CRATI"

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

Prot. N° 632
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 21.05.2019

Spett.le **REGIONE CALABRIA**
Dipartimento Ambiente e Territorio Settore 3 A.I.A.
Cittadella Regionale – Loc. Germaneto
88100 CATANZARO
aia.ambienteterritorio@pec.regione Calabria.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 (VI) 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 Aprile 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 "Aprile 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, fuggitive, 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 del Servizio
(Ing. Pasquale Russo)

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

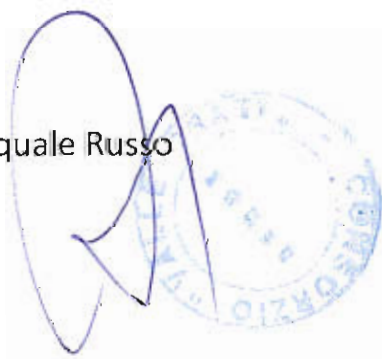
A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE ADEMPIMENTI MONITORAGGIO Periodo APRILE 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. Pasquale Russo



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY FOR APRIL 2019

NAME: Bismarck CITY: STATE:
 ELEV: 510 m LAT: 47° 06' 00" N LONG: 100° 24' 00" W

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

	MEAN					HEAT	COOL		AVG			
DAY	TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	DEG	DEG	RAIN	WIND	SPEED	TIME	DOM
						DAYS	DAYS			HIGH		DIR
1	12.2	17.2	11.30	8.1	4.00	6.1	0.0	0.4	3.2	20.9	11.00	ENE
2	12.5	16.1	11.30	9.9	1.00	5.8	0.0	0.2	2.8	20.9	11.30	SW
3	11.0	14.9	13.30	8.4	22.00	7.3	0.0	0.0	1.6	22.5	13.30	SW
4	9.8	13.9	11.30	7.0	4.00	7.8	0.0	3.8	6.0	45.1	12.30	WSW
5	10.4	12.6	12.30	8.9	3.30	7.9	0.0	12.0	6.4	53.1	0.30	WSW
6	11.5	14.3	17.00	9.4	6.00	6.8	0.0	2.4	1.4	19.3	14.30	SW
7	11.3	14.4	14.30	7.7	22.30	7.0	0.0	1.0	2.6	51.5	00.00	NE
8	10.1	13.4	13.30	7.6	5.30	8.2	0.0	0.8	17.1	80.5	23.30	NE
9	10.9	13.3	13.30	9.0	2.30	7.4	0.0	1.6	32.5	80.5	10.30	NE
10	11.6	15.7	14.00	7.8	6.00	6.7	0.0	0.0	11.9	62.8	16.30	NE
11	11.1	15.4	14.30	7.8	7.00	7.3	0.0	0.0	3.7	51.5	15.30	SSW
12	9.6	12.4	14.00	7.3	9.00	8.7	0.0	0.4	4.2	25.7	6.00	ENE
13	8.9	11.1	12.00	7.4	22.00	9.4	0.0	3.8	2.4	27.4	4.00	ENE
14	9.1	11.3	13.00	6.2	5.30	9.2	0.0	1.2	1.4	17.7	16.00	SW
15	9.4	12.8	15.30	6.3	5.30	8.0	0.0	0.2	6.9	43.5	17.00	E
16	10.8	14.9	11.30	8.2	5.00	7.5	0.0	1.0	7.6	33.8	18.00	ENE
17	11.1	14.7	13.30	7.8	4.30	7.3	0.0	0.2	2.9	25.7	21.30	ENE
18	11.9	16.5	14.00	6.8	4.30	6.4	0.0	0.0	4.5	27.4	15.00	WSW
19	11.7	16.2	13.00	6.7	5.00	6.6	0.0	0.0	6.4	30.6	11.30	ENE
20	12.5	17.9	13.30	6.7	5.00	5.8	0.0	0.0	4.8	25.7	14.30	SW
21	11.9	16.0	12.30	9.8	22.00	6.9	0.0	0.0	2.4	37.0	11.30	SSW
22	10.8	13.0	15.30	9.1	6.00	7.5	0.0	1.0	8.0	62.8	13.30	WSW
23	12.8	16.8	15.30	9.9	3.00	5.5	0.0	0.6	8.0	64.4	19.00	WSW
24	15.3	20.0	14.30	11.2	0.30	3.1	0.1	0.0	1.9	25.7	5.00	SW
25	16.7	20.6	18.00	11.8	4.30	1.9	0.3	0.0	1.9	22.5	11.00	SW
26	19.3	23.0	16.00	15.7	3.30	0.6	1.7	0.0	2.9	25.7	21.30	SW
27	16.7	20.3	1.30	10.8	00.00	1.9	0.2	0.0	5.3	54.7	7.00	SW
28	13.1	17.4	13.00	8.4	6.00	5.2	0.0	0.0	6.3	41.8	21.30	NE
29	13.3	17.8	15.00	10.1	7.30	5.0	0.0	0.0	11.7	59.5	20.30	NNE
30	11.2	15.3	12.30	6.9	6.30	7.1	0.0	0.0	5.5	43.5	8.00	WSW
	11.9	23.0	26	6.2	14	192.2	2.3	30.6	6.1	80.5	8	SW

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 11.99 ON 05/04/19

Days of Rain: 16 (> .2 mm) 4 (> 2 mm) 0 (> 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 APRILE 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

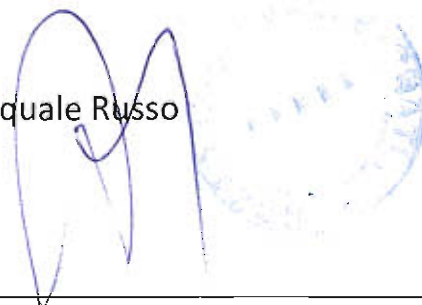
Tabella C6 – Emissioni in aria (centralina estrazione biogas) CH₄, CO₂, O₂, H₂, H₂S, NH₃,
Mercaptani e composti volatili.

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. Pasquale Russo



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

apr-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 - APRILE 2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.04.	00:58	0	134912	0	41,2	57,8	0	29	0
01.04.	01:58	0	134912	0	40,7	58,3	0	24	0
01.04.	02:58	0	134912	0	42,7	56,3	0	16	0
01.04.	03:58	0	134912	0	43,4	55,6	0	11	0
01.04.	04:58	0	134912	0	39,3	59,7	0	10	0
01.04.	05:58	0	134912	0	35,3	63,7	0	6	0
01.04.	06:58	0	134912	0	33	65,2	0,8	1	0
01.04.	07:58	0	134912	0	38	59,9	1,1	0	0
01.04.	08:58	0	134912	0	41,5	56,9	0,6	4	0
01.04.	09:58	0	134912	0	42,8	55,5	0,7	0	0
01.04.	10:58	0	134912	0	42,1	56,5	0,4	0	0
01.04.	11:58	0	134912	0	44,4	54,1	0,5	0	0
01.04.	12:58	0	134912	0	42,8	56	0,2	9	0
01.04.	13:58	0	134912	0	42	56,7	0,3	5	0
01.04.	14:58	0	134912	0	45,7	53,2	0,1	19	0
01.04.	15:58	0	134912	0	45,3	53,3	0,4	6	0
01.04.	16:58	0	134912	0	42	56,4	0,6	10	0
01.04.	17:58	0	134912	0	37	61,2	0,8	0	0
01.04.	18:58	0	134912	0	40,5	58,3	0,2	3	0
01.04.	19:58	0	134912	0	37	62	0	9	0
01.04.	20:58	0	134912	0	38,5	60,5	0	8	0
01.04.	21:58	0	134912	0	41,1	57,9	0	18	0
01.04.	22:58	0	134912	0	33,5	65,4	0,1	6	0

01.04.	23:59	0	134912	0	35,7	63,3	0	8	0
--------	-------	---	--------	---	------	------	---	---	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.04.	00:59	0	134912	0	35,1	63,9	0	10	0
02.04.	01:59	0	134912	0	37,4	61,6	0	7	0
02.04.	02:59	0	134912	0	33,5	65,2	0,3	7	0
02.04.	03:59	0	134912	0	32,5	66	0,5	0	0
02.04.	04:59	0	134912	0	34,1	64,9	0	6	0
02.04.	05:59	0	134912	0	30,9	67,8	0,3	2	0
02.04.	06:59	0	134912	0	31	67,7	0,3	0	0
02.04.	07:59	0	134912	0	25,8	71,7	1,5	0	0
02.04.	08:59	0	134912	0	25,3	71,7	2	0	0
02.04.	09:59	0	134912	0	24,3	73,3	1,4	0	0
02.04.	10:59	0	134912	0	28,4	69	1,6	0	0
02.04.	11:59	0	134912	0	24,3	73	1,7	0	0
02.04.	12:59	0	134912	0	30,3	67,9	0,8	0	0
02.04.	13:59	0	134912	0	33,3	65,7	0	1	0
02.04.	14:59	0	134912	0	31	67,3	0,7	0	0
02.04.	15:59	0	134912	0	34,9	64,1	0	1	0
02.04.	16:59	0	134912	0	30	68,3	0,7	0	0
02.04.	17:59	0	134912	0	32,5	66,5	0	6	0
02.04.	18:59	0	134912	0	35,4	63,5	0,1	0	0
02.04.	19:59	0	134912	0	25,1	73,3	0,6	1	0
02.04.	20:59	0	134912	0	44,4	52,7	1,9	2	0
02.04.	21:59	0	134912	0	34	64,8	0,2	1	0
02.04.	22:59	0	134912	0	34	65	0	6	0
02.04.	23:59	0	134912	0	27	71,3	0,7	3	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.04.	00:59	0	134912	0	30,1	68,4	0,5	5	0
03.04.	01:59	0	134912	0	32	67	0	8	0
03.04.	02:59	0	134912	0	28,2	70,8	0	10	0
03.04.	03:59	0	134912	0	29,4	69,6	0	10	0
03.04.	04:59	0	134912	0	27,8	71,2	0	9	0
03.04.	05:59	0	134912	0	28,9	70,1	0	8	0
03.04.	06:59	0	134912	0	25,8	73,2	0	10	0
03.04.	07:59	0	134912	0	27,8	71,2	0	9	0
03.04.	08:59	0	134912	0	26,3	72,7	0	10	0
03.04.	09:59	0	134912	0	27,1	71,8	0,1	8	0
03.04.	10:59	0	134912	0	27,2	71,3	0,5	4	0
03.04.	11:59	0	134912	0	31,7	66,9	0,4	0	0
03.04.	12:59	0	134912	0	25,3	73,5	0,2	0	0
03.04.	14:00	0	134912	0	28,3	70,7	0	3	0
03.04.	15:00	0	134912	0	25,3	73,7	0	10	0
03.04.	16:00	0	134912	0	28,3	70,7	0	9	0
03.04.	17:00	0	134912	0	29,8	69,2	0	10	0
03.04.	18:00	0	134912	0	26,3	72,7	0	9	0
03.04.	19:00	0	134912	0	26,6	72,4	0	9	0
03.04.	20:00	0	134912	0	25,8	73,2	0	12	0
03.04.	21:00	0	134912	0	26	73	0	10	0

03.04.	22:00	0	134912	0	25,7	73,3	0	11	0
03.04.	23:00	0	134912	0	26,5	72,5	0	10	0

134912

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.04.	00:00	0	134912	0	26	73	0	10	0
04.04.	01:00	0	134912	0	30	69	0	9	0
04.04.	02:00	0	134912	0	28,2	70,8	0	10	0
04.04.	03:00	0	134912	0	27,8	71,2	0	10	0
04.04.	04:00	0	134912	0	26,4	72,6	0	10	0
04.04.	05:00	0	134912	0	27,5	71,5	0	10	0
04.04.	06:00	0	134912	0	26,5	72,5	0	10	0
04.04.	07:00	0	134912	0	26,6	72,4	0	8	0
04.04.	08:00	0	134912	0	25,4	73,6	0	10	0
04.04.	09:00	0	134912	0	23,5	75,5	0	10	0
04.04.	10:00	0	134912	0	23,8	75,2	0	10	0
04.04.	11:00	0	134912	0	25,8	73,2	0	8	0
04.04.	12:00	0	134912	0	24,7	74,3	0	10	0
04.04.	13:00	0	134912	0	22	77	0	10	0
04.04.	14:00	0	134912	0	28,4	70,6	0	10	0
04.04.	15:00	0	134912	0	30,6	68,4	0	10	0
04.04.	16:00	0	134912	0	26,8	72,2	0	10	0
04.04.	17:00	0	134912	0	27,6	71,4	0	11	0
04.04.	18:00	0	134912	0	24,3	74,7	0	12	0
04.04.	19:00	0	134912	0	23,5	75,5	0	12	0
04.04.	20:00	0	134912	0	23,9	75,1	0	10	0
04.04.	21:00	0	134912	0	23,7	75,3	0	10	0
04.04.	22:00	0	134912	0	25,6	73,4	0	10	0
04.04.	23:00	0	134912	0	26,4	72,6	0	11	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.04.	00:00	0	134912	0	27,6	71,4	0	10	0
05.04.	01:00	0	134912	0	27,4	71,6	0	10	0
05.04.	02:00	0	134912	0	28,4	70,6	0	10	0
05.04.	03:01	0	134912	0	27,2	71,8	0	10	0
05.04.	04:01	0	134912	0	28,6	70,4	0	10	0
05.04.	05:01	0	134912	0	26	73	0	11	0
05.04.	06:01	0	134912	0	24,9	74,1	0	10	0
05.04.	07:01	0	134912	0	25,9	73,1	0	10	0
05.04.	08:01	0	134912	0	26,6	72,4	0	11	0
05.04.	09:01	0	134912	0	26,5	72,5	0	14	0
05.04.	10:01	0	134912	0	27,2	71,8	0	13	0
05.04.	11:01	0	134912	0	24,7	74,3	0	9	0
05.04.	12:01	0	134912	0	25,6	73,4	0	9	0
05.04.	13:01	0	134912	0	27,2	71,8	0	7	0
05.04.	14:01	0	134912	0	29	70	0	6	0
05.04.	15:01	0	134912	0	28,3	70,7	0	10	0
05.04.	16:01	0	134912	0	27	72	0	11	0
05.04.	17:01	0	134912	0	26,1	72,9	0	11	0
05.04.	18:01	0	134912	0	26,7	72,3	0	10	0
05.04.	19:01	0	134912	0	25,5	73,5	0	10	0

05.04.	20:01	0	134912	0	24,5	74,5	0	10	0
05.04.	21:01	0	134912	0	25,5	73,5	0	7	0
05.04.	22:01	0	134912	0	25,6	73,4	0	10	0
05.04.	23:01	0	134912	0	25,4	73,6	0	9	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.04.	00:01	0	134912	0	27,2	71,8	0	7	0
06.04.	01:01	0	134912	0	26,7	72,3	0	9	0
06.04.	02:01	0	134912	0	27,8	71,2	0	9	0
06.04.	03:01	0	134912	0	26,9	72,1	0	10	0
06.04.	04:01	0	134912	0	26,9	72,1	0	8	0
06.04.	05:01	0	134912	0	26,2	72,8	0	10	0
06.04.	06:01	0	134912	0	25,3	73,7	0	10	0
06.04.	07:01	0	134912	0	27	72	0	7	0
06.04.	08:01	0	134912	0	27,8	71,2	0	11	0
06.04.	09:01	0	134912	0	26,2	72,8	0	7	0
06.04.	10:01	0	134912	0	26,4	72,6	0	7	0
06.04.	11:01	0	134912	0	27,1	71,9	0	4	0
06.04.	12:01	0	134912	0	24,7	74,3	0	2	0
06.04.	13:01	0	134912	0	28,7	70,3	0	5	0
06.04.	14:01	0	134912	0	25,6	73,4	0	6	0
06.04.	15:01	0	134912	0	28	71	0	4	0
06.04.	16:01	0	134912	0	27,4	71,6	0	7	0
06.04.	17:02	0	134912	0	24,6	74,4	0	9	0
06.04.	18:02	0	134912	0	26,2	72,8	0	8	0
06.04.	19:02	0	134912	0	25,4	73,6	0	10	0
06.04.	20:02	0	134912	0	23,4	75,6	0	8	0
06.04.	21:02	0	134912	0	23	76	0	9	0
06.04.	22:02	0	134912	0	22,6	76,4	0	9	0
06.04.	23:02	0	134912	0	24,2	74,8	0	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.04.	00:02	0	134912	0	24,5	74,5	0	8	0
07.04.	01:02	0	134912	0	25,3	73,7	0	8	0
07.04.	02:02	0	134912	0	25,9	73,1	0	8	0
07.04.	03:02	0	134912	0	25,6	73,4	0	7	0
07.04.	04:02	0	134912	0	25,5	73,5	0	6	0
07.04.	05:02	0	134912	0	25	74	0	9	0
07.04.	06:02	0	134912	0	25,5	73,5	0	7	0
07.04.	07:02	0	134912	0	25	74	0	6	0
07.04.	08:02	0	134912	0	27,3	71,7	0	5	0
07.04.	09:02	0	134912	0	23,7	75,3	0	2	0
07.04.	10:02	0	134912	0	25,6	73,4	0	3	0
07.04.	11:02	0	134912	0	25,4	73,6	0	1	0
07.04.	12:02	0	134912	0	25,9	73,1	0	2	0
07.04.	13:02	0	134912	0	30,4	68,6	0	2	0
07.04.	14:02	0	134912	0	25,9	73,1	0	5	0
07.04.	15:02	0	134912	0	27,3	71,7	0	4	0
07.04.	16:02	0	134912	0	28,6	70,4	0	5	0
07.04.	17:02	0	134912	0	24,2	74,8	0	6	0

07.04.	18:02	0	134912	0	21,8	77,2	0	5	0
07.04.	19:02	0	134912	0	21,4	77,6	0	5	0
07.04.	20:02	0	134912	0	19,7	79,3	0	4	0
07.04.	21:02	0	134912	0	20,8	78,2	0	3	0
07.04.	22:02	0	134912	0	23	76	0	4	0
07.04.	23:02	0	134912	0	24,1	74,9	0	4	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.04.	00:02	0	134912	0	24	75	0	3	0
08.04.	01:02	0	134912	0	26,1	72,9	0	4	0
08.04.	02:02	0	134912	0	25,5	73,5	0	4	0
08.04.	03:02	0	134912	0	25,3	73,7	0	5	0
08.04.	04:02	0	134912	0	22,1	76,9	0	5	0
08.04.	05:02	0	134912	0	22	77	0	7	0
08.04.	06:03	0	134912	0	21,2	77,8	0	6	0
08.04.	07:03	0	134912	0	22,7	76,3	0	5	0
08.04.	08:03	0	134912	0	23,9	75,1	0	3	0
08.04.	09:03	0	134912	0	23,8	75	0,2	2	0
08.04.	10:03	0	134912	0	23	76	0	0	0
08.04.	11:03	0	134912	0	23,6	75,3	0,1	0	0
08.04.	12:03	0	134912	0	27,9	71	0,1	0	0
08.04.	13:03	0	134912	0	21,2	76,5	1,3	0	0
08.04.	14:03	0	134912	0	29,5	69,5	0	0	0
08.04.	15:03	0	134912	0	30,1	68,9	0	0	0
08.04.	16:03	0	134912	0	28,8	70,2	0	0	0
08.04.	17:03	0	134912	0	24,4	74,6	0	0	0
08.04.	18:03	0	134912	0	21,9	77,1	0	1	0
08.04.	19:03	0	134912	0	20,3	78,7	0	2	0
08.04.	20:03	0	134912	0	20,7	78,3	0	1	0
08.04.	21:03	0	134912	0	18,8	80,2	0	1	0
08.04.	22:03	0	134912	0	20,7	78,3	0	1	0
08.04.	23:03	0	134912	0	22,4	76,6	0	3	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.04.	00:03	0	134912	0	22,2	76,8	0	4	0
09.04.	01:03	0	134912	0	22,9	76,1	0	4	0
09.04.	02:03	0	134912	0	23,8	75,2	0	5	0
09.04.	03:03	0	134912	0	22,5	76,5	0	4	0
09.04.	04:03	0	134912	0	24	75	0	5	0
09.04.	05:03	0	134912	0	24,1	74,9	0	5	0
09.04.	06:03	0	134912	0	22,1	76,9	0	6	0
09.04.	07:03	0	134912	0	23,5	75,5	0	1	0
09.04.	08:03	0	134912	0	22,8	76	0,2	1	0
09.04.	09:03	0	134912	0	23,2	75,8	0	1	0
09.04.	10:03	0	134912	0	22,5	76,5	0	0	0
09.04.	11:03	0	134912	0	24,1	74,9	0	0	0
09.04.	12:03	0	134912	0	25,3	73,7	0	0	0
09.04.	13:03	0	134912	0	26,7	72,2	0,1	0	0
09.04.	14:03	0	134912	0	25,7	73,3	0	0	0
09.04.	15:03	0	134912	0	28,8	70,2	0	0	0

09.04.	16:03	0	134912	0	26,4	72,6	0	0	0
09.04.	17:03	0	134912	0	23,6	75,4	0	1	0
09.04.	18:03	0	134912	0	24	75	0	3	0
09.04.	19:03	0	134912	0	23	76	0	7	0
09.04.	20:04	0	134912	0	23,8	75,2	0	4	0
09.04.	21:04	0	134912	0	22,2	76,8	0	6	0
09.04.	22:04	0	134912	0	23,5	75,5	0	5	0
09.04.	23:04	0	134912	0	23,6	75,4	0	5	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.04.	00:04	0	134912	0	22,7	76,3	0	6	0
10.04.	01:04	0	134912	0	25,5	73,5	0	6	0
10.04.	02:04	0	134912	0	25,2	73,8	0	6	0
10.04.	03:04	0	134912	0	25,1	73,9	0	7	0
10.04.	04:04	0	134912	0	24,7	74,3	0	7	0
10.04.	05:04	0	134912	0	23,9	75,1	0	6	0
10.04.	06:04	0	134912	0	22,9	76,1	0	7	0
10.04.	07:04	0	134912	0	24,5	74,5	0	5	0
10.04.	08:04	0	134912	0	25,6	73,4	0	5	0
10.04.	09:04	0	134912	0	24,4	74,6	0	4	0
10.04.	10:04	0	134912	0	24,1	74,9	0	5	0
10.04.	11:04	0	134912	0	25,6	73,4	0	2	0
10.04.	12:04	0	134912	0	27,7	71,3	0	3	0
10.04.	13:04	0	134912	0	26,6	72,2	0,2	2	0
10.04.	14:04	0	134912	0	27,8	71,2	0	2	0
10.04.	15:04	0	134912	0	25,8	73,2	0	4	0
10.04.	16:04	0	134912	0	26,7	72,3	0	5	0
10.04.	17:04	0	134912	0	26,1	72,9	0	4	0
10.04.	18:04	0	134912	0	25,4	73,6	0	8	0
10.04.	19:04	0	134912	0	25,5	73,5	0	7	0
10.04.	20:04	0	134912	0	24,3	74,7	0	7	0
10.04.	21:04	0	134912	0	24,7	74,3	0	6	0
10.04.	22:04	0	134912	0	25,3	73,7	0	7	0
10.04.	23:04	0	134912	0	24,8	74,2	0	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.04.	00:04	0	134912	0	25,9	73,1	0	4	0
11.04.	01:04	0	134912	0	26,5	72,5	0	6	0
11.04.	02:04	0	134912	0	26,7	72,3	0	8	0
11.04.	03:04	0	134912	0	25,5	73,5	0	8	0
11.04.	04:04	0	134912	0	25,5	73,5	0	7	0
11.04.	05:04	0	134912	0	23,8	75,2	0	9	0
11.04.	06:04	0	134912	0	24	75	0	7	0
11.04.	07:04	0	134912	0	24,8	74,2	0	6	0
11.04.	08:04	0	134912	0	24,9	74,1	0	7	0
11.04.	09:05	0	134912	0	23,8	75,2	0	5	0
11.04.	10:05	0	134912	0	24,4	74,6	0	3	0
11.04.	11:05	0	134912	0	25,5	73,5	0	4	0
11.04.	11:17	0	134912	0	26,4	72,6	0	7	0
11.04.	12:17	0	134912	0	27	72	0	0	0

11.04.	13:17	0	134912	0	25,6	73,2	0,2	0	0
11.04.	14:17	0	134912	0	27,5	71,5	0	0	0
11.04.	15:17	0	134912	0	26,3	72,7	0	0	0
11.04.	16:17	0	134912	0	26,9	71,8	0,3	0	0
11.04.	17:17	0	134912	0	24,4	74,6	0	1	0
11.04.	18:17	0	134912	0	24,3	74,7	0	3	0
11.04.	19:17	0	134912	0	22,9	76,1	0	5	0
11.04.	20:17	0	134912	0	20,7	78,3	0	7	0
11.04.	21:18	0	134912	0	20,2	78,4	0,4	5	0
11.04.	22:18	0	134912	0	20,9	78,1	0	3	0
11.04.	23:18	0	134912	0	21,3	77,7	0	4	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.04.	00:18	0	134912	0	21,3	77,7	0	6	0
12.04.	01:18	0	134912	0	23,2	75,8	0	6	0
12.04.	02:18	0	134912	0	23,2	75,8	0	7	0
12.04.	03:18	0	134912	0	23,7	75,3	0	8	0
12.04.	04:18	0	134912	0	23,7	75,3	0	8	0
12.04.	05:18	0	134912	0	23,6	75,4	0	8	0
12.04.	06:18	0	134912	0	21,5	77,5	0	7	0
12.04.	07:18	0	134912	0	22,8	76,2	0	3	0
12.04.	08:18	0	134912	0	17,7	80,9	0,4	1	0
12.04.	09:18	0	134912	0	21,3	77,7	0	1	0
12.04.	10:18	0	134912	0	24,7	74,3	0	0	0
12.04.	11:18	0	134912	0	21,5	77,4	0,1	0	0
12.04.	12:18	0	134912	0	21,8	75,6	1,6	0	0
12.04.	13:18	0	134912	0	25,1	73,9	0	0	0
12.04.	14:18	0	134912	0	22	77	0	0	0
12.04.	15:18	0	134912	0	23,8	75,2	0	0	0
12.04.	16:18	0	134912	0	22,8	75,7	0,5	0	0
12.04.	17:18	0	134912	0	20,7	78,3	0	0	0
12.04.	18:18	0	134912	0	22,1	76,9	0	2	0
12.04.	19:18	0	134912	0	19,6	79,4	0	4	0
12.04.	20:18	0	134912	0	19,1	79,9	0	5	0
12.04.	21:18	0	134912	0	21	78	0	3	0
12.04.	22:18	0	134912	0	21,1	77,9	0	4	0
12.04.	23:18	0	134912	0	21,2	77,8	0	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.04.	00:18	0	134912	0	23,5	75,5	0	5	0
13.04.	01:18	0	134912	0	23,7	75,3	0	7	0
13.04.	02:18	0	134912	0	24,5	74,5	0	8	0
13.04.	03:18	0	134912	0	25,6	73,4	0	7	0
13.04.	04:18	0	134912	0	24,2	74,8	0	7	0
13.04.	05:18	0	134912	0	24,3	74,7	0	6	0
13.04.	06:18	0	134912	0	22,9	76,1	0	7	0
13.04.	07:18	0	134912	0	25	74	0	5	0
13.04.	08:18	0	134912	0	22	77	0	1	0
13.04.	09:18	0	134912	0	22	76,9	0,1	2	0
13.04.	10:18	0	134912	0	23,2	75,8	0	2	0

13.04.	11:19	0	134912	0	24,8	74,2	0	0	0
13.04.	12:19	0	134912	0	24,5	74,2	0,3	0	0
13.04.	13:19	0	134912	0	22,5	76,5	0	2	0
13.04.	14:19	0	134912	0	25,1	73,7	0,2	0	0
13.04.	15:19	0	134912	0	21	78	0	4	0
13.04.	16:19	0	134912	0	27	72	0	4	0
13.04.	17:19	0	134912	0	22,5	76,5	0	7	0
13.04.	18:19	0	134912	0	22,5	76,5	0	4	0
13.04.	19:19	0	134912	0	20,8	78,2	0	6	0
13.04.	20:19	0	134912	0	17	81,6	0,4	2	0
13.04.	21:19	0	134912	0	18,4	80,6	0	3	0
13.04.	22:19	0	134912	0	18,8	80,2	0	4	0
13.04.	23:19	0	134912	0	20,1	78,8	0,1	3	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.04.	00:19	0	134912	0	19,9	79,1	0	4	0
14.04.	01:19	0	134912	0	21,5	77,5	0	5	0
14.04.	02:19	0	134912	0	20,9	78,1	0	6	0
14.04.	03:19	0	134912	0	20,4	78,6	0	6	0
14.04.	04:19	0	134912	0	21,1	77,9	0	5	0
14.04.	05:19	0	134912	0	20	79	0	5	0
14.04.	06:19	0	134912	0	19,6	79,3	0,1	4	0
14.04.	07:19	0	134912	0	21,4	77,6	0	2	0
14.04.	08:19	0	134912	0	20,5	78,5	0	2	0
14.04.	09:19	0	134912	0	18,1	80,9	0	2	0
14.04.	10:19	0	134912	0	19,8	79,2	0	0	0
14.04.	11:19	0	134912	0	18,6	79,3	1,1	0	0
14.04.	12:19	0	134912	0	20,9	78	0,1	0	0
14.04.	13:19	0	134912	0	20,6	77,8	0,6	0	0
14.04.	14:19	0	134912	0	22,4	76,4	0,2	0	0
14.04.	15:19	0	134912	0	20,9	78,1	0	0	0
14.04.	16:19	0	134912	0	21,9	76,8	0,3	0	0
14.04.	17:19	0	134912	0	20,9	78	0,1	0	0
14.04.	18:19	0	134912	0	20,8	78,1	0,1	2	0
14.04.	19:19	0	134912	0	20	79	0	3	0
14.04.	20:19	0	134912	0	18,4	80,6	0	2	0
14.04.	21:19	0	134912	0	18,2	80,8	0	5	0
14.04.	22:19	0	134912	0	18,7	80,3	0	6	0
14.04.	23:19	0	134912	0	18,7	80,3	0	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.04.	00:20	0	134912	0	20,8	78,2	0	5	0
15.04.	01:20	0	134912	0	20,1	78,9	0	6	0
15.04.	02:20	0	134912	0	20,5	78,5	0	6	0
15.04.	03:20	0	134912	0	20,3	78,7	0	7	0
15.04.	04:20	0	134912	0	20,7	78,3	0	7	0
15.04.	05:20	0	134912	0	20,4	78,6	0	7	0
15.04.	06:20	0	134912	0	20,2	78,8	0	6	0
15.04.	07:20	0	134912	0	21,1	77,9	0	3	0
15.04.	08:20	0	134912	0	18,3	80,7	0	8	0

15.04.	09:20	0	134912	0	18	81	0	5	0
15.04.	10:20	0	134912	0	17,9	80,7	0,4	2	0
15.04.	11:20	0	134912	0	20,1	78,8	0,1	2	0
15.04.	12:20	0	134912	0	20,1	77,2	1,7	0	0
15.04.	13:20	0	134912	0	19	79,6	0,4	0	0
15.04.	14:20	0	134912	0	22,8	76,2	0	0	0
15.04.	15:20	0	134912	0	24,3	74,2	0,5	0	0
15.04.	16:20	0	134912	0	21,9	77	0,1	5	0
15.04.	17:20	0	134912	0	22,9	76	0,1	4	0
15.04.	18:20	0	134912	0	19,8	79,2	0	6	0
15.04.	19:20	0	134912	0	20,1	78,7	0,2	8	0
15.04.	20:20	0	134912	0	20,2	78,8	0	4	0
15.04.	21:20	0	134912	0	19	79,9	0,1	6	0
15.04.	22:20	0	134912	0	19,4	79,6	0	8	0
15.04.	23:20	0	134912	0	18,6	80,3	0,1	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.04.	00:20	0	134912	0	20,1	78,8	0,1	7	0
16.04.	01:20	0	134912	0	19,9	79,1	0	7	0
16.04.	02:20	0	134912	0	18,3	80,7	0	9	0
16.04.	03:20	0	134912	0	17,6	81,4	0	8	0
16.04.	04:20	0	134912	0	16,6	82,3	0,1	9	0
16.04.	05:20	0	134912	0	13,9	83,5	1,6	2	0
16.04.	06:20	0	134912	0	19	80	0	1	0
16.04.	07:20	0	134912	0	18,6	80,3	0,1	0	0
16.04.	08:20	0	134912	0	20,4	78,6	0	0	0
16.04.	09:20	0	134912	0	20,7	78,2	0,1	2	0
16.04.	10:20	0	134912	0	12	82	5	0	0
16.04.	11:20	0	134912	0	12	82	5	0	0
16.04.	12:20	0	134912	0	15,1	83,7	0,2	0	0
16.04.	13:21	0	134912	0	16,4	82,5	0,1	2	0
16.04.	14:21	0	134912	0	16,7	82,3	0	3	0
16.04.	15:21	0	134912	0	15,7	83,2	0,1	0	0
16.04.	16:21	0	134912	0	18,6	80,3	0,1	3	0
16.04.	17:21	0	134912	0	15,8	82,8	0,4	5	0
16.04.	18:21	0	134912	0	15,4	83,6	0	5	0
16.04.	19:21	0	134912	0	16,2	82,7	0,1	5	0
16.04.	20:21	0	134912	0	11,3	85,8	1,9	2	0
16.04.	21:21	0	134912	0	15	84	0	6	0
16.04.	22:21	0	134912	0	16,8	82,2	0	7	0
16.04.	23:21	0	134912	0	16,8	82,1	0,1	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.04.	00:21	0	134912	0	19,4	79,6	0	7	0
17.04.	01:21	0	134912	0	20	79	0	7	0
17.04.	02:21	0	134912	0	20,1	78,9	0	8	0
17.04.	03:21	0	134912	0	20,5	78,5	0	7	0
17.04.	04:21	0	134912	0	20,8	78,1	0,1	7	0
17.04.	05:21	0	134912	0	20,2	78,8	0	10	0
17.04.	06:21	0	134912	0	19,3	79,7	0	8	0

17.04.	07:21	0	134912	0	18,1	80,8	0,1	1	0
17.04.	08:21	0	134912	0	17,4	80,7	0,9	0	0
17.04.	09:21	0	134912	0	9,7	88,3	1	2	0
17.04.	10:21	0	134912	0	15,3	83,4	0,3	2	0
17.04.	11:21	0	134912	0	15,2	83,8	0	1	0
17.04.	12:21	0	134912	0	15,3	74	9,7	0	0
17.04.	13:21	0	134912	0	18	81	0	0	0
17.04.	14:21	0	134912	0	15,6	83,4	0	0	0
17.04.	15:21	0	134912	0	17,2	81,8	0	1	0
17.04.	16:21	0	134912	0	15,8	83,2	0	1	0
17.04.	17:21	0	134912	0	14,4	84,1	0,5	1	0
17.04.	18:21	0	134912	0	16,3	82,7	0	4	0
17.04.	19:21	0	134912	0	14,9	84,1	0	6	0
17.04.	20:21	0	134912	0	14,5	84,5	0	6	0
17.04.	21:21	0	134912	0	15	84	0	9	0
17.04.	22:21	0	134912	0	16,8	82,2	0	6	0
17.04.	23:21	0	134912	0	17,9	81,1	0	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.04.	00:21	0	134912	0	19,7	79,3	0	7	0
18.04.	01:21	0	134912	0	20,8	78,1	0,1	7	0
18.04.	02:21	0	134912	0	20,2	78,7	0,1	7	0
18.04.	03:22	0	134912	0	22	77	0	9	0
18.04.	04:22	0	134912	0	20,7	78,3	0	8	0
18.04.	05:22	0	134912	0	19,8	79,2	0	8	0
18.04.	06:22	0	134912	0	20,7	78,2	0,1	9	0
18.04.	07:22	0	134912	0	19,7	79,3	0	7	0
18.04.	08:22	0	134912	0	11,4	87,6	0	8	0
18.04.	09:22	0	134912	0	17,3	81,7	0	8	0
18.04.	10:22	0	134912	0	17,3	81,7	0	9	0
18.04.	11:22	0	134912	0	19,7	79,2	0,1	7	0
18.04.	12:22	0	134912	0	22,3	76,7	0	7	0
18.04.	13:22	0	134912	0	22,5	76,4	0,1	8	0
18.04.	14:22	0	134912	0	21,2	77,8	0	8	0
18.04.	15:22	0	134912	0	23,6	75,4	0	8	0
18.04.	16:22	0	134912	0	20,3	78,7	0	7	0
18.04.	17:22	0	134912	0	19,3	79,7	0	5	0
18.04.	18:22	0	134912	0	18,9	80	0,1	6	0
18.04.	19:22	0	134912	0	21	77,9	0,1	8	0
18.04.	20:22	0	134912	0	18,4	80,6	0	6	0
18.04.	21:22	0	134912	0	17,3	81,3	0,4	8	0
18.04.	22:22	0	134912	0	16,5	82,5	0	7	0
18.04.	23:22	0	134912	0	11,3	86,3	1,4	4	0
0									

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.04.	00:22	0	134912	0	11,3	79,7	8	0	0
19.04.	01:22	0	134912	0	16,3	82,7	0	5	0
19.04.	02:22	0	134912	0	17,2	81,8	0	4	0
19.04.	03:22	0	134912	0	18	81	0	6	0
19.04.	04:22	0	134912	0	19,7	79,3	0	7	0

19.04.	05:22	0	134912	0	18,6	80,4	0	3	0
19.04.	06:22	0	134912	0	14,5	82,6	1,9	3	0
19.04.	07:22	0	134912	0	17,8	81,2	0	5	0
19.04.	08:22	0	134912	0	16,4	82	0,6	5	0
19.04.	09:22	0	134912	0	15,5	83,4	0,1	5	0
19.04.	10:22	0	134912	0	17,1	81,9	0	1	0
19.04.	11:22	0	134912	0	16,9	82	0,1	1	0
19.04.	12:22	0	134912	0	11,6	87,3	0,1	3	0
19.04.	13:22	0	134912	0	16,2	82,8	0	3	0
19.04.	14:22	0	134912	0	16,3	82,5	0,2	0	0
19.04.	15:22	0	134912	0	10	85,7	3,3	1	0
19.04.	16:23	0	134912	0	10	82,2	6,8	0	0
19.04.	17:23	0	134912	0	14,3	84,6	0,1	3	0
19.04.	18:23	0	134912	0	13,2	85,6	0,2	6	0
19.04.	19:23	0	134912	0	12,3	86,6	0,1	7	0
19.04.	20:23	0	134912	0	12,1	86,7	0,2	6	0
19.04.	21:23	0	134912	0	13,5	85,5	0	6	0
19.04.	22:23	0	134912	0	14,3	84,7	0	6	0
19.04.	23:23	0	134912	0	13,4	85,6	0	9	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.04.	00:23	0	134912	0	14,4	83,9	0,7	8	0
20.04.	01:23	0	134912	0	17,2	81,8	0	9	0
20.04.	02:23	0	134912	0	14,6	84,3	0,1	9	0
20.04.	03:23	0	134912	0	15,8	83,2	0	9	0
20.04.	04:23	0	134912	0	14,3	84,7	0	10	0
20.04.	05:23	0	134912	0	15,5	83,5	0	7	0
20.04.	06:23	0	134912	0	14,9	84,1	0	9	0
20.04.	07:23	0	134912	0	13,6	85,4	0	8	0
20.04.	08:23	0	134912	0	14,1	84,9	0	7	0
20.04.	09:23	0	134912	0	14,1	84,9	0	5	0
20.04.	10:23	0	134912	0	14,9	83,7	0,4	0	0
20.04.	11:23	0	134912	0	15,4	83,6	0	0	0
20.04.	12:23	0	134912	0	17,4	81,6	0	0	0
20.04.	13:23	0	134912	0	16,5	82,5	0	0	0
20.04.	14:23	0	134912	0	16,1	82,9	0	0	0
20.04.	15:23	0	134912	0	15,4	83,6	0	3	0
20.04.	16:23	0	134912	0	12,4	86,6	0	7	0
20.04.	17:23	0	134912	0	13,3	85,7	0	6	0
20.04.	18:23	0	134912	0	13	86	0	6	0
20.04.	19:23	0	134912	0	10,5	87,3	1,2	6	0
20.04.	20:23	0	134912	0	11,3	87,7	0	5	0
20.04.	21:23	0	134912	0	8	91	0	8	0
20.04.	22:23	0	134912	0	12,9	86,1	0	8	0
20.04.	23:23	0	134912	0	13,1	85,9	0	9	0
0									

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.04.	00:23	0	134912	0	14,7	84,3	0	8	0
21.04.	01:23	0	134912	0	15,6	83,4	0	9	0
21.04.	02:23	0	134912	0	16,5	82,5	0	8	0

21.04.	03:23	0	134912	0	16	83	0	9	0
21.04.	04:23	0	134912	0	14,8	84,2	0	10	0
21.04.	05:23	0	134912	0	15	84	0	10	0
21.04.	06:24	0	134912	0	15	84	0	10	0
21.04.	07:24	0	134912	0	16,3	82,7	0	8	0
21.04.	08:24	0	134912	0	13,7	85,3	0	7	0
21.04.	09:24	0	134912	0	13,2	85,8	0	2	0
21.04.	10:24	0	134912	0	7,4	87,5	4,1	3	0
21.04.	11:24	0	134912	0	15,5	83,5	0	4	0
21.04.	12:24	0	134912	0	14,2	84,8	0	5	0
21.04.	13:24	0	134912	0	14,1	84,1	0,8	0	0
21.04.	14:24	0	134912	0	12,5	85,8	0,7	1	0
21.04.	15:24	0	134912	0	14,4	84,6	0	4	0
21.04.	16:24	0	134912	0	14,8	84,2	0	5	0
21.04.	17:24	0	134912	0	14,6	84,4	0	7	0
21.04.	18:24	0	134912	0	13,3	85,7	0	8	0
21.04.	19:24	0	134912	0	13,1	85,8	0,1	8	0
21.04.	20:24	0	134912	0	13,4	85,6	0	9	0
21.04.	21:24	0	134912	0	13,3	85,7	0	8	0
21.04.	22:24	0	134912	0	13,4	85,6	0	7	0
21.04.	23:24	0	134912	0	14,4	84,6	0	9	0

0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.04.	00:24	0	134912	0	15,8	83,2	0	8	0
22.04.	01:24	0	134912	0	18,7	80,3	0	9	0
22.04.	02:24	0	134912	0	18,8	80,2	0	9	0
22.04.	03:24	0	134912	0	19	80	0	8	0
22.04.	04:24	0	134912	0	18	81	0	9	0
22.04.	05:24	0	134912	0	17,8	81,2	0	9	0
22.04.	06:24	0	134912	0	15,8	83,2	0	8	0
22.04.	07:24	0	134912	0	16,4	82,6	0	9	0
22.04.	08:24	0	134912	0	16,5	82,5	0	6	0
22.04.	09:24	0	134912	0	17,1	81,9	0	7	0
22.04.	10:24	0	134912	0	12,7	82,7	3,6	4	0
22.04.	11:24	0	134912	0	17,7	80,9	0,4	1	0
22.04.	12:24	0	134912	0	21,6	77,4	0	3	0
22.04.	13:24	0	134912	0	17,2	81,8	0	6	0
22.04.	14:24	0	134912	0	21,5	77,5	0	6	0
22.04.	15:24	0	134912	0	19,6	78	1,4	4	0
22.04.	16:24	0	134912	0	19,3	77,6	2,1	4	0
22.04.	17:24	0	134912	0	18,2	80,8	0	7	0
22.04.	18:24	0	134912	0	17,7	81,3	0	8	0
22.04.	19:25	0	134912	0	17,6	81,4	0	10	0
22.04.	20:25	0	134912	0	16,2	82,8	0	8	0
22.04.	21:25	0	134912	0	17,9	81,1	0	8	0
22.04.	22:25	0	134912	0	18,4	80,6	0	9	0
22.04.	23:25	0	134912	0	19,8	79,2	0	10	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.04.	00:25	0	134912	0	19,2	79,8	0	9	0

23.04.	01:25	0	134912	0	20,8	78,2	0	10	0
23.04.	02:25	0	134912	0	19,5	79,5	0	10	0
23.04.	03:25	0	134912	0	19,8	79,2	0	10	0
23.04.	04:25	0	134912	0	19,4	79,6	0	9	0
23.04.	05:25	0	134912	0	18,3	80,7	0	9	0
23.04.	06:25	0	134912	0	16,9	81,8	0,3	7	0
23.04.	07:25	0	134912	0	17,4	81,6	0	6	0
23.04.	08:25	0	134912	0	16,4	82,5	0,1	4	0
23.04.	09:25	0	134912	0	15,3	83,6	0,1	7	0
23.04.	10:25	0	134912	0	16,1	82,9	0	6	0
23.04.	11:25	0	134912	0	17,7	81,3	0	7	0
23.04.	12:25	0	134912	0	19,1	79,2	0,7	2	0
23.04.	13:25	0	134912	0	12,5	82,8	3,7	2	0
23.04.	14:25	0	134912	0	19,2	79,8	0	3	0
23.04.	15:25	0	134912	0	19,8	79,2	0	2	0
23.04.	16:25	0	134912	0	17,6	81,2	0,2	3	0
23.04.	17:25	0	134912	0	16,8	82,2	0	3	0
23.04.	18:25	0	134912	0	15,8	83,1	0,1	7	0
23.04.	19:25	0	134912	0	16,2	82,7	0,1	7	0
23.04.	20:25	0	134912	0	14,8	84,2	0	7	0
23.04.	21:25	0	134912	0	14,7	84,3	0	6	0
23.04.	22:25	0	134912	0	15,2	83,8	0	8	0
23.04.	23:25	0	134912	0	15,3	83,7	0	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.04.	00:25	0	134912	0	16,1	82,9	0	9	0
24.04.	01:25	0	134912	0	17,4	81,4	0,2	5	0
24.04.	02:25	0	134912	0	18,6	80,3	0,1	9	0
24.04.	03:25	0	134912	0	18,6	80,3	0,1	8	0
24.04.	04:25	0	134912	0	19,4	79,5	0,1	10	0
24.04.	05:25	0	134912	0	17,8	81,2	0	10	0
24.04.	06:25	0	134912	0	16,9	81,9	0,2	8	0
24.04.	07:25	0	134912	0	16,6	82,4	0	5	0
24.04.	08:26	0	134912	0	16,2	82,7	0,1	7	0
24.04.	09:26	0	134912	0	14,3	84,6	0,1	5	0
24.04.	10:26	0	134912	0	15,2	83,2	0,6	4	0
24.04.	11:26	0	134912	0	15,3	81,7	2	4	0
24.04.	12:26	0	134912	0	17,1	81,8	0,1	2	0
24.04.	13:26	0	134912	0	17,2	81,8	0	5	0
24.04.	14:26	0	134912	0	19,2	79,7	0,1	2	0
24.04.	15:26	0	134912	0	19,6	79,4	0	5	0
24.04.	16:26	0	134912	0	19,7	79,3	0	6	0
24.04.	17:26	0	134912	0	18,3	80,7	0	8	0
24.04.	18:26	0	134912	0	18,3	80,7	0	8	0
24.04.	19:26	0	134912	0	18,4	80,6	0	9	0
24.04.	20:26	0	134912	0	16,4	82,6	0	8	0
24.04.	21:26	0	134912	0	17,3	81,7	0	8	0
24.04.	22:26	0	134912	0	18	81	0	8	0
24.04.	23:26	0	134912	0	18,9	80,1	0	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.04.	00:26	0	134912	0	20	79	0	9	0
25.04.	01:26	0	134912	0	21,2	77,7	0,1	8	0
25.04.	02:26	0	134912	0	19,9	79	0,1	9	0
25.04.	03:26	0	134912	0	20,5	78,5	0	9	0
25.04.	04:26	0	134912	0	19,7	79,3	0	10	0
25.04.	05:26	0	134912	0	17,9	80,9	0,2	9	0
25.04.	06:26	0	134912	0	17,5	81,5	0	9	0
25.04.	07:26	0	134912	0	17,7	81,3	0	9	0
25.04.	08:26	0	134912	0	15,4	83,5	0,1	7	0
25.04.	09:26	0	134912	0	16,1	82,6	0,3	9	0
25.04.	10:26	0	134912	0	17,7	81,3	0	6	0
25.04.	11:26	0	134912	0	15,7	82	1,3	4	0
25.04.	12:26	0	134912	0	19,3	79,7	0	0	0
25.04.	13:26	0	134912	0	17,4	81,1	0,5	4	0
25.04.	14:26	0	134912	0	18,6	80,4	0	4	0
25.04.	15:26	0	134912	0	17,9	80	1,1	2	0
25.04.	16:26	0	134912	0	18,6	80,4	0	5	0
25.04.	17:26	0	134912	0	18,3	80,7	0	9	0
25.04.	18:26	0	134912	0	18,7	80,3	0	9	0
25.04.	19:26	0	134912	0	17,7	81,3	0	8	0
25.04.	20:26	0	134912	0	14,7	84,3	0	10	0
25.04.	21:26	0	134912	0	16,4	82,5	0,1	8	0
25.04.	22:27	0	134912	0	17	82	0	10	0
25.04.	23:27	0	134912	0	18,5	80,5	0	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.04.	00:27	0	134912	0	19,2	79,7	0,1	9	0
26.04.	01:27	0	134912	0	20,9	78	0,1	10	0
26.04.	02:27	0	134912	0	20,6	78,3	0,1	10	0
26.04.	03:27	0	134912	0	19,6	79,2	0,2	9	0
26.04.	04:27	0	134912	0	19,8	79,1	0,1	8	0
26.04.	05:27	0	134912	0	19,9	79	0,1	10	0
26.04.	06:27	0	134912	0	19,9	79	0,1	9	0
26.04.	07:27	0	134912	0	17	81,9	0,1	8	0
26.04.	08:27	0	134912	0	15,7	83,2	0,1	9	0
26.04.	09:27	0	134912	0	17,1	81,9	0	10	0
26.04.	10:27	0	134912	0	17,2	81,7	0,1	8	0
26.04.	11:27	0	134912	0	19,1	79,7	0,2	8	0
26.04.	12:27	0	134912	0	18,7	80,2	0,1	8	0
26.04.	13:27	0	134912	0	17,3	81,3	0,4	8	0
26.04.	14:27	0	134912	0	17,2	81,6	0,2	8	0
26.04.	15:27	0	134912	0	19,1	79,8	0,1	8	0
26.04.	16:27	0	134912	0	18,2	80,6	0,2	8	0
26.04.	17:27	0	134912	0	18,1	80,8	0,1	10	0
26.04.	18:27	0	134912	0	17,4	81,4	0,2	9	0
26.04.	19:27	0	134912	0	16,1	82,7	0,2	10	0
26.04.	20:27	0	134912	0	16,2	82,3	0,5	7	0
26.04.	21:27	0	134912	0	16,1	82,8	0,1	8	0
26.04.	22:27	0	134912	0	17,3	81,6	0,1	9	0

26.04.	23:27	0	134912	0	17,6	81,3	0,1	8	0
--------	-------	---	--------	---	------	------	-----	---	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.04.	00:27	0	134912	0	19,8	79,1	0,1	9	0
27.04.	01:27	0	134912	0	20,8	78,1	0,1	10	0
27.04.	02:27	0	134912	0	22,3	76,6	0,1	10	0
27.04.	03:27	0	134912	0	21,6	77,4	0	10	0
27.04.	04:27	0	134912	0	21	77,9	0,1	10	0
27.04.	05:27	0	134912	0	19,4	79,6	0	10	0
27.04.	06:27	0	134912	0	18,8	80,1	0,1	10	0
27.04.	07:27	0	134912	0	18,4	80,5	0,1	9	0
27.04.	08:27	0	134912	0	15,8	83,1	0,1	10	0
27.04.	09:27	0	134912	0	16,8	82,1	0,1	9	0
27.04.	09:44	0	134912	0	17,1	81,9	0	9	0
27.04.	10:18	0	134912	0	10,6	83,8	4,6	6	0
27.04.	11:18	0	134912	0	17,4	81,4	0,2	1	0
27.04.	12:18	0	134912	0	12,1	84,3	2,6	1	0
27.04.	13:18	0	134912	0	17,7	81,1	0,2	1	0
27.04.	14:18	0	134912	0	10,1	84,3	4,6	0	0
27.04.	15:18	0	134912	0	17,6	81,3	0,1	5	0
27.04.	16:18	0	134912	0	17,2	81,7	0,1	6	0
27.04.	17:18	0	134912	0	18,1	80,8	0,1	9	0
27.04.	18:18	0	134912	0	11,9	86,9	0,2	9	0
27.04.	19:18	0	134912	0	18,5	80,4	0,1	10	0
27.04.	20:18	0	134912	0	17,8	81	0,2	7	0
27.04.	21:18	0	134912	0	16,8	81,2	1	3	0
27.04.	22:18	0	134912	0	20,1	78,7	0,2	5	0
27.04.	23:18	0	134912	0	19,5	79,4	0,1	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.04.	00:18	0	134912	0	19,7	79,1	0,2	6	0
28.04.	01:18	0	134912	0	21,5	77,4	0,1	9	0
28.04.	02:18	0	134912	0	22	76,9	0,1	8	0
28.04.	03:18	0	134912	0	21,6	77,1	0,3	1	0
28.04.	04:18	0	134912	0	20,3	78,4	0,3	3	0
28.04.	05:18	0	134912	0	18,8	76,9	3,3	0	0
28.04.	06:18	0	134912	0	19,1	79,9	0	0	0
28.04.	07:18	0	134912	0	19	79,9	0,1	2	0
28.04.	08:18	0	134912	0	19,6	79,2	0,2	4	0
28.04.	09:18	0	134912	0	12	83,9	3,1	1	0
28.04.	10:18	0	134912	0	18,2	80,6	0,2	0	0
28.04.	11:18	0	134912	0	17,4	81,4	0,2	0	0
28.04.	12:18	0	134912	0	17,2	81,3	0,5	1	0
28.04.	13:18	0	134912	0	18,4	80,4	0,2	4	0
28.04.	14:18	0	134912	0	18,5	80,3	0,2	0	0
28.04.	15:18	0	134912	0	20,1	78,7	0,2	2	0
28.04.	16:18	0	134912	0	19,2	79,6	0,2	4	0
28.04.	17:18	0	134912	0	18,9	79,6	0,5	2	0
28.04.	18:18	0	134912	0	17,5	80,9	0,6	3	0
28.04.	19:18	0	134912	0	19,6	78,7	0,7	4	0

28.04.	20:19	0	134912	0	19	79,2	0,8	4	0
28.04.	21:19	0	134912	0	26,4	69,7	2,9	0	0
28.04.	22:19	0	134912	0	19	77,1	2,9	30	0
28.04.	23:19	0	134912	0	22,2	76,6	0,2	2	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.04.	00:19	0	134912	0	22,2	75,4	1,4	30	0
29.04.	01:19	0	134912	0	23	73,9	2,1	0	0
29.04.	02:19	0	134912	0	21	77,9	0,1	4	0
29.04.	03:19	0	134912	0	13,1	79,5	6,4	0	0
29.04.	04:19	0	134912	0	21,7	76,4	0,9	0	0
29.04.	05:19	0	134912	0	22,3	76,4	0,3	0	0
29.04.	06:19	0	134912	0	18,1	80,6	0,3	0	0
29.04.	07:19	0	134912	0	17,8	81	0,2	0	0
29.04.	08:19	0	134912	0	16	81,8	1,2	2	0
29.04.	09:19	0	134912	0	16,5	82,2	0,3	0	0
29.04.	10:19	0	134912	0	17,2	81,5	0,3	0	0
29.04.	11:19	0	134912	0	18,2	80,3	0,5	2	0
29.04.	12:19	0	134912	0	10,2	84,5	4,3	0	0
29.04.	13:19	0	134912	0	20	78,7	0,3	0	0
29.04.	14:19	0	134912	0	20,1	78,6	0,3	1	0
29.04.	15:19	0	134912	0	18,9	79,8	0,3	4	0
29.04.	16:19	0	134912	0	15,3	83,5	0,2	7	0
29.04.	17:19	0	134912	0	12,6	86,2	0,2	5	0
29.04.	18:19	0	134912	0	13	85,8	0,2	8	0
29.04.	19:19	0	134912	0	13,9	84,9	0,2	9	0
29.04.	20:19	0	134912	0	14,2	84,6	0,2	10	0
29.04.	21:19	0	134912	0	17,4	80,8	0,8	6	0
29.04.	22:19	0	134912	0	8	84,3	6,7	5	0
29.04.	23:19	0	134912	0	14	84,8	0,2	9	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.04.	00:19	0	134912	0	12,4	85,6	1	7	0
30.04.	01:19	0	134912	0	13,9	85	0,1	10	0
30.04.	02:19	0	134912	0	13,9	85	0,1	9	0
30.04.	03:19	0	134912	0	12,5	86,4	0,1	9	0
30.04.	04:19	0	134912	0	8,9	87,6	2,5	10	0
30.04.	05:19	0	134912	0	12,3	85,8	0,9	6	0
30.04.	06:19	0	134912	0	11,2	87,2	0,6	5	0
30.04.	07:19	0	134912	0	15	83,9	0,1	6	0
30.04.	08:19	0	134912	0	14,4	84,4	0,2	9	0
30.04.	09:19	0	134912	0	15,1	83,7	0,2	9	0
30.04.	10:20	0	134912	0	15	83,9	0,1	10	0
30.04.	11:20	0	134912	0	16,3	81,8	0,9	4	0
30.04.	12:20	0	134912	0	10,8	85,3	2,9	0	0
30.04.	13:20	0	134912	0	10,8	82	6,2	0	0
30.04.	14:20	0	134912	0	16	82,8	0,2	2	0
30.04.	15:20	0	134912	0	14,7	83,8	0,5	0	0
30.04.	16:20	0	134912	0	15,5	83,3	0,2	5	0
30.04.	17:20	0	134912	0	16,1	82,7	0,2	7	0

30.04.	18:20	0	134912	0	15,4	83,5	0,1	7	0
30.04.	19:20	0	134912	0	12,2	85,4	1,4	6	0
30.04.	20:20	0	134912	0	14	84,9	0,1	7	0
30.04.	21:20	0	134912	0	14,2	84,6	0,2	8	0
30.04.	22:20	0	134912	0	13,8	85,1	0,1	9	0
30.04.	23:20	0	134912	0	15,3	83,6	0,1	10	0

DELVI
chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvichimica.it; E-Mail:
delvit@delvichimica.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° 0700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9002:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201901651 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-mag-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-apr-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901651

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 aeriformi:	-- °C
	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	17,3 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore: 07:30 del 29/04/19	h:m
	Fine prelievo ore: 07:30 del 30/04/19	h:m
	Durata prelievo:	24:00 h:m
	Vol. prel. non norm.:	24,91 m³
	Volume prelevato:	22,822 Nm³

Riferimenti metodiche: Metodo di campionamento e analisi: DPCM 28/03/83
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086 Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 07:30 - 07:30 prelievo di 24h)	18,3	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
Certificata da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201901651 Pag.2 di 2 Cliente ; Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-mag-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-apr-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901651

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
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
S 16°45'44",2188	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:

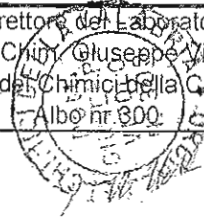
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

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
				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 800



DELVIT

chimica



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

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

CERTIFICATO IP 6200

UNI EN ISO 9001:2008

Attestato con sistema

di gestione per la qualità

Certificato di CERNIDUALITY

Rapporto di prova n. 201901650 Pag. 1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-mag-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-apr-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno: 201901650

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	16	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:10 del 29/04/19	h:m
		Fine prelievo ore:	07:10 del 30/04/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non-norm.:	23,04	m³
		Volume prelevato:	21,107	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 07:10 - 07:10 prelievo di 24h)	10	µg / Nm³	0,001	---	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. Amone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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

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

Rapporto di prova n. 201901650 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-mag-19.
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-apr-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901650

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.aeriformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
S 16°45'58",3776	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	-- h:m
	Fine prelievo ore:	-- h:m
	Durata prelievo:	-- h:m
	Vol. prel. non norm.:	-- m³
	Volume prelevato:	-- Nm³

Riferimenti metodiche:	Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086	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



DELVI
chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F
Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791
Web: www.delvichimica.it; E-Mail:
delvit@delvichimica.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 ISO 9001
UNI EN ISO 9001:2008
Assesta con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERMQUALITY

Rapporto di prova n. 201901652 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-mag-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-apr-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901652

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 aeoriformi:	-- °C
	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	16 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore: 08:00 del 30/04/19	h:m
	Fine prelievo ore: 08:00 del 01/05/19	h:m
	Durata prelievo:	24:00 h:m
	Vol. prel. non norm.:	23,04 m³
	Volume prelevato:	21,107 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 08:00 - 08:00 prelievo di 24h)	16,22	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
UNIVERSO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERQUALITY

Rapporto di prova n. 201901652 Pag. 2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-mag-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-apr-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901652

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: Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte	Temp. degli aeriformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
	Ugello:	-- mm
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964	Inizio prelievo ore:	-- h:m
S 16°45'56",4048	Fine prelievo ore:	-- h:m
	Durata prelievo:	-- h:m
	Vol. prel. non norm.:	-- m³
	Volume prelevato:	-- Nm³

Riferimenti metodiche:

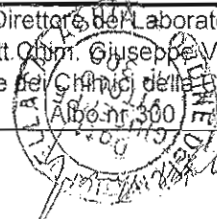
Come indicati in Vostra A.I.A. n. 2086

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



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 ammesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. A.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 CERINQUALITY

Rapporto di prova n. 201901653 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-mag-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-apr-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno: 201901653

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Valle

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica Interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300		Portata di flusso:	--	Nm³/h
S 16°45'47",8116		Portata d'aspirazione:	16,5	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:35 del 30/04/19	h:m
		Fine prelievo ore:	08:35 del 01/05/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,76	m³
		Volume prelevato:	21,767	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 08:35 - 08:35 prelievo di 24h)	11,47	µg / Nm³	0,001	---	100 µg / Nm³

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

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

Segue----->

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 CERQUALITY

Rapporto di prova n. 201901653 Pag. 2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-mag-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-apr-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901653

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:	-- Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	-- h:m
	Fine prelievo ore:	-- h:m
	Durata prelievo:	-- h:m
	Vol. prel. non norm.:	-- m³
	Volume prelevato:	-- Nm³

Riferimenti metodiche:	Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Comè indicati in Vostra A.I.A. n 2086	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 Vito
Ordine dei Chimici della Calabria



Discarica di San Giovanni in Fiore

Località Vetrano

Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

2018

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

data		u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2018	CH4	flusso	0,00	VALLE DISCARICA	
	CO2	u	0,00		
	O2				
	H2S				
	CH4				
	CO2				
	O2				
	H2S				

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
30/1/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,8	17,7	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/2/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,80	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
28/3/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,70	17,70	17,70	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/4/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,8	17,8	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						

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

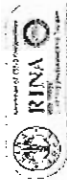
Pag. 33

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	CH4	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2019	CH4	flusso	ore	lungo la rete di captazione dei petti biogas	A
30/4/2019	CH4	flusso	ore	rete di captazione petti del biogas	A

[Signature]



Calabra Maceri e Servizi S.p.a.

CONSORZIO "VALLE CRATI"
C.da Cutura SS 107
87030 RENDE (CS)
5506 LECALÉ



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

28 27/03/2018	Centralina Note	Necessità di Manutenzione 1) - Anemometro 2) - barometro 3) - Pluviometro testamento Virel Riallocare nell'apposito alloggiamento	Ho l'enorme che le densità vengono misurate e portate a temperatura	Russo P. A1
29 16/10/2018	Centralina Note	testamento Virel Riallocare nell'apposito alloggiamento	testamento Virel Riallocare nell'apposito alloggiamento	Russo P. A1
30 10/15/2019	Centralina BIO GAS	Necessità di Manutenzione A) - Analizzatore B) - Centralina		Russo P. A1

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 MARZO 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. Pasquale Russo



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

mar-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 - MARZO 2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.03.	00:08	0	134708	0	37,5	61,3	0,2	23	0
01.03.	01:08	0	134708	0	46,3	52,4	0,3	29	0
01.03.	02:08	0	134708	0	29,6	69,2	0,2	21	0
01.03.	03:08	0	134708	0	29,6	68,9	0,5	4	0
01.03.	04:08	0	134708	0	18,5	78,7	1,8	0	0
01.03.	05:08	0	134708	0	26,7	69	3,3	1	0
01.03.	06:08	0	134708	0	18,5	80,3	0,2	28	0
01.03.	07:08	0	134708	0	27	71,9	0,1	17	0
01.03.	08:08	0	134708	0	35,3	63,5	0,2	22	0
01.03.	09:08	0	134708	0	35,3	63,5	0,2	32	0
01.03.	10:08	0	134708	0	38,9	59,9	0,2	35	0
01.03.	10:32	1,312	134709	0	35,3	63,5	0,2	21	0
01.03.	11:06	2,239	134712	0	45	53,8	0,2	37	0
01.03.	12:06	1	134713	0	37,5	61,3	0,2	23	0
01.03.	13:06	1,769	134714	0	46,3	52,4	0,3	29	0
01.03.	14:06	1,87	134716	0	29,6	69,2	0,2	21	0
01.03.	15:06	2,78	134719	0	29,6	68,9	0,5	4	0
01.03.	16:06	2,109	134721	0	18,5	78,7	1,8	0	0
01.03.	17:06	2,92	134724	0	26,7	69	3,3	1	0
01.03.	18:06	2,87	134727	0	18,5	80,3	0,2	28	0
01.03.	19:06	2,267	134729	0	27	71,9	0,1	17	0
01.03.	20:06	1,234	134730	0	35,3	63,5	0,2	22	0
01.03.	21:06	2,198	134733	0	35,3	63,5	0,2	32	0

01.03.	22:06	2,123	134735	0	38,9	59,9	0,2	35	0
01.03.	23:06	0	134735	0	35,3	63,5	0,2	21	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.03.	00:06	1	134736	0	39,8	59	0,2	27	0
02.03.	01:06	2,88	134739	0	38,9	59,8	0,3	20	0
02.03.	02:06	2,989	134742	0	34,9	63,8	0,3	18	0
02.03.	03:06	2,55	134744	0	38,3	60,4	0,3	18	0
02.03.	04:06	3	134747	0	39,1	59,7	0,2	22	0
02.03.	05:06	2,124	134749	0	41,2	57,6	0,2	15	0
02.03.	06:06	3	134752	0	39,8	59	0,2	16	0
02.03.	07:06	0	134752	0	38,3	60,5	0,2	22	0
02.03.	08:06	0	134752	0	45,2	53,6	0,2	20	0
02.03.	09:06	4,98	134757	0	42,3	56,6	0,1	23	0
02.03.	10:06	4,987	134762	0	40,8	58	0,2	16	0
02.03.	11:06	0	134762	0	42,4	56,4	0,2	19	0
02.03.	12:07	6,987	134769	0	47,3	51,5	0,2	29	0
02.03.	13:07	6,55	134776	0	48,4	50,4	0,2	31	0
02.03.	14:07	2,098	134778	0	48,8	50	0,2	40	0
02.03.	15:07	4,33	134782	0	49,8	49	0,2	37	0
02.03.	16:07	3,33	134786	0	48,7	50,1	0,2	42	0
02.03.	17:07	1,54	134787	0	47,1	51,7	0,2	35	0
02.03.	18:07	1,345	134789	0	42,1	56,7	0,2	18	0
02.03.	19:07	2,543	134791	0	39,3	59,5	0,2	21	0
02.03.	20:07	3,546	134795	0	43,4	55,4	0,2	21	0
02.03.	21:07	3,77	134798	0	42	56,8	0,2	18	0
02.03.	22:07	3,665	134802	0	42	56,8	0,2	18	0
02.03.	23:07	3,776	134806	0	40,8	58	0,2	17	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.03.	00:07	2,111	134808	0	41,7	57,1	0,2	15	0
03.03.	01:07	2,123	134810	0	43,5	55,2	0,3	15	0
03.03.	02:07	2,211	134812	0	41,3	57,5	0,2	18	0
03.03.	03:07	2,333	134815	0	42,8	56	0,2	16	0
03.03.	04:07	3,333	134818	0	41,5	57,3	0,2	22	0
03.03.	05:07	2,342	134820	0	39,8	59	0,2	17	0
03.03.	06:07	2,342	134823	0	41,4	57,4	0,2	16	0
03.03.	07:07	2,125	134825	0	40,7	58	0,3	16	0
03.03.	08:07	1,248	134826	0	46,2	52,6	0,2	20	0
03.03.	09:07	0	134826	0	41	57,8	0,2	21	0
03.03.	10:07	0	134826	0	41,3	57,5	0,2	22	0
03.03.	11:07	0	134826	0	40,5	58,3	0,2	25	0
03.03.	12:07	0	134826	0	47,3	51,5	0,2	29	0
03.03.	13:07	0	134826	0	48,4	50,4	0,2	31	0
03.03.	14:07	0	134826	0	48,8	50	0,2	40	0
03.03.	15:07	0	134826	0	49,8	49	0,2	37	0
03.03.	16:07	0	134826	0	48,7	50,1	0,2	42	0
03.03.	17:07	0	134826	0	47,1	51,7	0,2	35	0
03.03.	18:07	0	134826	0	42,1	56,7	0,2	18	0
03.03.	19:07	0	134826	0	39,3	59,5	0,2	21	0

03.03.	20:07	0	134826	0	43,3	55,5	0,2	21	0
03.03.	21:07	0	134826	0	42	56,8	0,2	18	0
03.03.	22:07	0	134826	0	42	56,8	0,2	18	0
03.03.	23:07	0	134826	0	40,7	58,1	0,2	17	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.03.	00:07	0	134826	0	37,5	61,3	0,2	22	0
04.03.	01:07	0	134826	0	46,3	52,4	0,3	29	0
04.03.	02:07	0	134826	0	29,6	69,2	0,2	21	0
04.03.	03:07	0	134826	0	29,6	68,9	0,5	4	0
04.03.	04:07	0	134826	0	18,4	78,8	1,8	0	0
04.03.	05:07	0	134826	0	26,7	69	3,3	1	0
04.03.	06:07	0	134826	0	18,5	80,3	0,2	27	0
04.03.	07:07	0	134826	0	27	71,9	0,1	17	0
04.03.	08:07	0	134826	0	35,3	63,5	0,2	22	0
04.03.	09:07	0	134826	0	35,3	63,5	0,2	32	0
04.03.	10:07	0	134826	0	38,9	59,9	0,2	34	0
04.03.	11:07	0	134826	0	35,3	63,5	0,2	21	0
04.03.	12:07	0	134826	0	45	53,8	0,2	37	0
04.03.	13:07	0	134826	0	37,5	61,3	0,2	20	0
04.03.	14:07	0	134826	0	46,3	52,4	0,3	28	0
04.03.	15:07	0	134826	0	29,6	69,2	0,2	21	0
04.03.	16:07	0	134826	0	29,6	68,9	0,5	4	0
04.03.	17:07	0	134826	0	18,5	78,7	1,8	0	0
04.03.	18:07	0	134826	0	26,7	69	3,3	1	0
04.03.	19:07	0	134826	0	18,5	80,3	0,2	26	0
04.03.	20:07	0	134826	0	27	71,9	0,1	17	0
04.03.	21:07	0	134826	0	35,3	63,5	0,2	22	0
04.03.	22:07	0	134826	0	35,3	63,5	0,2	32	0
04.03.	23:07	0	134826	0	38,9	59,9	0,2	34	0
04.03.	23:06	0	134826	0	35,3	63,5	0,2	21	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.03.	00:07	0	134826	0	55,3	43,5	0,2	18	0
05.03.	01:07	0	134826	0	55,3	43,6	0,1	32	0
05.03.	02:07	0	134826	0	55	43,8	0,2	16	0
05.03.	03:07	0	134826	0	53,8	45,1	0,1	20	0
05.03.	04:07	0	134826	0	53,9	45	0,1	27	0
05.03.	05:07	0	134826	0	54,9	44	0,1	20	0
05.03.	06:07	0	134826	0	52,6	46,3	0,1	18	0
05.03.	07:07	0	134826	0	53,5	45,4	0,1	16	0
05.03.	08:07	0	134826	0	55	43,9	0,1	25	0
05.03.	09:07	0	134826	0	55,3	43,6	0,1	25	0
05.03.	10:07	4,345	134830	0	55,5	43,8	0,2	23	0
05.03.	11:07	2,128	134832	0	55,3	44,7	0,1	20	0
05.03.	12:07	3,213	134836	0	55,7	44,3	0,1	27	0
05.03.	13:07	1,234	134837	0	55,7	44,3	0,1	20	0
05.03.	14:07	1,254	134838	0	55,7	44,3	0,1	18	0
05.03.	15:07	1,23	134839	0	53,8	46,2	0,1	16	0
05.03.	16:07	1,342	134841	0	53,9	46,1	0,1	25	0

05.03.	17:07	1,987	134843	0	54,9	45,1	0,1	25	0
05.03.	18:07	1,569	134844	0	55,5	44,5	0,2	23	0
05.03.	19:07	1,238	134846	0	55,3	44,7	0,1	21	0
05.03.	20:07	2,123	134848	0	55,1	44,9	0,1	25	0
05.03.	21:07	1,12	134849	0	55	45	0,1	28	0
05.03.	22:07	1,14	134850	0	55,5	44,5	0,2	28	0
05.03.	23:07	1,234	134851	0	55,3	44,7	0,2	27	0
05.03.	23:06	2,129	134853	0	55	45	0,2	31	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.03.	00:07	1	134854	0	51,7	47,2	0,1	29	0
06.03.	01:07	2,123	134856	0	52,9	46	0,1	25	0
06.03.	02:07	2,129	134859	0	53,6	45,3	0,1	22	0
06.03.	03:07	2,129	134861	0	53,7	45,1	0,2	26	0
06.03.	04:07	2,129	134863	0	53,4	45,4	0,2	28	0
06.03.	05:07	2,128	134865	0	52,6	46,1	0,3	24	0
06.03.	06:07	1,231	134866	0	51,9	46,9	0,2	26	0
06.03.	07:07	1,235	134867	0	52,5	46,3	0,2	30	0
06.03.	08:07	2,126	134869	0	55,1	43,7	0,2	31	0
06.03.	09:07	0	134869	0	52,4	46,5	0,1	37	0
06.03.	10:07	0	134869	0	52,6	46,4	0	44	0
06.03.	11:07	0	134869	0	55,9	43	0,1	46	0
06.03.	12:07	0	134869	0	57,4	41,6	0	43	0
06.03.	13:07	0	134869	0	58,1	40,8	0,1	42	0
06.03.	14:07	0	134869	0	58,3	40,7	0	35	0
06.03.	15:07	0	134869	0	54,6	44,3	0,1	31	0
06.03.	16:07	0	134869	0	53,7	45,2	0,1	32	0
06.03.	17:07	0	134869	0	53,9	45	0,1	30	0
06.03.	18:07	0	134869	0	53,1	45,8	0,1	31	0
06.03.	19:07	0	134869	0	51,6	47,3	0,1	31	0
06.03.	20:07	0	134869	0	54,7	44,1	0,2	26	0
06.03.	21:07	0	134869	0	53,4	45,4	0,2	25	0
06.03.	22:07	0	134869	0	52,8	46,1	0,1	23	0
06.03.	23:07	0	134869	0	54,2	44,6	0,2	24	0
134869									

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.03.	00:07	0	134869	0	53,7	45,1	0,2	20	0
07.03.	01:07	0	134869	0	54,1	44,7	0,2	18	0
07.03.	02:07	0	134869	0	53,7	45,1	0,2	16	0
07.03.	03:07	0	134869	0	54,1	44,7	0,2	19	0
07.03.	04:07	0	134869	0	53,6	45,2	0,2	21	0
07.03.	05:07	0	134869	0	52,9	45,9	0,2	25	0
07.03.	06:07	0	134869	0	52,1	46,6	0,3	21	0
07.03.	07:07	0	134869	0	52,4	46,4	0,2	18	0
07.03.	08:07	0	134869	0	55,8	43	0,2	20	0
07.03.	09:07	0	134869	0	55,3	43,6	0,1	21	0
07.03.	10:07	0	134869	0	54,3	44,6	0,1	25	0
07.03.	11:07	0	134869	0	54,5	44,4	0,1	28	0
07.03.	12:07	0	134869	0	56,2	42,6	0,2	28	0
07.03.	13:07	0	134869	0	56,5	42,3	0,2	27	0

07.03.	14:07	0	134869	0	56,6	42,2	0,2	31	0
07.03.	15:07	0	134869	0	56	42,8	0,2	22	0
07.03.	16:07	0	134869	0	55,3	43,5	0,2	23	0
07.03.	17:07	0	134869	0	54,3	44,5	0,2	18	0
07.03.	18:07	0	134869	0	54,2	44,6	0,2	19	0
07.03.	19:07	0	134869	0	54,2	44,6	0,2	20	0
07.03.	20:07	0	134869	0	53,7	45,1	0,2	17	0
07.03.	21:07	0	134869	0	53,3	45,5	0,2	16	0
07.03.	22:07	0	134869	0	54	44,8	0,2	17	0
07.03.	23:07	0	134869	0	55,1	43,7	0,2	18	0

134869

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.03.	00:07	0	134869	0	52,7	46,1	0,2	26	0
08.03.	01:07	0	134869	0	52,6	46,3	0,1	33	0
08.03.	02:07	0	134869	0	51,2	47,7	0,1	30	0
08.03.	03:07	0	134869	0	51,1	47,8	0,1	29	0
08.03.	04:07	0	134869	0	51,8	47,1	0,1	26	0
08.03.	05:07	0	134869	0	52,5	46,4	0,1	25	0
08.03.	06:07	0	134869	0	51,7	47,2	0,1	30	0
08.03.	07:07	0	134869	0	51,4	47,5	0,1	31	0
08.03.	08:07	4,234	134874	0	50,9	48	0,1	30	0
08.03.	09:07	1,236	134875	0	52	46,9	0,1	33	0
08.03.	10:07	1,235	134876	0	52,4	46,5	0,1	41	0
08.03.	11:07	2,123	134878	0	50	49	0	42	0
08.03.	12:07	1,236	134880	0	52,1	46,8	0,1	33	0
08.03.	13:07	4,235	134884	0	55,4	43,5	0,1	63	0
08.03.	14:07	1,238	134885	0	53,5	45,5	0	53	0
08.03.	15:07	1,987	134887	0	56,4	42,5	0,1	70	0
08.03.	16:07	1,569	134889	0	56,8	42,1	0,1	65	0
08.03.	17:07	1,237	134890	0	52,2	46,7	0,1	45	0
08.03.	18:07	2,972	134893	0	51,6	47,3	0,1	38	0
08.03.	19:07	1,287	134894	0	53,2	45,7	0,1	27	0
08.03.	20:07	0	134894	0	49,9	49	0,1	30	0
08.03.	21:07	0	134894	0	48,5	50,4	0,1	25	0
08.03.	22:07	0	134894	0	51,5	47,4	0,1	26	0
08.03.	23:07	0	134894	0	52,2	46,6	0,2	27	0

134894

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.03.	00:07	0	134894	0	53	45,9	0,1	23	0
09.03.	01:07	0	134894	0	53,6	45,2	0,2	19	0
09.03.	02:07	0	134894	0	53	45,8	0,2	27	0
09.03.	03:07	0	134894	0	52,3	46,5	0,2	21	0
09.03.	04:07	0	134894	0	53,7	45,1	0,2	21	0
09.03.	05:07	0	134894	0	54,7	44,1	0,2	27	0
09.03.	06:07	0	134894	0	51,3	47,5	0,2	23	0
09.03.	07:07	0	134894	0	51,3	47,5	0,2	25	0
09.03.	08:07	0	134894	0	53,6	45,3	0,1	33	0
09.03.	09:07	0	134894	0	54,8	44	0,2	38	0
09.03.	10:07	0	134894	0	54,2	44,7	0,1	31	0
09.03.	11:07	0	134894	0	54,8	44,1	0,1	32	0

09.03.	12:07	0	134894	0	55	43,9	0,1	32	0
09.03.	13:07	0	134894	0	55,1	43,8	0,1	31	0
09.03.	14:07	0	134894	0	52	46,9	0,1	29	0
09.03.	15:07	0	134894	0	52,6	46,3	0,1	23	0
09.03.	16:07	0	134894	0	51,7	47,2	0,1	29	0
09.03.	17:07	0	134894	0	52,5	46,4	0,1	27	0
09.03.	18:07	0	134894	0	51,7	47,2	0,1	26	0
09.03.	19:07	0	134894	0	51,7	47,2	0,1	25	0
09.03.	20:07	0	134894	0	51,5	47,4	0,1	27	0
09.03.	21:07	0	134894	0	51,9	47	0,1	21	0
09.03.	22:07	0	134894	0	51,1	47,7	0,2	25	0
09.03.	23:07	0	134894	0	52	46,9	0,1	23	0

134894

Date	Time		Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.03.	00:07	0	134894	0	52,2	46,7	0,1	22	0
10.03.	01:07	0	134894	0	52	47	0	27	0
10.03.	02:07	0	134894	0	51,3	47,6	0,1	22	0
10.03.	03:07	0	134894	0	53,3	45,6	0,1	24	0
10.03.	04:07	2,127	134896	0	52	46,9	0,1	27	0
10.03.	05:07	3,239	134899	0	52,4	46,5	0,1	27	0
10.03.	06:07	2,125	134902	0	52,8	46,1	0,1	24	0
10.03.	07:07	2,129	134904	0	50,3	48,6	0,1	29	0
10.03.	08:07	2,198	134906	0	54,6	44,4	0	45	0
10.03.	09:07	1	134907	0	54,7	44,2	0,1	45	0
10.03.	10:07	1,111	134908	0	53,4	45,5	0,1	43	0
10.03.	11:07	0	134908	0	53,8	45,1	0,1	41	0
10.03.	12:07	0	134908	0	56,8	42,1	0,1	31	0
10.03.	13:07	0	134908	0	57,1	41,8	0,1	34	0
10.03.	14:07	0	134908	0	54,1	44,9	0	37	0
10.03.	15:07	0	134908	0	54,2	44,7	0,1	28	0
10.03.	16:07	0	134908	0	55,6	43,3	0,1	53	0
10.03.	17:07	0	134908	0	51,5	47,4	0,1	31	0
10.03.	18:07	0	134908	0	53,9	45	0,1	29	0
10.03.	19:07	0	134908	0	53,8	45,1	0,1	34	0
10.03.	20:07	0	134908	0	50	48,8	0,2	29	0
10.03.	21:07	0	134908	0	52,7	46,1	0,2	29	0
10.03.	22:07	0	134908	0	53,3	45,5	0,2	31	0
10.03.	23:07	0	134908	0	51,8	47	0,2	30	0

134908

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.03.	00:33	0	134908	0	42,5	56,2	0,3	12	0
11.03.	01:33	0	134908	0	39,1	59,3	0,6	11	0
11.03.	02:33	3,289	134911	0	43,7	54,9	0,4	37	0
11.03.	03:33	1	134912	0	38,3	60,3	0,4	29	0
11.03.	04:33	0	134912	0	34,3	64,3	0,4	25	0
11.03.	05:33	0	134912	0	36,5	62,2	0,3	35	0
11.03.	06:33	0	134912	0	32,7	65,5	0,8	19	0
11.03.	07:33	0	134912	0	36,5	62,1	0,4	12	0
11.03.	08:33	0	134912	0	33,1	65,3	0,6	8	0
11.03.	09:33	0	134912	0	41,8	56,8	0,4	32	0

11.03.	10:33	0	134912	0	43	55,3	0,7	23	0
11.03.	11:33	0	134912	0	47,3	51,3	0,4	30	0
11.03.	12:33	0	134912	0	41	57,7	0,3	26	0
11.03.	13:33	0	134912	0	47,3	51,5	0,2	14	0
11.03.	14:33	0	134912	0	23,6	75,2	0,2	10	0
11.03.	15:33	0	134912	0	27	71,8	0,2	38	0
11.03.	16:33	0	134912	0	23,6	75,1	0,3	50	0
11.03.	17:33	0	134912	0	36,5	62,2	0,3	29	0
11.03.	18:33	0	134912	0	33,5	65,3	0,2	29	0
11.03.	19:33	0	134912	0	36,5	62,2	0,3	52	0
11.03.	20:33	0	134912	0	46,5	52,2	0,3	52	0
11.03.	21:33	0	134912	0	36,5	62,3	0,2	25	0
11.03.	22:33	0	134912	0	38,2	60,6	0,2	17	0
11.03.	23:33	0	134912	0	44,8	54	0,2	38	0

134912

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.03.	00:33	0	134912	0	38	60,8	0,2	28	0
12.03.	01:33	0	134912	0	40,5	58,3	0,2	25	0
12.03.	02:33	0	134912	0	34,2	64,5	0,3	14	0
12.03.	03:33	0	134912	0	47,1	51,6	0,3	52	0
12.03.	04:33	0	134912	0	41	57,7	0,3	31	0
12.03.	05:33	0	134912	0	42,8	56	0,2	25	0
12.03.	06:33	0	134912	0	37	61,8	0,2	16	0
12.03.	07:33	0	134912	0	47,9	50,9	0,2	50	0
12.03.	08:33	0	134912	0	45,5	53,3	0,2	29	0
12.03.	09:33	0	134912	0	47,1	51,7	0,2	23	0
12.03.	10:33	0	134912	0	41,7	57,1	0,2	26	0
12.03.	11:34	0	134912	0	43,7	55,1	0,2	37	0
12.03.	12:34	0	134912	0	47,2	51,6	0,2	39	0
12.03.	13:34	0	134912	0	49	49,8	0,2	29	0
12.03.	14:34	0	134912	0	47,6	51,2	0,2	31	0
12.03.	15:34	0	134912	0	48,9	49,8	0,3	45	0
12.03.	16:34	0	134912	0	48,2	50,6	0,2	46	0
12.03.	17:34	0	134912	0	42,6	56,2	0,2	24	0
12.03.	18:34	0	134912	0	38,8	60	0,2	20	0
12.03.	19:34	0	134912	0	39	59,8	0,2	19	0
12.03.	20:34	0	134912	0	37,8	60,9	0,3	19	0
12.03.	21:34	0	134912	0	40	58,8	0,2	15	0
12.03.	22:34	0	134912	0	39,7	59	0,3	18	0
12.03.	23:34	0	134912	0	38,1	60,6	0,3	20	0

134912

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.03.	00:34	0	134912	0	40	58,7	0,3	24	0
13.03.	01:34	0	134912	0	39,2	59,5	0,3	20	0
13.03.	02:34	0	134912	0	39,6	59,2	0,2	18	0
13.03.	03:34	0	134912	0	36,1	62,9	0	24	0
13.03.	04:34	0	134912	0	40	58,8	0,2	20	0
13.03.	05:34	0	134912	0	37,4	61,4	0,2	18	0
13.03.	06:34	0	134912	0	38,5	60,3	0,2	25	0
13.03.	07:34	0	134912	0	38	60,8	0,2	28	0

13.03.	08:34	0	134912	0	44,5	54,3	0,2	34	0
13.03.	09:34	0	134912	0	40,9	57,9	0,2	28	0
13.03.	10:21	0	134912	0	55	0	0	0	0
13.03.	11:21	0	134912	0	45,5	53,5	0	32	0
13.03.	12:21	0	134912	0	46,7	52,3	0	38	0
13.03.	12:36	0	134912	0	49	50	0	33	0
13.03.	13:36	0	134912	0	50,4	48,6	0	37	0
13.03.	14:36	0	134912	0	47,9	51,1	0	34	0
13.03.	15:36	0	134912	0	49,1	49,9	0	45	0
13.03.	16:36	0	134912	0	47,6	51,4	0	40	0
13.03.	17:37	0	134912	0	46,9	52,1	0	44	0
13.03.	18:37	0	134912	0	37,8	61,2	0	26	0
13.03.	19:37	0	134912	0	37,5	61,5	0	30	0
13.03.	20:37	0	134912	0	38,3	60,7	0	26	0
13.03.	21:37	0	134912	0	37,6	61,4	0	31	0
13.03.	22:37	0	134912	0	39,4	59,6	0	26	0
13.03.	23:37	0	134912	0	37,9	61,1	0	19	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.03.	00:37	0	134912	0	38.10	60.90	0.00	25.00	0.00
14.03.	01:37	0	134912	0	37.40	61.60	0.00	21.00	0.00
14.03.	02:37	0	134912	0	39.00	60.00	0.00	21.00	0.00
14.03.	03:37	0	134912	0	38.10	60.90	0.00	21.00	0.00
14.03.	04:37	0	134912	0	40.00	59.00	0.00	24.00	0.00
14.03.	05:37	0	134912	0	40.60	58.40	0.00	31.00	0.00
14.03.	06:37	0	134912	0	39.10	59.90	0.00	29.00	0.00
14.03.	07:37	0	134912	0	43.40	55.60	0.00	35.00	0.00
14.03.	08:37	0	134912	0	45.00	54.00	0.00	29.00	0.00
14.03.	09:37	0	134912	0	42.20	56.80	0.00	33.00	0.00
14.03.	10:37	0	134912	0	38.40	60.60	0.00	31.00	0.00
14.03.	11:47	0	134912	0	37.70	61.30	0.00	21.00	0.00
14.03.	12:47	0	134912	0	37.50	61.50	0.00	26.00	0.00
14.03.	13:47	0	134912	0	46.70	52.30	0.00	39.00	0.00
14.03.	14:47	0	134912	0	44.10	54.90	0.00	26.00	0.00
14.03.	15:47	0	134912	0	46.40	52.60	0.00	39.00	0.00
14.03.	16:47	0	134912	0	49.60	49.40	0.00	50.00	0.00
14.03.	17:47	0	134912	0	40.70	58.30	0.00	29.00	0.00
14.03.	18:47	0	134912	0	45.20	53.80	0.00	34.00	0.00
14.03.	19:47	0	134912	0	40.10	58.90	0.00	26.00	0.00
14.03.	20:47	0	134912	0	41.30	57.70	0.00	24.00	0.00
14.03.	21:47	0	134912	0	40.80	58.20	0.00	17.00	0.00
14.03.	22:47	0	134912	0	41.40	57.50	0.10	19.00	0.00
14.03.	23:47	0	134912	0	43.40	55.40	0.20	26.00	0.00

134912

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.03.	00:47	0	134912	0	42,8	56,1	0,1	21	0
15.03.	01:47	0	134912	0	40,8	58,1	0,1	20	0
15.03.	02:47	0	134912	0	42,3	56,7	0	18	0
15.03.	03:47	0	134912	0	40,4	58,6	0	22	0
15.03.	04:47	0	134912	0	42,9	56,1	0	20	0

15.03.	05:47	0	134912	0	41	58	0	19	0
15.03.	06:47	0	134912	0	41,7	57,3	0	19	0
15.03.	07:47	0	134912	0	40,2	58,8	0	17	0
15.03.	08:47	0	134912	0	36	63	0	21	0
15.03.	09:47	0	134912	0	44,5	54,4	0,1	28	0
15.03.	10:47	0	134912	0	42,6	56,4	0	25	0
15.03.	11:47	0	134912	0	43,8	55,2	0	23	0
15.03.	12:47	0	134912	0	48	51	0	21	0
15.03.	13:47	0	134912	0	48,3	50,7	0	24	0
15.03.	14:47	0	134912	0	45,5	53,5	0	23	0
15.03.	15:47	0	134912	0	43,6	55,4	0	26	0
15.03.	16:47	0	134912	0	45,9	53,1	0	29	0
15.03.	17:48	0	134912	0	42	57	0	24	0
15.03.	18:48	0	134912	0	41,1	57,9	0	18	0
15.03.	19:48	0	134912	0	40,8	58,2	0	25	0
15.03.	20:48	0	134912	0	38,8	60,2	0	20	0
15.03.	21:48	0	134912	0	42,2	56,8	0	20	0
15.03.	22:48	0	134912	0	40	59	0	16	0
15.03.	23:48	0	134912	0	42,1	56,9	0	21	0

134912

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.03.	00:48	0	134912	0	43,1	55,9	0	22	0
16.03.	01:48	0	134912	0	38,9	60,1	0	18	0
16.03.	02:48	0	134912	0	38,4	60,6	0	16	0
16.03.	03:48	0	134912	0	41,8	57,2	0	19	0
16.03.	04:48	0	134912	0	37,1	61,9	0	21	0
16.03.	05:48	0	134912	0	39,9	59,1	0	19	0
16.03.	06:48	0	134912	0	40,5	58,5	0	17	0
16.03.	07:48	0	134912	0	42,2	56,8	0	22	0
16.03.	08:48	0	134912	0	38,4	60,6	0	25	0
16.03.	09:48	0	134912	0	46,3	52,6	0,1	36	0
16.03.	10:48	0	134912	0	43,4	55,6	0	16	0
16.03.	11:48	0	134912	0	45,8	53,1	0,1	38	0
16.03.	12:48	0	134912	0	45,5	53,4	0,1	33	0
16.03.	13:48	0	134912	0	48	50,9	0,1	44	0
16.03.	14:48	0	134912	0	49,9	49	0,1	42	0
16.03.	15:48	0	134912	0	45,6	53,3	0,1	35	0
16.03.	16:48	0	134912	0	45,2	53,8	0	36	0
16.03.	17:48	0	134912	0	40,8	58,2	0	19	0
16.03.	18:48	0	134912	0	40,8	58,2	0	12	0
16.03.	19:48	0	134912	0	30,4	68,6	0	10	0
16.03.	20:48	0	134912	0	29,3	69,7	0	9	0
16.03.	21:48	0	134912	0	28,9	70,1	0	8	0
16.03.	22:48	0	134912	0	28,5	70,5	0	8	0
16.03.	23:48	0	134912	0	29,8	69,2	0	9	0

134912

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.03.	00:48	0	134912	0	33,1	65,7	0,2	8	0
17.03.	01:48	0	134912	0	28	71	0	9	0
17.03.	02:48	0	134912	0	29,9	69,1	0	9	0

17.03.	03:48	0	134912	0	31,5	67,5	0	9	0
17.03.	04:48	0	134912	0	31,1	67,9	0	9	0
17.03.	05:48	0	134912	0	31	68	0	9	0
17.03.	06:48	0	134912	0	31,3	67,7	0	10	0
17.03.	07:49	0	134912	0	30,7	68,2	0,1	4	0
17.03.	08:49	0	134912	0	30	69	0	3	0
17.03.	09:49	0	134912	0	28,8	69,3	0,9	0	0
17.03.	10:49	0	134912	0	27,3	71,2	0,5	0	0
17.03.	11:49	0	134912	0	31,5	67,3	0,2	0	0
17.03.	12:49	0	134912	0	27,9	70,7	0,4	0	0
17.03.	13:49	0	134912	0	30,8	67,2	1	0	0
17.03.	14:49	0	134912	0	28,5	69,9	0,6	0	0
17.03.	15:49	0	134912	0	29,6	68,8	0,6	0	0
17.03.	16:49	0	134912	0	27,2	70,2	1,6	0	0
17.03.	17:49	0	134912	0	31	68	0	0	0
17.03.	18:49	0	134912	0	33,5	65,5	0	2	0
17.03.	19:49	0	134912	0	30,9	68,1	0	4	0
17.03.	20:49	0	134912	0	29,1	69,9	0	6	0
17.03.	21:49	0	134912	0	29,1	69,9	0	6	0
17.03.	22:49	0	134912	0	30,6	68,4	0	5	0
17.03.	23:49	0	134912	0	30,8	68,2	0	6	0

134912

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.03.	00:49	0	134912	0	31,5	67,5	0	7	0
18.03.	01:49	0	134912	0	33,2	65,7	0,1	8	0
18.03.	02:49	0	134912	0	32	67	0	7	0
18.03.	03:49	0	134912	0	30,3	68,7	0	9	0
18.03.	04:49	0	134912	0	29,3	69,7	0	5	0
18.03.	05:49	0	134912	0	25,2	73,8	0	5	0
18.03.	06:49	0	134912	0	24,7	73,7	0,6	4	0
18.03.	07:49	0	134912	0	26,1	72,9	0	0	0
18.03.	08:49	0	134912	0	27,6	71,4	0	4	0
18.03.	09:49	0	134912	0	25,7	71,2	2,1	0	0
18.03.	10:49	0	134912	0	27,3	71,5	0,2	0	0
18.03.	11:49	0	134912	0	26,1	72,3	0,6	0	0
18.03.	12:49	0	134912	0	35,1	63,7	0,2	0	0
18.03.	13:49	0	134912	0	34,5	64,3	0,2	0	0
18.03.	14:49	0	134912	0	32,7	66,2	0,1	0	0
18.03.	15:49	0	134912	0	29,7	69,2	0,1	1	0
18.03.	16:49	0	134912	0	29,7	68,9	0,4	1	0
18.03.	17:49	0	134912	0	29	69,3	0,7	2	0
18.03.	18:49	0	134912	0	21,3	77,5	0,2	5	0
18.03.	19:49	0	134912	0	22,2	76,8	0	0	0
18.03.	20:50	0	134912	0	17,2	80,9	0,9	0	0
18.03.	21:50	0	134912	0	26,8	72,2	0	0	0
18.03.	22:50	0	134912	0	25,9	73	0,1	2	0
18.03.	23:50	0	134912	0	27,2	71,8	0	3	0

134912

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.03.	00:50	0	134912	0	29,6	69,4	0	5	0

19.03.	01:50	0	134912	0	31,9	67,1	0	4	0
19.03.	02:50	0	134912	0	29,5	69,4	0,1	4	0
19.03.	03:50	0	134912	0	31,2	67,8	0	5	0
19.03.	04:50	0	134912	0	26,8	71,7	0,5	0	0
19.03.	05:50	0	134912	0	22,6	76,4	0	0	0
19.03.	06:50	0	134912	0	26,3	71,3	1,4	0	0
19.03.	07:50	0	134912	0	25,8	71,7	1,5	0	0
19.03.	08:50	0	134912	0	26,1	72,9	0	0	0
19.03.	09:50	0	134912	0	20	76,1	2,9	0	0
19.03.	10:50	0	134912	0	25	73,9	0,1	0	0
19.03.	11:50	0	134912	0	26,9	71,9	0,2	0	0
19.03.	12:50	0	134912	0	25,2	71,8	2	0	0
19.03.	13:50	0	134912	0	26	73	0	0	0
19.03.	14:50	0	134912	0	25,6	72	1,4	0	0
19.03.	15:50	0	134912	0	28,2	70,5	0,3	0	0
19.03.	16:50	0	134912	0	25,1	73,4	0,5	0	0
19.03.	17:50	0	134912	0	24,5	74,5	0	0	0
19.03.	18:50	0	134912	0	28,1	70,9	0	0	0
19.03.	19:50	0	134912	0	28,6	70,4	0	4	0
19.03.	20:50	0	134912	0	32,5	66,5	0	2	0
19.03.	21:50	0	134912	0	29,4	69,6	0	6	0
19.03.	22:50	0	134912	0	28,3	70,7	0	6	0
19.03.	23:50	0	134912	0	27,9	71,1	0	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.03.	00:50	0	134912	0	28,3	70,7	0	7	0
20.03.	01:50	0	134912	0	29,2	69,8	0	7	0
20.03.	02:50	0	134912	0	31,8	67,2	0	9	0
20.03.	03:50	0	134912	0	29,5	69,5	0	3	0
20.03.	04:50	0	134912	0	28,1	70,9	0	9	0
20.03.	05:50	0	134912	0	28,8	70,2	0	9	0
20.03.	06:50	0	134912	0	27,9	71,1	0	9	0
20.03.	07:50	0	134912	0	26,9	72,1	0	8	0
20.03.	08:50	0	134912	0	25	74	0	6	0
20.03.	09:50	0	134912	0	25,8	73,2	0	4	0
20.03.	10:51	0	134912	0	25	74	0	27	0
20.03.	11:51	0	134912	0	46,2	52,6	0,2	29	0
20.03.	12:51	0	134912	0	46,9	52,1	0	32	0
20.03.	13:51	0	134912	0	47,5	51,4	0,1	42	0
20.03.	14:51	0	134912	0	48,9	50	0,1	49	0
20.03.	15:51	0	134912	0	48,5	50,4	0,1	49	0
20.03.	16:51	0	134912	0	49,8	49,2	0	40	0
20.03.	17:51	0	134912	0	44,6	54,3	0,1	22	0
20.03.	18:51	0	134912	0	42,5	56,3	0,2	24	0
20.03.	19:51	0	134912	0	40,5	58,2	0,3	24	0
20.03.	20:51	0	134912	0	40,3	58,5	0,2	23	0
20.03.	21:51	0	134912	0	40,3	58,5	0,2	25	0
20.03.	22:51	0	134912	0	40,4	58,5	0,1	21	0
20.03.	23:51	0	134912	0	41,6	57,4	0	21	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.03.	00:51	0	134912	0	41,6	57,3	0,1	22	0
21.03.	01:51	0	134912	0	39,7	59,3	0	21	0
21.03.	02:51	0	134912	0	44	55	0	21	0
21.03.	03:51	0	134912	0	39,1	59,9	0	22	0
21.03.	04:51	0	134912	0	41,2	57,8	0	23	0
21.03.	05:51	0	134912	0	39,8	59,2	0	27	0
21.03.	06:51	0	134912	0	37,2	61,8	0	22	0
21.03.	07:51	0	134912	0	46,1	52,9	0	32	0
21.03.	08:51	0	134912	0	43,2	55,7	0,1	24	0
21.03.	09:51	0	134912	0	41,5	57,1	0,4	18	0
21.03.	10:51	0	134912	0	46,2	52,7	0,1	31	0
21.03.	11:51	0	134912	0	46,5	52,4	0,1	39	0
21.03.	12:51	0	134912	0	47,5	51,4	0,1	42	0
21.03.	13:51	0	134912	0	55	43,9	0,1	21	0
21.03.	14:51	0	134912	0	45,9	53	0,1	38	0
21.03.	15:51	0	134912	0	47,6	51,3	0,1	47	0
21.03.	16:51	0	134912	0	49,8	49,1	0,1	47	0
21.03.	17:51	0	134912	0	40,8	58,2	0	19	0
21.03.	18:51	0	134912	0	40,8	58,2	0	12	0
21.03.	19:51	0	134912	0	30,5	68,5	0	11	0
21.03.	20:51	0	134912	0	29,8	69,2	0	9	0
21.03.	21:51	0	134912	0	27,9	71,1	0	6	0
21.03.	22:51	0	134912	0	28	71	0	9	0
21.03.	23:51	0	134912	0	28	71	0	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.03.	00:52	0	134912	0	28	71	0	9	0
22.03.	01:52	0	134912	0	27,5	71,5	0	10	0
22.03.	02:52	0	134912	0	29,4	69,6	0	9	0
22.03.	03:52	0	134912	0	28,4	70,6	0	10	0
22.03.	04:52	0	134912	0	28,1	70,9	0	10	0
22.03.	05:52	0	134912	0	27	72	0	9	0
22.03.	06:52	0	134912	0	25,6	73,3	0,1	8	0
22.03.	07:52	0	134912	0	27,3	71,5	0,2	1	0
22.03.	08:52	0	134912	0	25,2	73,7	0,1	0	0
22.03.	09:52	0	134912	0	21,1	77	0,9	0	0
22.03.	10:52	0	134912	0	25,4	72,8	0,8	0	0
22.03.	11:10	0	134912	0	21,3	75,7	2	0	0
22.03.	12:10	0	134912	0	25,4	73,5	0,1	12	0
22.03.	13:10	0	134912	0	47	51,9	0,1	36	0
22.03.	14:10	0	134912	0	47,8	51,1	0,1	43	0
22.03.	15:10	0	134912	0	47,6	51,3	0,1	48	0
22.03.	16:10	0	134912	0	49,3	49,6	0,1	46	0
22.03.	17:10	0	134912	0	44,6	54,4	0	37	0
22.03.	18:10	0	134912	0	44,8	54,2	0	30	0
22.03.	19:10	0	134912	0	43,6	55,4	0	28	0
22.03.	20:10	0	134912	0	39,3	59,7	0	25	0
22.03.	21:10	0	134912	0	43,6	55,4	0	12	0
22.03.	22:10	0	134912	0	29	70	0	10	0

22.03.	23:10	0	134912	0	30	69	0	9	0
--------	-------	---	--------	---	----	----	---	---	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.03.	00:10	0	134912	0	28,9	70,1	0	9	0
23.03.	01:10	0	134912	0	30	69	0	10	0
23.03.	02:11	0	134912	0	30	69	0	8	0
23.03.	03:11	0	134912	0	30,3	68,7	0	9	0
23.03.	04:11	0	134912	0	30,1	68,9	0	10	0
23.03.	05:11	0	134912	0	26,7	72,3	0	9	0
23.03.	06:11	0	134912	0	26,6	72,4	0	8	0
23.03.	07:11	0	134912	0	25,3	73,5	0,2	0	0
23.03.	08:11	0	134912	0	24,5	74,3	0,2	0	0
23.03.	09:11	0	134912	0	19,8	77	2,2	0	0
23.03.	10:11	0	134912	0	20,1	76,7	2,2	0	0
23.03.	11:11	0	134912	0	23,3	73,5	2,2	0	0
23.03.	12:11	0	134912	0	28,2	70,6	0,2	0	0
23.03.	13:11	0	134912	0	23,3	73,4	2,3	0	0
23.03.	14:11	0	134912	0	22,8	73,9	2,3	0	0
23.03.	15:11	0	134912	0	27,4	71	0,6	0	0
23.03.	16:11	0	134912	0	27,3	71,2	0,5	0	0
23.03.	17:11	0	134912	0	26,8	72,1	0,1	0	0
23.03.	18:11	0	134912	0	27,1	71,9	0	0	0
23.03.	19:11	0	134912	0	26,4	72,6	0	0	0
23.03.	20:11	0	134912	0	28,1	70,9	0	0	0
23.03.	21:11	0	134912	0	29,2	69,8	0	1	0
23.03.	22:11	0	134912	0	27,2	71,8	0	4	0
23.03.	23:11	0	134912	0	28,9	70,1	0	3	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.03.	00:11	0	134912	0	28	71	0	5	0
24.03.	01:11	0	134912	0	28,1	70,9	0	5	0
24.03.	02:11	0	134912	0	28,2	70,8	0	8	0
24.03.	03:11	0	134912	0	29,5	69,5	0	6	0
24.03.	04:11	0	134912	0	27,9	71,1	0	8	0
24.03.	05:11	0	134912	0	27,3	71,7	0	9	0
24.03.	06:11	0	134912	0	27,5	71,5	0	8	0
24.03.	07:11	0	134912	0	26	72,8	0,2	4	0
24.03.	08:11	0	134912	0	25,2	73,7	0,1	3	0
24.03.	09:11	0	134912	0	23,3	75,2	0,5	0	0
24.03.	10:11	0	134912	0	23	74,8	1,2	0	0
24.03.	11:11	0	134912	0	27,4	71,1	0,5	0	0
24.03.	12:11	0	134912	0	24,9	73,5	0,6	0	0
24.03.	13:11	0	134912	0	28,4	69,4	1,2	0	0
24.03.	14:11	0	134912	0	25,8	71,4	1,8	0	0
24.03.	15:11	0	134912	0	27,4	71,3	0,3	0	0
24.03.	16:11	0	134912	0	26,1	71,4	1,5	0	0
24.03.	17:12	0	134912	0	27,7	70,9	0,4	0	0
24.03.	18:12	0	134912	0	27,5	71,4	0,1	0	0
24.03.	19:12	0	134912	0	30,1	68,9	0	0	0
24.03.	20:12	0	134912	0	28,1	70,9	0	0	0

24.03.	21:12	0	134912	0	27,7	71,3	0	3	0
24.03.	22:12	0	134912	0	29,4	69,6	0	3	0
24.03.	23:12	0	134912	0	26,9	72,1	0	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.03.	00:12	0	134912	0	28	71	0	6	0
25.03.	01:12	0	134912	0	26,2	72,7	0,1	7	0
25.03.	02:12	0	134912	0	29,7	69,3	0	8	0
25.03.	03:12	0	134912	0	31	68	0	7	0
25.03.	04:12	0	134912	0	29,9	69,1	0	7	0
25.03.	05:12	0	134912	0	28,6	70,4	0	7	0
25.03.	06:12	0	134912	0	28,7	70,3	0	7	0
25.03.	07:12	0	134912	0	27,4	71,5	0,1	5	0
25.03.	08:12	0	134912	0	27,5	71,3	0,2	5	0
25.03.	09:12	0	134912	0	24,7	74,1	0,2	1	0
25.03.	10:12	0	134912	0	26,8	72	0,2	0	0
25.03.	11:12	0	134912	0	24,5	73,5	1	0	0
25.03.	12:12	0	134912	0	24,8	73,8	0,4	0	0
25.03.	13:12	0	134912	0	27,8	70,3	0,9	0	0
25.03.	14:12	0	134912	0	32	66,9	0,1	0	0
25.03.	15:12	0	134912	0	28,2	69,9	0,9	0	0
25.03.	16:12	0	134912	0	31,3	67,4	0,3	0	0
25.03.	17:12	0	134912	0	29,1	69,7	0,2	0	0
25.03.	18:12	0	134912	0	29,9	69,1	0	0	0
25.03.	19:12	0	134912	0	29,4	69,6	0	4	0
25.03.	20:12	0	134912	0	29,8	69,2	0	4	0
25.03.	21:12	0	134912	0	30,5	68,5	0	5	0
25.03.	22:12	0	134912	0	29	70	0	6	0
25.03.	23:12	0	134912	0	28,9	70,1	0	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.03.	00:12	0	134912	0	30,7	68,3	0	7	0
26.03.	01:12	0	134912	0	29,3	69,7	0	8	0
26.03.	02:12	0	134912	0	29,4	69,6	0	7	0
26.03.	03:12	0	134912	0	29,7	69,3	0	8	0
26.03.	04:12	0	134912	0	30,6	68,4	0	7	0
26.03.	05:12	0	134912	0	27,5	71,5	0	10	0
26.03.	06:12	0	134912	0	28,6	70,4	0	7	0
26.03.	07:13	0	134912	0	22,1	76,8	0,1	7	0
26.03.	08:13	0	134912	0	22,8	76,2	0	5	0
26.03.	09:13	0	134912	0	24,3	74,7	0	0	0
26.03.	10:13	0	134912	0	21,8	77,1	0,1	0	0
26.03.	11:13	0	134912	0	24,8	74,1	0,1	0	0
26.03.	12:13	0	134912	0	13,6	78,8	6,6	0	0
26.03.	13:13	0	134912	0	22,1	74,7	2,2	0	0
26.03.	14:13	0	134912	0	22,9	74,9	1,2	0	0
26.03.	15:13	0	134912	0	22,9	76	0,1	0	0
26.03.	16:13	0	134912	0	25,4	73,6	0	0	0
26.03.	17:13	0	134912	0	20,2	77,6	1,2	0	0
26.03.	18:13	0	134912	0	23,5	75,4	0,1	0	0

26.03.	19:13	0	134912	0	24,3	74,7	0	5	0
26.03.	20:13	0	134912	0	24,1	74,9	0	4	0
26.03.	21:13	0	134912	0	23,4	75,6	0	7	0
26.03.	22:13	0	134912	0	26,5	72,3	0,2	5	0
26.03.	23:13	0	134912	0	22,4	76,1	0,5	5	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.03.	00:13	0	134912	0	26,7	72,3	0	5	0
27.03.	01:13	0	134912	0	27	72	0	8	0
27.03.	02:13	0	134912	0	26,9	72,1	0	8	0
27.03.	03:13	0	134912	0	26,7	72,3	0	8	0
27.03.	04:13	0	134912	0	26,6	72,4	0	10	0
27.03.	05:13	0	134912	0	25,5	73,5	0	9	0
27.03.	06:13	0	134912	0	25,5	73,5	0	8	0
27.03.	07:13	0	134912	0	22,3	76,7	0	7	0
27.03.	08:13	0	134912	0	22,6	76,4	0	7	0
27.03.	09:13	0	134912	0	23,4	75,6	0	6	0
27.03.	10:13	0	134912	0	22,6	76,3	0,1	40	0
27.03.	11:13	0	134912	0	46,7	52,3	0	29	0
27.03.	12:13	0	134912	0	42,6	56,4	0	25	0
27.03.	13:13	0	134912	0	45,2	53,8	0	34	0
27.03.	14:13	0	134912	0	42,5	56,5	0	32	0
27.03.	15:13	0	134912	0	37,3	61,7	0	21	0
27.03.	16:13	0	134912	0	42,6	56,4	0	28	0
27.03.	17:13	0	134912	0	46,7	52,3	0	42	0
27.03.	18:13	0	134912	0	38,6	60,4	0	28	0
27.03.	19:13	0	134912	0	37,2	61,8	0	28	0
27.03.	20:14	0	134912	0	39,4	59,6	0	29	0
27.03.	21:14	0	134912	0	40,4	58,6	0	33	0
27.03.	22:14	0	134912	0	39,2	59,8	0	26	0
27.03.	23:14	0	134912	0	40	59	0	25	0

0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.03.	00:14	0	134912	0	40,9	58,1	0	31	0
28.03.	01:14	0	134912	0	40,1	58,9	0	0	0
28.03.	02:14	0	134912	0	42,2	56,8	0	30	0
28.03.	03:14	0	134912	0	40,3	58,7	0	25	0
28.03.	04:14	0	134912	0	39,5	59,5	0	26	0
28.03.	05:14	0	134912	0	37,9	61,1	0	26	0
28.03.	06:14	0	134912	0	36	63	0	25	0
28.03.	07:14	0	134912	0	36,9	62,1	0	28	0
28.03.	08:14	0	134912	0	37,3	61,7	0	30	0
28.03.	09:14	0	134912	0	36,5	62,2	0,3	13	0
28.03.	10:14	0	134912	0	31	68	0	17	0
28.03.	11:14	0	134912	0	39,5	59,5	0	32	0
28.03.	12:14	0	134912	0	39,5	59,5	0	48	0
28.03.	13:14	0	134912	0	47,3	51,7	0	41	0
28.03.	14:14	0	134912	0	44,3	54,7	0	36	0
28.03.	15:14	0	134912	0	46,6	52,4	0	34	0
28.03.	16:14	0	134912	0	41,8	57,2	0	21	0

28.03.	17:14	0	134912	0	47,2	51,8	0	47	0
28.03.	18:14	0	134912	0	41	0	0	33	0
28.03.	19:14	0	134912	0	40,6	58,4	0	32	0
28.03.	20:14	0	134912	0	36,8	62,2	0	32	0
28.03.	21:14	0	134912	0	39,2	59,8	0	31	0
28.03.	22:14	0	134912	0	38,1	60,9	0	21	0
28.03.	23:14	0	134912	0	41,4	57,6	0	31	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.03.	00:14	0	134912	0	0	61,7	0	26	0
29.03.	01:14	0	134912	0	35,5	63,5	0	28	0
29.03.	02:14	0	134912	0	35,2	63,8	0	24	0
29.03.	03:14	0	134912	0	37,6	61,4	0	27	0
29.03.	04:14	0	134912	0	41,1	57,9	0	25	0
29.03.	05:14	0	134912	0	36,2	62,6	0,2	11	0
29.03.	06:14	0	134912	0	33,3	65,7	0	13	0
29.03.	07:14	0	134912	0	32	66,9	0,1	5	0
29.03.	08:14	0	134912	0	38,1	60,3	0,6	21	0
29.03.	09:15	0	134912	0	38,1	60,9	0	18	0
29.03.	10:15	0	134912	0	46,9	52,1	0	36	0
29.03.	11:15	0	134912	0	50,3	48,7	0	20	0
29.03.	12:15	0	134912	0	49,1	49,9	0	43	0
29.03.	13:15	0	134912	0	49,3	49,7	0	42	0
29.03.	14:15	0	134912	0	47	52	0	23	0
29.03.	15:15	0	134912	0	48,4	50,6	0	30	0
29.03.	16:15	0	134912	0	51,3	47,7	0	38	0
29.03.	17:15	0	134912	0	47,1	51,9	0	35	0
29.03.	18:15	0	134912	0	47,1	51,9	0	29	0
29.03.	19:15	0	134912	0	42,4	56,6	0	29	0
29.03.	20:15	0	134912	0	35,8	63,2	0	25	0
29.03.	21:15	0	134912	0	40,1	58,9	0	27	0
29.03.	22:15	0	134912	0	39,2	59,8	0	24	0
29.03.	23:15	0	134912	0	40,2	58,8	0	27	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.03.	00:15	0	134912	0	40	59	0	23	0
30.03.	01:15	0	134912	0	37,2	61,8	0	21	0
30.03.	02:15	0	134912	0	38,7	60,3	0	22	0
30.03.	03:15	0	134912	0	40,9	58,1	0	31	0
30.03.	04:15	0	134912	0	39,4	59,6	0	26	0
30.03.	05:15	0	134912	0	40,3	58,7	0	37	0
30.03.	06:15	0	134912	0	41,1	57,9	0	38	0
30.03.	07:15	0	134912	0	41	58	0	31	0
30.03.	08:15	0	134912	0	41,1	55,8	2,1	2	0
30.03.	09:15	0	134912	0	40,5	56,5	2	10	0
30.03.	10:15	0	134912	0	41,8	57,2	0	20	0
30.03.	11:15	0	134912	0	48,8	50,1	0,1	45	0
30.03.	12:15	0	134912	0	47,8	51,1	0,1	43	0
30.03.	13:15	0	134912	0	48,3	50,6	0,1	45	0
30.03.	14:15	0	134912	0	48,2	50,7	0,1	48	0

30.03.	15:15	0	134912	0	49,4	49,5	0,1	53	0
30.03.	16:15	0	134912	0	50,4	48,4	0,2	39	0
30.03.	17:15	0	134912	0	48,2	49,9	0,9	23	0
30.03.	18:15	0	134912	0	51,2	47,7	0,1	45	0
30.03.	19:15	0	134912		51,1	47,9	0	53	0
30.03.	20:15	0	134912	0	52,1	46,8	0,1	53	0
30.03.	21:15	0	134912	0	51	47,9	0,1	53	0
30.03.	22:16	0	134912	0	51,5	47,4	0,1	54	0
30.03.	23:16	0	134912	0	44,5	54,5	0	41	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
31.03.	00:16	0	134912	0	48,2	50,7	0,1	36	0
31.03.	01:16	0	134912	0	48,2	50,8	0	41	0
31.03.	02:16	0	134912	0	35,1	63,8	0,1	42	0
31.03.	03:16	0	134912	0	41,2	57,3	0,5	23	0
31.03.	04:16	0	134912	0	36,6	62,4	0	21	0
31.03.	05:16	0	134912	0	37,7	61,2	0,1	20	0
31.03.	06:16	0	134912	0	36,6	62,4	0	28	0
31.03.	07:16	0	134912	0	35,1	63,6	0,3	24	0
31.03.	08:16	0	134912	0	34,9	63,5	0,6	20	0
31.03.	09:16	0	134912	0	34,9	61,8	2,3	0	0
31.03.	10:16	0	134912	0	37,2	59,7	2,1	0	0
31.03.	10:39	0	134912	0	37,2	61,7	0,1	30	0
31.03.	11:39	0	134912	0	45,5	53,4	0,1	26	0
31.03.	11:58	0	134912	0	49,6	49,2	0,2	36	0
31.03.	12:58	0	134912	0	49	49,9	0,1	35	0
31.03.	13:58	0	134912	0	48,1	50,7	0,2	37	0
31.03.	14:58	0	134912	0	45,7	53,1	0,2	31	0
31.03.	15:58	0	134912	0	41,9	56,7	0,4	30	0
31.03.	16:58	0	134912	0	48,7	50,1	0,2	30	0
31.03.	17:58	0	134912	0	51,6	47,3	0,1	48	0
31.03.	18:58	0	134912	0	50,8	48,1	0,1	53	0
31.03.	19:58	0	134912	0	51	47,9	0,1	55	0
31.03.	20:58	0	134912	0	52	46,9	0,1	53	0
31.03.	21:58	0	134912	0	50,9	48	0,1	55	0
31.03.	22:58	0	134912	0	51,1	47,8	0,1	53	0
31.03.	23:58	0	134912	0	43,1	55,8	0,1	34	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:
delvi@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
Aderisce con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201901258 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 23-apr-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-mar-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901258

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
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044	Portata di flusso:	-- Nm³/h
S 16°45'58",3776	Portata d'aspirazione:	15 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore: 08:00 del 29/03/19	h:m
	Fine prelievo ore: 08:00 del 30/03/19	h:m
	Durata prelievo:	24:00 h:m
	Vol. prel. non norm.:	21,60 m³
	Volume prelevato:	19,788 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 08:00 - 08:00 prelievo di 24h)	7,01	µg / Nm³	0,001	-----	100 µg / Nm³

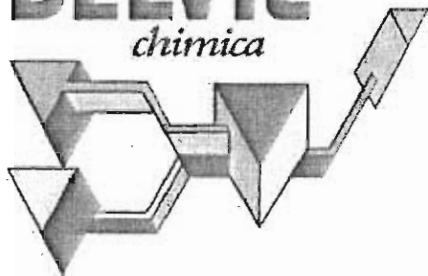
Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

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. Arione, 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° 0700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERQUALITY

Rapporto di prova n. 201901258 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 23-apr-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-mar-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901258

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 aeriformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
S 16°45'58",3776		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



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 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 9001:2008
Avanza con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201901260 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 23-apr-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-mar-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901260

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
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964	Portata di flusso:	-- Nm³/h
S 16°45'56",4048	Portata d'aspirazione:	13 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore: 09:30 del 30/03/19	h:m
	Fine prelievo ore: 09:30 del 31/03/19	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
				g/h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	12,38	µg / Nm³	0,001	----	100 µg / Nm³
(ore 09:30 - 09:30 prelievo di 24h)					

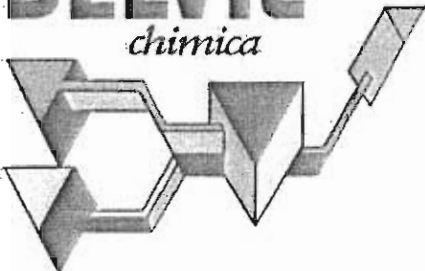
Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

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

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 CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201901260 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 23-apr-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-mar-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901260

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: Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte	Temp.degli aëroformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	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
				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



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. 201901259 Pag. 1 di 2 Cliente: Consorzio Vallecrati
Cosenza li 23-apr-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo:
Analisi richieste Ambientali Città: Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-mar-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901259

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:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	18	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:15 del 29/03/19	h:m
		Fine prelievo ore:	08:15 del 30/03/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	25,92	m³
		Volume prelevato:	23,746	Nm³

Riferimenti metodiche: Metodo di campionamento e analisi: DPCM 28/03/83
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086. Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di Valutazione D.Lgs. 152/2006)
Polveri Totali = (ore 08:15 - 08:15 prelievo di 24h)	9,99	µg / Nm³	0,001	-----	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° 0700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da DEKRA

Rapporto di prova n. 201901259 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallécrati
Cosenza li 23-apr-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-mar-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901259

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 aeriformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
S 16°45'44",2188	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	-- h:m
	Fine prelievo ore:	-- h:m
	Durata prelievo:	-- h:m
	Vol. prel. non norm.:	-- m³
	Volume prelevato:	-- Nm³

Riferimenti metodiche:	Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086	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



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 CERNOCALITY

Rapporto di prova n. 201901261 Pag. 1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 23-apr-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-mar-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901261

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Valle

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica Interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp. degli aeriformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300		Portata di flusso:	--	Nm³/h
S 16°45'47",8116		Portata d'aspirazione:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	10:00 del 30/03/19	h:m
		Fine prelievo ore:	10:00 del 31/03/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m³
		Volume prelevato:	19,788	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 10:00 - 10:00 prelievo di 24h)	8,66	µg / Nm³	0,001	-----	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----->

DELVIT
chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201901261 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 23-apr-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-mar-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201901261

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 aeriformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
S 16°45'47",8116	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
				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



Discarica di San Giovanni in Fiore

Località Vetrano

Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

2018

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

data		u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2018	CH4	flusso	0,00	VALLI DI SCARICA	
	CO2	u	0,00		
	O2				
	H2S				
	CH4				
	CO2				
	O2				
	H2S				

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
30/1/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,8	17,7	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/2/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,80	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
28/3/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,70	17,70	17,70	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/4/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,8	17,8	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						

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. 33

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	CH4	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2019		flusso	ore	Punto letture di captazione dei petti biogas	A
30/4/2019		flusso	ore	Pete di captazione petti del biogas	A

[Signature]



Calabra Maceri e Servizi S.p.a.

CONSORZIO "VALLE CRATTI"
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

28 27/03/2018	Centralina Note	Necessità di Manutenzione 1)- Anemometro 2)- barometro 3)- Pluviometro testimonianze Virel Riallocato nell'apposito Alloggiamento	Si è tenuto che la Centralina veniva in fase di lavoro e funzionava	Rizzo P. A1
29 16/10/2018	Centralina Note	testimonianze Virel Riallocato nell'apposito Alloggiamento	vibranti e funzionano	Rizzo P. A1
30 10/15/2019	Centralina BIO GAS	Necessità di Manutenzione A)- Analizzatore B)- Centralina		Rizzo P. A1

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 FEBBRAIO 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. Pasquale Russo



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

feb-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 - FEBBRAIO 2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.02.	00:44	0	133910	0	43,7	55,3	0	23	0
01.02.	01:44	0	133910	0	43,6	55,4	0	24	0
01.02.	02:36	0	133910	0	43,7	55,3	0	21	0
01.02.	03:36	0	133910	0	44,8	54,2	0	21	0
01.02.	04:36	0	133910	0	43,4	55,6	0	21	0
01.02.	05:37	1,4375	133911	0	42,8	56,2	0	22	0
01.02.	06:37	2,3789	133914	0	41,5	57,5	0	24	0
01.02.	07:37	0,3203	133914	0	41,8	57,2	0	25	0
01.02.	08:37	0,1367	133914	0	39,7	59,3	0	23	0
01.02.	09:37	1,7929	133916	0	40,7	58,3	0	24	0
01.02.	10:33	0,7304	133917	0	39,3	59,7	0	34	0
01.02.	11:33	0	133917	0	40,7	58,3	0	87	0
01.02.	12:33	0	133917	0	51,5	47,5	0	69	0
01.02.	13:33	0	133917	0	54,7	44,3	0	60	0
01.02.	14:33	0	133917	0	56,2	42,8	0	71	0
01.02.	15:33	0	133917	0	56,5	42,5	0	68	0
01.02.	16:33	0	133917	0	55	44	0	48	0
01.02.	17:33	0	133917	0	52,7	46,3	0	42	0
01.02.	18:33	0	133917	0	55,5	43,5	0	48	0
01.02.	19:33	0	133917	0	51,4	47,6	0	42	0
01.02.	20:33	0	133917	0	49,9	49,1	0	41	0
01.02.	21:33	0	133917	0	51,2	47,8	0	47	0
01.02.	22:33	0	133917	0	51,9	47,1	0	45	0

01.02.	23:33	0	133917	0	51,3	47,7	0	47	0
--------	-------	---	--------	---	------	------	---	----	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.02.	00:33	0	133917	0	52,3	46,7	0	43	0
02.02.	01:33	0	133917	0	51,4	47,6	0	44	0
02.02.	02:33	0	133917	0	51,5	47,5	0	51	0
02.02.	03:33	0	133917	0	51,9	47,1	0	42	0
02.02.	04:33	6,7265	133924	0	52,7	46,3	0	42	0
02.02.	05:33	5,9101	133930	0	51	48	0	40	0
02.02.	06:33	5,7304	133935	0	50,8	48,2	0	44	0
02.02.	07:33	5,5546	133941	0	51,7	47,3	0	55	0
02.02.	08:33	5,6054	133947	0	53,1	45,9	0	57	0
02.02.	09:33	7,8984	133954	0	52,5	46,5	0	57	0
02.02.	10:33	7,9375	133962	0	53,5	45,5	0	67	0
02.02.	11:33	3,4335	133966	0	55,2	43,8	0	62	0
02.02.	12:34	7,8398	133974	0	55,9	43,1	0	59	0
02.02.	13:34	7,9218	133982	0	56,5	42,5	0	59	0
02.02.	14:34	7,5039	133989	0	56,5	42,5	0	62	0
02.02.	15:34	7,2187	133996	0	54,2	44,8	0	61	0
02.02.	16:34	7,1093	134003	0	53	46	0	48	0
02.02.	17:34	6,5976	134010	0	52,7	46,3	0	53	0
02.02.	18:34	5,9414	134016	0	50,4	48,6	0	53	0
02.02.	19:34	6,2812	134022	0	52,2	46,8	0	41	0
02.02.	20:34	6,4843	134029	0	50,4	48,6	0	45	0
02.02.	21:34	3,9023	134033	0	51,1	47,9	0	43	0
02.02.	22:34	1,3515	134034	0	52	47	0	38	0
02.02.	23:34	1,3164	134035	0	53,4	45,6	0	42	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.02.	00:34	0	134035	0	52	47	0	39	0
03.02.	01:34	0	134035	0	52,2	46,8	0	38	0
03.02.	02:34	0	134035	0	50,9	48,1	0	35	0
03.02.	03:34	0	134035	0	51,2	47,8	0	41	0
03.02.	04:34	0	134035	0	51,2	47,8	0	40	0
03.02.	05:34	0	134035	0	52,5	46,5	0	39	0
03.02.	06:34	0	134035	0	52	47	0	45	0
03.02.	07:34	0	134035	0	51,9	47,1	0	40	0
03.02.	08:34	0	134035	0	54,9	44,1	0	44	0
03.02.	09:34	0	134035	0	53	46	0	54	0
03.02.	10:34	0	134035	0	52,8	46,2	0	55	0
03.02.	11:34	0	134035	0	55	44	0	58	0
03.02.	12:34	0	134035	0	56,9	42,1	0	50	0
03.02.	13:34	0	134035	0	56,4	42,6	0	55	0
03.02.	14:34	0	134035	0	56,7	42,3	0	75	0
03.02.	15:34	0	134035	0	56,4	42,5	0,1	73	0
03.02.	16:34	0	134035	0	53,7	45,3	0	57	0
03.02.	17:34	0	134035	0	52,1	46,9	0	46	0
03.02.	18:34	0	134035	0	53,7	45,3	0	31	0
03.02.	19:34	0	134035	0	52,4	46,6	0	49	0
03.02.	20:34	0	134035	0	55,1	43,9	0	52	0

03.02.	21:34	0	134035	0	51,4	47,6	0	46	0
03.02.	22:34	0	134035	0	52,5	46,5	0	38	0
03.02.	23:34	0	134035	0	55	44	0	63	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.02.	00:34	1,967	134037	0	54,4	44,6	0	42	0
04.02.	01:34	2,009	134039	0	52,9	46,1	0	42	0
04.02.	02:35	3,012	134042	0	53,6	45,4	0	34	0
04.02.	03:35	0	134042	0	55,2	43,8	0	21	0
04.02.	04:35	0	134042	0	50,5	48,5	0	24	0
04.02.	05:35	0	134042	0	51	48	0	42	0
04.02.	06:35	0	134042	0	42,4	56,6	0	33	0
04.02.	07:35	0	134042	0	52,1	46,5	0,4	36	0
04.02.	08:35	0	134042	0	52	46,9	0,1	27	0
04.02.	09:35	0	134042	0	56,9	42	0,1	65	0
04.02.	10:35	0	134042	0	51,4	47,5	0,1	15	0
04.02.	11:35	0	134042	0	52,7	46,2	0,1	42	0
04.02.	12:35	0	134042	0	55,7	43,2	0,1	31	0
04.02.	13:35	0	134042	0	55,1	43,9	0	21	0
04.02.	14:35	0	134042	0	56,1	42,9	0	59	0
04.02.	15:35	0	134042	0	53	46	0	29	0
04.02.	16:35	4,23	134046	0	54,4	44,6	0	27	0
04.02.	17:35	0	134046	0	48	51	0	29	0
04.02.	18:35	0	134046	0	55,4	43,6	0	36	0
04.02.	19:35	0	134046	0	56,3	42,7	0	70	0
04.02.	20:35	0	134046	0	56,5	42,4	0,1	46	0
04.02.	21:35	0	134046	0	52	46,9	0,1	21	0
04.02.	22:35	0	134046	0	56,9	42	0,1	63	0
04.02.	23:35	0	134046	0	58,1	40,8	0,1	43	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.02.	00:35	0	134046	0	58,3	40,6	0,1	47	0
05.02.	01:35	0	134046	0	54	44,9	0,1	31	0
05.02.	02:35	0	134046	0	57,5	41,5	0	37	0
05.02.	03:35	0	134046	0	53,1	45,7	0,2	33	0
05.02.	04:35	0	134046	0	54,6	44,3	0,1	49	0
05.02.	05:35	2,33	134048	0	53,2	45,7	0,1	32	0
05.02.	06:35	1	134049	0	51,9	47	0,1	32	0
05.02.	07:35	2,65	134052	0	52,6	46,3	0,1	32	0
05.02.	08:35	0	134052	0	53,8	45,1	0,1	35	0
05.02.	09:35	0	134052	0	53,2	45,7	0,1	51	0
05.02.	10:35	0	134052	0	52,9	46,1	0	37	0
05.02.	11:35	0	134052	0	54,6	44,4	0	24	0
05.02.	12:35	0	134052	0	55,8	43,2	0	46	0
05.02.	13:35	0	134052	0	55,5	43,5	0	50	0
05.02.	14:35	0	134052	0	50,5	48,5	0	23	0
05.02.	15:36	0	134052	0	52,7	46,3	0	38	0
05.02.	16:36	0	134052	0	52,7	45,7	0,6	21	0
05.02.	17:36	0	134052	0	44	55	0	18	0
05.02.	18:36	0	134052	0	53,4	45,6	0	34	0

05.02.	19:36	0	134052	0	53,4	45,5	0,1	28	0
05.02.	20:36	0	134052	0	55,9	43	0,1	24	0
05.02.	21:36	0	134052	0	55,6	43,3	0,1	24	0
05.02.	22:36	0	134052	0	56,9	42	0,1	22	0
05.02.	23:36	0	134052	0	57,1	41,8	0,1	28	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.02.	00:36	0	134052	0	55,7	43,2	0,1	34	0
06.02.	01:36	0	134052	0	58,5	40,4	0,1	27	0
06.02.	02:36	0	134052	0	57,4	41,4	0,2	24	0
06.02.	03:36	0	134052	0	59,5	39,3	0,2	26	0
06.02.	04:36	0	134052	0	56,1	42,7	0,2	30	0
06.02.	05:36	0	134052	0	54,2	44,6	0,2	31	0
06.02.	06:36	0	134052	0	54	44,9	0,1	28	0
06.02.	07:36	0	134052	0	51,2	47,7	0,1	20	0
06.02.	08:36	0	134052	0	47	51,9	0,1	17	0
06.02.	09:36	0	134052	0	53,6	45,3	0,1	32	0
06.02.	10:36	0	134052	0	49,2	49,7	0,1	16	0
06.02.	11:36	0	134052	0	57,3	41,5	0,2	44	0
06.02.	12:36	0	134052	0	56,1	42,8	0,1	64	0
06.02.	13:36	0	134052	0	56,3	42,6	0,1	65	0
06.02.	14:36	0	134052	0	56,4	42,5	0,1	66	0
06.02.	15:36	0	134052	0	48,2	50,8	0	40	0
06.02.	16:36	0	134052	0	53,7	45,2	0,1	63	0
06.02.	17:36	0	134052	0	47,8	51,1	0,1	37	0
06.02.	18:36	0	134052	0	55,9	43	0,1	72	0
06.02.	19:36	0	134052	0	55,7	43,1	0,2	57	0
06.02.	20:36	0	134052	0	52,5	46,3	0,2	43	0
06.02.	21:36	0	134052	0	53,7	45,1	0,2	35	0
06.02.	22:36	0	134052	0	53,1	45,8	0,1	40	0
06.02.	23:36	0	134052	0	51,9	47	0,1	28	0

Date	Time	0	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.02.	00:36	0	134052	0	52,7	46,1	0,2	26	0
07.02.	01:36	0	134052	0	52,6	46,3	0,1	33	0
07.02.	02:36	0	134052	0	51,2	47,7	0,1	30	0
07.02.	03:36	0	134052	0	51,1	47,8	0,1	29	0
07.02.	04:37	0	134052	0	51,8	47,1	0,1	26	0
07.02.	05:37	0	134052	0	52,5	46,4	0,1	25	0
07.02.	06:37	0	134052	0	51,7	47,2	0,1	30	0
07.02.	07:37	0	134052	0	51,4	47,5	0,1	31	0
07.02.	08:37	0	134052	0	50,9	48	0,1	30	0
07.02.	09:37	0	134052	0	52	46,9	0,1	33	0
07.02.	10:37	0	134052	0	52,4	46,5	0,1	41	0
07.02.	11:37	0	134052	0	50	49	0	42	0
07.02.	12:37	0	134052	0	52,1	46,8	0,1	33	0
07.02.	13:37	0	134052	0	55,4	43,5	0,1	63	0
07.02.	14:37	0	134052	0	53,5	45,5	0	53	0
07.02.	15:37	0	134052	0	56,4	42,5	0,1	70	0
07.02.	16:37	0	134052	0	56,8	42,1	0,1	65	0

07.02.	17:37	0	134052	0	52,2	46,7	0,1	45	0
07.02.	18:37	0	134052	0	51,6	47,3	0,1	38	0
07.02.	19:37	0	134052	0	53,2	45,7	0,1	27	0
07.02.	20:37	0	134052	0	49,9	49	0,1	30	0
07.02.	21:37	0	134052	0	48,5	50,4	0,1	25	0
07.02.	22:37	0	134052	0	51,5	47,4	0,1	26	0
07.02.	23:37	0	134052	0	52,2	46,6	0,2	27	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.02.	00:37	0	134052	0	53	45,9	0,1	23	0
08.02.	01:37	0	134052	0	53,6	45,2	0,2	19	0
08.02.	02:37	0	134052	0	53	45,8	0,2	27	0
08.02.	03:37	0	134052	0	52,3	46,5	0,2	21	0
08.02.	04:37	1,164	134053	0	53,7	45,1	0,2	21	0
08.02.	05:37	3,789	134057	0	54,7	44,1	0,2	27	0
08.02.	06:37	2,4218	134059	0	51,3	47,5	0,2	23	0
08.02.	07:37	4,1953	134063	0	51,3	47,5	0,2	25	0
08.02.	08:37	1,1953	134064	0	53,6	45,3	0,1	33	0
08.02.	09:37	3,6406	134068	0	54,8	44	0,2	38	0
08.02.	10:37	0	134068	0	54,2	44,7	0,1	31	0
08.02.	11:37	0	134068	0	54,8	44,1	0,1	32	0
08.02.	12:37	0	134068	0	55	43,9	0,1	32	0
08.02.	13:37	0	134068	0	55,1	43,8	0,1	31	0
08.02.	14:37	0	134068	0	52	46,9	0,1	29	0
08.02.	15:37	0	134068	0	52,6	46,3	0,1	23	0
08.02.	16:37	0	134068	0	51,7	47,2	0,1	29	0
08.02.	17:37	0	134068	0	52,5	46,4	0,1	27	0
08.02.	18:38	0	134068	0	51,7	47,2	0,1	26	0
08.02.	19:38	0	134068	0	51,7	47,2	0,1	25	0
08.02.	20:38	0	134068	0	51,5	47,4	0,1	27	0
08.02.	21:38	0	134068	0	51,9	47	0,1	21	0
08.02.	22:38	0	134068	0	51,1	47,7	0,2	25	0
08.02.	23:38	0	134068	0	52	46,9	0,1	23	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.02.	00:38	0	134068	0	52,2	46,7	0,1	22	0
09.02.	01:38	0	134068	0	52	47	0	27	0
09.02.	02:38	0	134068	0	51,3	47,6	0,1	22	0
09.02.	03:38	0	134068	0	53,3	45,6	0,1	24	0
09.02.	04:38	0	134068	0	52	46,9	0,1	27	0
09.02.	05:38	0	134068	0	52,4	46,5	0,1	27	0
09.02.	06:38	0	134068	0	52,8	46,1	0,1	24	0
09.02.	07:38	0	134068	0	50,3	48,6	0,1	29	0
09.02.	08:38	0	134068	0	54,6	44,4	0	45	0
09.02.	09:38	0	134068	0	54,7	44,2	0,1	45	0
09.02.	10:38	0	134068	0	53,4	45,5	0,1	43	0
09.02.	11:38	0	134068	0	53,8	45,1	0,1	41	0
09.02.	12:38	0	134068	0	56,8	42,1	0,1	31	0
09.02.	13:38	0	134068	0	57,1	41,8	0,1	34	0
09.02.	14:38	0	134068	0	54,1	44,9	0	37	0

09.02.	15:38	0	134068	0	54,2	44,7	0,1	28	0
09.02.	16:38	0	134068	0	55,6	43,3	0,1	53	0
09.02.	17:38	0	134068	0	51,5	47,4	0,1	31	0
09.02.	18:38	0	134068	0	53,9	45	0,1	29	0
09.02.	19:38	0	134068	0	53,8	45,1	0,1	34	0
09.02.	20:38	0	134068	0	50	48,8	0,2	29	0
09.02.	21:38	0	134068	0	52,7	46,1	0,2	29	0
09.02.	22:38	0	134068	0	53,3	45,5	0,2	31	0
09.02.	23:38	0	134068	0	51,8	47	0,2	30	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.02.	00:38	0	134068	0	52,6	46,2	0,2	29	0
10.02.	01:38	0	134068	0	52,4	46,5	0,1	31	0
10.02.	02:38	0	134068	0	52,9	46	0,1	34	0
10.02.	03:38	0	134068	0	53,5	45,4	0,1	29	0
10.02.	04:38	0	134068	0	52,8	46	0,2	33	0
10.02.	05:38	0	134068	0	50,2	48,7	0,1	34	0
10.02.	06:38	0	134068	0	52,1	46,8	0,1	35	0
10.02.	07:39	0	134068	0	51,2	47,6	0,2	28	0
10.02.	08:39	0	134068	0	51,1	47,7	0,2	27	0
10.02.	09:39	0	134068	0	49,4	49,4	0,2	34	0
10.02.	10:39	0	134068	0	51,9	46,9	0,2	28	0
10.02.	11:24	0	134068	0	51,1	47,7	0,2	30	0
10.02.	12:24	0	134068	0	54,1	44,7	0,2	39	0
10.02.	13:24	0	134068	0	55,6	43,2	0,2	26	0
10.02.	14:24	0	134068	0	52,2	46,6	0,2	26	0
10.02.	15:24	0	134068	0	55,4	43,4	0,2	56	0
10.02.	16:24	0	134068	0	54,6	44,2	0,2	32	0
10.02.	17:24	0	134068	0	50,6	48,2	0,2	35	0
10.02.	18:24	0	134068	0	50,2	48,7	0,1	32	0
10.02.	19:24	0	134068	0	52,8	46	0,2	29	0
10.02.	20:24	0	134068	0	53,2	45,6	0,2	32	0
10.02.	21:24	0	134068	0	55,2	43,6	0,2	55	0
10.02.	22:24	0	134068	0	55,8	43,1	0,1	33	0
10.02.	23:24	0	134068	0	52,2	46,6	0,2	33	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.02.	00:24	0	134068	0	54,1	44,8	0,1	41	0
11.02.	01:24	0	134068	0	52,2	46,8	0	44	0
11.02.	02:24	3,6328	134072	0	51,6	47,4	0	42	0
11.02.	03:24	4,9296	134077	0	52,5	46,5	0	43	0
11.02.	04:24	2,0546	134079	0	51	48	0	42	0
11.02.	05:24	2,1328	134081	0	51,7	47,3	0	56	0
11.02.	06:24	2,6875	134083	0	52	47	0	50	0
11.02.	07:24	2,6953	134086	0	52	47	0	42	0
11.02.	08:24	1,5937	134088	0	54,8	44,1	0,1	53	0
11.02.	09:25	1,1562	134089	0	51,7	47,3	0	65	0
11.02.	10:25	3,2421	134092	0	52,9	46,1	0	47	0
11.02.	11:25	3,2031	134095	0	53,6	45,4	0	49	0
11.02.	12:25	1,289	134097	0	55,9	43,1	0	46	0

11.02.	13:25	3,75	134100	0	56,6	42,4	0	53	0
11.02.	14:25	6,289	134107	0	56,9	42,1	0	44	0
11.02.	15:25	5,6718	134112	0	53,8	45,2	0	32	0
11.02.	16:25	5,9296	134118	0	55	43,9	0,1	28	0
11.02.	17:25	5,6718	134124	0	53,1	45,8	0,1	24	0
11.02.	18:25	5,0703	134129	0	52,7	46,1	0,2	26	0
11.02.	19:25	4,8828	134134	0	53,1	45,7	0,2	21	0
11.02.	20:25	5,0625	134139	0	52,3	46,5	0,2	24	0
11.02.	21:25	4,8203	134144	0	52,3	46,5	0,2	25	0
11.02.	22:25	5,0156	134149	0	53,4	45,4	0,2	30	0
11.02.	23:25	4,8906	134154	0	53,4	45,5	0,1	28	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.02.	00:25	1,9921	134156	0	53,5	45,4	0,1	29	0
12.02.	01:25	2,1093	134158	0	53	45,8	0,2	31	0
12.02.	02:25	2,9375	134161	0	52,3	46,5	0,2	27	0
12.02.	03:25	1,6562	134162	0	52,7	46,1	0,2	30	0
12.02.	04:25	0	134162	0	52,6	46,2	0,2	31	0
12.02.	05:25	0	134162	0	50,9	47,9	0,2	26	0
12.02.	06:25	0	134162	0	50,6	48,3	0,1	25	0
12.02.	07:25	0	134162	0	50,2	48,7	0,1	30	0
12.02.	08:25	1,1718	134164	0	52	46,8	0,2	33	0
12.02.	09:25	1,2578	134165	0	53,2	45,8	0	38	0
12.02.	10:25	1,164	134166	0	54,1	44,9	0	53	0
12.02.	11:25	1,625	134168	0	53,9	45,1	0	44	0
12.02.	12:25	1,9218	134170	0	53,6	45,4	0	53	0
12.02.	13:25	1,8515	134171	0	55,8	43,2	0	46	0
12.02.	14:25	0	134171	0	55,1	43,9	0	45	0
12.02.	15:25	0	134171	0	54,2	44,8	0	38	0
12.02.	16:25	1,6562	134173	0	53,6	45,4	0	33	0
12.02.	17:25	1,2265	134174	0	52	46,9	0,1	36	0
12.02.	18:25	2,0234	134176	0	52,7	46,2	0,1	31	0
12.02.	19:25	1,2265	134177	0	52,8	46,1	0,1	29	0
12.02.	20:25	1,9531	134179	0	51,8	47,1	0,1	30	0
12.02.	21:25	1,8828	134181	0	52,3	46,6	0,1	29	0
12.02.	22:26	1,3125	134183	0	52,2	46,7	0,1	29	0
12.02.	23:26	1,4531	134184	0	53,4	45,5	0,1	31	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.02.	00:26	0	134184	0	52,5	46,4	0,1	31	0
13.02.	01:26	0	134184	0	54,1	44,8	0,1	29	0
13.02.	02:26	0	134184	0	52,6	46,3	0,1	31	0
13.02.	03:26	0	134184	0	52,8	46,1	0,1	29	0
13.02.	04:26	0	134184	0	51,6	47,3	0,1	27	0
13.02.	05:26	0	134184	0	51,6	47,3	0,1	28	0
13.02.	06:26	0	134184	0	52,4	46,5	0,1	28	0
13.02.	07:26	0	134184	0	52,6	46,3	0,1	32	0
13.02.	08:26	0	134184	0	51,4	47,5	0,1	32	0
13.02.	09:26	0	134184	0	53,9	45	0,1	33	0
13.02.	10:26	0	134184	0	53,6	45,4	0	33	0

13.02.	11:26	0	134184	0	54,4	44,6	0	41	0
13.02.	12:26	0	134184	0	55,6	43,4	0	40	0
13.02.	13:26	0	134184	0	54,9	44,1	0	38	0
13.02.	14:26	0	134184	0	54,2	44,7	0,1	32	0
13.02.	15:26	0	134184	0	54,2	44,7	0,1	29	0
13.02.	16:26	0	134184	0	53,9	45	0,1	32	0
13.02.	17:26	0	134184	0	52,7	46,1	0,2	29	0
13.02.	18:26	0	134184	0	52,7	46,2	0,1	30	0
13.02.	19:26	0	134184	0	52,9	46	0,1	28	0
13.02.	20:26	0	134184	0	52,8	46,1	0,1	34	0
13.02.	21:26	0	134184	0	53	46	0	32	0
13.02.	22:26	0	134184	0	51,3	47,6	0,1	33	0
13.02.	23:26	0	134184	0	51,5	47,4	0,1	33	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.02.	00:26	0	134184	0	52,9	46,1	0	37	0
14.02.	01:26	0	134184	0	53,6	45,3	0,1	35	0
14.02.	02:26	0	134184	0	52,1	46,8	0,1	31	0
14.02.	03:26	0	134184	0	51,9	47	0,1	28	0
14.02.	04:26	0	134184	0	52,4	46,5	0,1	31	0
14.02.	05:26	0	134184	0	52,1	46,8	0,1	32	0
14.02.	06:26	0	134184	0	50,8	48,2	0	40	0
14.02.	07:26	0	134184	0	47,6	51,3	0,1	36	0
14.02.	08:26	0	134184	0	48,9	50,1	0	42	0
14.02.	09:26	0	134184	0	51,3	47,7	0	54	0
14.02.	10:26	0	134184	0	52,6	46,4	0	55	0
14.02.	11:27	5,9453	134190	0	55,6	43,4	0	59	0
14.02.	12:27	7,8359	134198	0	56,4	42,6	0	63	0
14.02.	13:27	7,2187	134205	0	56	43	0	61	0
14.02.	14:27	8,0234	134213	0	55,9	43,1	0	67	0
14.02.	15:27	7,9375	134221	0	56,6	42,4	0	59	0
14.02.	16:27	7,9218	134229	0	56,1	42,9	0	66	0
14.02.	17:27	6,2421	134235	0	50,8	48,2	0	41	0
14.02.	18:27	7,2578	134242	0	49,6	49,4	0	45	0
14.02.	19:27	5,625	134248	0	52,9	46,1	0	32	0
14.02.	20:27	5,0546	134253	0	51,7	47,3	0	38	0
14.02.	21:27	5,8125	134259	0	52,4	46,5	0,1	37	0
14.02.	22:27	5,8046	134265	0	52	47	0	31	0
14.02.	23:27	6,0937	134271	0	52,7	46,2	0,1	31	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.02.	00:27	6,164	134277	0	52,9	46	0,1	34	0
15.02.	01:27	6,0156	134283	0	54,1	44,9	0	41	0
15.02.	02:27	6,914	134290	0	49,3	49,6	0,1	35	0
15.02.	03:27	6,9062	134297	0	51,2	47,8	0	37	0
15.02.	04:27	6,3593	134303	0	52,1	46,9	0	35	0
15.02.	05:27	5,3125	134309	0	52	47	0	35	0
15.02.	06:27	5,0468	134314	0	51,9	47,1	0	38	0
15.02.	07:27	4,5468	134318	0	50,5	48,4	0,1	33	0
15.02.	08:27	4,1796	134322	0	54,8	44,2	0	49	0

15.02.	09:27	7,2031	134330	0	51,7	47,3	0	42	0
15.02.	10:27	8,1484	134338	0	53,2	45,8	0	38	0
15.02.	11:27	9,0234	134347	0	54,1	44,8	0,1	35	0
15.02.	12:27	7,2031	134354	0	57,1	41,8	0,1	42	0
15.02.	13:27	6,4921	134360	0	57,3	41,6	0,1	48	0
15.02.	14:27	6,0781	134366	0	57,5	41,4	0,1	57	0
15.02.	15:27	6,8359	134373	0	58	40,9	0,1	45	0
15.02.	16:27	8,8671	134382	0	57,9	40,9	0,2	45	0
15.02.	17:27	7,4531	134390	0	53,5	45,4	0,1	30	0
15.02.	18:27	6,8515	134396	0	54,4	44,5	0,1	30	0
15.02.	19:27	5,9218	134402	0	53,2	45,6	0,2	21	0
15.02.	20:27	6,414	134409	0	53	45,9	0,1	18	0
15.02.	21:27	6,039	134415	0	52,4	46,4	0,2	22	0
15.02.	22:27	6,414	134421	0	53,4	45,5	0,1	24	0
15.02.	23:27	6,3359	134428	0	54,1	44,8	0,1	21	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.02.	00:27	0,1875	134428	0	52,8	46,1	0,1	23	0
16.02.	01:28	0,1953	134428	0	52,3	46,6	0,1	27	0
16.02.	02:28	0,2812	134428	0	53,3	45,6	0,1	21	0
16.02.	03:28	2,2578	134431	0	52,4	46,5	0,1	20	0
16.02.	04:28	2,2187	134433	0	53,2	45,7	0,1	22	0
16.02.	05:28	6,0156	134439	0	52,6	46,3	0,1	26	0
16.02.	06:28	5,9609	134445	0	52,8	46,1	0,1	22	0
16.02.	07:28	5,6093	134450	0	52,7	46,2	0,1	30	0
16.02.	08:28	5,039	134455	0	54	44,9	0,1	35	0
16.02.	09:28	3,5781	134459	0	53,1	45,9	0	29	0
16.02.	10:28	9,3828	134468	0	53,9	45,1	0	29	0
16.02.	11:28	9,8046	134478	0	53,9	45	0,1	30	0
16.02.	12:28	7,8281	134486	0	55,9	43	0,1	31	0
16.02.	13:28	7,2265	134493	0	57,1	41,8	0,1	46	0
16.02.	14:28	7,4609	134501	0	57,3	41,6	0,1	44	0
16.02.	15:28	8,2187	134509	0	57,6	41,3	0,1	47	0
16.02.	16:28	9,625	134518	0	58,3	40,6	0,1	39	0
16.02.	17:28	7,875	134526	0	54,2	44,7	0,1	22	0
16.02.	18:28	6,8281	134533	0	54	44,9	0,1	21	0
16.02.	19:28	6,5156	134540	0	54,8	44	0,2	20	0
16.02.	20:28	6,3906	134546	0	53,9	44,9	0,2	22	0
16.02.	21:28	6,4921	134553	0	54,1	44,7	0,2	21	0
16.02.	22:28	6,3437	134559	0	52,9	46	0,1	22	0
16.02.	23:28	6,7656	134566	0	53,6	45,2	0,2	25	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.02.	00:28	6,4843	134572	0	54,9	43,9	0,2	20	0
17.02.	01:28	6,6562	134579	0	52,8	46	0,2	20	0
17.02.	02:28	6,8906	134586	0	56	42,9	0,1	26	0
17.02.	03:28	6,8828	134593	0	53,4	45,5	0,1	21	0
17.02.	04:28	6,75	134599	0	55,4	43,4	0,2	21	0
17.02.	05:28	6,5546	134606	0	54,4	44,4	0,2	22	0
17.02.	06:28	6,5312	134612	0	53,3	45,5	0,2	22	0

17.02.	07:28	6,2265	134619	0	52,8	46,1	0,1	21	0
17.02.	08:28	5,414	134624	0	55,5	43,4	0,1	28	0
17.02.	09:28	2,9765	134627	0	54,7	44,2	0,1	30	0
17.02.	10:28	1,5859	134629	0	54,3	44,6	0,1	32	0
17.02.	11:28	2,8359	134631	0	56	42,9	0,1	37	0
17.02.	12:28	7,8984	134639	0	56,4	42,4	0,2	28	0
17.02.	13:28	7,25	134647	0	57,4	41,5	0,1	36	0
17.02.	14:29	3,7343	134650	0	58,3	40,5	0,2	41	0
17.02.	15:29	1,8281	134652	0	58,6	40,2	0,2	32	0
17.02.	16:29	7,5234	134660	0	56,7	42,1	0,2	30	0
17.02.	17:29	2,3671	134662	0	55,2	43,6	0,2	26	0
17.02.	18:29	7,039	134669	0	55	43,8	0,2	23	0
17.02.	19:29	4,8046	134674	0	54,7	44,1	0,2	23	0
17.02.	20:29	6,2656	134680	0	53,4	45,4	0,2	25	0
17.02.	21:29	5,3046	134685	0	54,8	44	0,2	23	0
17.02.	22:29	6,4453	134692	0	53,4	45,4	0,2	21	0
17.02.	23:29	1,7734	134694	0	53,2	45,6	0,2	24	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.02.	00:29	1,5937	134695	0	54	44,8	0,2	22	0
18.02.	01:29	1,8203	134697	0	53,3	45,5	0,2	21	0
18.02.	02:29	2,7343	134700	0	53,6	45,2	0,2	25	0
18.02.	03:29	2,8671	134703	0	54,8	44	0,2	21	0
18.02.	04:29	2,6484	134705	0	53,8	45	0,2	22	0
18.02.	05:29	1,4921	134707	0	53,8	45	0,2	23	0
18.02.	06:29	1,2578	134708	0	53,5	45,3	0,2	24	0
18.02.	07:29	0	134708	0	52,7	46,2	0,1	26	0
18.02.	08:29	0	134708	0	55,3	43,6	0,1	29	0
18.02.	09:29	0	134708	0	54,6	44,3	0,1	31	0
18.02.	10:29	0	134708	0	55	43,8	0,2	31	0
18.02.	11:29	0	134708	0	54,7	44,2	0,1	34	0
18.02.	12:29	0	134708	0	56,5	42,4	0,1	40	0
18.02.	13:29	0	134708	0	57,6	41,3	0,1	40	0
18.02.	14:29	0	134708	0	57	41,9	0,1	42	0
18.02.	15:29	0	134708	0	58,8	40	0,2	26	0
18.02.	16:29	0	134708	0	54	44,8	0,2	27	0
18.02.	17:29	0	134708	0	54,2	44,6	0,2	21	0
18.02.	18:29	0	134708	0	53,4	45,4	0,2	21	0
18.02.	19:29	0	134708	0	53,7	45,1	0,2	23	0
18.02.	20:29	0	134708	0	53,6	45,2	0,2	22	0
18.02.	21:29	0	134708	0	51,7	47,1	0,2	23	0
18.02.	22:29	0	134708	0	53,2	45,7	0,1	25	0
18.02.	23:29	0	134708	0	52,6	46,2	0,2	24	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.02.	00:29	0	134708	0	53,9	44,9	0,2	23	0
19.02.	01:29	0	134708	0	50,8	48,1	0,1	25	0
19.02.	02:29	0	134708	0	53,6	45,2	0,2	22	0
19.02.	03:29	0	134708	0	51,5	47,3	0,2	22	0
19.02.	04:30	0	134708	0	50,4	48,4	0,2	22	0

19.02.	05:30	0	134708	0	51,9	46,9	0,2	23	0
19.02.	06:30	0	134708	0	51,7	47,1	0,2	21	0
19.02.	07:30	0	134708	0	52	46,8	0,2	24	0
19.02.	08:30	0	134708	0	51,7	47,1	0,2	29	0
19.02.	09:30	0	134708	0	52,9	45,9	0,2	23	0
19.02.	10:30	0	134708	0	52,3	46,6	0,1	29	0
19.02.	11:30	0	134708	0	56,5	42,4	0,1	35	0
19.02.	12:30	0	134708	0	56,1	42,9	0	42	0
19.02.	13:30	0	134708	0	55,9	43,1	0	52	0
19.02.	14:30	0	134708	0	57,5	41,5	0	38	0
19.02.	15:30	0	134708	0	56,2	42,7	0,1	36	0
19.02.	16:30	0	134708	0	53,5	45,5	0	37	0
19.02.	17:30	0	134708	0	53,7	45,3	0	37	0
19.02.	18:30	0	134708	0	53,4	45,5	0,1	39	0
19.02.	19:30	0	134708	0	52,9	46	0,1	32	0
19.02.	20:30	0	134708	0	51,8	47,1	0,1	30	0
19.02.	21:30	0	134708	0	51,7	47,2	0,1	29	0
19.02.	22:30	0	134708	0	52,6	46,3	0,1	31	0
19.02.	23:30	0	134708	0	52	46,9	0,1	28	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.02.	00:30	0	134708	0	51,7	47,2	0,1	29	0
20.02.	01:30	0	134708	0	52,9	46	0,1	25	0
20.02.	02:30	0	134708	0	53,6	45,3	0,1	22	0
20.02.	03:30	0	134708	0	53,7	45,1	0,2	26	0
20.02.	04:30	0	134708	0	53,4	45,4	0,2	28	0
20.02.	05:30	0	134708	0	52,6	46,1	0,3	24	0
20.02.	06:30	0	134708	0	51,9	46,9	0,2	26	0
20.02.	07:30	0	134708	0	52,5	46,3	0,2	30	0
20.02.	08:30	0	134708	0	55,1	43,7	0,2	31	0
20.02.	09:30	0	134708	0	52,4	46,5	0,1	37	0
20.02.	10:30	0	134708	0	52,6	46,4	0	44	0
20.02.	11:30	0	134708	0	55,9	43	0,1	46	0
20.02.	12:30	0	134708	0	57,4	41,6	0	43	0
20.02.	13:30	0	134708	0	58,1	40,8	0,1	42	0
20.02.	14:30	0	134708	0	58,3	40,7	0	35	0
20.02.	15:30	0	134708	0	54,6	44,3	0,1	31	0
20.02.	16:30	0	134708	0	53,7	45,2	0,1	32	0
20.02.	17:31	0	134708	0	53,9	45	0,1	30	0
20.02.	18:31	0	134708	0	53,1	45,8	0,1	31	0
20.02.	19:31	0	134708	0	51,6	47,3	0,1	31	0
20.02.	20:31	0	134708	0	54,7	44,1	0,2	26	0
20.02.	21:31	0	134708	0	53,4	45,4	0,2	25	0
20.02.	22:31	0	134708	0	52,8	46,1	0,1	23	0
20.02.	23:31	0	134708	0	54,2	44,6	0,2	24	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.02.	00:31	0	134708	0	54,8	44	0,2	31	0
21.02.	01:31	0	134708	0	55,1	43,7	0,2	29	0
21.02.	02:31	0	134708	0	52,4	46,4	0,2	24	0

21.02.	03:31	0	134708	0	54,5	44,3	0,2	26	0
21.02.	04:31	0	134708	0	53,1	45,8	0,1	39	0
21.02.	05:31	0	134708	0	53,3	45,5	0,2	31	0
21.02.	06:31	0	134708	0	53,8	45	0,2	26	0
21.02.	07:31	0	134708	0	52,8	46	0,2	33	0
21.02.	08:31	0	134708	0	55,6	43,4	0	35	0
21.02.	09:31	0	134708	0	53,5	45,5	0	42	0
21.02.	10:31	0	134708	0	54,1	44,9	0	32	0
21.02.	11:31	0	134708	0	54,4	44,6	0	43	0
21.02.	12:31	0	134708	0	57,2	41,7	0,1	42	0
21.02.	13:31	0	134708	0	57,4	41,5	0,1	43	0
21.02.	14:31	0	134708	0	57,4	41,5	0,1	53	0
21.02.	15:31	0	134708	0	57,2	41,7	0,1	53	0
21.02.	16:31	0	134708	0	57,4	41,5	0,1	53	0
21.02.	17:31	0	134708	0	51,1	47,8	0,1	32	0
21.02.	18:31	0	134708	0	53,2	45,7	0,1	30	0
21.02.	19:31	0	134708	0	52,7	46,2	0,1	27	0
21.02.	20:31	0	134708	0	53,3	45,6	0,1	26	0
21.02.	21:31	0	134708	0	53,7	45,1	0,2	26	0
21.02.	22:31	0	134708	0	52,9	46	0,1	28	0
21.02.	23:31	0	134708	0	50,5	48,4	0,1	31	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.02.	00:31	0	134708	0	52,7	46,2	0,1	24	0
22.02.	01:31	0	134708	0	52,6	46,3	0,1	30	0
22.02.	02:31	0	134708	0	55	43,9	0,1	26	0
22.02.	03:31	0	134708	0	51,7	47,2	0,1	29	0
22.02.	04:31	0	134708	0	51,1	47,8	0,1	27	0
22.02.	05:31	0	134708	0	50,1	48,8	0,1	29	0
22.02.	06:31	0	134708	0	51,8	47	0,2	26	0
22.02.	07:32	0	134708	0	52,5	46,3	0,2	23	0
22.02.	08:32	0	134708	0	57,1	41,8	0,1	30	0
22.02.	09:32	0	134708	0	54,1	44,8	0,1	26	0
22.02.	10:32	0	134708	0	53,7	45,2	0,1	21	0
22.02.	11:32	0	134708	0	56,1	42,7	0,2	29	0
22.02.	12:32	0	134708	0	57,5	41,3	0,2	34	0
22.02.	13:32	0	134708	0	57,2	41,6	0,2	44	0
22.02.	14:32	0	134708	0	57,6	41,2	0,2	47	0
22.02.	15:32	0	134708	0	58	40,8	0,2	44	0
22.02.	16:32	0	134708	0	58,4	40,4	0,2	35	0
22.02.	17:32	0	134708	0	56,7	42,1	0,2	20	0
22.02.	18:32	0	134708	0	54,6	44,2	0,2	21	0
22.02.	19:32	0	134708	0	54	44,8	0,2	22	0
22.02.	20:32	0	134708	0	52,6	46,2	0,2	20	0
22.02.	21:32	0	134708	0	53,2	45,6	0,2	21	0
22.02.	22:32	0	134708	0	52,6	46,2	0,2	19	0
22.02.	23:32	0	134708	0	52,6	46,2	0,2	18	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.02.	00:32	0	134708	0	53,7	45,1	0,2	20	0

23.02.	01:32	0	134708	0	54,1	44,7	0,2	18	0
23.02.	02:32	0	134708	0	53,7	45,1	0,2	16	0
23.02.	03:32	0	134708	0	54,1	44,7	0,2	19	0
23.02.	04:32	0	134708	0	53,6	45,2	0,2	21	0
23.02.	05:32	0	134708	0	52,9	45,9	0,2	25	0
23.02.	06:32	0	134708	0	52,1	46,6	0,3	21	0
23.02.	07:32	0	134708	0	52,4	46,4	0,2	18	0
23.02.	08:32	0	134708	0	55,8	43	0,2	20	0
23.02.	09:32	0	134708	0	55,3	43,6	0,1	21	0
23.02.	10:32	0	134708	0	54,3	44,6	0,1	25	0
23.02.	11:32	0	134708	0	54,5	44,4	0,1	28	0
23.02.	12:32	0	134708	0	56,2	42,6	0,2	28	0
23.02.	13:32	0	134708	0	56,5	42,3	0,2	27	0
23.02.	14:32	0	134708	0	56,6	42,2	0,2	31	0
23.02.	15:32	0	134708	0	56	42,8	0,2	22	0
23.02.	16:32	0	134708	0	55,3	43,5	0,2	23	0
23.02.	17:32	0	134708	0	54,3	44,5	0,2	18	0
23.02.	18:32	0	134708	0	54,2	44,6	0,2	19	0
23.02.	19:32	0	134708	0	54,2	44,6	0,2	20	0
23.02.	20:33	0	134708	0	53,7	45,1	0,2	17	0
23.02.	21:33	0	134708	0	53,3	45,5	0,2	16	0
23.02.	22:33	0	134708	0	54	44,8	0,2	17	0
23.02.	23:33	0	134708	0	55,1	43,7	0,2	18	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.02.	00:33	0	134708	0	55,3	43,5	0,2	18	0
24.02.	01:33	0	134708	0	55,3	43,6	0,1	32	0
24.02.	02:33	0	134708	0	55	43,8	0,2	16	0
24.02.	03:33	0	134708	0	53,8	45,1	0,1	20	0
24.02.	04:33	0	134708	0	53,9	45	0,1	27	0
24.02.	05:33	0	134708	0	54,9	44	0,1	20	0
24.02.	06:33	0	134708	0	52,6	46,3	0,1	18	0
24.02.	07:33	0	134708	0	53,5	45,4	0,1	16	0
24.02.	08:33	0	134708	0	55	43,9	0,1	25	0
24.02.	09:33	0	134708	0	55,3	43,6	0,1	25	0
24.02.	10:33	0	134708	0	55,5	43,8	0,2	23	0
24.02.	10:52	0	134708	0	55,3	44,7	0,1	20	0
24.02.	11:05	0	134708	0	55,8	44,2	0,1	27	0
24.02.	12:05	0	134708	0	55,7	44,3	0,1	20	0
24.02.	13:05	0	134708	0	55,7	44,3	0,1	18	0
24.02.	14:05	0	134708	0	53,8	46,2	0,1	16	0
24.02.	15:05	0	134708	0	53,9	46,1	0,1	25	0
24.02.	16:05	0	134708	0	54,9	45,1	0,1	25	0
24.02.	17:05	0	134708	0	55,5	44,5	0,2	23	0
24.02.	18:05	0	134708	0	55,3	44,7	0,1	21	0
24.02.	19:05	0	134708	0	55,1	44,9	0,1	25	0
24.02.	20:05	0	134708	0	55	45	0,1	28	0
24.02.	21:05	0	134708	0	55,5	44,5	0,2	28	0
24.02.	22:05	0	134708	0	55,3	44,7	0,2	27	0
24.02.	23:05	0	134708	0	55	45	0,2	31	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.02.	00:05	0	134708	0	55,3	44,7	0,2	31	0
25.02.	01:05	0	134708	0	55,1	44,9	0,2	29	0
25.02.	02:05	0	134708	0	55	45	0,2	24	0
25.02.	03:05	0	134708	0	55	45	0,2	26	0
25.02.	04:05	0	134708	0	55	45	0,1	37	0
25.02.	05:05	0	134708	0	55	45	0,2	31	0
25.02.	06:06	0	134708	0	55	45	0,2	26	0
25.02.	07:06	0	134708	0	55	45	0,2	33	0
25.02.	08:06	0	134708	0	55	45	0	35	0
25.02.	09:06	0	134708	0	55,5	44,5	0	42	0
25.02.	10:06	0	134708	0	55	45	0	32	0
25.02.	11:06	0	134708	0	55	45	0	43	0
25.02.	12:06	0	134708	0	55	45	0,1	42	0
25.02.	13:06	0	134708	0	55,2	44,8	0,1	43	0
25.02.	14:06	0	134708	0	55,8	44,2	0,1	48	0
25.02.	15:06	0	134708	0	55	45	0,1	53	0
25.02.	16:06	0	134708	0	55	45	0,1	53	0
25.02.	17:06	0	134708	0	55	45	0,1	32	0
25.02.	18:06	0	134708	0	55	45	0,1	30	0
25.02.	19:06	0	134708	0	55	45	0,1	27	0
25.02.	20:06	0	134708	0	55	45	0,1	26	0
25.02.	21:06	0	134708	0	55	45	0,2	26	0
25.02.	22:06	0	134708	0	55	45	0,1	28	0
25.02.	23:06	0	134708	0	55	45	0,1	31	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.02.	00:06	0	134708	0	55,1	44,9	0,1	21	0
26.02.	01:06	0	134708	0	55,5	44,5	0,1	27	0
26.02.	02:06	0	134708	0	55	45	0,1	21	0
26.02.	03:06	0	134708	0	55	45	0,1	20	0
26.02.	04:06	0	134708	0	55	45	0,1	22	0
26.02.	05:06	0	134708	0	55	45	0,1	26	0
26.02.	06:06	0	134708	0	55	45	0,1	22	0
26.02.	07:06	0	134708	0	55,4	44,6	0,1	30	0
26.02.	08:06	0	134708	0	55,3	44,7	0,1	33	0
26.02.	09:06	0	134708	0	55	45	0	29	0
26.02.	10:06	0	134708	0	55	45	0	29	0
26.02.	11:06	0	134708	0	55	45	0,1	30	0
26.02.	12:06	0	134708	0	55	45	0,1	31	0
26.02.	13:06	0	134708	0	55	45	0,1	46	0
26.02.	14:06	0	134708	0	55	45	0,1	43	0
26.02.	15:06	0	134708	0	55	45	0,1	47	0
26.02.	16:06	0	134708	0	55	45	0,1	38	0
26.02.	17:06	0	134708	0	55	45	0,1	22	0
26.02.	18:06	0	134708	0	55	45	0,1	21	0
26.02.	19:07	0	134708	0	55	45	0,2	20	0
26.02.	20:07	0	134708	0	55	45	0,2	22	0
26.02.	21:07	0	134708	0	55	45	0,2	21	0

26.02.	22:07	0	134708	0	55	45	0,1	22	0
26.02.	23:07	0	134708	0	55	45	0,2	25	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.02.	00:07	0	134708	0	54,8	44	0,9	30	0
27.02.	01:07	0	134708	0	55,1	43,7	1,7	29	0
27.02.	02:07	0	134708	0	52,4	46,4	0,5	41	0
27.02.	03:07	0	134708	0	54,5	44,3	0,6	27	0
27.02.	04:07	0	134708	0	53,1	45,8	0,4	19	0
27.02.	05:07	0	134708	0	53,3	45,5	0,4	27	0
27.02.	06:07	0	134708	0	53,8	45	0,5	31	0
27.02.	07:07	0	134708	0	52,8	46	1,3	2	0
27.02.	08:07	0	134708	0	55,6	43,4	1,5	3	0
27.02.	09:07	0	134708	0	53,5	45,5	1,4	7	0
27.02.	10:07	0	134708	0	54,1	44,9	0,5	10	0
27.02.	11:07	0	134708	0	54,4	44,6	1,1	6	0
27.02.	12:07	0	134708	0	57,2	41,7	1,2	5	0
27.02.	13:07	0	134708	0	57,4	41,5	1,3	10	0
27.02.	14:07	0	134708	0	57,4	41,5	1,2	7	0
27.02.	15:07	0	134708	0	57,2	41,7	0,4	9	0
27.02.	16:07	0	134708	0	57,4	41,5	1,4	6	0
27.02.	17:07	0	134708	0	51,1	47,8	1	7	0
27.02.	18:07	0	134708	0	53,2	45,7	0,6	10	0
27.02.	19:07	0	134708	0	52,7	46,2	0,5	36	0
27.02.	20:07	0	134708	0	53,3	45,6	0,5	56	0
27.02.	21:07	0	134708	0	53,7	45,1	0,4	56	0
27.02.	22:07	0	134708	0	52,9	46	0,4	62	0
27.02.	23:07	0	134708	0	50,5	48,4	1,5	28	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.02.	00:07	0	134708	0	54,9	43,9	0,2	20	0
28.02.	01:07	0	134708	0	52,8	46	0,2	20	0
28.02.	02:07	0	134708	0	56	42,9	0,1	26	0
28.02.	03:07	0	134708	0	53,4	45,5	0,1	21	0
28.02.	04:07	0	134708	0	55,4	43,4	0,2	21	0
28.02.	05:07	0	134708	0	54,4	44,4	0,2	22	0
28.02.	06:07	0	134708	0	53,3	45,5	0,2	22	0
28.02.	07:07	0	134708	0	52,8	46,1	0,1	21	0
28.02.	08:07	0	134708	0	55,5	43,4	0,1	28	0
28.02.	09:08	0	134708	0	54,7	44,2	0,1	30	0
28.02.	10:08	0	134708	0	54,3	44,6	0,1	32	0
28.02.	11:08	0	134708	0	56	42,9	0,1	37	0
28.02.	12:08	0	134708	0	56,4	42,4	0,2	28	0
28.02.	13:08	0	134708	0	57,4	41,5	0,1	36	0
28.02.	14:08	0	134708	0	58,3	40,5	0,2	41	0
28.02.	15:08	0	134708	0	58,6	40,2	0,2	32	0
28.02.	16:08	0	134708	0	56,7	42,1	0,2	30	0
28.02.	17:08	0	134708	0	55,2	43,6	0,2	26	0
28.02.	18:08	0	134708	0	55	43,8	0,2	23	0
28.02.	19:08	0	134708	0	54,7	44,1	0,2	23	0

28.02.	20:08	0	134708	0	53,4	45,4	0,2	25	0
28.02.	21:08	0	134708	0	54,8	44	0,2	23	0
28.02.	22:08	0	134708	0	53,4	45,4	0,2	21	0
28.02.	23:08	0	134708	0	53,2	45,6	0,2	24	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° 8700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIALITY

Rapporto di prova n. 201900847 **Pag.1 di 2** Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-mar-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-feb-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900847

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
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964 S 16°45'56",4048		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	14	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:20 del 28/02/19	h:m
		Fine prelievo ore:	09:20 del 01/03/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	20,16	m³
		Volume prelevato:	18,469	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 09:20 - 09:20 prelievo di 24h)	9,25	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. Amone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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

CERTIFICATO N° 6700

Azienda con sistema

UNI/EN ISO 9001:2008

di gestione per la qualità

Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201900847 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-mar-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-feb-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900847

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:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte		Temp.degli aeroformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964 S 16°45'56",4048		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
				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 n. 300



DELVIT

chimica



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

Acreditato, 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. 201900848 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-mar-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-feb-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900848

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Valle

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica Interna a valle		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	16	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:45 del 28/02/19	h:m
		Fine prelievo ore:	09:45 del 01/03/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,04	m³
		Volume prelevato:	21,107	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 09:45 - 09:45 prelievo di 24h)	10,05	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----->

DELVIT

chimica



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

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

CERTIFICATO N° 8700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201900848 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-mar-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-feb-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900848

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

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:
dclvit@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° 6790 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9002:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201900821 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-mar-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-feb-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900821

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:	-- Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	17 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore: 08:55 del 27/02/19	h:m
	Fine prelievo ore: 08:55 del 28/02/19	h:m
	Durata prelievo:	24:00 h:m
	Vol. prel. non norm.:	24,48 m³
	Volume prelevato:	22,426 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 08:55 - 08:55 prelievo di 24h)	8,87	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----->

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

Rapporto di prova n. 201900821 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-mar-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-feb-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900821

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
				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 n. 300

DELVIT

chimica



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

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

CERTIFICATO N° 8700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201900820 **Pag.1 di 2** Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-mar-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-feb-19 **Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore**
Cod. Interno 201900820

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
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044 S 16°45'58",3776		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	14	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:45 del 27/02/19	h:m
		Fine prelievo ore:	08:45 del 28/02/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	20,16	m³
		Volume prelevato:	18,469	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 08:45 - 08:45 prelievo di 24h)	6,66	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. 201900820 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-mar-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-feb-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900820

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
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
S 16°45'58",3776	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 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 Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo n°300

Discarica di San Giovanni in Fiore

Località Vetrano

Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

2018

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

data		u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2018	CH4	flusso	0,00	VACCHE DI SCARICA	
	CO2	u	0,00		
	O2				
	H2S				
	CH4				
	CO2				
	O2				
	H2S				

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
30/1/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,8	17,7	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/2/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,80	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
28/3/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,70	17,70	17,70	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/4/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,8	17,8	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						

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

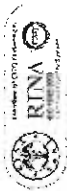
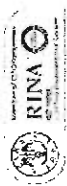
Pag. 33

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	CH4	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2013		flusso	ore	lungo la rete di captazione dei petti biogas	A
30/4/2013		flusso	ore	rete di captazione petti del biogas	A

M. Pa



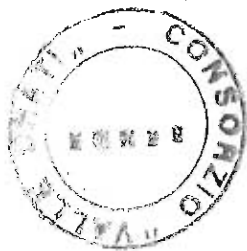
Calabra Maceri e Servizi S.p.A.

CONSORZIO "VALLE CRATTI"

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

28 27/03/2018	Centrale Note	Necessità di Manutenzione 1) - Anemometro 2) - barometro 3) - Pluviometro e strumentazione Venti Riallocare nell'apposito Alloggiamento	Sic l'enemete che la condiziona vengono in piedi e portati a Montecassino	Russo P.	A1
29 16/10/2018	Centrale Note	Necessità di Manutenzione A) - Analizzatore B) - Centrifuga	Sic l'enemete che la condiziona vengono in piedi e portati a Montecassino	Russo P.	A1
30 10/15/2018	Centrale BIO GAS	Necessità di Manutenzione A) - Analizzatore B) - Centrifuga	Sic l'enemete che la condiziona vengono in piedi e portati a Montecassino	Russo P.	A1

CONSORZIO "VALLE CRATI"

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

Prot. N° 631
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 21.05.2019

Spett.le **REGIONE CALABRIA**
Dipartimento Ambiente e Territorio Settore 3 A.I.A.
Cittadella Regionale – Loc. Germaneto
88100 CATANZARO
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.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 (VI) 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 Marzo 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 "Marzo 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, fuggitive, 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 del Servizio
(Ing. Pasquale Russo)

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 MARZO 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. Pasquale Russo



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for MAR. 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	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT	COOL	RAIN	AVG	HIGH	TIME	DOM
	TEMP					DEG	DEG		WIND			
						DAYS	DAYS		SPEED			
1	11.7	16.1	11.00	8.3	1.30	6.6	0.0	0.0	6.0	59.5	16.30	NE
2	9.2	11.6	12.30	6.3	5.30	9.1	0.0	2.8	16.1	69.2	9.30	ENE
3	9.3	13.1	9.30	5.9	20.30	9.0	0.0	0.0	4.2	29.0	1.00	NE
4	11.2	15.4	11.30	6.3	2.00	7.1	0.0	0.0	4.8	27.4	00.00	NE
5	13.4	19.1	12.00	10.2	6.00	4.9	0.0	0.0	10.5	62.8	17.00	ENE
6	13.1	15.7	10.30	10.7	00.00	5.3	0.0	0.0	4.0	33.8	1.30	WSW
7	12.7	15.7	11.30	8.3	21.00	5.7	0.0	0.0	1.9	25.7	00.00	WSW
8	15.3	19.2	8.30	12.4	3.30	3.0	0.0	0.0	7.9	37.0	3.30	WSW
9	15.1	19.3	13.00	10.4	00.00	3.3	0.0	0.0	5.5	38.6	13.30	NE
10	12.4	15.7	13.30	8.8	5.00	5.9	0.0	0.0	2.7	32.2	17.30	WSW
11	13.3	18.8	12.30	9.2	00.00	5.0	0.0	0.0	16.4	90.1	17.00	NE
12	4.9	9.2	0.30	1.3	6.30	13.4	0.0	5.2	33.0	111.0	19.00	ENE
13	7.5	10.8	11.00	3.7	1.30	10.8	0.0	0.0	11.4	77.2	1.00	SW
14	7.2	10.8	12.00	4.8	20.00	11.1	0.0	2.8	13.5	66.0	13.00	ENE
15	9.9	13.8	11.00	6.8	5.00	8.3	0.0	0.0	9.8	56.3	5.30	NE
16	14.4	19.2	15.30	8.0	3.30	3.9	0.0	0.0	3.1	25.7	2.00	WSW
17	12.3	16.1	12.00	8.9	19.30	5.9	0.0	0.0	1.6	19.3	11.30	SW
18	13.2	16.3	11.30	9.7	1.30	5.1	0.0	0.0	3.7	33.8	18.30	WSW
19	10.5	12.9	12.30	8.7	22.00	7.8	0.0	0.0	0.5	14.5	2.30	SW
20	10.3	14.7	11.00	8.4	4.30	8.0	0.0	0.0	9.0	37.0	18.30	NE
21	11.1	14.7	9.30	8.7	00.00	7.2	0.0	0.0	6.9	33.8	13.00	ENE
22	11.3	15.8	10.30	8.1	4.00	7.0	0.0	0.0	6.9	33.8	23.00	ENE
23	12.2	16.9	11.30	7.8	1.30	6.1	0.0	0.0	9.3	27.4	9.00	ENE
24	13.9	18.6	11.00	9.6	2.30	4.4	0.0	0.0	6.3	33.8	5.30	NE
25	14.3	18.9	12.00	9.7	2.00	4.0	0.0	0.0	8.9	45.1	18.30	NE
26	11.9	16.3	11.00	7.5	21.30	6.4	0.0	0.0	5.0	30.6	10.30	ENE
27	7.6	10.8	7.30	5.3	20.00	10.8	0.0	16.0	3.2	38.6	00.00	ENE
28	6.6	7.4	23.00	5.9	1.00	11.7	0.0	6.4	14.6	49.9	00.00	ENE
29	8.7	11.1	9.30	6.9	0.30	9.7	0.0	4.0	21.7	62.8	9.00	ENE
30	10.8	14.2	13.00	7.7	4.30	7.5	0.0	1.6	18.2	51.5	11.00	ENE
31	12.2	16.9	11.30	6.9	5.30	5.9	0.0	1.0	7.6	32.2	12.30	NE
	11.2	19.3	9	1.3	12	219.8	0.1	39.8	8.8	111.0	12	ENE

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 16.00 ON 27/03/19

Days of Rain: 8 (> 2 mm) 6 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)

Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

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° 629
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 21.05.2019

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 (VI) 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 Gennaio 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 "Gennaio 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 del Servizio
(Ing. Pasquale Russo)



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 GENNAIO 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. Pasquale Russo



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for JAN. 2019

NAME: Discaria CITY: STATE:
ELEV: 639 m LAT: 39° 05' 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	4.2	5.5	14.00	1.9	00.00	14.1	0.0	0.6	19.0	54.7	1.30	NE
2	4.7	8.7	10.00	1.8	0.30	13.6	0.0	1.4	11.9	69.2	19.30	NE
3	0.8	2.9	0.30	-1.6	23.30	17.5	0.0	0.2	30.1	82.1	12.00	ENE
4	-1.6	0.7	12.30	-2.9	20.00	19.8	0.0	0.0	24.5	69.2	9.00	ENE
5	1.4	4.3	13.00	-2.4	0.30	16.9	0.0	0.0	27.2	86.9	6.30	NE
6	5.2	8.1	12.30	3.1	16.30	13.1	0.0	1.0	24.5	66.0	8.00	ENE
7	3.0	4.6	10.30	1.8	23.30	15.3	0.0	0.0	31.4	86.9	11.00	ENE
8	4.8	6.6	11.30	9.6	5.30	14.3	0.0	0.4	8.5	49.9	3.00	NE
9	5.4	8.2	11.30	1.4	00.00	12.9	0.0	7.8	3.1	30.6	12.00	S
10	2.7	4.0	13.30	1.4	22.00	15.6	0.0	7.2	5.0	40.2	10.30	W
11	2.4	3.8	12.00	1.1	1.30	15.9	0.0	0.8	6.9	33.8	17.00	NE
12	2.9	4.3	12.00	1.9	3.30	15.4	0.0	0.2	20.0	66.0	9.30	ENE
13	4.7	7.8	13.30	0.2	3.00	13.6	0.0	0.0	8.2	48.3	13.00	NE
14	6.2	9.1	8.30	4.7	23.00	12.2	0.0	2.2	10.3	51.5	19.00	ENE
15	4.8	5.7	11.00	1.8	23.30	14.3	0.0	0.2	27.8	83.7	11.00	ENE
16	5.8	9.4	14.00	0.9	5.00	13.3	0.0	0.0	6.4	40.2	1.30	ENE
17	7.0	10.2	13.00	3.4	3.30	11.3	0.0	0.0	5.0	35.4	00.00	NE
18	8.4	11.3	11.30	5.4	23.00	9.8	0.0	0.0	10.0	38.6	2.00	NE
19	7.1	11.3	11.30	4.7	6.00	11.2	0.0	0.0	6.3	27.4	18.30	NE
20	6.7	10.8	12.00	4.3	23.30	11.6	0.0	0.0	1.8	17.7	12.30	WSW
21	6.5	8.6	11.30	3.9	2.30	11.8	0.0	0.4	1.1	29.9	14.00	WSW
22	7.1	9.3	13.30	5.7	2.00	11.2	0.0	4.8	7.1	59.5	11.00	NE
23	5.9	8.4	12.00	3.9	22.00	12.4	0.0	0.0	4.8	51.5	15.00	ENE
24	4.2	5.7	7.30	3.1	23.00	14.1	0.0	13.6	1.3	33.8	17.30	WSW
25	4.9	8.7	10.00	2.3	5.30	13.4	0.0	0.2	7.9	59.5	14.00	ENE
26	4.3	6.2	9.30	2.9	17.00	14.0	0.0	0.0	16.1	57.9	14.30	E
27	7.1	11.1	12.30	2.6	4.30	11.2	0.0	0.0	5.6	49.9	20.00	ENE
28	7.7	10.6	12.00	5.7	23.00	10.6	0.0	0.0	6.4	62.8	13.30	WSW
29	5.5	8.3	13.00	3.1	22.00	12.8	0.0	0.0	3.1	43.5	0.30	ENE
30	5.5	8.4	11.30	3.3	4.00	12.8	0.0	0.2	3.7	51.5	21.00	NE
31	6.5	9.5	13.30	2.8	2.30	4.0	0.0	2.8	17.5	103.0	4.30	NE
	4.8	11.3	18	-2.9	4	409.8	0.0	44.0	11.7	103.0	31	ENE

Max >= 32.0: 0

Max <= 4.0: 0

Min <= 0.0: 3

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 13.59 ON 24/01/19

Days of Rain: 17 (> .2 mm) 6 (> 2 mm) 0 (> 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 GENNAIO 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. Pasquale Russo



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

gen-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 - GENNAIO 2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.01.	00:16	0	133910	0	39,4	56,2	3,4	0	0
01.01.	01:16	0	133910	0	39,4	56,2	3,4	0	0
01.01.	02:16	0	133910	0	39,2	56,4	3,4	0	0
01.01.	03:16	0	133910	0	39,2	56,3	3,5	0	0
01.01.	04:16	0	133910	0	39,3	56,3	3,4	0	0
01.01.	05:16	0	133910	0	39,1	56,4	3,5	0	0
01.01.	06:16	0	133910	0	39,1	56,4	3,5	0	0
01.01.	07:16	0	133910	0	39,1	56,4	3,5	0	0
01.01.	08:16	0	133910	0	39,2	56,3	3,5	0	0
01.01.	09:16	0	133910	0	38,8	56,7	3,5	0	0
01.01.	10:16	0	133910	0	38,9	56,6	3,5	0	0
01.01.	11:16	0	133910	0	38,6	56,9	3,5	0	0
01.01.	12:16	0	133910	0	38,7	56,8	3,5	0	0
01.01.	13:17	0	133910	0	38,8	56,7	3,5	0	0
01.01.	14:17	0	133910	0	38,6	56,9	3,5	0	0
01.01.	15:17	0	133910	0	38,6	56,9	3,5	0	0
01.01.	16:17	0	133910	0	38,9	56,6	3,5	0	0
01.01.	17:17	0	133910	0	38,9	56,5	3,6	0	0
01.01.	18:17	0	133910	0	39,4	56,2	3,4	0	0
01.01.	19:17	0	133910	0	38,3	57	3,7	0	0
01.01.	20:17	0	133910	0	38,6	56,4	3,9	0	0
01.01.	21:17	0	133910	0	39,2	59,7	0	0	0
01.01.	22:17	0	133910	0	39,2	56	3,8	0	0

01.01.	23:17	0	133910	0	39,2	56	3,8	0	0
--------	-------	---	--------	---	------	----	-----	---	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.01.	00:16	0	133910	0	38,8	56,1	3,9	0	0
02.01.	01:16	0	133910	0	39,3	55,9	3,8	0	0
02.01.	02:16	0	133910	0	39,2	56	3,8	0	0
02.01.	03:16	0	133910	0	39,3	55,9	3,8	0	0
02.01.	04:16	0	133910	0	39,6	55,7	3,7	0	0
02.01.	05:16	0	133910	0	39,8	55,6	3,6	0	0
02.01.	06:16	0	133910	0	39,6	55,8	3,6	0	0
02.01.	07:16	0	133910	0	39,5	55,9	3,6	0	0
02.01.	08:16	0	133910	0	39	56,2	3,8	0	0
02.01.	09:16	0	133910	0	38,5	56,6	3,9	0	0
02.01.	10:16	0	133910	0	38,1	56,8	4,1	0	0
02.01.	11:16	0	133910	0	37,4	57	4,6	0	0
02.01.	12:16	0	133910	0	37,5	57,1	4,4	0	0
02.01.	13:17	0	133910	0	37,9	60	4,1	1	0
02.01.	14:17	0	133910	0	37,9	56,8	4,3	0	0
02.01.	15:17	0	133910	0	37,1	57	4,9	0	0
02.01.	16:17	0	133910	0	37,4	58,4	4,2	0	0
02.01.	17:17	0	133910	0	33	62,1	3,9	0	0
02.01.	18:17	0	133910	0	38,1	56,5	4,4	0	0
02.01.	19:17	0	133910	0	38,3	56,4	4,3	0	0
02.01.	20:17	0	133910	0	38,8	56,1	4,1	1	0
02.01.	21:17	0	133910	0	39,4	55,8	3,6	0	0
02.01.	22:17	0	133910	0	39,6	55,7	3,5	0	0
02.01.	23:17	0	133910	0	39,8	55,8	3,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.01.	00:16	0	133910	0	33,8	60,9	4,3	1	0
03.01.	01:16	0	133910	0	32,7	62,1	4,2	0	0
03.01.	02:16	0	133910	0	33,6	61,2	4,2	0	0
03.01.	03:16	0	133910	0	33,6	61,2	4,2	0	0
03.01.	04:16	0	133910	0	33,8	61	4,2	0	0
03.01.	05:16	0	133910	0	32,9	63,1	4	1	0
03.01.	06:16	0	133910	0	34	60,9	3,9	1	0
03.01.	07:16	0	133910	0	34,2	60,8	4	1	0
03.01.	08:16	0	133910	0	33,9	61	4,1	0	0
03.01.	09:16	0	133910	0	33,5	61,2	4,3	1	0
03.01.	10:16	0	133910	0	33,3	60,9	4,8	1	0
03.01.	11:16	0	133910	0	33,1	61,3	4,6	1	0
03.01.	12:16	0	133910	0	33,2	61,4	4,4	0	0
03.01.	13:17	0	133910	0	33,5	61,2	4,3	1	0
03.01.	14:17	0	133910	0	33,1	61,4	4,5	0	0
03.01.	15:17	0	133910	0	33,3	61,3	4,4	1	0
03.01.	16:17	0	133910	0	34,1	60,7	4,2	1	0
03.01.	17:17	0	133910	0	34,6	60,4	4	1	0
03.01.	18:17	0	133910	0	34,7	60,1	4,2	1	0
03.01.	19:17	0	133910	0	34,5	60,5	4	0	0
03.01.	20:17	0	133910	0	34,8	60,1	4,1	0	0

03.01.	21:17	0	133910	0	34,7	60,2	4,1	0	0
03.01.	22:17	0	133910	0	34,7	60,1	4,2	0	0
03.01.	23:17	0	133910	0	34,6	60,6	3,8	1	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.01.	00:16	0	133910	0	32,6	61,6	4,8	0	0
04.01.	01:16	0	133910	0	32,5	61,6	4,9	0	0
04.01.	02:16	0	133910	0	32,2	61,7	5,1	0	0
04.01.	03:16	0	133910	0	31,7	62	5,3	0	0
04.01.	04:16	0	133910	0	31,5	62,1	5,4	0	0
04.01.	05:16	0	133910	0	31,5	62	5,5	1	0
04.01.	06:16	0	133910	0	31,4	62,1	5,5	0	0
04.01.	07:16	0	133910	0	30,5	62,4	6,1	0	0
04.01.	08:16	0	133910	0	30,6	62,4	6	0	0
04.01.	09:16	0	133910	0	31	62,1	5,9	1	0
04.01.	10:16	0	133910	0	31,5	61,9	5,6	0	0
04.01.	11:16	0	133910	0	30,8	62,3	5,9	0	0
04.01.	12:16	0	133910	0	31	62,2	5,8	0	0
04.01.	13:17	0	133910	0	31	62	6	1	0
04.01.	14:17	0	133910	0	30,8	62	6,2	0	0
04.01.	15:17	0	133910	0	24,6	64,9	9,5	1	0
04.01.	16:17	0	133910	0	26,5	64,3	8,2	1	0
04.01.	17:17	0	133910	0	28,3	63,4	7,3	0	0
04.01.	18:17	0	133910	0	28,6	63,3	7,1	1	0
04.01.	19:17	0	133910	0	29,4	62,9	6,7	0	0
04.01.	20:17	0	133910	0	29,9	62,7	6,4	1	0
04.01.	21:17	0	133910	0	30,5	62,4	6,1	0	0
04.01.	22:17	0	133910	0	31,2	62	5,8	1	0
04.01.	23:17	0	133910	0	31,9	61,7	5,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.01.	00:17	0	133910	0	32	62,5	4,5	0	0
05.01.	01:17	0	133910	0	33,2	61,3	4,5	0	0
05.01.	02:17	0	133910	0	33,1	61,6	4,3	0	0
05.01.	03:17	0	133910	0	34,1	60,9	4	0	0
05.01.	04:17	0	133910	0	33,5	61,4	4,1	2	0
05.01.	05:17	0	133910	0	33,7	61,1	4,2	1	0
05.01.	06:17	0	133910	0	33,9	61,1	4	0	0
05.01.	07:17	0	133910	0	33,9	61	4,1	0	0
05.01.	08:17	0	133910	0	34,2	60,6	4,2	0	0
05.01.	09:17	0	133910	0	33,8	61,1	4,1	0	0
05.01.	10:17	0	133910	0	33,4	61,2	4,4	1	0
05.01.	11:17	0	133910	0	33,4	61,3	4,3	1	0
05.01.	12:17	0	133910	0	33,2	61,2	4,6	0	0
05.01.	13:17	0	133910	0	32,8	61,4	4,8	0	0
05.01.	14:17	0	133910	0	32,7	61,3	5	0	0
05.01.	15:17	0	133910	0	32,3	61,6	5,1	1	0
05.01.	16:17	0	133910	0	32,1	61,8	5,1	1	0
05.01.	17:17	0	133910	0	32,1	61,7	5	1	0
05.01.	18:17	0	133910	0	32,1	61,7	5,2	0	0

05.01.	19:17	0	133910	0	32,1	61,7	5,2	1	0
05.01.	20:17	0	133910	0	32,8	61,4	4,8	1	0
05.01.	21:17	0	133910	0	32,6	61,1	5,3	1	0
05.01.	22:17	0	133910	0	31,8	61,9	5,3	1	0
05.01.	23:17	0	133910	0	31,3	62	5,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.01.	00:17	0	133910	0	32,2	62,3	4,5	1	0
06.01.	01:17	0	133910	0	33,4	61,5	4,5	1	0
06.01.	02:17	0	133910	0	33,1	61,6	4,3	1	0
06.01.	03:17	0	133910	0	34,5	60,5	4	0	0
06.01.	04:17	0	133910	0	33,5	61,3	4,2	0	0
06.01.	05:17	0	133910	0	33,7	61,2	4,1	1	0
06.01.	06:17	0	133910	0	33,8	61,2	4	1	0
06.01.	07:17	0	133910	0	33,9	61	4,1	1	0
06.01.	08:17	0	133910	0	34,2	60,6	4,2	0	0
06.01.	09:17	0	133910	0	33,7	61,2	4,1	0	0
06.01.	10:17	0	133910	0	33,4	61,2	4,4	0	0
06.01.	11:17	0	133910	0	32,4	62,3	4,3	0	0
06.01.	12:17	0	133910	0	33,5	61,1	4,4	0	0
06.01.	13:17	0	133910	0	32,8	61,4	4,8	0	0
06.01.	14:17	0	133910	0	32,7	61,3	5	0	0
06.01.	15:17	0	133910	0	32,2	61,7	5,1	1	0
06.01.	16:17	0	133910	0	32	61,8	5,2	2	0
06.01.	17:17	0	133910	0	32,1	61,7	5	0	0
06.01.	18:17	0	133910	0	32,1	61,7	5,2	0	0
06.01.	19:17	0	133910	0	32,1	61,7	5,2	1	0
06.01.	20:17	0	133910	0	32,8	61,4	4,8	2	0
06.01.	21:17	0	133910	0	32,7	61,1	5,2	0	0
06.01.	22:17	0	133910	0	31,7	61,9	5,2	1	0
06.01.	23:17	0	133910	0	29,3	64	5,7	1	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.01.	00:18	0	133910	0	26,5	64,6	7,9	1	0
07.01.	01:18	0	133910	0	26,7	64,3	8	1	0
07.01.	02:18	0	133910	0	26,5	64,4	7,9	1	0
07.01.	03:18	0	133910	0	26,4	64,6	8	2	0
07.01.	04:18	0	133910	0	26,7	64,3	8	1	0
07.01.	05:18	0	133910	0	26,6	64,4	8	1	0
07.01.	06:18	0	133910	0	26,6	64,3	8,1	1	0
07.01.	07:18	0	133910	0	26,4	64,4	8,2	0	0
07.01.	08:37	0	133910	0	26,7	64,3	8	1	0
07.01.	09:37	0	133910	0	26,2	64,2	8,2	0	0
07.01.	10:37	0	133910	0	25,8	64,6	8,6	1	0
07.01.	11:37	0	133910	0	26	64,6	8,4	1	0
07.01.	12:37	0	133910	0	25,7	64,7	8,6	1	0
07.01.	13:37	0	133910	0	26,6	64,2	8,2	2	0
07.01.	14:37	0	133910	0	26,8	63,9	8,1	2	0
07.01.	15:38	0	133910	0	26,2	64,4	8,4	2	0
07.01.	16:38	0	133910	0	26,3	64,2	8,5	0	0

07.01.	17:38	0	133910	0	25	64,6	9,4	1	0
07.01.	18:38	0	133910	0	24,6	64,9	9,5	1	0
07.01.	19:38	0	133910	0	24,2	64,8	9,6	0	0
07.01.	20:38	0	133910	0	24,2	64,9	9,9	0	0
07.01.	21:38	0	133910	0	23,8	65,2	10	0	0
07.01.	22:38	0	133910	0	23,9	65,1	10	1	0
07.01.	23:38	0	133910	0	23,6	65,3	10,1	1	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.01.	00:20	0	133910	0	16,5	82,4	0,1	9	0
08.01.	01:20	0	133910	0	16,1	82,7	0,2	10	0
08.01.	02:20	0	133910	0	16,6	82,1	0,3	10	0
08.01.	03:20	0	133910	0	16,6	82,3	0,1	10	0
08.01.	04:20	0	133910	0	15,6	83,1	0,3	9	0
08.01.	05:20	0	133910	0	15,7	83,1	0,2	10	0
08.01.	06:20	0	133910	0	14,6	84,3	0,1	10	0
08.01.	07:20	0	133910	0	15	83,9	0,1	9	0
08.01.	08:20	0	133910	0	13,1	85,8	0,1	8	0
08.01.	09:20	0	133910	0	14,1	84,7	0,2	10	0
08.01.	10:20	0	133910	0	12,5	84,3	2,2	5	0
08.01.	11:20	0	133910	0	15,3	83,6	0,1	8	0
08.01.	12:20	0	133910	0	17,3	81,5	0,2	0	0
08.01.	13:20	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	0	0
08.01.	14:20	0	133910	0	15,9	82,7	0,4	4	0
08.01.	15:20	0	133910	0	15,6	82,4	1	1	0
08.01.	16:20	0	133910	0	14,9	83,8	0,3	1	0
08.01.	17:20	0	133910	0	15,5	83,3	0,2	3	0
08.01.	18:20	0	133910	0	13,6	85,1	0,3	7	0
08.01.	19:20	0	133910	0	14,6	84,2	0,2	6	0
08.01.	20:20	0	133910	0	12	85,5	1,5	3	0
08.01.	21:20	0	133910	0	15,5	83,3	0,2	6	0
08.01.	22:20	0	133910	0	14,2	84,6	0,2	8	0
08.01.	23:21	0	133910	0	13,6	85,2	0,2	10	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.01.	00:21	0	133910	0	14,7	84,1	0,2	10	0
09.01.	01:21	0	133910	0	16,9	82	0,1	10	0
09.01.	02:21	0	133910	0	15,7	83,2	0,1	10	0
09.01.	03:21	0	133910	0	17,2	81,7	0,1	9	0
09.01.	04:21	0	133910	0	17,2	81,5	0,3	10	0
09.01.	05:21	0	133910	0	16,1	82,6	0,3	10	0
09.01.	06:21	0	133910	0	15,9	82,9	0,2	7	0
09.01.	07:21	0	133910	0	14,5	84,3	0,2	5	0
09.01.	08:21	0	133910	0	14,1	84,7	0,2	9	0
09.01.	09:21	0	133910	0	13	85,8	0,2	10	0
09.01.	10:21	0	133910	0	13,4	85,4	0,2	8	0
09.01.	11:21	0	133910	0	14,1	84,7	0,2	3	0
09.01.	12:21	0	133910	0	7,2	87	4,8	1	0
09.01.	13:21	0	133910	0	7,2	91,6	0,2	0	0
09.01.	14:21	0	133910	0	13,2	85,6	0,2	3	0

09.01.	15:21	0	133910	0	15	83,7	0,3	3	0
09.01.	16:21	0	133910	0	15,1	83,7	0,2	5	0
09.01.	17:21	0	133910	0	15,5	83,3	0,2	6	0
09.01.	18:21	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	10	0
09.01.	19:21	0	133910	0	16,3	82,5	0,2	8	0
09.01.	20:21	0	133910	0	15,3	83,6	0,1	7	0
09.01.	21:21	0	133910	0	13,6	84,6	0,8	7	0
09.01.	22:21	0	133910	0	15,2	83,3	0,5	10	0
09.01.	23:21	0	133910	0	15,5	83,3	0,2	9	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.01.	00:21	0	133910	0	16,1	82,7	0,2	10	0
10.01.	01:21	0	133910	0	17,5	81,3	0,2	10	0
10.01.	02:21	0	133910	0	18,4	80,4	0,2	10	0
10.01.	03:21	0	133910	0	16,1	82,7	0,2	11	0
10.01.	04:21	0	133910	0	16,9	81,9	0,2	10	0
10.01.	05:21	0	133910	0	15,6	83,2	0,2	10	0
10.01.	06:21	0	133910	0	17,6	81,2	0,2	9	0
10.01.	07:21	0	133910	0	15,7	83,1	0,2	10	0
10.01.	08:21	0	133910	0	14,6	84	0,4	9	0
10.01.	09:21	0	133910	0	14,4	84,3	0,3	1	0
10.01.	10:21	0	133910	0	13,7	85,1	0,2	2	0
10.01.	11:21	0	133910	0	14	84,8	0,2	0	0
10.01.	12:21	0	133910	0	15,9	82,9	0,2	4	0
10.01.	13:22	0	133910	0	15,6	83,2	0,2	5	0
10.01.	14:22	0	133910	0	15,1	83,7	0,2	4	0
10.01.	15:22	0	133910	0	16,3	82,1	0,6	5	0
10.01.	16:22	0	133910	0	17,7	81,1	0,2	7	0
10.01.	17:22	0	133910	0	16,5	82,3	0,2	8	0
10.01.	18:22	0	133910	0	17,1	81,7	0,2	10	0
10.01.	19:22	0	133910	0	15	83,8	0,2	9	0
10.01.	20:22	0	133910	0	14,8	83,8	0,4	8	0
10.01.	21:22	0	133910	0	14,7	84,1	0,2	10	0
10.01.	22:22	0	133910	0	16,4	82,4	0,2	10	0
10.01.	23:22	0	133910	0	17,2	81,6	0,2	11	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.01.	00:22	0	133910	0	18,5	80,3	0,2	10	0
11.01.	01:22	0	133910	0	20	78,8	0,2	11	0
11.01.	02:22	0	133910	0	19	79,8	0,2	12	0
11.01.	03:22	0	133910	0	18,7	80,1	0,2	11	0
11.01.	04:22	0	133910	0	18,4	80,5	0,1	10	0
11.01.	05:22	0	133910	0	16,7	82,1	0,2	10	0
11.01.	06:22	0	133910	0	16,6	82,2	0,2	10	0
11.01.	07:22	0	133910	0	16,1	82,8	0,1	10	0
11.01.	08:22	0	133910	0	15	83,8	0,2	10	0
11.01.	09:22	0	133910	0	14,3	84,5	0,2	11	0
11.01.	10:22	0	133910	0	13,6	85,2	0,2	7	0
11.01.	11:22	0	133910	0	13,9	84,9	0,2	8	0
11.01.	12:22	0	133910	0	13,2	82,6	3,2	0	0

11.01.	13:22	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	0	0
11.01.	14:22	0	133910	0	10,7	83,8	4,5	0	0
11.01.	15:22	0	133910	0	14,8	83,9	0,3	0	0
11.01.	16:22	0	133910	0	13,2	85,6	0,2	3	0
11.01.	17:22	0	133910	0	13,1	85,7	0,2	4	0
11.01.	18:22	0	133910	0	14,2	84,6	0,2	3	0
11.01.	19:22	0	133910	0	16,7	82,1	0,2	5	0
11.01.	20:22	0	133910	0	14,4	84,4	0,2	7	0
11.01.	21:22	0	133910	0	14	84,8	0,2	9	0
11.01.	22:22	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	7	0
11.01.	23:22	0	133910	0	16	82,8	0,2	9	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.01.	00:22	0	133910	0	17	81,8	0,2	9	0
12.01.	01:22	0	133910	0	18,2	80,6	0,2	10	0
12.01.	02:23	0	133910	0	16,6	82,2	0,2	10	0
12.01.	03:23	0	133910	0	16,6	82,2	0,2	10	0
12.01.	04:23	0	133910	0	18,1	80,5	0,4	9	0
12.01.	05:23	0	133910	0	18,5	80,3	0,2	10	0
12.01.	06:23	0	133910	0	16,8	82	0,2	6	0
12.01.	07:23	0	133910	0	13,4	85,4	0,2	6	0
12.01.	08:23	0	133910	0	13,9	84,8	0,3	9	0
12.01.	09:23	0	133910	0	11,1	87,6	0,3	9	0
12.01.	10:23	0	133910	0	12,8	85,9	0,3	8	0
12.01.	11:23	0	133910	0	14,6	84,2	0,2	9	0
12.01.	12:23	0	133910	0	10,9	85,1	3	0	0
12.01.	13:23	0	133910	0	14	84,7	0,3	0	0
12.01.	14:23	0	133910	0	13,5	85,1	0,4	0	0
12.01.	15:23	0	133910	0	11,4	87,4	0,2	0	0
12.01.	16:23	0	133910	0	17,1	81,7	0,2	3	0
12.01.	17:23	0	133910	0	15,2	83,5	0,3	8	0
12.01.	18:23	0	133910	0	14,7	84	0,3	9	0
12.01.	19:23	0	133910	0	14,2	83,8	1	6	0
12.01.	20:23	0	133910	0	14,2	84,6	0,2	6	0
12.01.	21:23	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	7	0
12.01.	22:23	0	133910	0	13,8	85	0,2	7	0
12.01.	23:23	0	133910	0	14,7	83,9	0,4	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.01.	00:23	0	133910	0	16	82,8	0,2	10	0
13.01.	01:23	0	133910	0	16,8	82	0,2	11	0
13.01.	02:23	0	133910	0	17,1	81,8	0,1	10	0
13.01.	03:23	0	133910	0	18,2	80,6	0,2	11	0
13.01.	04:23	0	133910	0	17,1	81,7	0,2	10	0
13.01.	05:23	0	133910	0	14,8	83,1	1,1	8	0
13.01.	06:23	0	133910	0	11,2	87,7	0,1	7	0
13.01.	07:23	0	133910	0	10	88,9	0,1	6	0
13.01.	08:23	0	133910	0	12	86,8	0,2	10	0
13.01.	09:23	0	133910	0	13,3	85,5	0,2	10	0
13.01.	10:23	0	133910	0	13,6	85,2	0,2	8	0

13.01.	11:23	0	133910	0	14,8	84	0,2	10	0
13.01.	12:23	0	133910	0	14,1	84,7	0,2	6	0
13.01.	13:23	0	133910	0	12,9	85,9	0,2	5	0
13.01.	14:23	0	133910	0	14,1	84,7	0,2	0	0
13.01.	15:23	0	133910	0	15,4	83,3	0,3	4	0
13.01.	16:24	0	133910	0	17,1	81,6	0,3	6	0
13.01.	17:24	0	133910	0	13,7	85,1	0,2	7	0
13.01.	18:24	0	133910	0	15,1	83,7	0,2	8	0
13.01.	19:24	0	133910	0	19,2	79,4	0,4	8	0
13.01.	20:24	0	133910	0	20,1	78,7	0,2	10	0
13.01.	21:24	0	133910	0	20	78,8	0,2	10	0
13.01.	22:24	0	133910	0	20	78,8	0,2	10	0
13.01.	23:24	0	133910	0	20,5	78,3	0,2	4	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.01.	00:24	0	133910	0	28,7	69,3	1	4	0
14.01.	01:24	0	133910	0	26,6	72,2	0,2	5	0
14.01.	02:24	0	133910	0	28,7	69,3	1	2	0
14.01.	03:24	0	133910	0	15,4	83,2	0,4	2	0
14.01.	04:24	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	28	0
14.01.	05:24	0	133910	0	15,6	81,9	1,5	3	0
14.01.	06:24	0	133910	0	10,3	86,3	2,4	2	0
14.01.	07:24	0	133910	0	13,3	85,4	0,3	3	0
14.01.	08:24	0	133910	0	16,6	82,1	0,3	0	0
14.01.	09:24	0	133910	0	13,3	85,4	0,3	0	0
14.01.	10:24	0	133910	0	8,9	89,8	0,3	0	0
14.01.	11:24	0	133910	0	12	86,6	0,4	0	0
14.01.	12:24	0	133910	0	13,4	85,3	0,3	0	0
14.01.	13:24	0	133910	0	12	86,6	0,4	0	0
14.01.	14:24	0	133910	0	14,4	84,3	0,3	0	0
14.01.	15:24	0	133910	0	17	81,8	0,2	0	0
14.01.	16:24	0	133910	0	14,3	84,4	0,3	5	0
14.01.	17:24	0	133910	0	13	85,7	0,3	7	0
14.01.	18:24	0	133910	0	11,2	87,6	0,2	10	0
14.01.	19:24	0	133910	0	17,4	81,4	0,2	9	0
14.01.	20:24	0	133910	0	15,5	83,3	0,2	9	0
14.01.	21:24	0	133910	0	12,8	86	0,2	11	0
14.01.	22:24	0	133910	0	14,7	84,1	0,2	10	0
14.01.	23:24	0	133910	0	9,8	89	0,2	10	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.01.	00:24	0	133910	0	13,2	85,7	0,1	10	0
15.01.	01:24	0	133910	0	17,2	81,6	0,2	10	0
15.01.	02:24	0	133910	0	16,3	82,1	0,6	6	0
15.01.	03:24	0	133910	0	17,9	80,9	0,2	9	0
15.01.	04:24	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	9	0
15.01.	05:25	0	133910	0	15,6	83,2	0,2	10	0
15.01.	06:25	0	133910	0	14,2	84,7	0,1	10	0
15.01.	07:25	0	133910	0	12,4	86,4	0,2	10	0
15.01.	08:25	0	133910	0	12,4	86,4	0,2	10	0

15.01.	09:25	0	133910	0	12,4	86,4	0,2	10	0
15.01.	10:25	0	133910	0	12,7	85,8	0,5	7	0
15.01.	11:25	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	1	0
15.01.	12:25	0	133910	0	14,2	84,6	0,2	2	0
15.01.	13:25	0	133910	0	14,5	84,3	0,2	3	0
15.01.	14:25	0	133910	0	16,4	82,4	0,2	5	0
15.01.	15:25	0	133910	0	15,7	83,1	0,2	6	0
15.01.	16:25	0	133910	0	15,7	83,1	0,2	9	0
15.01.	17:25	0	133910	0	16,9	81,9	0,2	10	0
15.01.	18:25	0	133910	0	16,4	82,4	0,2	11	0
15.01.	19:25	0	133910	0	15,8	83	0,2	11	0
15.01.	20:25	0	133910	0	14,2	84,6	0,2	10	0
15.01.	21:25	0	133910	0	11,7	87,1	0,2	10	0
15.01.	22:25	0	133910	0	11,7	87,1	0,2	12	0
15.01.	23:25	0	133910	0	13,6	85,2	0,2	10	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.01.	00:25	0	133910	0	12,9	85,9	0,2	10	0
16.01.	01:25	0	133910	0	13,2	85,6	0,2	2	0
16.01.	02:25	0	133910	0	14,9	83,9	0,2	7	0
16.01.	03:25	0	133910	0	19,1	79,7	0,2	10	0
16.01.	04:25	0	133910	0	18,1	80,7	0,2	10	0
16.01.	05:25	0	133910	0	15,5	83,3	0,2	4	0
16.01.	06:25	0	133910	0	14,6	84,2	0,2	6	0
16.01.	07:25	0	133910	0	13,2	85,6	0,2	9	0
16.01.	08:25	0	133910	0	12	86,8	0,2	10	0
16.01.	09:25	0	133910	0	12,6	86,2	0,2	9	0
16.01.	10:25	0	133910	0	11,8	86,9	0,3	9	0
16.01.	11:25	0	133910	0	13,3	85,5	0,2	8	0
16.01.	12:25	0	133910	0	13,3	85,5	0,2	10	0
16.01.	13:25	0	133910	0	13,4	85,4	0,2	6	0
16.01.	14:25	0	133910	0	14,5	84,3	0,2	10	0
16.01.	15:25	0	133910	0	15,3	83,5	0,2	10	0
16.01.	16:25	0	133910	0	9,6	87,1	2,3	6	0
16.01.	17:25	0	133910	0	13,9	84,9	0,2	6	0
16.01.	18:26	0	133910	0	13,4	85,4	0,2	8	0
16.01.	19:26	0	133910	0	13,1	85,8	0,1	9	0
16.01.	20:26	0	133910	0	13,1	85,7	0,2	9	0
16.01.	21:26	0	133910	0	12,2	86,6	0,2	7	0
16.01.	22:26	0	133910	0	13	85,9	0,1	10	0
16.01.	23:26	0	133910	0	13,7	85,1	0,2	10	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.01.	00:26	0	133910	0	14,5	84,3	0,2	12	0
17.01.	01:26	0	133910	0	15,9	82,9	0,2	10	0
17.01.	02:26	0	133910	0	15	83,9	0,1	11	0
17.01.	03:26	0	133910	0	15,7	83,2	0,1	13	0
17.01.	04:26	0	133910	0	14	84,8	0,2	12	0
17.01.	05:26	0	133910	0	13,8	85	0,2	11	0
17.01.	06:26	0	133910	0	11,4	87,5	0,1	10	0

17.01.	07:26	0	133910	0	10,8	88,1	0,1	10	0
17.01.	08:26	0	133910	0	10,2	88,6	0,2	12	0
17.01.	09:26	0	133910	0	8,8	89,2	1	7	0
17.01.	10:26	0	133910	0	9,7	89,1	0,2	10	0
17.01.	11:26	0	133910	0	12	86,8	0,2	9	0
17.01.	12:26	0	133910	0	11,7	86,8	0,5	6	0
17.01.	13:26	0	133910	0	13,3	85,5	0,2	3	0
17.01.	14:26	0	133910	0	13,3	85,5	0,2	5	0
17.01.	15:26	0	133910	0	12,4	84,9	1,7	4	0
17.01.	16:26	0	133910	0	13,2	85,6	0,2	9	0
17.01.	17:26	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	10	0
17.01.	18:26	0	133910	0	15,1	83,7	0,2	10	0
17.01.	19:26	0	133910	0	14,5	84,3	0,2	10	0
17.01.	20:26	0	133910	0	13,4	85,2	0,4	7	0
17.01.	21:26	0	133910	0	15,4	83,4	0,2	10	0
17.01.	22:26	0	133910	0	16,1	82,7	0,2	10	0
17.01.	23:26	0	133910	0	14,9	83,8	0,3	12	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.01.	00:26	0	133910	0	16,1	82,7	0,2	12	0
18.01.	01:26	0	133910	0	18,2	79,6	1,2	9	0
18.01.	02:26	0	133910	0	18,7	80,1	0,2	10	0
18.01.	03:26	0	133910	0	18,3	80,5	0,2	12	0
18.01.	04:26	0	133910	0	11,1	87,7	0,2	12	0
18.01.	05:26	0	133910	0	11,1	77,9	10	0	0
18.01.	06:26	0	133910	0	9,6	82,8	6,6	0	0
18.01.	07:26	0	133910	0	13	67,3	18,7	0	0
18.01.	08:27	0	133910	0	10,8	88	0,2	7	0
18.01.	09:27	0	133910	0	16,9	81,9	0,2	5	0
18.01.	10:27	0	133910	0	0,8	85,7	12,5	0	0
18.01.	11:27	0	133910	0	14	65,9	19,1	0	0
18.01.	12:27	0	133910	0	7	85,9	6,1	0	0
18.01.	13:27	0	133910	0	11,4	81,5	6,1	0	0
18.01.	14:27	0	133910	0	14,1	84,7	0,2	2	0
18.01.	15:27	0	133910	0	15,1	83,7	0,2	4	0
18.01.	16:07	0	133910	0	15,8	83,1	0,1	9	0
18.01.	17:07	0	133910	0	16,5	80,9	1,6	4	0
18.01.	17:34	0	133910	0	17,2	81,6	0,2	8	0
18.01.	18:34	0	133910	0	17,2	78,4	3,4	0	0
18.01.	19:34	0	133910	0	18,1	80,7	0,2	3	0
18.01.	20:34	0	133910	0	18,7	80,1	0,2	3	0
18.01.	21:34	0	133910	0	12,4	86,2	0,4	0	0
18.01.	22:34	0	133910	0	18,7	78,4	1,9	30	0
18.01.	23:34	0	133910	0	40,9	57,1	1	26	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.01.	00:34	0	133910	0	40,9	57,9	0,2	6	0
19.01.	01:34	0	133910	0	17,9	80,9	0,2	8	0
19.01.	02:34	0	133910	0	17,9	80,9	0,2	9	0
19.01.	03:34	0	133910	0	20,8	78	0,2	10	0

19.01.	04:34	0	133910	0	20,6	77,2	1,2	2	0
19.01.	05:34	0	133910	0	13,1	85,7	0,2	7	0
19.01.	06:34	0	133910	0	13,1	85,7	0,2	8	0
19.01.	07:34	0	133910	0	9,9	87,4	1,7	4	0
19.01.	08:34	0	133910	0	9,8	89	0,2	6	0
19.01.	09:34	0	133910	0	10,8	87,9	0,3	1	0
19.01.	10:34	0	133910	0	11,3	87,4	0,3	3	0
19.01.	11:35	0	133910	0	12,5	86,2	0,3	0	0
19.01.	12:35	0	133910	0	13,8	84,8	0,4	1	0
19.01.	13:35	0	133910	0	14,2	84,4	0,4	0	0
19.01.	14:35	0	133910	0	13,3	85,3	0,4	0	0
19.01.	15:35	0	133910	0	14,2	84,4	0,4	0	0
19.01.	16:35	0	133910	0	15,1	83,6	0,3	0	0
19.01.	17:35	0	133910	0	17,7	80,9	0,4	1	0
19.01.	18:35	0	133910	0	11,1	82,3	5,6	0	0
19.01.	19:35	0	133910	0	16,4	82,3	0,3	1	0
19.01.	20:35	0	133910	0	15,9	82,7	0,4	0	0
19.01.	21:35	0	133910	0	14,5	83,1	1,4	0	0
19.01.	22:35	0	133910	0	20,3	75	3,7	0	0
19.01.	23:35	0	133910	0	14,7	83,8	0,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.01.	00:35	0	133910	0	13,1	84,7	1,2	0	0
20.01.	01:35	0	133910	0	13,5	85,2	0,3	3	0
20.01.	02:35	0	133910	0	5,1	85,7	8,2	0	0
20.01.	03:35	0	133910	0	7,2	87,5	4,3	0	0
20.01.	04:35	0	133910	0	14,2	84,6	0,2	3	0
20.01.	05:35	0	133910	0	7,2	90,2	1,6	0	0
20.01.	06:35	0	133910	0	12,2	86,6	0,2	2	0
20.01.	07:35	0	133910	0	13	85,8	0,2	4	0
20.01.	08:35	0	133910	0	12,2	86,5	0,3	21	0
20.01.	09:35	0	133910	0	9,8	88,9	0,3	0	0
20.01.	10:35	0	133910	0	7,6	90,8	0,6	1	0
20.01.	11:35	0	133910	0	9,1	89,4	0,5	5	0
20.01.	12:35	0	133910	0	9,9	88,8	0,3	5	0
20.01.	13:35	0	133910	0	7,7	87,5	3,8	0	0
20.01.	14:35	0	133910	0	12,4	86,2	0,4	0	0
20.01.	15:35	0	133910	0	12,6	86	0,4	1	0
20.01.	16:35	0	133910	0	11,6	87,1	0,3	6	0
20.01.	17:35	0	133910	0	11,9	86,8	0,3	8	0
20.01.	18:35	0	133910	0	12,3	86,4	0,3	7	0
20.01.	19:35	0	133910	0	12,3	86,4	0,3	6	0
20.01.	20:35	0	133910	0	10,4	88,4	0,2	7	0
20.01.	21:35	0	133910	0	11	87,7	0,3	9	0
20.01.	22:35	0	133910	0	11,7	87	0,3	8	0
20.01.	23:35	0	133910	0	13,9	84,8	0,3	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.01.	00:35	0	133910	0	14,9	83,9	0,2	9	0
21.01.	01:36	0	133910	0	16,2	82,6	0,2	9	0

21.01.	02:36	0	133910	0	15,2	82,8	1	7	0
21.01.	03:36	0	133910	0	14,4	84,4	0,2	10	0
21.01.	04:36	0	133910	0	14,5	84,3	0,2	10	0
21.01.	05:36	0	133910	0	14,8	84	0,2	7	0
21.01.	06:36	0	133910	0	12,4	86,2	0,4	9	0
21.01.	07:36	0	133910	0	9,3	89,5	0,2	8	0
21.01.	08:36	0	133910	0	10,5	88,2	0,3	6	0
21.01.	09:36	0	133910	0	10,2	88,5	0,3	5	0
21.01.	10:36	0	133910	0	10,6	88,1	0,3	3	0
21.01.	11:36	0	133910	0	11	87,7	0,3	0	0
21.01.	12:36	0	133910	0	8,2	87,7	3,1	0	0
21.01.	13:36	0	133910	0	11,5	87,1	0,4	0	0
21.01.	14:36	0	133910	0	12,7	86	0,3	0	0
21.01.	15:36	0	133910	0	13,4	85,3	0,3	1	0
21.01.	16:36	0	133910	0	12,9	85,8	0,3	2	0
21.01.	17:36	0	133910	0	11,8	86,9	0,3	5	0
21.01.	18:36	0	133910	0	13,5	85,2	0,3	6	0
21.01.	19:36	0	133910	0	13,2	84,5	1,3	7	0
21.01.	20:36	0	133910	0	11	87	1	0	0
21.01.	21:36	0	133910	0	12,5	86,2	0,3	2	0
21.01.	22:36	0	133910	0	14,4	84,4	0,2	6	0
21.01.	23:36	0	133910	0	16,4	82,4	0,2	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.01.	00:36	0	133910	0	15,9	82,9	0,2	10	0
22.01.	01:36	0	133910	0	15,9	82,9	0,2	10	0
22.01.	02:36	0	133910	0	16,1	82,7	0,2	9	0
22.01.	03:36	0	133910	0	15,1	83,7	0,2	10	0
22.01.	04:36	0	133910	0	16,9	81,9	0,2	9	0
22.01.	05:36	0	133910	0	15,3	83,5	0,2	11	0
22.01.	06:36	0	133910	0	14,1	84,7	0,2	10	0
22.01.	07:36	0	133910	0	13,6	85,1	0,3	9	0
22.01.	08:36	0	133910	0	10,8	87,9	0,3	7	0
22.01.	09:36	0	133910	0	11,5	87,2	0,3	8	0
22.01.	10:36	0	133910	0	7,8	86,8	4,4	5	0
22.01.	11:36	0	133910	0	13,5	85,2	0,3	0	0
22.01.	12:36	0	133910	0	13,3	85,3	0,4	0	0
22.01.	13:36	0	133910	0	13,2	83,9	1,9	1	0
22.01.	14:36	0	133910	0	11	87,6	0,4	4	0
22.01.	15:37	0	133910	0	15	83,7	0,3	6	0
22.01.	16:37	0	133910	0	13,8	84,5	0,7	5	0
22.01.	17:37	0	133910	0	14,5	84,2	0,3	9	0
22.01.	18:37	0	133910	0	12,2	86,4	0,4	7	0
22.01.	19:37	0	133910	0	13,6	85,1	0,3	9	0
22.01.	20:37	0	133910	0	11,2	87,6	0,2	9	0
22.01.	21:37	0	133910	0	12,7	86,1	0,2	9	0
22.01.	22:37	0	133910	0	13,8	85	0,2	10	0
22.01.	23:37	0	133910	0	14,9	83,9	0,2	10	0

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

23.01.	00:37	0	133910	0	14,9	83,9	0,2	10	0
23.01.	01:37	0	133910	0	17,9	80,9	0,2	10	0
23.01.	02:37	0	133910	0	16,7	82,1	0,2	10	0
23.01.	03:37	0	133910	0	16,2	82,6	0,2	10	0
23.01.	04:37	0	133910	0	19	79,8	0,2	10	0
23.01.	05:37	0	133910	0	14	84,8	0,2	10	0
23.01.	06:37	0	133910	0	13,8	85	0,2	8	0
23.01.	07:37	0	133910	0	13,3	85,5	0,2	8	0
23.01.	08:37	0	133910	0	12,7	86,1	0,2	8	0
23.01.	09:37	0	133910	0	10,2	88,3	0,5	3	0
23.01.	10:37	0	133910	0	9,3	89,3	0,4	0	0
23.01.	11:37	0	133910	0	9,9	88,7	0,4	0	0
23.01.	12:37	0	133910	0	9,3	86,6	3,1	2	0
23.01.	13:37	0	133910	0	13,9	84,9	0,2	7	0
23.01.	14:37	0	133910	0	15,8	83	0,2	8	0
23.01.	15:37	0	133910	0	15,3	83,5	0,2	10	0
23.01.	16:37	0	133910	0	16,4	82,4	0,2	10	0
23.01.	17:33	0	133910	0	7,1	86,1	5,8	0	0
23.01.	18:33	0	133910	0	16,6	82,2	0,2	10	0
23.01.	19:33	0	133910	0	13,3	85,5	0,2	1	0
23.01.	20:33	0	133910	0	15,3	83,5	0,2	1	0
23.01.	21:33	0	133910	0	15,2	83,6	0,2	5	0
23.01.	22:33	0	133910	0	16,5	82,3	0,2	8	0
23.01.	23:33	0	133910	0	16,5	82,3	0,2	10	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.01.	00:33	0	133910	0	15,7	83,1	0,2	10	0
24.01.	01:33	0	133910	0	11,6	87,2	0,2	10	0
24.01.	02:33	0	133910	0	16,1	82,7	0,2	10	0
24.01.	03:34	0	133910	0	16,4	82,5	0,1	10	0
24.01.	04:34	0	133910	0	15,3	83,5	0,2	10	0
24.01.	05:34	0	133910	0	13,2	85,6	0,2	10	0
24.01.	06:34	0	133910	0	13,1	85,7	0,2	10	0
24.01.	07:34	0	133910	0	15	83,8	0,2	8	0
24.01.	08:34	0	133910	0	10,8	87,9	0,3	9	0
24.01.	09:34	0	133910	0	12,2	86,6	0,2	4	0
24.01.	10:34	0	133910	0	7,8	85,2	6	0	0
24.01.	11:34	0	133910	0	12,9	85,9	0,2	0	0
24.01.	12:34	0	133910	0	12,2	86,6	0,2	1	0
24.01.	13:34	0	133910	0	7,1	89,5	2,4	0	0
24.01.	14:34	0	133910	0	15,7	83,1	0,2	0	0
24.01.	14:53	0	133910	0	15	83,6	0,4	2	0
24.01.	15:53	0	133910	0	14,1	84,5	0,4	2	0
24.01.	16:53	0	133910	0	10	86,5	2,5	0	0
24.01.	17:53	0	133910	0	13,5	85,2	0,3	5	0
24.01.	18:53	0	133910	0	14,2	84,5	0,3	7	0
24.01.	19:53	0	133910	0	14	84,8	0,2	8	0
24.01.	20:53	0	133910	0	11,7	86,8	0,5	7	0
24.01.	21:53	0	133910	0	13,1	85,7	0,2	9	0
24.01.	22:53	0	133910	0	14,3	84,5	0,2	10	0

24.01.	23:53	0	133910	0	15,1	83,7	0,2	10	0
--------	-------	---	--------	---	------	------	-----	----	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.01.	00:53	0	133910	0	16,2	82,6	0,2	10	0
25.01.	01:53	0	133910	0	16,7	82,1	0,2	9	0
25.01.	02:53	0	133910	0	14,9	83,9	0,2	10	0
25.01.	03:53	0	133910	0	15,7	83,1	0,2	10	0
25.01.	04:53	0	133910	0	15,3	83,4	0,3	8	0
25.01.	05:53	0	133910	0	14	84,8	0,2	3	0
25.01.	06:53	0	133910	0	11,9	86,9	0,2	9	0
25.01.	07:53	0	133910	0	8	89,9	1,1	5	0
25.01.	08:53	0	133910	0	10,1	88,7	0,2	6	0
25.01.	09:53	0	133910	0	9,6	89,2	0,2	7	0
25.01.	10:53	0	133910	0	10,5	88,3	0,2	4	0
25.01.	11:53	0	133910	0	8,9	89,8	0,3	4	0
25.01.	12:53	0	133910	0	12,6	85,9	0,5	1	0
25.01.	13:53	0	133910	0	10,8	87,9	0,3	8	0
25.01.	14:54	0	133910	0	14	84,8	0,2	6	0
25.01.	15:54	0	133910	0	8,6	89,3	1,1	4	0
25.01.	16:54	0	133910	0	11,2	87,6	0,2	6	0
25.01.	17:54	0	133910	0	11,7	87	0,3	3	0
25.01.	18:54	0	133910	0	11,1	87,6	0,3	7	0
25.01.	19:54	0	133910	0	14,1	84,7	0,2	8	0
25.01.	20:54	0	133910	0	13,8	85	0,2	9	0
25.01.	21:54	0	133910	0	14	84,8	0,2	10	0
25.01.	22:54	0	133910	0	15,2	83,7	0,1	10	0
25.01.	23:54	0	133910	0	17,4	81,4	0,2	11	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.01.	00:54	0	133910	0	16,9	81,9	0,2	10	0
26.01.	01:54	0	133910	0	15,7	83,1	0,2	11	0
26.01.	02:54	0	133910	0	11	87,8	0,2	4	0
26.01.	03:54	0	133910	0	16,1	82,7	0,2	11	0
26.01.	04:54	0	133910	0	15,2	83,6	0,2	10	0
26.01.	05:54	0	133910	0	15,5	83,3	0,2	11	0
26.01.	06:54	0	133910	0	13,4	85,4	0,2	9	0
26.01.	07:54	0	133910	0	10,9	87,9	0,2	9	0
26.01.	08:54	0	133910	0	12,4	86,3	0,3	9	0
26.01.	09:54	0	133910	0	11,5	87,2	0,3	8	0
26.01.	10:54	0	133910	0	14,6	84,1	0,3	5	0
26.01.	11:54	0	133910	0	13,8	84,8	0,4	4	0
26.01.	12:54	0	133910	0	12,1	86,3	0,6	1	0
26.01.	13:54	0	133910	0	13,8	84,7	0,5	4	0
26.01.	14:54	0	133910	0	14,3	84,4	0,3	6	0
26.01.	15:54	0	133910	0	12,8	85,9	0,3	8	0
26.01.	16:54	0	133910	0	14,2	84,5	0,3	8	0
26.01.	17:54	0	133910	0	13,3	85,4	0,3	7	0
26.01.	18:54	0	133910	0	13,4	85,3	0,3	9	0
26.01.	19:54	0	133910	0	14,6	84,1	0,3	9	0
26.01.	20:54	0	133910	0	13,7	85	0,3	7	0

26.01.	21:54	0	133910	0	13,7	85	0,3	8	0
26.01.	22:54	0	133910	0	13,3	85,5	0,2	9	0
26.01.	23:54	0	133910	0	13,6	85,1	0,3	9	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.01.	00:54	0	133910	0	13,2	85,6	0,2	10	0
27.01.	01:54	0	133910	0	14,9	83,9	0,2	10	0
27.01.	02:54	0	133910	0	16,4	82,4	0,2	10	0
27.01.	03:55	0	133910	0	15	83,8	0,2	10	0
27.01.	04:55	0	133910	0	12,4	86,4	0,2	6	0
27.01.	05:55	0	133910	0	10,8	88	0,2	9	0
27.01.	06:55	0	133910	0	9,3	89,5	0,2	7	0
27.01.	07:55	0	133910	0	11,9	86,9	0,2	8	0
27.01.	08:55	0	133910	0	11,8	86,9	0,3	6	0
27.01.	09:55	0	133910	0	11,1	87,6	0,3	6	0
27.01.	10:55	0	133910	0	11,6	87,1	0,3	7	0
27.01.	11:55	0	133910	0	12,9	85,8	0,3	8	0
27.01.	12:55	0	133910	0	7	86,8	5,2	0	0
27.01.	13:55	0	133910	0	13,8	84,9	0,3	6	0
27.01.	14:55	0	133910	0	12	86,7	0,3	7	0
27.01.	15:55	0	133910	0	9	89,7	0,3	1	0
27.01.	16:55	0	133910	0	7,8	90,9	0,3	7	0
27.01.	17:55	0	133910	0	9,5	89,2	0,3	7	0
27.01.	18:55	0	133910	0	8,8	90	0,2	9	0
27.01.	19:55	0	133910	0	14,4	75,2	9,4	17	0
27.01.	20:55	0	133910	0	11,3	87,4	0,3	0	0
27.01.	21:55	0	133910	0	10,8	86,5	1,7	2	0
27.01.	22:55	0	133910	0	12,1	86,7	0,2	6	0
27.01.	23:55	0	133910	0	10,6	88,2	0,2	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.01.	00:55	0	133910	0	11,5	87,3	0,2	8	0
28.01.	01:55	0	133910	0	12,1	86,5	0,4	6	0
28.01.	02:55	0	133910	0	13,9	84,7	0,4	8	0
28.01.	03:55	0	133910	0	12,6	86,2	0,2	4	0
28.01.	04:55	0	133910	0	10,7	88,1	0,2	6	0
28.01.	05:55	0	133910	0	9,6	89,2	0,2	8	0
28.01.	06:55	0	133910	0	8,5	90,3	0,2	7	0
28.01.	07:55	0	133910	0	10,3	88,5	0,2	7	0
28.01.	08:55	0	133910	0	10,3	88,5	0,2	5	0
28.01.	09:55	0	133910	0	10,4	88,4	0,2	6	0
28.01.	10:55	0	133910	0	11,8	87	0,2	4	0
28.01.	11:55	0	133910	0	13,6	85,1	0,3	0	0
28.01.	12:55	0	133910	0	8,8	84,2	6	0	0
28.01.	13:55	0	133910	0	11,1	87,7	0,2	0	0
28.01.	14:55	0	133910	0	9,7	89,1	0,2	2	0
28.01.	15:55	0	133910	0	9,1	89,7	0,2	5	0
28.01.	16:55	0	133910	0	9,9	88,9	0,2	4	0
28.01.	17:56	0	133910	0	10,5	88,3	0,2	4	0
28.01.	18:56	0	133910	0	9,2	88,7	1,1	4	0

28.01.	19:56	0	133910	0	5,6	87,4	6	0	0
28.01.	20:56	0	133910	0	9	89,8	0,2	3	0
28.01.	21:56	0	133910	0	9,8	88,9	0,3	5	0
28.01.	22:56	0	133910	0	8,3	90,3	0,4	5	0
28.01.	23:56	0	133910	0	11,7	87,1	0,2	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.01.	00:56	0	133910	0	5,7	88,2	5,1	3	0
29.01.	01:56	0	133910	0	9,2	89,6	0,2	8	0
29.01.	02:56	0	133910	0	9,5	89	0,5	10	0
29.01.	03:56	0	133910	0	10,5	88,3	0,2	9	0
29.01.	04:56	0	133910	0	10,2	88,6	0,2	11	0
29.01.	05:56	0	133910	0	8,8	90,1	0,1	9	0
29.01.	06:56	0	133910	0	9,8	89	0,2	7	0
29.01.	07:56	0	133910	0	8,7	88,4	1,9	3	0
29.01.	08:56	0	133910	0	8,9	89,9	0,2	3	0
29.01.	09:56	0	133910	0	7,6	91,1	0,3	0	0
29.01.	10:44	0	133910	0	8,8	89,9	0,3	2	0
29.01.	11:44	0	133910	0	7,6	91,1	0,3	40	0
29.01.	12:44	0	133910	0	45,8	52,9	0,3	44	0
29.01.	13:44	0	133910	0	44,2	54,4	0,4	39	0
29.01.	14:44	0	133910	0	45,4	53,2	0,4	44	0
29.01.	15:44	0	133910	0	45,8	52,8	0,4	47	0
29.01.	16:44	0	133910	0	45,3	53,4	0,3	45	0
29.01.	17:44	0	133910	0	44,9	53,8	0,3	48	0
29.01.	18:44	0	133910	0	46,4	52,3	0,3	50	0
29.01.	19:44	0	133910	0	46,4	52,2	0,4	51	0
29.01.	20:44	0	133910	0	48,5	50,2	0,3	52	0
29.01.	21:44	0	133910	0	48,5	50,3	0,2	54	0
29.01.	22:44	0	133910	0	48,7	50,1	0,2	53	0
29.01.	23:44	0	133910	0	48,7	50,1	0,2	53	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.01.	00:44	0	133910	0	49,3	49,5	0,2	53	0
30.01.	01:44	0	133910	0	48,8	50	0,2	53	0
30.01.	02:44	0	133910	0	49,3	49,5	0,2	54	0
30.01.	03:44	0	133910	0	49,6	49,2	0,2	54	0
30.01.	04:44	0	133910	0	49,4	49,4	0,2	54	0
30.01.	05:44	0	133910	0	49,3	49,5	0,2	53	0
30.01.	06:44	0	133910	0	47,6	51,2	0,2	50	0
30.01.	07:44	0	133910	0	46,2	52,5	0,3	47	0
30.01.	08:44	0	133910	0	45,6	53,1	0,3	46	0
30.01.	09:44	0	133910	0	43,6	55	0,4	38	0
30.01.	10:44	0	133910	0	44,7	54	0,3	17	0
30.01.	11:44	0	133910	0	44,8	53,8	0,4	41	0
30.01.	12:44	0	133910	0	45,8	52,9	0,3	44	0
30.01.	13:44	0	133910	0	44,2	54,4	0,4	39	0
30.01.	14:44	0	133910	0	45,4	53,2	0,4	44	0
30.01.	15:44	0	133910	0	45,8	52,8	0,4	46	0
30.01.	16:44	0	133910	0	45,3	53,4	0,3	45	0

30.01.	17:44	0	133910	0	44,9	53,8	0,3	47	0
30.01.	18:44	0	133910	0	46,4	52,3	0,3	50	0
30.01.	19:44	0	133910	0	46,4	52,2	0,4	50	0
30.01.	20:44	0	133910	0	48,5	50,2	0,3	52	0
30.01.	21:44	0	133910	0	48,5	50,3	0,2	49	0
30.01.	22:44	0	133910	0	48,7	50,1	0,2	49	0
30.01.	23:44	0	133910	0	48,7	50,1	0,2	51	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
31.01.	00:44	0	133910	0	49,2	49,6	0,2	53	0
31.01.	01:44	0	133910	0	48,8	50	0,2	53	0
31.01.	02:44	0	133910	0	49,2	49,6	0,2	54	0
31.01.	03:44	0	133910	0	49,6	49,2	0,2	54	0
31.01.	04:44	0	133910	0	49,4	49,4	0,2	54	0
31.01.	05:44	0	133910	0	49,3	49,5	0,2	53	0
31.01.	06:44	0	133910	0	47,6	51,2	0,2	50	0
31.01.	07:44	0	133910	0	46,2	52,5	0,3	47	0
31.01.	08:44	0	133910	0	45,6	53,1	0,3	46	0
31.01.	09:44	0	133910	0	43,6	55	0,4	38	0
31.01.	10:44	0	133910	0	44,7	54	0,3	17	0
31.01.	11:44	0	133910	0	44,7	53,9	0,4	41	0
31.01.	12:44	0	133910	0	45,8	52,9	0,3	44	0
31.01.	13:44	0	133910	0	44,2	54,4	0,4	39	0
31.01.	14:44	0	133910	0	45,4	53,2	0,4	44	0
31.01.	15:44	0	133910	0	44,8	53,8	0,4	46	0
31.01.	16:44	0	133910	0	45,3	53,4	0,3	45	0
31.01.	17:44	0	133910	0	44,9	53,8	0,3	47	0
31.01.	18:44	0	133910	0	45,4	53,3	0,3	50	0
31.01.	19:44	0	133910	0	45,4	53,2	0,4	50	0
31.01.	20:44	0	133910	0	48,1	50,6	0,3	52	0
31.01.	21:44	0	133910	0	48,5	50,3	0,2	49	0
31.01.	22:44	0	133910	0	48,4	50,4	0,2	49	0
31.01.	23:44	0	133910	0	48,6	50,2	0,2	51	0

DELVI[®]

chimica



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/I
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
Adesione con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201900442 Pag.1 di 2 Cliente: Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-feb-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo:
Analisi richieste Ambientali Città: Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-gen-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900442

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:
Postazione: Perimetro discarica esterna a monte	Temperat. ambiente:	Polveri Totali
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temp. degli aeroformi:	ambientale °C
	Velocità di flusso:	°C
	Portata di flusso:	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'44", 2044	Portata d'aspirazione: 13	Nm³/h
S 16°45'58", 3776	Ugello:	l/min.
	Inizio prelievo ore: 08:00 del 30/01/19	mm
	Fine prelievo ore: 08:00 del 31/01/19	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 =	5,21	µg / Nm³	0,001	g/h	100 µg / Nm³
(ore 08:00 - 08:00 prelievo di 24h)					

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

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

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 9002:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERQUALITY

Rapporto di prova n. 201900442 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-feb-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-gen-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno: 201900442

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:	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Postazione: Perimetro discarica esterna a monte	Temp. degli aeriformi:	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Velocità di flusso:	m/s
	Portata di flusso:	Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044	Portata d'aspirazione:	l/min.
S 16°45'58",3776	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 nr. 600



DELVI[®]

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

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

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

CERTIFICATO n° 5700

UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema

di gestione per la qualità

Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201900443 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-feb-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-gen-19 Sede Op.Discardica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900443

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:
Postazione: Perimetro discarica Esterna a valle	Temperat. ambiente:	Polveri Totali
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temp. degli aeroformi:	ambientale °C
	Velocità di flusso:	-- °C
	Portata di flusso:	-- m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464	Portata d'aspirazione: 16	Nm³/h
S 16°45'44",2188	Ugetto: --	mm
	Inizio prelievo ore: 08:25 del 30/01/19	h:m
	Fine prelievo ore: 08:25 del 31/01/19	h:m
	Durata prelievo: 24:00	h:m
	Vol. prel. non norm.: 23,04	m³
	Volume prelevato: 21,107	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 08:25 - 08:25 prelievo di 24h)	7,11	µg / Nm³	0,001	g/h	100 µg / Nm³

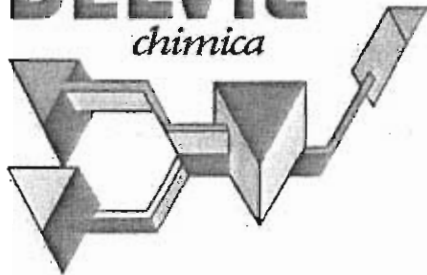
Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

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. Arnòne, 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. 201900443 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-feb-19
Matrice campione Aeriformi. Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-gen-19 Sede Op.Discardica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900443

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
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
S 16°45'44",2188	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
				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 Vito
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo nr.309



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 9001:2000 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n.	201900444	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	27-feb-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo :
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	31-gen-19		Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201900444		

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	
Postazione:	Perimetro discarica Interna a Monte	
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964		
S 16°45'56",4048		
	Sostanze inquinante:	
	Temperat. ambiente:	ambientale °C
	Temp. degli aeroformi:	°C
	Velocità di flusso:	m/s
	Portata di flusso:	Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	l/min.
	Ugello:	mm
	Inizio prelievo ore:	08:55 del 31/01/19 h:m
	Fine prelievo ore:	08:55 del 01/02/19 h:m
	Durata prelievo:	24:00 h:m
	Vol. prel. non norm.:	20,16 m³
	Volume prelevato:	18,469 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 =	11,62	µg / Nm³	0,001	g / h	100 µg / Nm³
(ore:08:55 - 08:55 prelievo di 24h)					

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

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

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
ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIPALMY

Rapporto di prova n. 201900444 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-feb-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-gen-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900444

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:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte		Temp. degli aeriformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
S 16°45'56",4048		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 nr.300*



DELVI[®]

chimica



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitichimica.it; E-Mail:
delvit@delvitichimica.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° 8700 Azienda e suo sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n.	201900445	Pag. 1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	27-feb-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo:
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	31-gen-19		Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201900445		

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Valle

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze inquinante:
Postazione:	Perimetro discarica Interna a valle	Polveri Totali
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temperat. ambiente:
		Temp. degli aeroformi:
		Velocità di flusso:
		Portata di flusso:
		Portata d'aspirazione:
		Ugello:
		Inizio prelievo ore:
		Fine prelievo ore:
		Durata prelievo:
		Vol. prel. non norm.:
		Volume prelevato:

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
Polveri Totali =	12,29	µg / Nm³	0,001	g / h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs. 152/2006)
(- ore 09:30 - 09:30 prelievo di 24h)					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 ---->

DELVIT

chimica



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

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

CERTIFICATO N° 0700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201900445 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-feb-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città: Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-gen-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900445

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
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300 S 16°45'47",8116		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 g/h	Concentrazione limite
(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 CERMQUALITY

Rapporto di prova n. 201900446 Pag 1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-feb-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-gen-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900446

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:	8	°C
Tiraggio:	---	Temp. degli aereiformi:	15	°C
Forma e sez. camino: Circolare m²	0,30	Velocità di flusso:	0,49	m/s
Combustibile:	---	Portata di flusso:	502	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	---	Portata d'aspirazione:	5	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	---	Ugello:	6	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	Bocchello raccolta biogas	Inizio prelievo ore:	11:00	h:m
Velocità media:	---	Fine prelievo ore:	12:00	h:m
Portata anidra:	---	Durata prelievo:	01:00	h:m
Sistema d'abbattimento:	---	Vol. prel. non norm.:	0,300	m³
		Volume prelevato:	0,275	Nm³

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 g/h	Concentrazione limite
Polveri =	0,016	mg/m³	0,001	0,0	-----
CH4 =	22,8	%	0,1		-----
CO2 =	61	%	0,1		-----
O2 =	2,19	%	0,1		-----
H2S =	1	ppm	0,1		-----

Nota: - Nm³=valore del 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 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:
dclvit@delvitchimica.it

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

CERTIFICATO N° 6700
UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificata da CERTQUALITY

Rapporto di prova n.: 201900446 Pag 2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-feb-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 31-gen-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201900446

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 aereiformi:	--	°C
Forma e sez. camino: m²	--	Velocità di flusso:	--	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	--	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	1,5	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	--	Ugello:	--	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Inizio prelievo ore:	10:50	h:m
Velocità media:	--	Fine prelievo ore:	16:50	h:m
Portata anidra:	--	Durata prelievo:	06:00	h:m
Sistema d'abbattimento:	--	Vol. prel. non norm.:	0,540	m³
		Volume prelevato:	0,495	Nm³

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. 500



Da "delvit@delvitchimica.it" <delvit@delvitchimica.it>

A "pasqualerusso@consorziovallecrati.it" <pasqualerusso@consorziovallecrati.it>

Data mercoledì 20 marzo 2019 - 17:53

rdp

Buonasera,
come da accordi inviamo i rdp in allegato.

Distinti Saluti

Lab. Delvit Chimica Srl
Via T. Arnone 19/F
87100 Cosenza
Tel 098477806
Fax 0984794791

Allegato(i)

rdp 201900442-446_20190320175913.pdf (4672 Kb)

Discarica di San Giovanni in Fiore

Località Vetrano

Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

2018

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

data		u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2018	CH4	flusso	0,00	VACCIE DISCARICA	
	CO2	g	0,00		
	O2				
	H2S				
	CH4				
	CO2				
	O2				
	H2S				

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
30/1/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,8	17,7	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/2/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,80	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
28/3/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,70	17,70	17,70	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/4/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,8	17,8	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						

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. 33

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	CH4	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
30/1/2013		flume	ore	lungo la rete di captazione dei petti biogas	A
30/4/2013		flume	ore	rete di captazione petti del biogas	A

MPa



Calabra Maceri e Servizi S.p.a.

CONSORZIO "VALLE CRATTI"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

5006 LECCE



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

28 27/03/2018	Centralina Note	Necessità di Manutenzione 1)- Anemometro 2)- barometro 3)- Pluviometro Le strumentazioni Venne riallineate nell'apposito quadro	Si è tenuto per che la condizionale venisse ripristi- nata e funzionare	Ritiro P. A1
29 16/10/2018	Centralina Note	Le strumentazioni Venne riallineate nell'apposito quadro	Le strumentazioni vennero ripristinate e funzionare	Ritiro P. A1
30 10/11/2018	Centralina BIO GAS	Necessità di Manutenzione A)- Analizzatore B)- Centralina	Ritiro P.	A1

CONSORZIO "VALLE CRATI"

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

Prot. N° 630
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 21.05.2019

Spett.le **REGIONE CALABRIA**
Dipartimento Ambiente e Territorio Settore 3 A.I.A.
Cittadella Regionale – Loc. Germaneto
88100 CATANZARO
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.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 in Località "Vetrano" Comune di San Giovanni in Fiore CS.
Giudizio di compatibilità (VIA), Valutazione di incidenza (VI) 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 Febbraio 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 alle emissioni, registrati nel periodo "Febbraio 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 del Servizio
(Ing. Pasquale Russo)



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 FEBBRAIO 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. Pasquale Russo



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for FEB. 2019

NAME: Discaria 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	9.5	12.7	12.00	6.1	1.00	8.8	0.0	0.0	2.1	29.0	4.30	SW
2	10.4	12.3	10.30	8.5	5.30	7.9	0.0	0.2	5.8	38.6	10.30	SW
3	9.8	12.9	12.30	6.6	09.00	8.5	0.0	0.2	7.2	46.3	7.30	NE
4	8.1	10.3	9.00	4.7	23.00	10.2	0.0	58.6	4.5	35.4	20.50	NE
5	8.0	8.7	9.30	6.4	0.30	10.3	0.0	6.6	22.0	74.0	22.30	ENE
6	7.6	8.8	11.30	6.5	4.00	10.7	0.0	0.4	28.0	93.3	1.00	ENE
7	7.2	8.9	12.00	5.0	21.00	11.1	0.0	0.0	12.1	43.5	7.30	ENE
8	7.6	10.8	10.00	5.4	19.30	10.9	0.0	0.0	3.4	29.0	4.30	WSW
9	6.9	10.6	11.00	3.9	5.30	11.4	0.0	0.0	1.9	19.3	11.30	NE
10	9.4	12.9	13.00	5.2	3.30	8.9	0.0	0.0	3.7	30.6	22.00	NE
11	8.8	11.7	13.30	4.0	20.00	9.5	0.0	0.8	15.0	82.1	20.00	NE
12	4.8	6.9	13.00	2.9	22.00	13.5	0.0	0.0	29.0	96.6	21.00	ENE
13	2.4	3.7	13.00	0.8	18.30	15.9	0.0	0.0	11.1	99.8	1.00	ENE
14	6.7	10.3	14.30	2.0	1.00	11.6	0.0	0.0	34.0	88.5	9.00	ENE
15	5.4	8.4	8.30	2.5	22.00	12.9	0.0	4.2	19.3	74.0	9.00	ENE
16	5.2	7.2	14.00	3.1	1.00	13.1	0.0	4.2	14.0	54.7	9.00	ENE
17	7.2	12.1	13.30	2.5	5.00	11.1	0.0	0.0	1.1	16.1	10.00	WSW
18	8.7	13.3	12.00	5.3	4.30	9.6	0.0	0.0	1.9	19.3	11.00	WSW
19	8.3	12.2	12.00	5.3	5.00	10.0	0.0	0.0	1.6	19.3	11.00	WSW
20	8.0	12.3	12.30	5.0	4.00	10.3	0.0	0.0	1.9	22.5	11.30	WSW
21	7.3	11.5	13.00	3.8	4.30	11.0	0.0	0.0	1.3	17.7	10.00	WSW
22	8.7	13.3	9.30	4.7	4.00	9.6	0.0	0.2	6.8	45.1	21.00	ENE
23	1.7	6.7	0.30	-1.1	10.00	16.6	0.0	4.0	22.7	90.1	6.30	ENE
24	2.6	4.2	12.30	1.3	0.30	15.8	0.0	0.2	21.4	72.4	6.30	ENE
25	2.6	5.1	10.30	1.2	10.30	15.7	0.0	0.4	19.5	69.2	7.00	ENE
26	8.8	12.8	13.00	3.3	0.30	9.5	0.0	0.0	13.5	78.9	00.00	NE
27	8.3	11.2	0.30	4.9	22.00	10.0	0.0	0.0	18.3	78.9	9.00	ENE
28	8.7	12.5	11.30	3.9	1.30	9.6	0.0	0.0	7.4	40.2	3.30	ENE
	7.1	13.3	18	-1.1	23	313.9	0.0	80.8	12.5	99.8	13	ENE

Max >= 32.0: 0
Max <= 0.0: 0
Min <= 0.0: 1
Min <= -18.0: 0
Max Rain: 58.60 ON 04/02/19
Days of Rain: 13 (> .2 mm) 5 (> 2 mm) 1 (> 20 mm)
Heat Base: 18.3 Cool Base: 16.3 Method: Integration