

CONSORZIO "VALLE CRATI"

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

Prot. N° 1.637
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 30.12.2019

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.arpa Calabria.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 Novembre 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 "Novembre 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 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 NOVEMBRE 2019

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

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

Il Responsabile – Ing. Oreste Citrea



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for NOV. 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	14.2	16.4	13.30	11.8	6.00	4.1	0.0	0.2	0.8	20.9	14.00	SW
2	15.3	19.8	15.00	12.7	3.00	3.1	0.1	0.0	1.4	22.5	14.00	WSW
3	17.0	21.1	13.00	14.0	1.30	1.7	0.4	2.0	4.3	35.4	14.00	WSW
4	15.4	17.9	1.30	12.8	5.00	2.9	0.0	5.2	7.4	82.1	11.30	NE
5	16.5	20.0	14.00	13.2	0.30	2.0	0.2	0.0	5.1	40.2	5.00	NE
6	16.7	20.8	13.30	13.3	00.00	1.9	0.3	0.0	4.2	45.1	18.30	NE
7	12.6	13.7	0.30	11.6	7.30	5.7	0.0	8.4	3.2	46.7	20.30	NE
8	13.6	17.1	14.00	10.8	7.30	4.7	0.0	0.0	6.8	51.5	4.30	NE
9	13.7	18.0	13.30	10.9	23.30	4.7	0.0	2.0	5.0	54.7	00.00	WSW
10	11.4	15.7	15.00	9.2	6.30	6.8	0.0	0.0	6.4	54.7	2.00	NE
11	12.2	15.0	12.00	9.2	1.00	6.1	0.0	58.6	3.4	43.5	23.30	WSW
12	12.5	15.8	7.30	10.3	22.00	5.8	0.0	59.2	14.0	74.0	10.00	WSW
13	12.6	15.7	15.00	10.8	23.30	5.7	0.0	4.4	12.7	77.2	1.00	WSW
14	10.2	13.8	13.00	7.3	5.00	8.1	0.0	0.0	2.7	32.2	3.30	NE
15	12.2	16.7	14.30	8.4	1.30	6.1	0.0	0.0	2.1	38.6	15.30	NE
16	14.3	15.8	13.30	12.3	5.30	4.0	0.0	0.0	6.1	46.7	21.30	WSW
17	12.9	14.8	15.00	9.6	21.30	5.4	0.0	22.8	11.7	67.6	23.00	WSW
18	10.7	14.7	13.00	7.8	6.00	7.6	0.0	0.0	2.1	27.4	6.30	WSW
19	10.7	14.1	13.30	7.8	6.00	7.6	0.0	0.0	1.3	25.7	12.30	WSW
20	11.1	15.0	14.30	8.2	6.00	7.3	0.0	0.0	5.5	41.8	17.00	NE
21	10.0	14.1	13.30	7.2	21.30	8.3	0.0	0.0	5.0	27.4	3.00	NE
22	10.3	14.6	14.00	7.1	0.30	8.0	0.0	0.0	2.6	35.4	1.00	ENE
23	12.0	15.3	14.30	8.6	3.30	6.3	0.0	1.6	1.8	20.9	14.30	WSW
24	10.9	13.8	12.30	8.3	15.30	7.4	0.0	33.6	8.5	75.6	12.00	WSW
25	9.7	11.8	11.00	8.7	2.00	8.6	0.0	1.2	0.2	24.1	8.30	E
26	11.5	15.3	13.00	9.3	0.30	6.8	0.0	0.6	3.5	30.6	12.00	ENE
27	13.4	17.0	14.30	10.3	6.30	4.9	0.0	0.2	4.8	48.3	19.00	NE
28	13.3	15.2	12.30	11.1	00.00	5.0	0.0	0.4	8.4	66.0	18.30	NE
29	13.6	16.0	12.00	11.3	3.30	4.8	0.0	0.0	7.6	62.8	8.30	ENE
30	12.3	16.1	13.00	8.2	00.00	6.0	0.0	0.0	3.9	43.5	10.00	NE
	12.8	21.1	3	7.1	22	167.4	0.9	200.5	5.1	82.1	4	WSW

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 59.21 ON 12/11/19

Days of Rain: 15 (> .2 mm) 9 (> 2 mm) 4 (> 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 NOVEMBRE 2019

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

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

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

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

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

Registro delle manutenzioni e dei malfunzionamenti

Il Responsabile – Ing. Oreste Citrea



Consorzio "Valle Crati"
87036 Rende CS

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

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE
ADEMPIMENTI MONITORAGGIO

nov-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 - NOVEMBRE 2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.11.	00:28	1	141116	0	53	46	0	69	0
01.11.	01:28	0	141116	0	52,6	46,4	0	74	0
01.11.	02:28	0	141116	0	52,7	46,3	0	78	0
01.11.	03:28	0	141116	0	52,1	46,9	0	76	0
01.11.	04:28	1	141117	0	52,7	46,3	0	71	0
01.11.	05:28	0	141117	0	52,8	46,2	0	75	0
01.11.	06:28	0	141117	0	52,9	46,1	0	77	0
01.11.	07:28	0	141117	0	53,1	45,9	0	79	0
01.11.	08:28	0	141117	0	53,6	45,4	0	80	0
01.11.	09:28	1	141118	0	52,6	46,4	0	66	0
01.11.	10:29	1	141119	0	54	45	0	48	0
01.11.	11:29	1	141120	0	53,6	45,4	0	51	0
01.11.	12:29	1	141121	0	53,3	45,7	0	56	0
01.11.	13:29	1	141122	0	51,8	47,2	0	67	0
01.11.	14:29	2	141124	0	52,5	46,5	0	66	0
01.11.	15:29	1	141125	0	55,1	43,9	0	39	0
01.11.	16:29	2	141127	0	53,2	45,8	0	68	0
01.11.	17:29	1	141128	0	53,5	45,5	0	75	0
01.11.	18:29	0	141128	0	53,2	45,8	0	76	0
01.11.	19:29	0	141128	0	52,7	46,3	0	76	0
01.11.	20:29	0	141128	0	51,8	47,2	0	77	0
01.11.	21:29	0	141128	0	52	47	0	79	0
01.11.	22:29	0	141128	0	52	47	0	77	0
01.11.	23:29	1	141129	0	52,1	46,9	0	76	0

Date	Time	Nm3/h	VolNm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.11.	00:29	0	141129	0	52,8	46,2	0	75	0
02.11.	01:29	0	141129	0	53,1	45,9	0	78	0
02.11.	02:29	0	141129	0	52,4	46,6	0	75	0
02.11.	03:29	0	141129	0	52,5	46,5	0	78	0
02.11.	04:29	1	141130	0	52,6	46,4	0	74	0
02.11.	05:29	0	141130	0	53,1	45,9	0	75	0
02.11.	06:29	0	141130	0	52,8	46,2	0	75	0
02.11.	07:29	0	141130	0	53,9	45,1	0	77	0
02.11.	08:29	0	141130	0	55,1	43,9	0	79	0
02.11.	09:29	0	141130	0	52,3	46,7	0	75	0
02.11.	10:29	1	141131	0	54,5	44,5	0	54	0
02.11.	11:29	1	141132	0	51,5	47,5	0	67	0
02.11.	12:29	2	141134	0	54,9	44,1	0	50	0
02.11.	13:29	1	141135	0	52,7	46,3	0	62	0
02.11.	14:29	2	141137	0	52,8	46,2	0	63	0
02.11.	15:29	2	141139	0	53,3	45,7	0	64	0
02.11.	16:29	1	141140	0	53,1	45,9	0	72	0
02.11.	17:29	0	141140	0	53,2	45,8	0	76	0
02.11.	18:29	0	141140	0	52,6	46,4	0	75	0
02.11.	19:29	0	141140	0	52,5	46,5	0	78	0
02.11.	20:29	0	141140	0	52	47	0	78	0
02.11.	21:29	0	141140	0	52,8	46,2	0	79	0
02.11.	22:29	0	141140	0	52,2	46,8	0	78	0
02.11.	23:30	0	141140	0	52,3	46,7	0	76	0

Date	Time	Nm3/h	VolNm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.11.	00:30	0	141140	0	52,2	46,8	0	75	0
03.11.	01:30	0	141140	0	53,1	45,9	0	74	0
03.11.	02:30	1	141141	0	52,4	46,6	0	74	0
03.11.	03:30	0	141141	0	52,4	46,6	0	75	0
03.11.	04:30	0	141141	0	53,7	45,3	0	70	0
03.11.	05:30	0	141141	0	54	45	0	73	0
03.11.	06:30	0	141141	0	53,9	45,1	0	71	0
03.11.	07:30	0	141141	0	53,5	45,5	0	73	0
03.11.	08:30	0	141141	0	53,9	45,1	0	73	0
03.11.	09:30	0	141141	0	52,8	46,2	0	72	0
03.11.	10:30	2	141143	0	52,8	46,2	0	74	0
03.11.	11:30	1	141144	0	52,3	46,7	0	65	0
03.11.	12:30	1	141145	0	52,3	46,7	0	62	0
03.11.	13:30	1	141146	0	52,5	46,5	0	60	0
03.11.	14:30	2	141148	0	52,2	46,8	0	62	0
03.11.	15:30	1	141149	0	52,3	46,7	0	62	0
03.11.	16:30	1	141150	0	52,7	46,3	0	70	0
03.11.	17:30	1	141151	0	52,7	46,3	0	69	0
03.11.	18:30	0	141151	0	52,8	46,2	0	73	0
03.11.	19:30	0	141151	0	53	46	0	70	0
03.11.	20:30	0	141151	0	53,1	45,9	0	74	0
03.11.	21:30	0	141151	0	53,3	45,7	0	76	0

03.11.	22:30	0	141151	0	53,6	45,4	0	72	0
03.11.	23:30	0	141151	0	54,2	44,8	0	71	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.11.	00:30	0	141151	0	53,8	45,2	0	72	0
04.11.	01:30	1	141152	0	54,5	44,5	0	62	0
04.11.	02:30	0	141152	0	53,8	45,2	0	65	0
04.11.	03:30	1	141153	0	54,5	44,5	0	0	0
04.11.	04:30	1	141154	0	54,5	44,5	0	36	0
04.11.	05:30	1	141155	0	55,9	43,1	0	53	0
04.11.	06:30	0	141155	0	55,3	43,7	0	57	0
04.11.	07:30	0	141155	0	55,9	43,1	0	9	0
04.11.	08:30	0	141155	0	51,4	47,6	0	58	0
04.11.	09:30	0	141155	0	53,4	45,5	0,1	34	0
04.11.	10:30	1	141156	0	53	45,6	0,4	26	0
04.11.	11:30	1	141157	0	54,2	44,8	0	37	0
04.11.	12:30	1	141158	0	53	45,6	0,4	0	0
04.11.	13:31	1	141159	0	25,7	61,4	11,9	0	0
04.11.	14:31	1	141160	0	25,7	61,4	11,9	0	0
04.11.	15:31	1	141161	0	51,8	46,9	0,3	30	0
04.11.	16:31	0	141161	0	54,8	44,2	0	15	0
04.11.	17:31	1	141162	0	56	43	0	23	0
04.11.	18:31	0	141162	0	53,1	45,9	0	61	0
04.11.	19:31	0	141162	0	54,7	44,3	0	62	0
04.11.	20:31	0	141162	0	54	45	0	54	0
04.11.	21:31	0	141162	0	54	45	0	0	0
04.11.	22:31	0	141162	0	53,4	45,6	0	73	0
04.11.	23:31	0	141162	0	52,9	46,1	0	80	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.11.	00:31	0	141162	0	53,6	45,4	0	79	0
05.11.	01:31	0	141162	0	53,8	45,2	0	51	0
05.11.	02:31	0	141162	0	53,1	45,9	0	75	0
05.11.	03:31	0	141162	0	51	48	0	58	0
05.11.	04:31	1	141163	0	51,7	47,3	0	63	0
05.11.	05:31	1	141164	0	51	48	0	0	0
05.11.	06:31	0	141164	0	54,4	44,6	0	44	0
05.11.	07:31	0	141164	0	53	46	0	70	0
05.11.	08:31	0	141164	0	53,1	45,9	0	74	0
05.11.	09:31	0	141164	0	52,1	46,9	0	48	0
05.11.	10:31	1	141165	0	51,1	47,9	0	64	0
05.11.	11:31	1	141166	0	52,7	46,3	0	53	0
05.11.	12:31	1	141167	0	50,5	48,5	0	68	0
05.11.	13:31	2	141169	0	51,4	47,6	0	62	0
05.11.	14:31	1	141170	0	52	47	0	55	0
05.11.	15:31	2	141172	0	52,6	46,4	0	54	0
05.11.	16:31	1	141173	0	53,1	45,9	0	62	0
05.11.	17:31	0	141173	0	53,7	45,3	0	64	0
05.11.	18:31	0	141173	0	53,2	45,8	0	75	0
05.11.	19:31	0	141173	0	52,6	46,4	0	75	0

05.11.	20:31	0	141173	0	52,2	46,8	0	75	0
05.11.	21:31	0	141173	0	56,9	42,1	0	35	0
05.11.	22:31	0	141173	0	53,4	45,6	0	74	0
05.11.	23:31	0	141173	0	52,3	46,7	0	78	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.11.	00:31	0	141173	0	52	46,5	0,5	2	0
06.11.	01:31	0	141173	0	52,6	46,4	0	76	0
06.11.	02:32	0	141173	0	52,6	46,4	0	75	0
06.11.	03:32	0	141173	0	53,1	45,9	0	75	0
06.11.	04:32	0	141173	0	52,5	46,5	0	73	0
06.11.	05:32	0	141173	0	52,8	46,2	0	75	0
06.11.	06:32	0	141173	0	53	46	0	75	0
06.11.	07:32	0	141173	0	53,1	45,9	0	73	0
06.11.	08:32	0	141173	0	52,5	46,5	0	75	0
06.11.	09:32	0	141173	0	52,6	46,4	0	72	0
06.11.	10:32	0	141173	0	51,9	47,1	0	69	0
06.11.	11:32	1	141174	0	51,7	47,3	0	69	0
06.11.	12:32	1	141175	0	51,3	47,7	0	67	0
06.11.	13:32	1	141176	0	52	47	0	61	0
06.11.	14:32	2	141178	0	52	47	0	54	0
06.11.	15:32	1	141179	0	52,8	46,2	0	62	0
06.11.	16:32	1	141180	0	53,1	45,9	0	61	0
06.11.	17:32	0	141180	0	55,2	43,8	0	39	0
06.11.	18:32	1	141181	0	53,1	45,9	0	0	0
06.11.	19:32	1	141182	0	53,3	45,7	0	7	0
06.11.	20:32	2	141184	0	52,7	46,3	0	27	0
06.11.	21:32	1	141185	0	56,4	42,6	0	25	0
06.11.	22:32	0	141185	0	53,8	45,2	0	62	0
06.11.	23:32	0	141185	0	53,5	45,5	0	65	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.11.	00:32	0	141185	0	53,5	45,5	0	72	0
07.11.	01:32	0	141185	0	52,8	46,2	0	67	0
07.11.	02:32	0	141185	0	53	46	0	70	0
07.11.	03:32	0	141185	0	52,5	46,5	0	73	0
07.11.	04:32	0	141185	0	53,6	45,4	0	71	0
07.11.	05:32	0	141185	0	53,3	45,7	0	75	0
07.11.	06:32	0	141185	0	52,9	46,1	0	72	0
07.11.	07:32	0	141185	0	54,1	44,9	0	78	0
07.11.	08:32	0	141185	0	52,9	46,1	0	75	0
07.11.	09:32	0	141185	0	55,4	43,6	0	79	0
07.11.	10:32	0	141185	0	52,8	46,2	0	76	0
07.11.	11:32	0	141185	0	52,3	46,7	0	78	0
07.11.	12:32	0	141185	0	52,6	46,4	0	75	0
07.11.	13:32	1	141186	0	52,6	46,4	0	70	0
07.11.	14:32	0	141186	0	52,9	46,1	0	76	0
07.11.	15:32	0	141186	0	53,4	45,6	0	76	0
07.11.	16:33	1	141187	0	58,4	40,6	0	33	0
07.11.	17:33	0	141187	0	55	44	0	72	0

07.11.	18:33	0	141187	0	53,2	45,8	0	83	0
07.11.	19:33	0	141187	0	52,8	46,2	0	78	0
07.11.	20:33	2	141189	0	57,6	41,4	0	27	0
07.11.	21:33	1	141190	0	52,8	46,2	0	0	0
07.11.	22:33	0	141190	0	3,3	76,4	19,3	0	0
07.11.	23:33	0	141190	0	3,3	76,4	19,3	52	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.11.	00:33	0	141190	0	50,6	48,4	0	77	0
08.11.	01:33	1	141191	0	50,6	48,4	0	0	0
08.11.	02:33	2	141193	0	58,7	40,3	0	2	0
08.11.	03:33	1	141194	0	58,7	40,3	0	0	0
08.11.	04:33	2	141196	0	0,5	78,5	20	0	0
08.11.	05:33	1	141197	0	1,2	77,9	19,9	0	0
08.11.	06:33	0	141197	0	0,5	78,5	20	0	0
08.11.	07:33	0	141197	0	53,6	45,4	0	51	0
08.11.	08:33	0	141197	0	52,7	46,3	0	70	0
08.11.	09:33	0	141197	0	53,3	45,7	0	62	0
08.11.	10:33	1	141198	0	52,5	46,5	0	62	0
08.11.	11:33	0	141198	0	51	48	0	1	0
08.11.	12:33	1	141199	0	53,7	45,3	0	39	0
08.11.	13:33	1	141200	0	51,9	47,1	0	65	0
08.11.	14:33	1	141201	0	51,4	47,6	0	65	0
08.11.	15:33	1	141202	0	53,2	45,8	0	60	0
08.11.	16:33	1	141203	0	50,9	48,1	0	70	0
08.11.	17:33	0	141203	0	52,7	46,3	0	71	0
08.11.	18:33	0	141203	0	52,3	46,7	0	75	0
08.11.	19:33	0	141203	0	50,4	48,6	0	75	0
08.11.	20:33	0	141203	0	55,5	43,5	0	77	0
08.11.	21:33	0	141203	0	50,6	48,4	0	83	0
08.11.	22:33	0	141203	0	50,6	48,4	0	83	0
08.11.	23:33	0	141203	0	50,7	48,3	0	64	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.11.	00:33	0	141203	0	52,4	46,6	0	78	0
09.11.	01:33	0	141203	0	52,6	46,4	0	66	0
09.11.	02:33	0	141203	0	52,4	46,6	0	74	0
09.11.	03:33	0	141203	0	52,6	46,4	0	73	0
09.11.	04:33	0	141203	0	52,9	46,1	0	70	0
09.11.	05:34	0	141203	0	51,8	47,2	0	74	0
09.11.	06:34	0	141203	0	52,8	46,2	0	62	0
09.11.	07:34	0	141203	0	52,3	46,7	0	63	0
09.11.	08:34	0	141203	0	52,9	46,1	0	70	0
09.11.	09:34	0	141203	0	52,5	46,5	0	63	0
09.11.	10:34	0	141203	0	51,6	47,4	0	68	0
09.11.	11:34	1	141204	0	51,3	47,7	0	62	0
09.11.	12:34	1	141205	0	51,1	47,9	0	62	0
09.11.	13:34	1	141206	0	52,3	46,7	0	58	0
09.11.	14:34	1	141207	0	52,4	46,6	0	62	0
09.11.	15:34	1	141208	0	53,2	45,8	0	63	0

09.11.	16:34	0	141208	0	53,8	45,2	0	70	0
09.11.	17:34	1	141209	0	53,6	45,4	0	76	0
09.11.	18:34	0	141209	0	53,3	45,7	0	69	0
09.11.	19:34	1	141210	0	46,6	50	2,4	31	0
09.11.	20:34	0	141210	0	53,1	45,9	0	52	0
09.11.	21:34	0	141210	0	53,2	45,8	0	69	0
09.11.	22:34	1	141211	0	52,4	46,6	0	44	0
09.11.	23:34	1	141212	0	53,1	45,9	0	49	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.11.	00:34	0	141212	0	53,9	45,1	0	57	0
10.11.	01:34	0	141212	0	53,1	45,9	0	59	0
10.11.	02:34	1	141213	0	52,4	46,6	0	56	0
10.11.	03:34	0	141213	0	48,9	49,1	1	46	0
10.11.	04:34	1	141214	0	55,3	43,7	0	51	0
10.11.	05:34	0	141214	0	49,4	49,1	0,5	35	0
10.11.	06:34	0	141214	0	53,4	45,6	0	60	0
10.11.	07:34	0	141214	0	53,7	45,3	0	74	0
10.11.	08:34	0	141214	0	53,4	45,6	0	72	0
10.11.	09:34	1	141215	0	50,6	48,4	0	68	0
10.11.	10:34	0	141215	0	52,6	46,4	0	75	0
10.11.	11:34	1	141216	0	52,1	46,9	0	64	0
10.11.	12:34	1	141217	0	50,7	48,3	0	56	0
10.11.	13:34	1	141218	0	54,1	44,9	0	32	0
10.11.	14:34	2	141220	0	59,4	39,6	0	12	0
10.11.	15:34	1	141221	0	51,2	47,8	0	67	0
10.11.	16:34	1	141222	0	53,1	45,9	0	67	0
10.11.	17:35	1	141223	0	54	45	0	68	0
10.11.	18:35	0	141223	0	55,8	43,2	0	26	0
10.11.	19:35	0	141223	0	51	48	0	70	0
10.11.	20:35	0	141223	0	53	46	0	59	0
10.11.	21:35	0	141223	0	55	44	0	41	0
10.11.	22:35	0	141223	0	51	48	0	82	0
10.11.	23:35	0	141223	0	50,8	48,2	0	85	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.11.	00:35	0	141223	0	51,1	47,9	0	79	0
11.11.	01:35	0	141223	0	51	48	0	84	0
11.11.	02:35	0	141223	0	51,3	47,7	0	80	0
11.11.	03:35	1	141224	0	51,2	47,8	0	74	0
11.11.	04:35	0	141224	0	52,4	46,6	0	79	0
11.11.	05:35	0	141224	0	53	46	0	79	0
11.11.	06:35	0	141224	0	53,1	45,9	0	77	0
11.11.	07:35	0	141224	0	52,8	46,2	0	81	0
11.11.	08:35	0	141224	0	52,6	46,4	0	80	0
11.11.	09:35	0	141224	0	53,6	45,4	0	76	0
11.11.	10:35	0	141224	0	53,6	45,4	0	77	0
11.11.	11:35	0	141224	0	51,9	47,1	0	75	0
11.11.	12:35	2	141226	0	52,9	46,1	0	73	0
11.11.	13:35	1	141227	0	53	46	0	73	0

11.11.	14:35	1	141228	0	54	45	0	69	0
11.11.	15:35	1	141229	0	54,3	44,7	0	74	0
11.11.	16:35	1	141230	0	54,5	44,5	0	76	0
11.11.	17:35	1	141231	0	53,9	45,1	0	78	0
11.11.	18:35	1	141232	0	54,3	44,7	0	74	0
11.11.	19:35	0	141232	0	56	43	0	50	0
11.11.	20:35	0	141232	0	53,8	45,2	0	75	0
11.11.	21:35	1	141233	0	55,9	43,1	0	61	0
11.11.	22:35	2	141235	0	53	46	0	67	0
11.11.	23:35	1	141236	0	53,8	45,2	0	75	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.11.	00:35	1	141237	0	53,8	45,2	0	37	0
12.11.	01:35	2	141239	0	55,7	43,3	0	55	0
12.11.	02:35	1	141240	0	54,4	44,6	0	73	0
12.11.	03:35	1	141241	0	55	44	0	69	0
12.11.	04:35	1	141242	0	55,1	43,9	0	75	0
12.11.	05:35	1	141243	0	55,2	43,8	0	75	0
12.11.	06:36	1	141244	0	55,8	43,2	0	74	0
12.11.	07:36	2	141246	0	56	43	0	74	0
12.11.	08:36	2	141248	0	53,6	45,4	0	41	0
12.11.	09:36	2	141250	0	54,5	44,5	0	75	0
12.11.	10:36	0	141250	0	53,4	45,6	0	62	0
12.11.	11:36	2	141252	0	53,8	45,2	0	72	0
12.11.	12:36	2	141254	0	53,9	45,1	0	93	0
12.11.	13:36	2	141256	0	53,8	45,2	0	90	0
12.11.	14:36	2	141258	0	53	46	0	103	0
12.11.	15:36	1	141259	0	51,8	47,2	0	108	0
12.11.	16:36	2	141261	0	52,7	46,3	0	111	0
12.11.	17:36	1	141262	0	52	47	0	124	0
12.11.	18:36	1	141263	0	51,6	47,4	0	137	0
12.11.	19:36	1	141264	0	52,1	46,9	0	133	0
12.11.	20:36	2	141266	0	52,1	46,9	0	136	0
12.11.	21:36	2	141268	0	56,7	42,3	0	85	0
12.11.	22:36	1	141269	0	53,7	45,3	0	122	0
12.11.	23:36	3	141272	0	53,8	45,2	0	131	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.11.	00:36	2	141274	0	50,5	48,5	0	168	0
13.11.	01:36	2	141276	0	55,3	43,7	0	109	0
13.11.	02:36	2	141278	0	52,5	46,5	0	141	0
13.11.	03:36	1	141279	0	54,3	44,7	0	128	0
13.11.	04:36	1	141280	0	49,8	49,2	0	175	0
13.11.	05:36	1	141281	0	48,6	50,4	0	174	0
13.11.	06:36	0	141281	0	46,4	52,6	0	159	0
13.11.	07:36	1	141282	0	48,6	43,8	6,6	114	0
13.11.	08:36	0	141282	0	25	67,4	6,6	54	0
13.11.	09:42	0	141282	0	44,5	54,5	0	121	0
13.11.	09:55	0	141282	0	42	56,6	0,4	108	0
13.11.	11:11	1	141283	0	51,7	47,3	0	116	0

13.11.	12:11	1	141284	0	51,7	47,3	0	8	0
13.11.	13:11	0	141284	0	48,9	50,1	0	107	0
13.11.	14:11	0	141284	0	48,9	44	6,1	137	0
13.11.	15:11	0	141284	0	46	53	0	162	0
13.11.	16:11	0	141284	0	44,3	54,7	0	190	0
13.11.	17:11	1	141285	0	44,6	54,4	0	180	0
13.11.	18:11	0	141285	0	50,4	48,6	0	150	0
13.11.	19:11	1	141286	0	37,2	57,3	4,5	93	0
13.11.	20:11	1	141287	0	50,4	48,6	0	49	0
13.11.	21:11	0	141287	0	0,2	78,7	20,1	6	0
13.11.	22:11	1	141288	0	0,2	84,7	14,1	47	0
13.11.	23:11	1	141289	0	48,2	30,7	20,1	109	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.11.	00:11	0	141289	0	47,6	51,4	0	124	0
14.11.	01:11	1	141290	0	46,1	52,9	0	140	0
14.11.	02:11	0	141290	0	43,9	55,1	0	157	0
14.11.	03:11	0	141290	0	43,6	55,4	0	157	0
14.11.	04:11	0	141290	0	49	50	0	120	0
14.11.	05:11	0	141290	0	43,6	55,4	0	157	0
14.11.	06:11	0	141290	0	43	56	0	167	0
14.11.	07:11	0	141290	0	42,9	56,1	0	165	0
14.11.	08:11	0	141290	0	43,1	55,9	0	167	0
14.11.	09:11	0	141290	0	43,2	55,8	0	173	0
14.11.	09:43	0	141290	0	44,6	54,4	0	159	0
14.11.	10:43	0	141290	0	43,7	55,3	0	160	0
14.11.	11:43	0	141290	0	43,1	55,9	0	168	0
14.11.	12:43	0	141290	0	44,1	54,9	0	160	0
14.11.	13:43	0	141290	0	43,7	55,3	0	164	0
14.11.	14:43	0	141290	0	43,3	55,7	0	169	0
14.11.	15:43	0	141290	0	43,2	55,8	0	169	0
14.11.	16:44	0	141290	0	43,1	55,9	0	169	0
14.11.	17:44	0	141290	0	42,7	56,3	0	156	0
14.11.	18:44	0	141290	0	43,1	55,9	0	167	0
14.11.	19:44	0	141290	0	42,9	56,1	0	164	0
14.11.	20:44	0	141290	0	43,4	55,6	0	150	0
14.11.	21:44	0	141290	0	44,1	54,9	0	146	0
14.11.	22:44	0	141290	0	43,8	55,2	0	145	0
14.11.	23:44	0	141290	0	43,7	55,3	0	150	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.11.	00:44	0	141290	0	44,9	54,1	0	144	0
15.11.	01:44	0	141290	0	45,4	53,6	0	135	0
15.11.	02:44	0	141290	0	45,3	53,7	0	135	0
15.11.	03:44	0	141290	0	44,1	54,9	0	146	0
15.11.	04:44	0	141290	0	45,2	53,8	0	140	0
15.11.	05:44	0	141290	0	45,3	53,7	0	138	0
15.11.	06:44	0	141290	0	46	53	0	142	0
15.11.	07:44	0	141290	0	46	53	0	107	0
15.11.	08:44	0	141290	0	46,1	52,9	0	134	0

15.11.	09:44	0	141290	0	45,7	53,3	0	145	0
15.11.	10:44	0	141290	0	48,9	50,1	0	86	0
15.11.	11:44	0	141290	0	51,1	47,9	0	99	0
15.11.	12:29	1	141291	0	52	47	0	103	0
15.11.	12:35	0	141291	0	50,9	48,1	0	104	0
15.11.	13:35	0	141291	0	52,5	46,5	0	87	0
15.11.	14:35	0	141291	0	55,7	43,3	0	109	0
15.11.	15:35	1	141292	0	49,3	49,5	0,2	60	0
15.11.	16:35	2	141294	0	53,5	45,5	0	102	0
15.11.	17:35	1	141295	0	53,9	45,1	0	87	0
15.11.	18:35	0	141295	0	55,2	43,8	0	55	0
15.11.	19:35	1	141296	0	53,5	45,5	0	61	0
15.11.	20:35	0	141296	0	53,4	45,6	0	64	0
15.11.	21:35	0	141296	0	54,6	44,4	0	50	0
15.11.	22:35	0	141296	0	55,6	43,4	0	46	0
15.11.	23:35	0	141296	0	54,5	44,5	0	54	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.11.	00:35	0	141296	0	54,7	44,3	0	58	0
16.11.	01:35	0	141296	0	56,1	42,9	0	51	0
16.11.	02:35	0	141296	0	55,6	43,4	0	50	0
16.11.	03:35	0	141296	0	55	44	0	62	0
16.11.	04:35	0	141296	0	53,6	45,4	0	63	0
16.11.	05:35	0	141296	0	55,5	43,5	0	59	0
16.11.	06:35	0	141296	0	56,1	42,9	0	47	0
16.11.	07:35	0	141296	0	56	43	0	49	0
16.11.	08:35	0	141296	0	56,4	42,6	0	43	0
16.11.	09:35	1	141297	0	57,1	41,9	0	45	0
16.11.	10:35	0	141297	0	59,1	39,9	0	36	0
16.11.	11:35	2	141299	0	57,1	41,9	0	100	0
16.11.	12:35	2	141301	0	58,3	40,7	0	91	0
16.11.	13:35	2	141303	0	58,2	40,8	0	87	0
16.11.	14:35	1	141304	0	58,8	40,2	0	75	0
16.11.	15:36	2	141306	0	60,8	38,2	0	36	0
16.11.	16:36	2	141308	0	58,8	40,2	0	71	0
16.11.	17:36	1	141309	0	59,3	39,7	0	37	0
16.11.	18:36	1	141310	0	60,1	38,9	0	28	0
16.11.	19:36	1	141311	0	59,5	39,5	0	27	0
16.11.	20:36	1	141312	0	59,1	39,9	0	25	0
16.11.	21:36	0	141312	0	60,3	38,7	0	16	0
16.11.	22:36	2	141314	0	57,7	41,3	0	108	0
16.11.	23:36	1	141315	0	56,8	42,2	0	122	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.11.	00:36	0	141315	0	60,6	38,4	0	24	0
17.11.	01:36	1	141316	0	61,1	37,9	0	21	0
17.11.	02:36	1	141317	0	61,1	37,9	0	20	0
17.11.	03:36	1	141318	0	61,7	37,3	0	19	0
17.11.	04:36	1	141319	0	57,7	41,3	0	100	0
17.11.	05:36	2	141321	0	58,7	40,3	0	94	0

17.11.	06:36	1	141322	0	58,5	40,5	0	96	0
17.11.	07:36	2	141324	0	57,9	41,1	0	116	0
17.11.	08:36	1	141325	0	57,6	41,4	0	87	0
17.11.	09:36	2	141327	0	55,9	42,3	0,8	45	0
17.11.	10:36	2	141329	0	54,6	43	1,4	50	0
17.11.	11:36	2	141331	0	56,5	42,5	0	100	0
17.11.	12:36	2	141333	0	58,3	40,7	0	101	0
17.11.	13:36	2	141335	0	57,1	41,9	0	94	0
17.11.	14:36	2	141337	0	56,3	42,7	0	140	0
17.11.	15:36	2	141339	0	62,3	36,7	0	31	0
17.11.	16:36	1	141340	0	54,9	43,8	0,3	107	0
17.11.	17:36	2	141342	0	55,8	42,4	0,8	54	0
17.11.	18:36	2	141344	0	56,6	42	0,4	50	0
17.11.	19:36	0	141344	0	60,1	38,9	0	25	0
17.11.	20:36	0	141344	0	59,4	39,6	0	29	0
17.11.	21:36	1	141345	0	57,4	41,6	0	140	0
17.11.	22:36	0	141345	0	61,8	37,2	0	44	0
17.11.	23:36	2	141347	0	62,1	36,9	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.11.	00:36	0	141347	0	57,4	41,6	0	115	0
18.11.	01:36	1	141348	0	60,2	38,8	0	30	0
18.11.	02:36	0	141348	0	59	40	0	25	0
18.11.	03:36	0	141348	0	59,7	39,3	0	26	0
18.11.	04:37	0	141348	0	60,9	38,1	0	38	0
18.11.	05:37	0	141348	0	60,8	38,2	0	37	0
18.11.	06:37	0	141348	0	60,1	38,9	0	34	0
18.11.	07:37	0	141348	0	60,1	38,9	0	35	0
18.11.	08:37	1	141349	0	59,3	39,7	0	28	0
18.11.	09:37	0	141349	0	59,3	39,7	0	24	0
18.11.	10:37	0	141349	0	51,7	46,2	1,1	17	0
18.11.	11:37	1	141350	0	56,6	42,1	0,3	12	0
18.11.	12:37	1	141351	0	60,1	38,9	0	17	0
18.11.	13:37	1	141352	0	55,5	43,3	0,2	11	0
18.11.	14:37	1	141353	0	61,6	37,4	0	22	0
18.11.	15:37	2	141355	0	58,7	40,3	0	25	0
18.11.	16:37	1	141356	0	57,2	41,8	0	110	0
18.11.	17:37	0	141356	0	59,8	39,2	0	18	0
18.11.	18:37	0	141356	0	60,4	38,6	0	21	0
18.11.	19:37	0	141356	0	60,2	38,8	0	19	0
18.11.	20:37	0	141356	0	59,6	39,4	0	23	0
18.11.	21:37	0	141356	0	60,3	38,7	0	23	0
18.11.	22:37	1	141357	0	59,9	39,1	0	23	0
18.11.	23:37	0	141357	0	60,1	38,9	0	24	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.11.	00:37	0	141357	0	61,4	37,6	0	26	0
19.11.	01:37	0	141357	0	60,5	38,5	0	28	0
19.11.	02:37	1	141358	0	60,6	38,4	0	26	0
19.11.	03:37	0	141358	0	60,4	38,6	0	27	0

19.11.	04:37	0	141358	0	61	38	0	29	0
19.11.	05:37	0	141358	0	60,8	38,2	0	29	0
19.11.	06:37	0	141358	0	59,6	39,4	0	25	0
19.11.	07:37	0	141358	0	59,9	39,1	0	25	0
19.11.	08:37	1	141359	0	60	39	0	27	0
19.11.	09:37	0	141359	0	60,8	38,2	0	30	0
19.11.	10:37	0	141359	0	61,6	37,4	0	34	0
19.11.	11:37	2	141361	0	61,9	37,1	0	36	0
19.11.	12:37	1	141362	0	62,6	36,4	0	41	0
19.11.	13:37	2	141364	0	58	41	0	161	0
19.11.	14:37	2	141366	0	59,7	39,3	0	106	0
19.11.	15:37	1	141367	0	62,1	36,9	0	36	0
19.11.	16:37	2	141369	0	61,1	37,9	0	56	0
19.11.	17:37	0	141369	0	61,1	37,9	0	29	0
19.11.	18:38	1	141370	0	61,1	37,9	0	27	0
19.11.	19:38	0	141370	0	60,8	38,2	0	26	0
19.11.	20:38	1	141371	0	62	37	0	31	0
19.11.	21:38	1	141372	0	59	40	0	131	0
19.11.	22:38	0	141372	0	61,9	37,1	0	33	0
19.11.	23:38	1	141373	0	61,6	37,4	0	30	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.11.	00:38	1	141374	0	60	38,8	0,2	4	0
20.11.	01:38	1	141375	0	61,7	37,3	0	30	0
20.11.	02:38	0	141375	0	61,5	37,5	0	26	0
20.11.	03:38	0	141375	0	59	40	0	27	0
20.11.	04:38	0	141375	0	59,4	39,6	0	25	0
20.11.	05:38	0	141375	0	60,1	38,9	0	27	0
20.11.	06:38	0	141375	0	58,7	40,3	0	62	0
20.11.	07:38	0	141375	0	59,6	39,4	0	25	0
20.11.	08:38	0	141375	0	58,9	40,1	0	23	0
20.11.	09:38	0	141375	0	58	41	0	18	0
20.11.	10:38	0	141375	0	58,1	40,9	0	0	0
20.11.	11:38	1	141376	0	58,7	40,3	0	22	0
20.11.	12:38	1	141377	0	57,8	41,2	0	121	0
20.11.	13:38	1	141378	0	61,9	37,1	0	47	0
20.11.	14:38	2	141380	0	56,1	42,9	0	207	0
20.11.	15:38	2	141382	0	56,4	42,6	0	123	0
20.11.	16:38	2	141384	0	57,4	41,6	0	116	0
20.11.	17:38	1	141385	0	53,7	44,2	1,1	118	0
20.11.	18:38	1	141386	0	58,7	40,3	0	91	0
20.11.	19:38	0	141386	0	60,6	38,4	0	32	0
20.11.	20:38	1	141387	0	56,2	42,8	0	200	0
20.11.	21:38	0	141387	0	57,4	41,6	0	122	0
20.11.	22:38	1	141388	0	60,4	38,6	0	27	0
20.11.	23:38	0	141388	0	57,2	41,8	0	145	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.11.	00:38	1	141389	0	56,2	42,8	0	226	0
21.11.	01:38	1	141390	0	56	43	0	232	0

21.11.	02:38	0	141390	0	61,8	37,2	0	40	0
21.11.	03:38	1	141391	0	60,2	38,8	0	59	0
21.11.	04:38	1	141392	0	60,2	38,8	0	59	0
21.11.	05:38	1	141393	0	58,6	40,4	0	145	0
21.11.	06:38	1	141394	0	60,4	38,6	0	56	0
21.11.	07:39	0	141394	0	60,3	38,7	0	47	0
21.11.	08:39	0	141394	0	59,9	39,1	0	30	0
21.11.	09:39	0	141394	0	58,7	40,3	0	116	0
21.11.	10:39	1	141395	0	62,2	36,8	0	47	0
21.11.	11:39	1	141396	0	61,4	37,6	0	57	0
21.11.	12:39	2	141398	0	61,7	37,3	0	65	0
21.11.	13:39	1	141399	0	61,6	37,4	0	52	0
21.11.	14:39	2	141401	0	66,6	32,4	0	88	0
21.11.	15:39	1	141402	0	60,1	38,9	0	101	0
21.11.	16:39	2	141404	0	60,7	38,3	0	68	0
21.11.	17:39	0	141404	0	61,2	37,8	0	28	0
21.11.	18:39	0	141404	0	60	39	0	72	0
21.11.	19:39	1	141405	0	60,1	38,9	0	56	0
21.11.	20:39	0	141405	0	58,5	40,5	0	106	0
21.11.	21:39	0	141405	0	58,2	40,8	0	74	0
21.11.	22:39	0	141405	0	58,9	40,1	0	109	0
21.11.	23:39	0	141405	0	60,7	38,3	0	31	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.11.	00:39	1	141406	0	60,7	38,3	0	31	0
22.11.	01:39	1	141407	0	60,1	38,9	0	55	0
22.11.	02:39	0	141407	0	59,7	39,3	0	76	0
22.11.	03:39	0	141407	0	61,4	37,6	0	36	0
22.11.	04:39	0	141407	0	60,2	38,8	0	69	0
22.11.	05:39	1	141408	0	59,3	39,7	0	98	0
22.11.	06:39	0	141408	0	59,8	39,2	0	58	0
22.11.	07:39	0	141408	0	58,6	40,4	0	101	0
22.11.	08:39	0	141408	0	57,4	41,6	0	172	0
22.11.	09:39	0	141408	0	58,2	40,8	0	145	0
22.11.	10:39	0	141408	0	59	40	0	120	0
22.11.	11:39	1	141409	0	56,3	42,7	0	180	0
22.11.	12:39	1	141410	0	61,3	37,7	0	61	0
22.11.	13:39	2	141412	0	60,6	38,4	0	75	0
22.11.	14:39	1	141413	0	61	38	0	62	0
22.11.	15:39	2	141415	0	58,2	40,8	0	122	0
22.11.	16:39	1	141416	0	58,3	40,7	0	135	0
22.11.	17:39	0	141416	0	61,5	37,5	0	25	0
22.11.	18:39	0	141416	0	59,4	39,6	0	97	0
22.11.	19:39	0	141416	0	60,5	38,5	0	28	0
22.11.	20:39	0	141416	0	58,3	40,7	0	123	0
22.11.	21:40	1	141417	0	60,4	38,6	0	37	0
22.11.	22:40	0	141417	0	59,5	39,5	0	71	0
22.11.	23:40	0	141417	0	60,4	38,6	0	36	0

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

23.11.	00:40	1	141418	0	60,8	38,2	0	31	0
23.11.	01:40	0	141418	0	61,1	37,9	0	37	0
23.11.	02:40	0	141418	0	61	38	0	31	0
23.11.	03:40	0	141418	0	61,1	37,9	0	31	0
23.11.	04:40	1	141419	0	60,7	38,3	0	29	0
23.11.	05:40	0	141419	0	60,2	38,8	0	62	0
23.11.	06:40	0	141419	0	60,7	38,3	0	31	0
23.11.	07:40	0	141419	0	59,9	39,1	0	32	0
23.11.	08:40	0	141419	0	59,8	39,2	0	74	0
23.11.	09:40	0	141419	0	57,3	41,7	0	204	0
23.11.	10:40	1	141420	0	58,5	40,5	0	138	0
23.11.	11:40	1	141421	0	60,1	38,9	0	43	0
23.11.	12:40	1	141422	0	59,2	39,8	0	67	0
23.11.	13:40	2	141424	0	59,7	39,3	0	128	0
23.11.	14:40	2	141426	0	61,4	37,6	0	81	0
23.11.	15:40	2	141428	0	58,4	40,6	0	177	0
23.11.	16:40	1	141429	0	59,5	39,5	0	131	0
23.11.	17:40	1	141430	0	61,8	37,2	0	30	0
23.11.	18:40	0	141430	0	59,1	39,9	0	131	0
23.11.	19:40	0	141430	0	59,8	39,2	0	52	0
23.11.	20:40	0	141430	0	57,4	41,6	0	190	0
23.11.	21:40	0	141430	0	56,8	42,2	0	199	0
23.11.	22:40	0	141430	0	57,9	41,1	0	150	0
23.11.	23:40	1	141431	0	60,7	38,3	0	62	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.11.	00:40	1	141432	0	60,6	38,4	0	101	0
24.11.	01:40	2	141434	0	58,6	40,4	0	168	0
24.11.	02:40	1	141435	0	62,4	36,6	0	33	0
24.11.	03:40	2	141437	0	56,9	42,1	0	141	0
24.11.	04:40	2	141439	0	56,7	42,3	0	118	0
24.11.	05:40	1	141440	0	62,3	36,7	0	37	0
24.11.	06:40	2	141442	0	54	45	0	187	0
24.11.	07:40	2	141444	0	54,3	44,7	0	202	0
24.11.	08:40	3	141447	0	54,9	44,1	0	195	0
24.11.	09:40	3	141450	0	53,4	45,6	0	161	0
24.11.	10:40	2	141452	0	54,1	44,9	0	172	0
24.11.	11:41	2	141456	0	62,2	36,8	0	47	0
24.11.	12:41	3	141459	0	50,7	46,6	1,7	131	0
24.11.	13:41	4	141463	0	53,2	44,2	1,6	71	0
24.11.	14:41	2	141465	0	60,3	38,7	0	52	0
24.11.	15:41	1	141466	0	59,3	39,7	0	62	0
24.11.	16:41	1	141467	0	60,3	38,7	0	59	0
24.11.	17:41	1	141468	0	56,7	42,3	0	94	0
24.11.	18:41	1	141469	0	59,9	39,1	0	60	0
24.11.	19:41	0	141469	0	59,6	39,4	0	62	0
24.11.	20:41	1	141470	0	60,3	38,7	0	55	0
24.11.	21:41	1	141471	0	60,9	38,1	0	51	0
24.11.	22:41	0	141471	0	59,3	39,7	0	48	0
24.11.	23:41	1	141472	0	60,1	38,9	0	50	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.11.	00:41	1	141473	0	60,1	38,9	0	50	0
25.11.	01:41	0	141473	0	60	39	0	50	0
25.11.	02:41	1	141474	0	60,9	38,1	0	50	0
25.11.	03:41	1	141475	0	59,1	39,9	0	48	0
25.11.	04:41	1	141476	0	60	39	0	48	0
25.11.	05:41	1	141477	0	59,9	39,1	0	48	0
25.11.	06:41	0	141477	0	60,2	38,8	0	47	0
25.11.	07:41	0	141477	0	59,7	39,3	0	45	0
25.11.	08:41	1	141478	0	58,6	40,4	0	44	0
25.11.	09:41	1	141479	0	60,5	38,5	0	46	0
25.11.	10:41	0	141479	0	60,2	38,8	0	42	0
25.11.	11:41	1	141480	0	61,3	37,7	0	42	0
25.11.	12:41	2	141482	0	61,3	37,7	0	42	0
25.11.	13:41	1	141483	0	61	38	0	41	0
25.11.	14:41	1	141484	0	60,6	38,4	0	39	0
25.11.	15:41	1	141485	0	60,3	38,7	0	37	0
25.11.	16:41	1	141486	0	60,4	38,6	0	34	0
25.11.	17:41	0	141486	0	60,6	38,4	0	35	0
25.11.	18:41	1	141487	0	61,1	37,9	0	37	0
25.11.	19:41	0	141487	0	60,6	38,4	0	35	0
25.11.	20:41	0	141487	0	60,7	38,3	0	37	0
25.11.	21:41	0	141487	0	60,7	38,3	0	37	0
25.11.	22:41	0	141487	0	60,3	38,7	0	35	0
25.11.	23:41	0	141487	0	59,9	39,1	0	33	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.11.	00:42	0	141487	0	60,2	38,8	0	38	0
26.11.	01:42	1	141488	0	60,6	38,4	0	39	0
26.11.	02:42	0	141488	0	60,5	38,5	0	39	0
26.11.	03:42	0	141488	0	60,2	38,8	0	38	0
26.11.	04:42	1	141489	0	60,4	38,6	0	37	0
26.11.	05:42	0	141489	0	66,1	32,9	0	39	0
26.11.	06:42	0	141489	0	59,8	39,2	0	35	0
26.11.	07:42	0	141489	0	59,4	39,6	0	32	0
26.11.	08:42	1	141490	0	60,2	38,8	0	37	0
26.11.	09:42	0	141490	0	57,7	41	0,3	27	0
26.11.	10:42	1	141491	0	57,5	41,5	0	73	0
26.11.	11:42	1	141492	0	60,6	38,4	0	38	0
26.11.	12:42	1	141493	0	61,3	37,7	0	43	0
26.11.	13:42	1	141494	0	60,7	38,3	0	39	0
26.11.	14:42	2	141496	0	58,7	40,3	0	23	0
26.11.	15:42	0	141496	0	58,9	40,1	0	15	0
26.11.	16:42	2	141498	0	60,9	38,1	0	25	0
26.11.	17:42	0	141498	0	60	39	0	22	0
26.11.	18:42	0	141498	0	60,2	38,8	0	25	0
26.11.	19:42	0	141498	0	60,8	38,2	0	29	0
26.11.	20:42	0	141498	0	60,6	38,4	0	30	0
26.11.	21:42	0	141498	0	60,4	38,6	0	33	0

26.11.	22:42	0	141498	0	61	38	0	36	0
26.11.	23:42	0	141498	0	60,9	38,1	0	36	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.11.	00:42	0	141498	0	61,1	37,9	0	36	0
27.11.	01:42	1	141499	0	61,2	37,8	0	39	0
27.11.	02:42	0	141499	0	61,5	37,5	0	37	0
27.11.	03:42	1	141500	0	61	38	0	37	0
27.11.	04:42	0	141500	0	60,8	38,2	0	37	0
27.11.	05:42	0	141500	0	61	38	0	37	0
27.11.	06:42	0	141500	0	60,3	38,7	0	37	0
27.11.	07:42	0	141500	0	60,7	38,3	0	39	0
27.11.	08:42	0	141500	0	60,7	38,3	0	33	0
27.11.	09:42	0	141500	0	60,4	38,6	0	35	0
27.11.	10:42	1	141501	0	61,1	37,9	0	37	0
27.11.	11:42	1	141502	0	55,1	43,9	0	132	0
27.11.	12:42	1	141503	0	53,8	45,2	0	193	0
27.11.	13:42	2	141505	0	60,6	38,4	0	101	0
27.11.	14:43	1	141506	0	57,9	41,1	0	139	0
27.11.	15:43	1	141507	0	61,1	37,9	0	49	0
27.11.	16:43	2	141509	0	54,7	44,3	0	206	0
27.11.	17:43	1	141510	0	56,5	42,5	0	149	0
27.11.	18:43	0	141510	0	53,8	45,2	0	183	0
27.11.	19:43	1	141511	0	62,1	36,9	0	48	0
27.11.	20:43	1	141512	0	54,3	44,7	0	217	0
27.11.	21:43	0	141512	0	56,9	42,1	0	138	0
27.11.	22:43	1	141513	0	48,5	50,5	0	363	0
27.11.	23:43	0	141513	0	56	43	0	197	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.11.	00:43	0	141513	0	50,3	48,7	0	323	0
28.11.	01:43	0	141513	0	48,7	50,3	0	367	0
28.11.	02:43	1	141514	0	46,9	52,1	0	404	0
28.11.	03:43	1	141515	0	48,4	50,6	0	382	0
28.11.	04:43	1	141516	0	48,2	50,8	0	389	0
28.11.	05:43	1	141517	0	47,9	51,1	0	377	0
28.11.	06:43	1	141518	0	47,9	51,1	0	391	0
28.11.	07:43	0	141518	0	47,3	51,7	0	409	0
28.11.	08:43	0	141518	0	47,8	51,2	0	400	0
28.11.	17:32	0	141518	0	46,9	52,1	0	395	0
28.11.	18:32	1	141519	0	46,9	44,1	8	190	0
28.11.	19:32	1	141520	0	47,8	51,2	0	397	0
28.11.	20:32	0	141520	0	47,7	51,3	0	412	0
28.11.	21:32	0	141520	0	47,9	51,1	0	417	0
28.11.	22:32	1	141521	0	47,7	51,3	0	422	0
28.11.	23:32	0	141521	0	48	51	0	422	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.11.	00:32	0	141521	0	48,1	50,9	0	419	0
29.11.	01:32	1	141522	0	48,3	50,7	0	412	0

29.11.	02:32	0	141522	0	47,8	51,2	0	419	0
29.11.	03:33	0	141522	0	47,7	51,3	0	422	0
29.11.	04:33	0	141522	0	48,2	50,8	0	416	0
29.11.	05:33	1	141523	0	48	51	0	415	0
29.11.	06:33	0	141523	0	48	51	0	414	0
29.11.	07:33	0	141523	0	47,5	51,5	0	419	0
29.11.	08:33	0	141523	0	47,8	51,2	0	416	0
29.11.	09:33	1	141524	0	44,9	52,8	1,3	365	0
29.11.	10:33	0	141524	0	47,4	51,6	0	395	0
29.11.	11:33	1	141525	0	47,6	51,4	0	397	0
29.11.	12:33	1	141526	0	47,5	51,5	0	404	0
29.11.	13:33	1	141527	0	47,3	51,7	0	405	0
29.11.	14:33	1	141528	0	47,3	51,7	0	405	0
29.11.	15:33	1	141529	0	47,3	51,7	0	402	0
29.11.	16:33	1	141530	0	47,6	51,4	0	403	0
29.11.	17:33	0	141530	0	45,8	53	0,2	348	0
29.11.	18:33	0	141530	0	47,7	51,3	0	399	0
29.11.	19:33	1	141531	0	46,9	52,1	0	380	0
29.11.	20:33	0	141531	0	47,7	51,3	0	403	0
29.11.	21:33	0	141531	0	44,7	54,3	0	394	0
29.11.	22:33	0	141531	0	47,8	51,2	0	400	0
29.11.	23:33	0	141531	0	47,3	51,7	0	388	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.11.	00:33	0	141531	0	48	51	0	399	0
30.11.	01:33	0	141531	0	48,2	50,8	0	400	0
30.11.	02:33	0	141531	0	48,3	50,7	0	403	0
30.11.	03:33	0	141531	0	48,2	50,8	0	400	0
30.11.	04:33	0	141531	0	48,2	50,8	0	400	0
30.11.	05:33	0	141531	0	48,4	50,6	0	400	0
30.11.	06:33	0	141531	0	48,4	50,6	0	398	0
30.11.	07:33	0	141531	0	48,2	50,8	0	397	0
30.11.	08:33	0	141531	0	48,4	50,6	0	398	0
30.11.	09:33	0	141531	0	48,5	50,5	0	395	0
30.11.	10:33	1	141532	0	48,6	50,4	0	390	0
30.11.	11:33	1	141533	0	48,4	50,6	0	394	0
30.11.	12:33	1	141534	0	48,3	50,7	0	396	0
30.11.	13:33	0	141534	0	48	51	0	399	0
30.11.	14:33	0	141534	0	48,6	50,4	0	396	0
30.11.	15:33	0	141534	0	48,9	50,1	0	397	0
30.11.	16:34	0	141534	0	48,9	50,1	0	397	0
30.11.	17:34	0	141534	0	49,1	49,9	0	400	0
30.11.	18:34	0	141534	0	49,2	49,8	0	401	0
30.11.	19:34	0	141534	0	49,1	49,9	0	399	0
30.11.	20:34	0	141534	0	48,9	50,1	0	395	0
30.11.	21:34	0	141534	0	49,2	49,8	0	400	0
30.11.	22:34	0	141534	0	49,3	49,7	0	400	0
30.11.	23:34	0	141534	0	49,3	49,7	0	401	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 IP 6700 Azienta con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERINTUALITY

Rapporto di prova n.	201905369	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	17-dic-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	21-nov-19		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201905369		

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	
	Sostanze Inquinante:	Polveri Totali
	Temperat. ambiente:	ambientale °C
	Temp.degli aeroformi:	-- °C
	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	19 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	08:30 del 21/11/19 h:m
	Fine prelievo ore:	08:30 del 22/11/19 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 08:30 - 08:30 prelievo di 24h)	31,14	µg / Nm³	0,001	----- g / h	100 µg / Nm³

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

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore 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. 201905369 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 17-dic-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 21-nov-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905369

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
	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 Vito
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 CERQUALITY

Rapporto di prova n.	201905370	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	17-dic-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	21-nov-19		Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201905370		

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:	17,2	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:10 del 21/11/19	h:m
		Fine prelievo ore:	08:10 del 22/11/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	24,77	m³
		Volume prelevato:	22,690	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 08:10 - 08:10 prelievo di 24h)	22,88	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/I
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 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERNQUALITY

Rapporto di prova n. 201905370 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 17-dic-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 21-nov-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905370

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

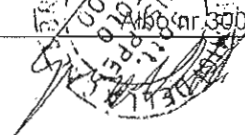
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Indicazioni sull'impianto:		Sostanze inquinante:		Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione:	Perimetro discarica Interna a valle	Temp.degli aeroformi:	--	°C
Altezza dal suolo 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
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
Albo n° 390





**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 CERQUALITY

Rapporto di prova n.	201905405	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	17-dic-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	22-nov-19		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201905405		

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:	18	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:50 del 22/11/19	h:m
		Fine prelievo ore:	08:50 del 23/11/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	25,92	m³
		Volume prelevato:	23,746	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 08:50 - 08:50 prelievo di 24h)	29,44	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----->

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 ammessi alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107, U.S.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. 201905405 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 17-dic-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 22-nov-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905405

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 aeroformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	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
				g/h	
(1) Metano <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,001	ppm	0,001	0,0	0,1 ppm
(3) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	0,1 ppm
(4) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	5 ppm

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

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

Albo nr. 300

DELVI[®]
chimica

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitechimica.it; E-Mail:
delvit@delvitechimica.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° 6200
UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201905406 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 17-dic-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 22-nov-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905406

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:	20	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:00 del 22/11/19	h:m
		Fine prelievo ore:	09:00 del 23/11/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	28,80	m³
		Volume prelevato:	26,384	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 09:00 - 09:00 prelievo di 24h)	18,74	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----->

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 gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201905406 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 17-dic-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 22-nov-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905406

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 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. 3005

CONSORZIO "VALLE CRATT"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

È

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.

VIETRAND

Solo forense in Film, CS

Discarica di San Giovanni in Fiore

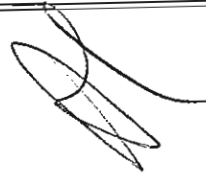
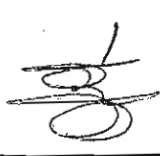
Località Vetrano

Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
28/06/2018	CH4	flusso 0,100	Lung. la rete di captazione del biogas	
26/11/2018	CH4	flusso 0,100	Lung. la rete di captazione del biogas	

 Pag: 21

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

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

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
26/07/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/8/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
27/09/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
31/10/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/11/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.					
	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. 34



Calabra Maceri e Servizi spa.

CONSORZIO "VALLE CRATI"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

SEDE LEGALE



Discarica di San Giovanni in Fiore

Registro delle manutenzioni e dei malfunzionamenti

- Centralina meteo
- Misuratore flusso biogas
- Analizzatore biogas

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

<u>31</u>	Controllo biogas	Ricaricoproto Centrifuga dopo verifica del costruttore	La strumentazione viene Allocata e fornita regolarmente	Luigi Pizzuti	
<u>32</u>					
<u>33</u>					

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° 1.636
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 30.12.2019

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 Ottobre 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 "Ottobre 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 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 OTTOBRE 2019

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

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

Il Responsabile – Ing. Oreste Citrea



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for OCT. 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	20.0	25.1	13.30	15.8	7.30	0.5	2.2	0.0	4.8	27.4	13.00	WSW
2	20.6	24.1	15.30	16.7	4.30	0.2	2.4	0.0	6.6	37.0	20.30	NE
3	18.4	24.2	14.30	13.9	7.00	1.1	1.2	4.8	4.0	38.6	6.30	NE
4	15.1	18.7	15.30	12.3	00.00	3.2	0.0	0.0	9.3	57.9	12.00	ENE
5	16.2	21.1	13.30	11.9	4.00	2.4	0.3	0.2	3.9	45.1	15.30	WSW
6	15.5	20.1	12.00	13.6	23.00	2.9	0.1	1.6	2.6	30.6	2.30	NE
7	13.6	14.4	16.30	12.7	5.00	4.8	0.0	12.4	0.3	25.7	23.00	ENE
8	15.4	18.2	13.30	13.7	0.30	2.9	0.0	1.2	9.2	56.3	10.30	ENE
9	16.7	20.7	13.30	14.2	0.30	2.0	0.4	1.4	1.3	22.5	13.00	WSW
10	18.1	21.8	14.00	14.9	3.00	1.0	0.7	0.0	2.6	25.7	00.00	WSW
11	18.1	22.1	13.30	14.8	7.30	1.2	1.0	0.0	2.4	19.3	11.00	WSW
12	17.3	22.2	13.30	13.9	6.30	1.8	0.8	0.0	2.3	24.1	13.30	NE
13	16.9	22.5	14.30	13.1	7.00	2.1	0.7	0.0	3.1	24.1	13.00	ENE
14	16.6	21.7	14.00	13.1	7.30	2.3	0.5	0.0	2.6	25.7	13.30	NE
15	17.6	21.9	14.00	14.0	7.00	1.5	0.8	0.0	2.1	22.5	22.30	NE
16	18.6	23.2	15.00	15.7	23.00	0.9	1.2	0.0	7.7	46.7	22.00	NE
17	15.8	20.4	14.00	12.7	00.00	2.7	0.3	0.0	4.5	30.6	0.30	NE
18	15.1	20.8	14.30	11.1	6.30	3.5	0.3	0.0	2.6	24.1	13.30	NE
19	16.1	21.1	14.30	12.6	7.00	2.7	0.5	0.0	1.9	25.7	14.00	NE
20	17.2	22.8	14.30	13.6	6.00	2.0	1.0	0.0	2.7	22.5	14.30	NE
21	17.8	23.0	14.30	14.1	7.00	1.5	1.0	0.0	2.1	20.9	14.30	WSW
22	18.2	24.2	15.00	14.0	6.00	1.5	1.4	0.0	2.9	17.7	12.30	NE
23	17.3	23.4	14.30	13.7	00.00	2.2	1.1	0.0	2.4	22.5	15.30	NE
24	15.8	21.1	14.00	11.6	6.30	3.0	0.5	0.0	2.1	19.3	12.30	NE
25	17.7	22.4	14.00	13.9	0.30	1.5	1.0	0.0	2.3	19.3	14.30	WSW
26	16.3	21.0	13.00	12.3	00.00	2.5	0.5	0.0	1.8	20.9	14.30	WSW
27	16.1	22.2	13.00	11.9	1.30	2.9	0.7	0.0	2.3	19.3	13.00	NE
28	17.0	22.2	13.30	13.3	4.00	2.1	0.8	0.0	2.7	24.1	21.30	NE
29	17.9	22.3	14.00	14.7	5.30	1.3	0.9	0.0	2.4	27.4	21.30	WSW
30	16.7	21.2	13.30	13.2	23.30	2.1	0.4	0.0	2.9	25.7	12.00	NE
31	15.0	19.8	12.30	11.5	7.00	3.4	0.1	0.0	2.6	22.5	3.30	WSW
	16.9	25.1	1	11.1	18	65.4	22.8	21.6	3.3	57.9	4	NE

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 12.40 ON 07/10/19

Days of Rain: 6 (> .2 mm) 2 (> 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 OTTOBRE 2019

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

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

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

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

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

Registro delle manutenzioni e dei malfunzionamenti

Il Responsabile – Ing. Oreste Citrea



Consorzio "Valle Crati"
87036 Rende CS

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

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE
ADEMPIMENTI MONITORAGGIO

ott-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 - OTTOBRE 2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.10.	00:08	0	140649	0	9,3	75	14,7	0	0
01.10.	01:09	0	140649	0	8,9	75,2	14,9	0	0
01.10.	02:09	0	140649	0	12,8	72,7	13,5	0	0
01.10.	03:09	0	140649	0	14,3	71,6	13,1	0	0
01.10.	04:09	0	140649	0	12,8	72,4	13,8	0	0
01.10.	05:09	0	140649	0	15,4	70,6	13	0	0
01.10.	06:09	0	140649	0	17,5	69,3	12,2	0	0
01.10.	07:09	0	140649	0	12,6	72,6	13,8	0	0
01.10.	08:09	0	140649	0	13,7	71,9	13,4	0	0
01.10.	09:09	0	140649	0	10,4	74	14,6	0	0
01.10.	11:09	0	140649	0	10,4	83,7	4,9	1	0
01.10.	12:09	1	140650	0	34,7	59	5,3	1	0
01.10.	13:09	1	140651	0	31,5	62,2	5,3	4	0
01.10.	14:09	1	140652	0	34	59,7	5,3	0	0
01.10.	15:09	1	140653	0	33,3	60,9	4,8	7	0
01.10.	16:09	2	140655	0	34	64,1	0,9	3	0
01.10.	17:09	1	140656	0	28,4	64,1	6,5	6	0
01.10.	18:09	1	140657	0	28,4	69,3	1,3	5	0
01.10.	19:09	0	140657	0	49,2	48,6	1,2	6	0
01.10.	20:09	0	140657	0	43,2	52,9	2,9	12	0
01.10.	21:09	1	140658	0	53,3	45,7	0	2	0
01.10.	22:09	1	140659	0	53,3	45,7	0	0	0
01.10.	23:09	1	140660	0	59,2	39,8	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.10.	00:09	1	140661	0	55,4	43,6	0	0	0
02.10.	01:09	0	140661	0	53,3	45,7	0	0,3	0
02.10.	02:09	1	140662	0	56,4	42,6	0	5	0
02.10.	03:09	1	140663	0	56,4	42,6	0	13	0
02.10.	04:09	1	140664	0	51,2	46,7	1,1	20	0
02.10.	05:09	0	140664	0	50,2	48,8	0	34	0
02.10.	06:09	1	140665	0	50,8	48	0,2	35	0
02.10.	07:09	0	140665	0	56,5	42,3	0,2	12	0
02.10.	08:09	0	140665	0	56,7	42,3	0	5	0
02.10.	09:09	1	140666	0	50,8	47,7	0,5	6	0
02.10.	10:09	1	140667	0	52,2	46,8	0	8	0
02.10.	11:09	1	140668	0	54,7	44,3	0	7	0
02.10.	12:09	1	140669	0	55,1	43,9	0	11	0
02.10.	13:09	2	140671	0	54,2	44,8	0	16	0
02.10.	14:09	1	140672	0	57,2	41,8	0	7	0
02.10.	15:10	2	140674	0	54,7	44,3	0	15	0
02.10.	16:10	1	140675	0	55,6	43,4	0	12	0
02.10.	17:10	1	140676	0	56,1	42,9	0	8	0
02.10.	18:10	1	140677	0	55,3	43,7	0	4	0
02.10.	19:10	1	140678	0	58,2	40,8	0	2	0
02.10.	20:10	2	140680	0	58,4	40,6	0	0	0
02.10.	21:10	1	140681	0	58,5	40,5	0	0	0
02.10.	22:10	0	140681	0	59,4	39,6	0	0	0
02.10.	23:10	1	140682	0	56,5	42,5	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.10.	00:10	0	140682	0	55,1	43,2	0,7	0	0
03.10.	01:10	0	140682	0	57,5	41,5	0	0	0
03.10.	02:10	1	140683	0	55	43,5	0,5	1	0
03.10.	03:10	0	140683	0	59,9	39,1	0	0	0
03.10.	04:10	0	140683	0	59,7	39,3	0	1	0
03.10.	05:10	0	140683	0	52,3	44,7	2	0	0
03.10.	06:10	0	140683	0	59,7	37,3	2	1	0
03.10.	07:10	1	140684	0	57,3	41,7	0	0	0
03.10.	08:10	1	140685	0	57,3	41,7	0	13	0
03.10.	09:10	0	140685	0	54,9	43,5	0,6	0	0
03.10.	10:10	1	140686	0	54,1	44,9	0	17	0
03.10.	11:10	1	140687	0	51,7	47	0,3	9	0
03.10.	12:10	1	140688	0	53,3	45,7	0	12	0
03.10.	13:10	1	140689	0	56,1	42,9	0	10	0
03.10.	14:10	1	140690	0	57,2	41,8	0	6	0
03.10.	15:10	2	140692	0	58,2	40,8	0	0	0
03.10.	16:10	1	140693	0	57,2	41,4	0,4	0	0
03.10.	17:10	1	140694	0	58,1	40,9	0	0	0
03.10.	18:10	1	140695	0	61,3	37,7	0	0	0
03.10.	19:10	0	140695	0	58,4	40,6	0	0	0
03.10.	20:10	0	140695	0	55	44	0	0	0
03.10.	21:10	0	140695	0	57,1	41,9	0	0	0
03.10.	22:10	0	140695	0	56,1	41,4	1,5	0	0

03.10.	23:10	1	140696	0	54,7	44,3	0	0	0
--------	-------	---	--------	---	------	------	---	---	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.10.	00:10	0	140696	0	57,6	41,4	0	0	0
04.10.	01:10	1	140697	0	58,9	40	0,1	0	0
04.10.	02:10	1	140698	0	57,6	41,4	0	0	0
04.10.	03:10	1	140699	0	57,3	41,7	0	0	0
04.10.	04:10	0	140699	0	58	40,8	0,2	0	0
04.10.	05:11	0	140699	0	56,9	41,5	0,6	0	0
04.10.	06:11	1	140700	0	55,3	43,7	0	0	0
04.10.	07:11	0	140700	0	55,4	42,8	0,8	0	0
04.10.	08:11	0	140700	0	58,6	40,4	0	0	0
04.10.	09:11	1	140701	0	55,9	42,2	0,9	0	0
04.10.	10:11	1	140702	0	58,6	40,4	0	0	0
04.10.	11:11	2	140704	0	31,3	57,7	10	0	0
04.10.	12:11	2	140706	0	31,3	49,4	18,3	0	0
04.10.	13:11	2	140708	0	17,3	67,3	14,4	0	0
04.10.	14:11	2	140710	0	17,3	73,1	8,6	0	0
04.10.	15:11	2	140712	0	58,3	32,1	8,6	0	0
04.10.	16:11	1	140713	0	57,7	41,2	0,1	0	0
04.10.	17:11	1	140714	0	54,8	43,7	0,5	0	0
04.10.	18:11	0	140714	0	56,1	42,6	0,3	0	0
04.10.	19:11	0	140714	0	59,6	39,4	0	0	0
04.10.	20:11	0	140714	0	58,9	40,1	0	0	0
04.10.	21:11	0	140714	0	59,9	39,1	0	0	0
04.10.	22:11	0	140714	0	59,8	39,2	0	0	0
04.10.	23:11	0	140714	0	61,3	37,7	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.10.	00:11	0	140714	0	57,9	41,1	0	1	0
05.10.	01:11	0	140714	0	60,3	38,7	0	12	0
05.10.	02:11	1	140715	0	59,7	39,3	0	11	0
05.10.	03:11	0	140715	0	57,8	41,2	0	6	0
05.10.	04:11	0	140715	0	56,9	42,1	0	2	0
05.10.	05:11	0	140715	0	56,4	42,1	0,5	6	0
05.10.	06:11	1	140716	0	58,5	40,3	0,2	13	0
05.10.	07:11	0	140716	0	56,1	42,9	0	3	0
05.10.	08:11	0	140716	0	59,8	39,2	0	10	0
05.10.	09:11	0	140716	0	58,8	40,2	0	0	0
05.10.	10:11	1	140717	0	54,2	44,4	0,4	0	0
05.10.	11:11	1	140718	0	55,9	43,1	0	0	0
05.10.	12:11	2	140720	0	58,1	40,9	0	0	0
05.10.	13:11	1	140721	0	58,3	40,7	0	0	0
05.10.	14:11	2	140723	0	59,7	39,3	0	0	0
05.10.	15:11	1	140724	0	59,4	39,6	0	0	0
05.10.	16:11	1	140725	0	50,3	47,2	1,5	0	0
05.10.	17:11	1	140726	0	59	40	0	0	0
05.10.	18:12	0	140726	0	59,4	39,5	0,1	0	0
05.10.	19:12	1	140727	0	51,4	46,8	0,8	0	0
05.10.	20:12	0	140727	0	54,4	44,2	0,4	0	0

05.10.	21:12	0	140727	0	59	40	0	0	0
05.10.	22:12	1	140728	0	50,9	44,7	3,4	0	0
05.10.	23:12	1	140729	0	52,1	45,7	1,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.10.	00:12	1	140730	0	50	47,3	1,7	0	0
06.10.	01:12	0	140730	0	60	39	0	0	0
06.10.	02:12	0	140730	0	57,2	41,8	0	0	0
06.10.	03:12	1	140731	0	51,7	45,1	2,2	0	0
06.10.	04:12	0	140731	0	54,9	43,6	0,5	0	0
06.10.	05:12	1	140732	0	54,2	44	0,8	0	0
06.10.	06:12	0	140732	0	55,2	43	0,8	0	0
06.10.	07:12	0	140732	0	59	39,2	0,8	0	0
06.10.	08:12	0	140732	0	59,5	39,5	0	0	0
06.10.	09:12	1	140733	0	59,9	39,1	0	0	0
06.10.	10:12	1	140734	0	59,4	39,6	0	0	0
06.10.	11:12	1	140735	0	57,5	41,5	0	0	0
06.10.	12:12	1	140736	0	52,5	46,5	0	0	0
06.10.	13:12	1	140737	0	57	41,5	0,5	0	0
06.10.	14:12	2	140739	0	59,2	39,8	0	0	0
06.10.	15:12	1	140740	0	58,6	40,4	0	0	0
06.10.	16:12	0	140740	0	56,4	41,8	0,8	0	0
06.10.	17:12	1	140741	0	59,3	39,6	0,1	0	0
06.10.	18:12	1	140742	0	56,5	41,3	1,2	0	0
06.10.	19:12	1	140743	0	59,3	39,5	0,2	0	0
06.10.	20:12	1	140744	0	60,1	38,9	0	0	0
06.10.	21:12	1	140745	0	58,6	40,1	0,3	0	0
06.10.	22:12	1	140746	0	60,4	38,6	0	0	0
06.10.	23:12	1	140747	0	59,5	39,1	0,4	2	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.10.	00:12	1	140748	0	58,7	39,8	0,5	4	0
07.10.	01:12	1	140749	0	59,1	39,5	0,4	3	0
07.10.	02:12	0	140749	0	60,7	38,3	0	5	0
07.10.	03:12	1	140750	0	59,3	39,6	0,1	9	0
07.10.	04:12	1	140751	0	60,7	38,3	0	8	0
07.10.	05:12	1	140752	0	58,7	39,8	0,5	0	0
07.10.	06:12	0	140752	0	60,1	38,9	0	2	0
07.10.	07:12	1	140753	0	58,5	40,1	0,4	6	0
07.10.	08:13	0	140753	0	60,4	38,6	0	5	0
07.10.	09:13	0	140753	0	60	39	0	2	0
07.10.	10:13	0	140753	0	56,9	42,1	0	0	0
07.10.	11:13	1	140754	0	59,6	39,4	0	1	0
07.10.	12:13	1	140755	0	60	39	0	2	0
07.10.	13:13	0	140755	0	60,1	38,9	0	6	0
07.10.	14:13	1	140756	0	60,1	38,8	0,1	6	0
07.10.	15:13	1	140757	0	60,2	38,8	0	6	0
07.10.	16:13	1	140758	0	55,8	43,1	0,1	7	0
07.10.	17:13	0	140758	0	59,3	39,3	0,4	0	0
07.10.	18:13	1	140759	0	56,4	41,3	1,3	0	0

07.10.	19:13	0	140759	0	59,1	39,9	0	1	0
07.10.	20:13	0	140759	0	56,4	36,8	5,8	0	0
07.10.	21:13	1	140760	0	59,1	39,9	0	3	0
07.10.	22:13	0	140760	0	59,5	39,5	0	7	0
07.10.	23:13	0	140760	0	59,2	39,8	0	3	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.10.	00:13	0	140760	0	58,4	39,5	1,1	6	0
08.10.	01:13	1	140761	0	59,5	39,5	0	7	0
08.10.	02:13	1	140762	0	50	45,7	3,3	0	0
08.10.	03:13	0	140762	0	58,6	40	0,4	5	0
08.10.	04:13	1	140763	0	50	45,7	3,3	0	0
08.10.	05:13	1	140764	0	28,5	59,9	10,6	0	0
08.10.	06:13	1	140765	0	28,5	51,8	18,7	0	0
08.10.	07:13	0	140765	0	35,5	53,2	10,3	0	0
08.10.	08:13	1	140766	0	35,5	43,6	19,9	0	0
08.10.	09:13	1	140767	0	29,9	58,3	10,8	0	0
08.10.	10:13	1	140768	0	36	52,2	10,8	0	0
08.10.	11:13	1	140769	0	29,9	56	13,1	0	0
08.10.	12:13	1	140770	0	40,5	51,8	6,7	0	0
08.10.	13:13	2	140772	0	40,5	51,8	6,7	0	0
08.10.	14:13	1	140773	0	49,8	47,5	1,7	0	0
08.10.	15:13	2	140775	0	47,5	49,4	2,1	0	0
08.10.	16:13	1	140776	0	50,7	46,6	1,7	0	0
08.10.	17:13	1	140777	0	53	44,7	1,3	0	0
08.10.	18:13	1	140778	0	57,6	41,4	0	0	0
08.10.	19:13	0	140778	0	58,8	40,2	0	0	0
08.10.	20:13	0	140778	0	59,2	39,8	0	0	0
08.10.	21:14	1	140779	0	58,4	40,6	0	0	0
08.10.	22:14	0	140779	0	60	39	0	0	0
08.10.	23:14	0	140779	0	60,8	38,2	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.10.	00:14	0	140779	0	60	39	0	0	0
09.10.	01:14	0	140779	0	59,7	39,3	0	0	0
09.10.	02:14	0	140779	0	56,2	42,5	0,3	2	0
09.10.	03:14	0	140779	0	52,9	46,1	0	0	0
09.10.	04:14	1	140780	0	54,1	44,9	0	1	0
09.10.	05:14	0	140780	0	58,8	40,2	0	1	0
09.10.	06:14	0	140780	0	59,6	39,4	0	3	0
09.10.	07:14	0	140780	0	58,7	40,3	0	3	0
09.10.	08:14	0	140780	0	58,9	40,1	0	1	0
09.10.	09:14	0	140780	0	59,3	39,7	0	2	0
09.10.	10:14	0	140780	0	59	40	0	2	0
09.10.	11:14	0	140780	0	59,8	39,2	0	4	0
09.10.	12:14	1	140781	0	57,9	41,1	0	0	0
09.10.	13:14	2	140783	0	57,7	41,3	0	0	0
09.10.	14:14	1	140784	0	58,9	40,1	0	1	0
09.10.	15:14	2	140786	0	57,1	41,9	0	2	0
09.10.	16:14	1	140787	0	55,1	43,9	0	1	0

09.10.	17:14	1	140788	0	56,8	42,2	0	0	0
09.10.	18:14	1	140789	0	56,9	42,1	0	0	0
09.10.	19:14	1	140790	0	55,4	43,6	0	0	0
09.10.	20:14	0	140790	0	58,9	40,1	0	0	0
09.10.	21:14	0	140790	0	55,4	42,6	1	0	0
09.10.	22:14	0	140790	0	52,2	46,2	0,6	0	0
09.10.	23:14	0	140790	0	53	45,1	0,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.10.	00:14	0	140790	0	57	42	0	0	0
10.10.	01:14	1	140791	0	56,2	42,8	0	0	0
10.10.	02:14	0	140791	0	56,8	42,2	0	3	0
10.10.	03:14	0	140791	0	56,9	42,1	0	5	0
10.10.	04:14	0	140791	0	56	42,3	0,7	0	0
10.10.	05:14	0	140791	0	57,4	41,6	0	0	0
10.10.	06:14	0	140791	0	55,5	42,5	1	0	0
10.10.	07:14	0	140791	0	59,3	39,7	0	0	0
10.10.	08:14	0	140791	0	53,4	44,3	1,3	0	0
10.10.	09:14	1	140792	0	58,2	40,8	0	0	0
10.10.	10:14	1	140793	0	53,9	44,9	0,2	0	0
10.10.	11:15	1	140794	0	57,7	41,3	0	0	0
10.10.	12:15	1	140795	0	57,7	41,3	0	0	0
10.10.	13:15	2	140797	0	57,8	41,2	0	0	0
10.10.	14:15	1	140798	0	57,7	39,4	1,9	0	0
10.10.	15:15	1	140799	0	58	41	0	0	0
10.10.	16:15	1	140800	0	57	40,1	1,9	0	0
10.10.	17:15	1	140801	0	59,6	39,4	0	0	0
10.10.	18:15	1	140802	0	55,5	42,5	1	0	0
10.10.	19:15	1	140803	0	56,8	41,8	0,4	0	0
10.10.	20:15	1	140804	0	51,9	43,7	3,4	0	0
10.10.	21:15	0	140804	0	56,8	32,5	9,7	0	0
10.10.	22:15	0	140804	0	59,6	39,4	0	0	0
10.10.	23:15	1	140805	0	59,6	35,2	4,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.10.	00:15	0	140805	0	59,3	39,7	0	0	0
11.10.	01:15	1	140806	0	60,1	38,9	0	0	0
11.10.	02:15	1	140807	0	59,9	39,1	0	0	0
11.10.	03:15	0	140807	0	60	39	0	0	0
11.10.	04:15	1	140808	0	53,6	45,2	0,2	0	0
11.10.	05:15	1	140809	0	58,7	40,3	0	0	0
11.10.	06:15	1	140810	0	59,6	39,4	0	0	0
11.10.	07:15	0	140810	0	59,6	39,4	0	0	0
11.10.	08:15	0	140810	0	58,8	40,2	0	0	0
11.10.	09:15	0	140810	0	58,7	40,3	0	0	0
11.10.	10:15	1	140811	0	53,8	44,4	0,8	0	0
11.10.	11:15	1	140812	0	55,8	43	0,2	0	0
11.10.	12:15	1	140813	0	53,6	45	0,4	0	0
11.10.	13:15	1	140814	0	54,7	44,3	0	0	0
11.10.	14:15	1	140815	0	55	44	0	0	0

11.10.	15:15	1	140816	0	56,1	42,9	0	0	0
11.10.	16:15	2	140818	0	55,4	43,5	0,1	0	0
11.10.	17:15	1	140819	0	56,9	42,1	0	0	0
11.10.	18:15	1	140820	0	56,8	42,2	0	0	0
11.10.	19:15	0	140820	0	56	42,7	0,3	0	0
11.10.	20:15	0	140820	0	57,3	41,7	0	0	0
11.10.	21:15	0	140820	0	59,7	39,3	0	0	0
11.10.	22:15	0	140820	0	59,3	39,7	0	0	0
11.10.	23:15	0	140820	0	59,8	39,2	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.10.	00:15	0	140820	0	58,7	40,3	0	0	0
12.10.	01:16	1	140821	0	55,1	43,9	0	0	0
12.10.	02:16	1	140821	0	55,6	43	0,4	0	0
12.10.	03:16	1	140821	0	57,5	41,4	0,1	0	0
12.10.	04:16	1	140822	0	59,1	39,9	0	0	0
12.10.	05:16	0	140822	0	58,4	40,4	0,2	0	0
12.10.	06:16	1	140823	0	58,2	40,5	0,3	0	0
12.10.	07:16	0	140824	0	59,8	39,2	0	0	0
12.10.	08:16	0	140824	0	56	42,2	0,8	0	0
12.10.	09:16	1	140825	0	57,7	41,3	0	0	0
12.10.	10:16	1	140826	0	55,5	43,2	0,3	1	0
12.10.	11:16	1	140827	0	53,8	44,7	0,5	0	0
12.10.	12:16	1	140828	0	56	42,9	0,1	0	0
12.10.	13:16	2	140830	0	56,9	42,1	0	0	0
12.10.	14:16	1	140831	0	56,9	42,1	0	0	0
12.10.	15:16	2	140833	0	53,9	44,6	0,5	0	0
12.10.	16:16	1	140834	0	55,1	43,7	0,2	0	0
12.10.	17:16	1	140835	0	59,1	39,9	0	0	0
12.10.	18:16	1	140836	0	58,9	40,1	0	0	0
12.10.	19:16	0	140836	0	58	40,8	0,2	0	0
12.10.	20:16	1	140837	0	58,7	40,3	0	0	0
12.10.	21:16	0	140837	0	57,8	40,8	0,4	0	0
12.10.	22:16	1	140838	0	58,2	40,5	0,3	0	0
12.10.	23:16	1	140839	0	58,9	39,9	0,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.10.	00:16	1	140840	0	60,3	38,6	0,1	0	0
13.10.	01:16	1	140841	0	60,1	38,8	0,1	0	0
13.10.	02:16	1	140842	0	61,2	37,8	0	1	0
13.10.	03:16	1	140843	0	60,6	38,4	0	3	0
13.10.	04:16	1	140844	0	61,1	37,9	0	5	0
13.10.	05:16	1	140845	0	61	38	0	6	0
13.10.	06:16	1	140846	0	60,1	38,6	0,3	4	0
13.10.	07:16	1	140847	0	60,9	38,1	0	5	0
13.10.	08:16	1	140848	0	58,1	40,5	0,4	0	0
13.10.	09:16	1	140849	0	55,5	42,9	0,6	0	0
13.10.	10:16	1	140850	0	53,2	45,2	0,6	0	0
13.10.	11:16	1	140851	0	58	41	0	0	0
13.10.	12:16	1	140852	0	58,3	40,7	0	1	0

13.10.	13:16	2	140854	0	58	41	0	0	0
13.10.	14:17	1	140855	0	58,2	40,8	0	0	0
13.10.	15:17	2	140857	0	58,2	40,8	0	0	0
13.10.	16:17	1	140858	0	60,6	38,4	0	0	0
13.10.	17:17	1	140859	0	60,4	38,6	0	0	0
13.10.	18:17	1	140860	0	60,7	38,3	0	0	0
13.10.	19:17	1	140861	0	57,3	41,2	0,5	0	0
13.10.	20:17	1	140862	0	58,6	40,2	0,2	0	0
13.10.	21:17	1	140863	0	59,3	39,4	0,3	0	0
13.10.	22:17	1	140864	0	59,8	38,8	0,4	0	0
13.10.	23:17	1	140865	0	61,1	37,9	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.10.	00:17	1	140866	0	61	37,9	0,1	1	0
14.10.	01:17	1	140867	0	60,7	38,2	0,1	0	0
14.10.	02:17	1	140868	0	61,3	37,7	0	2	0
14.10.	03:17	1	140869	0	61,2	37,8	0	5	0
14.10.	04:17	0	140869	0	60,9	38	0,1	6	0
14.10.	05:17	1	140870	0	60,8	38,1	0,1	7	0
14.10.	06:17	1	140871	0	66	32,9	0,1	0	0
14.10.	07:17	0	140871	0	60,6	38,2	0,2	6	0
14.10.	08:17	1	140872	0	58,7	40	0,3	0	0
14.10.	09:17	1	140873	0	54,5	43,3	1,2	0	0
14.10.	10:17	0	140873	0	57,2	41,7	0,1	0	0
14.10.	11:17	2	140875	0	59,6	39,4	0	0	0
14.10.	12:17	1	140876	0	60,3	38,7	0	0	0
14.10.	13:17	2	140878	0	59,7	39,3	0	0	0
14.10.	14:17	1	140879	0	58,2	40,8	0	0	0
14.10.	15:17	2	140881	0	60,1	38,9	0	0	0
14.10.	16:17	1	140882	0	61	38	0	2	0
14.10.	17:17	1	140883	0	60,9	38,1	0	1	0
14.10.	18:17	1	140884	0	60,6	38,4	0	2	0
14.10.	19:17	1	140885	0	57,6	40,7	0,7	0	0
14.10.	20:17	0	140885	0	61,1	37,9	0	0	0
14.10.	21:17	1	140886	0	61,3	37,7	0	1	0
14.10.	22:17	1	140887	0	60,8	38	0,2	3	0
14.10.	23:17	1	140888	0	61,4	37,6	0	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.10.	00:17	1	140889	0	61,2	37,7	0,1	5	0
15.10.	01:17	1	140890	0	61,4	37,6	0	9	0
15.10.	02:17	1	140891	0	60,9	37,9	0,2	7	0
15.10.	03:17	1	140892	0	61,3	37,7	0	10	0
15.10.	04:18	1	140893	0	60,9	37,9	0,2	11	0
15.10.	05:18	0	140893	0	60,4	38,3	0,3	9	0
15.10.	06:18	0	140893	0	60,8	38,1	0,1	9	0
15.10.	07:18	1	140894	0	60,9	37,9	0,2	4	0
15.10.	08:18	0	140894	0	57,4	40,5	1,1	0	0
15.10.	09:18	0	140894	0	53,7	44,2	1,1	0	0
15.10.	10:18	1	140895	0	58,5	40,5	0	0	0

15.10.	11:18	2	140897	0	58,9	40,1	0	0	0
15.10.	12:18	1	140898	0	59,7	39,3	0	0	0
15.10.	13:18	1	140899	0	60,6	38,4	0	1	0
15.10.	14:18	2	140901	0	60,2	38,8	0	2	0
15.10.	15:18	1	140902	0	60,4	38,6	0	0	0
15.10.	16:18	2	140904	0	60,6	38,4	0	0	0
15.10.	17:18	1	140905	0	60,2	38,8	0	1	0
15.10.	18:18	1	140906	0	60	39	0	0	0
15.10.	19:18	0	140906	0	58,7	40,1	0,2	0	0
15.10.	20:18	1	140907	0	58,3	40,4	0,3	0	0
15.10.	21:18	1	140908	0	57,5	41,1	0,4	0	0
15.10.	22:18	0	140908	0	59,8	39,2	0	0	0
15.10.	23:18	1	140909	0	58,7	39,7	0,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.10.	00:18	0	140909	0	61,2	37,8	0	0	0
16.10.	01:18	1	140910	0	59,6	39	0,4	0	0
16.10.	02:18	1	140910	0	58,5	40	0,5	0	0
16.10.	03:18	0	140911	0	58,3	40,2	0,5	0	0
16.10.	04:18	1	140912	0	59,9	38,8	0,3	0	0
16.10.	05:18	1	140913	0	60	38,5	0,5	0	0
16.10.	06:18	0	140913	0	60,8	38	0,2	0	0
16.10.	07:18	1	140914	0	60,4	38,6	0	1	0
16.10.	08:18	1	140915	0	58,8	40,2	0	0	0
16.10.	09:18	1	140916	0	58,8	37	3,2	0	0
16.10.	10:18	0	140916	0	52,3	45,3	1,4	0	0
16.10.	11:18	1	140917	0	52,3	38,7	8	0	0
16.10.	12:18	0	140917	0	47,4	49,2	2,4	0	0
16.10.	13:18	0	140917	0	50,7	47,6	0,7	0	0
16.10.	14:18	1	140918	0	55,4	43,6	0	0	0
16.10.	15:18	2	140920	0	54,1	44,4	0,5	0	0
16.10.	16:18	0	140920	0	50,4	47,6	1	0	0
16.10.	17:18	1	140921	0	48,9	47,9	2,2	0	0
16.10.	18:19	1	140922	0	56,9	42	0,1	0	0
16.10.	19:19	0	140922	0	58	41	0	0	0
16.10.	20:19	0	140922	0	59,6	39,4	0	0	0
16.10.	21:19	2	140924	0	58	33,4	7,6	0	0
16.10.	22:19	1	140925	0	11,6	79,8	7,6	0	0
16.10.	23:19	1	140926	0	11,6	87,1	0,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.10.	00:19	1	140927	0	57,4	41,5	0,1	0	0
17.10.	01:19	1	140928	0	53,8	43,1	2,1	0	0
17.10.	02:19	1	140929	0	58	41	0	0	0
17.10.	03:19	0	140929	0	57,9	40,4	0,7	0	0
17.10.	04:19	0	140929	0	56,4	42,6	0	0	0
17.10.	05:19	1	140930	0	58,1	40,9	0	0	0
17.10.	06:19	1	140931	0	57	41,2	0,8	0	0
17.10.	07:19	1	140932	0	58,9	40,1	0	0	0
17.10.	08:19	0	140932	0	59	40	0	0	0

17.10.	09:19	0	140932	0	52,8	43,9	2,3	0	0
17.10.	10:19	1	140933	0	54,5	44,5	0	0	0
17.10.	11:19	1	140934	0	57,4	41,6	0	0	0
17.10.	12:19	1	140935	0	56	43	0	0	0
17.10.	13:19	1	140936	0	58,8	40,2	0	0	0
17.10.	14:19	2	140938	0	55,5	43,4	0,1	1	0
17.10.	15:19	1	140939	0	55,4	43,3	0,3	0	0
17.10.	16:19	2	140941	0	59,6	39,4	0	0	0
17.10.	17:19	1	140942	0	59,9	39,1	0	0	0
17.10.	18:19	1	140943	0	60,1	38,9	0	0	0
17.10.	19:19	0	140943	0	60,4	38,6	0	0	0
17.10.	20:19	1	140944	0	55,9	42,2	0,9	0	0
17.10.	21:19	0	140944	0	55,8	42,7	0,5	0	0
17.10.	22:19	1	140945	0	55,5	43,4	0,1	0	0
17.10.	23:19	1	140946	0	59,4	39,6	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.10.	00:19	1	140947	0	60,1	38,8	0,1	1	0
18.10.	01:19	1	140948	0	60,7	38,3	0	3	0
18.10.	02:19	1	140949	0	60,9	38,1	0	6	0
18.10.	03:19	0	140949	0	60,9	38,1	0	8	0
18.10.	04:19	1	140950	0	61,4	37,6	0	9	0
18.10.	05:19	1	140951	0	60,6	38,4	0	10	0
18.10.	06:19	1	140952	0	60,4	38,4	0,2	11	0
18.10.	07:20	1	140953	0	60,4	38,4	0,2	11	0
18.10.	08:20	0	140953	0	59	39,6	0,4	5	0
18.10.	09:20	1	140954	0	55,9	42,2	0,9	0	0
18.10.	10:20	1	140955	0	57,5	41,4	0,1	0	0
18.10.	11:20	1	140956	0	59,2	39,8	0	0	0
18.10.	12:20	1	140957	0	60,3	38,7	0	1	0
18.10.	13:20	2	140959	0	59,7	39,3	0	3	0
18.10.	14:20	1	140960	0	59,9	39,1	0	0	0
18.10.	15:20	2	140962	0	58,8	40,2	0	0	0
18.10.	16:20	1	140963	0	61	38	0	2	0
18.10.	17:20	1	140964	0	60,8	38,2	0	2	0
18.10.	18:20	1	140965	0	60,4	38,6	0	5	0
18.10.	19:20	1	140966	0	59,8	39,2	0	0	0
18.10.	20:20	0	140966	0	58,3	40,3	0,4	0	0
18.10.	21:20	2	140968	0	60,4	38,4	0,2	0	0
18.10.	22:20	0	140968	0	60,8	37,9	0,3	3	0
18.10.	23:20	1	140969	0	60,8	37,9	0,3	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.10.	00:20	1	140970	0	60,9	38	0,1	7	0
19.10.	01:20	1	140971	0	60,7	38,1	0,2	9	0
19.10.	02:20	1	140972	0	60,9	37,9	0,2	9	0
19.10.	03:20	0	140972	0	60,9	37,9	0,2	9	0
19.10.	04:20	0	140972	0	60,6	38	0,4	5	0
19.10.	05:20	1	140973	0	60,9	38	0,1	7	0
19.10.	06:20	1	140974	0	61,4	37,6	0	10	0

19.10.	07:20	0	140974	0	59,8	38,8	0,4	3	0
19.10.	08:20	1	140975	0	58,7	39,9	0,4	0	0
19.10.	09:20	1	140976	0	54,2	43,6	1,2	0	0
19.10.	10:20	1	140977	0	54,3	44,6	0,1	0	0
19.10.	11:20	1	140978	0	57,2	41,8	0	0	0
19.10.	12:20	1	140979	0	58,6	40,4	0	0	0
19.10.	13:20	1	140980	0	59,9	39,1	0	2	0
19.10.	14:20	2	140982	0	59,8	39,2	0	3	0
19.10.	15:20	2	140984	0	58,7	40,3	0	0	0
19.10.	16:20	1	140985	0	57,9	40,9	0,2	0	0
19.10.	17:20	1	140986	0	60,2	38,8	0	0	0
19.10.	18:20	1	140987	0	58,6	40	0,4	0	0
19.10.	19:20	0	140987	0	58	40,6	0,4	0	0
19.10.	20:20	0	140987	0	58	40,9	0,1	1	0
19.10.	21:21	1	140988	0	57,2	41,7	0,1	0	0
19.10.	22:21	1	140988	0	57,4	41,3	0,3	0	0
19.10.	23:21	1	140989	0	55,9	42,8	0,3	1	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.10.	00:21	0	140989	0	59,9	39,1	0	1	0
20.10.	01:21	1	140990	0	60,3	38,7	0	3	0
20.10.	02:21	1	140991	0	61	38	0	4	0
20.10.	03:21	0	140991	0	61,1	37,9	0	7	0
20.10.	04:21	1	140992	0	59,6	38,9	0,5	7	0
20.10.	05:21	1	140993	0	59	39,6	0,4	1	0
20.10.	06:21	0	140993	0	58,3	40,5	0,2	3	0
20.10.	07:21	1	140994	0	56,4	42,1	0,5	2	0
20.10.	08:21	0	140994	0	59,3	39,7	0	3	0
20.10.	09:21	1	140995	0	58,8	40,2	0	0	0
20.10.	10:21	1	140996	0	57,2	41,8	0	0	0
20.10.	11:21	1	140997	0	57,5	41,5	0	0	0
20.10.	12:21	1	140998	0	55	44	0	0	0
20.10.	13:21	1	140999	0	55,6	43,4	0	0	0
20.10.	14:21	2	141001	0	59,1	39,9	0	0	0
20.10.	15:21	1	141002	0	56,6	42,3	0,1	0	0
20.10.	16:21	2	141004	0	57,6	41,2	0,2	0	0
20.10.	17:21	1	141005	0	59	40	0	0	0
20.10.	18:21	1	141006	0	58,9	39,9	0,2	0	0
20.10.	19:21	0	141006	0	57,9	40,8	0,3	0	0
20.10.	20:21	0	141006	0	56,7	41,6	0,7	0	0
20.10.	21:21	0	141006	0	60,2	38,8	0	0	0
20.10.	22:21	0	141006	0	59,5	39,5	0	2	0
20.10.	23:21	0	141006	0	54,2	44,8	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.10.	00:21	0	141006	0	58,5	40,5	0	1	0
21.10.	01:21	0	141006	0	58,8	39,9	0,3	1	0
21.10.	02:21	0	141006	0	59,7	39,3	0	1	0
21.10.	03:21	0	141006	0	60,1	38,8	0,1	3	0
21.10.	04:21	0	141006	0	59,9	38,7	0,4	5	0

21.10.	05:21	0	141006	0	58,5	40,1	0,4	1	0
21.10.	06:21	0	141006	0	55,7	43	0,3	1	0
21.10.	07:21	1	141007	0	58,5	40,2	0,3	1	0
21.10.	08:21	0	141007	0	59,7	39,3	0	3	0
21.10.	09:21	0	141007	0	57,7	41,1	0,2	0	0
21.10.	10:22	0	141007	0	56	42,6	0,4	0	0
21.10.	11:22	1	141008	0	57	42	0	0	0
21.10.	12:22	1	141009	0	56,8	42,2	0	0	0
21.10.	13:22	1	141010	0	58	41	0	0	0
21.10.	14:22	2	141012	0	56,9	42,1	0	0	0
21.10.	15:22	1	141013	0	58,3	40,7	0	0	0
21.10.	16:22	2	141015	0	66,1	32,9	0	0	0
21.10.	17:22	1	141016	0	60,3	38,7	0	0	0
21.10.	18:22	1	141017	0	60,2	38,8	0	1	0
21.10.	19:22	0	141017	0	57,5	40,7	0,8	0	0
21.10.	20:22	0	141017	0	59,6	39,2	0,2	0	0
21.10.	21:22	1	141018	0	60,2	38,7	0,1	0	0
21.10.	22:22	1	141019	0	59,7	39,1	0,2	0	0
21.10.	23:22	1	141020	0	60,8	38,1	0,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.10.	00:22	1	141021	0	60,7	38,2	0,1	4	0
22.10.	01:22	1	141022	0	60,8	38	0,2	4	0
22.10.	02:22	1	141023	0	60,8	38,1	0,1	6	0
22.10.	03:22	0	141023	0	60,5	38,3	0,2	9	0
22.10.	04:22	1	141024	0	61,4	37,6	0	9	0
22.10.	05:22	1	141025	0	61,7	37,3	0	12	0
22.10.	06:22	1	141026	0	60,9	37,9	0,2	11	0
22.10.	07:22	1	141027	0	60,4	38,3	0,3	11	0
22.10.	08:22	1	141028	0	59,2	39,7	0,1	2	0
22.10.	09:22	0	141028	0	54,7	42,9	1,4	0	0
22.10.	10:22	1	141029	0	52,3	45,8	0,9	0	0
22.10.	11:22	1	141030	0	55,7	43,3	0	0	0
22.10.	12:22	1	141031	0	58,3	40,7	0	0	0
22.10.	13:22	1	141032	0	59,5	39,5	0	6	0
22.10.	14:22	2	141034	0	59,3	39,7	0	1	0
22.10.	15:22	1	141035	0	60,2	38,8	0	1	0
22.10.	16:22	2	141037	0	59,2	39,8	0	0	0
22.10.	17:22	1	141038	0	57,5	40,9	0,6	0	0
22.10.	18:22	0	141038	0	59,9	39	0,1	0	0
22.10.	19:22	1	141039	0	59,6	38,9	0,5	0	0
22.10.	20:22	0	141039	0	58	40,5	0,5	0	0
22.10.	21:22	0	141039	0	59,5	38,8	0,7	0	0
22.10.	22:22	0	141039	0	57,2	41	0,8	0	0
22.10.	23:22	0	141039	0	59,9	39	0,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.10.	00:23	1	141040	0	60,5	38	0,5	0	0
23.10.	01:23	0	141040	0	61,3	37,6	0,1	1	0
23.10.	02:23	1	141041	0	61,6	37,3	0,1	2	0

23.10.	03:23	0	141041	0	61,3	37,6	0,1	6	0
23.10.	04:23	1	141042	0	60	38,9	0,1	0	0
23.10.	05:23	0	141042	0	59,7	38,2	1,1	7	0
23.10.	06:23	1	141043	0	61	37,8	0,2	2	0
23.10.	07:23	0	141043	0	58,6	39,6	0,8	0	0
23.10.	08:23	0	141043	0	54,6	43	1,4	0	0
23.10.	09:23	0	141043	0	57,2	41,7	0,1	0	0
23.10.	10:23	0	141043	0	53,9	43,5	1,6	0	0
23.10.	11:23	0	141043	0	55,3	42,8	0,9	0	0
23.10.	12:23	1	141044	0	53,9	33,5	11,6	0	0
23.10.	13:23	0	141044	0	51,3	45,5	2,2	0	0
23.10.	14:23	2	141046	0	57,5	39,3	2,2	0	0
23.10.	15:23	1	141047	0	52,1	44,3	2,6	0	0
23.10.	16:23	1	141048	0	52,1	42,2	4,7	0	0
23.10.	17:23	0	141048	0	22,5	71,8	4,7	0	0
23.10.	18:23	0	141048	0	27,3	60,2	11,5	0	0
23.10.	19:23	0	141048	0	19,5	66	13,5	0	0
23.10.	20:23	0	141048	0	24	62,7	12,3	0	0
23.10.	21:23	0	141048	0	19,5	66	13,5	0	0
23.10.	22:23	0	141048	0	35,3	55,1	8,6	0	0
23.10.	23:23	0	141048	0	33,8	55,9	9,3	0	0
0									

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.10.	00:23	0	141048	0	30,8	57,8	10,4	0	0
24.10.	01:23	0	141048	0	30	57,9	11,1	0	0
24.10.	02:23	0	141048	0	30,8	62,4	5,8	0	0
24.10.	03:23	0	141048	0	23,8	62,4	12,8	0	0
24.10.	04:23	0	141048	0	23,8	67,3	7,9	0	0
24.10.	05:23	0	141048	0	27,6	59,7	11,7	0	0
24.10.	06:23	0	141048	0	27,6	64,8	6,6	0	0
24.10.	07:23	0	141048	0	53,8	43,1	2,1	0	0
24.10.	08:23	0	141048	0	50,7	45,6	2,7	1	0
24.10.	09:23	0	141048	0	53,8	43,1	2,1	0	0
24.10.	10:23	0	141048	0	18,3	66,8	13,9	0	0
24.10.	11:23	0	141048	0	18,3	75,7	5	0	0
24.10.	12:23	0	141048	0	51,2	42,8	5	0	0
24.10.	13:23	0	141048	0	51,2	38,6	9,2	0	0
24.10.	14:24	1	141049	0	54,9	42,6	1,5	0	0
24.10.	15:24	0	141049	0	54,9	33,7	10,4	0	0
24.10.	16:24	1	141050	0	25	63,6	10,4	0	0
24.10.	17:24	1	141050	0	31,1	57,5	10,4	0	0
24.10.	18:24	1	141050	0	31	57,9	10,1	0	0
24.10.	19:24	1	141050	0	23,4	63,1	12,5	0	0
24.10.	20:24	1	141050	0	23,4	61,4	14,2	0	0
24.10.	21:24	1	141050	0	20,9	64,6	13,5	0	0
24.10.	22:24	1	141050	0	25,5	61,5	12	0	0
24.10.	23:24	1	141050	0	26,9	60,4	11,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.10.	00:24	0	141050	0	25,5	66,8	6,7	0	0

25.10.	01:24	0	141050	0	24,1	62,8	12,1	0	0
25.10.	02:24	0	141050	0	24,1	67,4	7,5	0	0
25.10.	03:24	0	141050	0	16,9	67,5	14,6	0	0
25.10.	04:24	0	141050	0	16,9	80,8	1,3	0	0
25.10.	05:24	0	141050	0	52,3	45,4	1,3	0	0
25.10.	06:24	0	141050	0	59,1	39,6	0,3	0	0
25.10.	07:24	0	141050	0	52,3	41	5,7	0	0
25.10.	08:24	0	141050	0	55,1	42,7	1,2	0	0
25.10.	09:24	0	141050	0	55,1	38,2	5,7	0	0
25.10.	10:24	0	141050	0	33,4	56,4	9,2	0	0
25.10.	11:24	0	141050	0	33,4	64,2	1,4	0	0
25.10.	12:24	1	141051	0	54,1	44,2	0,7	0	0
25.10.	13:24	1	141052	0	54,1	36,5	8,4	0	0
25.10.	14:24	1	141053	0	40,2	52,3	6,5	0	0
25.10.	15:24	0	141053	0	40,2	47,9	10,9	0	0
25.10.	16:24	1	141054	0	26,3	61,8	10,9	0	0
25.10.	17:24	0	141054	0	26,3	71,5	1,2	0	0
25.10.	18:24	0	141054	0	0	78,3	20,7	0	0
25.10.	19:24	0	141054	0	0	98,8	0,2	0	0
25.10.	20:24	0	141054	0	51,5	47,3	0,2	0	0
25.10.	21:24	0	141054	0	55,8	42,5	0,7	0	0
25.10.	22:24	0	141054	0	59,4	39,6	0	0	0
25.10.	23:24	0	141054	0	58,7	39,8	0,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.10.	00:24	0	141054	0	59,4	39,3	0,3	0	0
26.10.	01:24	0	141054	0	59,8	39,2	0	2	0
26.10.	02:24	0	141054	0	60	39	0	4	0
26.10.	03:24	0	141054	0	61,1	37,9	0	13	0
26.10.	04:25	0	141054	0	60	39	0	8	0
26.10.	05:25	0	141054	0	54,9	41,9	2,2	9	0
26.10.	06:25	0	141054	0	60	29,5	9,5	0	0
26.10.	07:25	0	141054	0	57,7	40,7	0,6	6	0
26.10.	08:25	0	141054	0	57,7	28,8	12,5	0	0
26.10.	09:25	0	141054	0	13	73,5	12,5	0	0
26.10.	10:25	0	141054	0	13	85,1	0,9	0	0
26.10.	11:25	1	141055	0	54	43,5	1,5	0	0
26.10.	12:25	0	141055	0	53,6	43,6	1,8	0	0
26.10.	13:25	1	141056	0	51,7	44,5	2,8	0	0
26.10.	14:25	0	141056	0	57,5	41,5	0	0	0
26.10.	15:25	1	141057	0	51,4	44,9	2,7	0	0
26.10.	16:25	1	141058	0	51,4	43,1	4,5	0	0
26.10.	17:25	0	141058	0	58,1	40,9	0	0	0
26.10.	18:25	0	141058	0	60,4	38,6	0	0	0
26.10.	19:25	0	141058	0	55,6	41,8	1,6	0	0
26.10.	20:25	0	141058	0	59,3	39,7	0	1	0
26.10.	21:25	0	141058	0	58,8	40,2	0	3	0
26.10.	22:25	0	141058	0	60,5	38,5	0	7	0
26.10.	23:25	0	141058	0	60,7	38,3	0	12	0
		0							

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.10.	00:25	0	141058	0	59,4	39,6	0	12	0
27.10.	01:25	0	141058	0	61,6	37,4	0	16	0
27.10.	02:25	0	141058	0	60,7	38,3	0	19	0
27.10.	03:25	0	141058	0	61,5	37,5	0	20	0
27.10.	04:25	0	141058	0	60,7	38,3	0	18	0
27.10.	05:25	0	141058	0	54,8	42,4	1,8	10	0
27.10.	06:25	0	141058	0	59,3	39,6	0,1	17	0
27.10.	07:25	0	141058	0	58,3	40,6	0,1	16	0
27.10.	08:25	0	141058	0	56,9	41,4	0,7	7	0
27.10.	09:25	0	141058	0	58,3	40,6	0,1	0	0
27.10.	10:25	0	141058	0	19,9	65,4	13,7	0	0
27.10.	11:25	0	141058	0	19,9	74,6	4,5	0	0
27.10.	12:25	0	141058	0	53,5	41	4,5	0	0
27.10.	13:25	0	141058	0	48,8	46,4	3,8	0	0
27.10.	14:25	1	141059	0	48,8	44,9	5,3	0	0
27.10.	15:25	1	141060	0	49,7	45,8	3,5	0	0
27.10.	16:25	1	141061	0	49,7	42,1	7,2	0	0
27.10.	17:25	0	141061	0	27	61,2	10,8	0	0
27.10.	18:26	0	141061	0	23,6	63,8	11,6	0	0
27.10.	19:26	0	141061	0	27	61,2	10,8	0	0
27.10.	20:26	0	141061	0	60,9	38,1	0	1	0
27.10.	21:26	0	141061	0	60,9	32,7	5,4	0	0
27.10.	22:26	0	141061	0	24,4	69,2	5,4	0	0
27.10.	23:26	0	141061	0	24,6	63,2	11,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.10.	00:26	0	141061	0	20,6	65,7	12,7	0	0
28.10.	01:26	0	141061	0	24,6	57,7	16,7	0	0
28.10.	02:26	0	141061	0	20,3	66	12,7	0	0
28.10.	03:26	0	141061	0	25	63,9	10,1	0	0
28.10.	04:26	0	141061	0	28,2	61	9,8	0	0
28.10.	05:26	0	141061	0	27,5	59,6	11,9	0	0
28.10.	06:26	0	141061	0	28,2	68,1	2,7	1	0
28.10.	07:26	0	141061	0	21,7	64,6	12,7	0	0
28.10.	08:26	0	141061	0	29,1	59,6	10,3	0	0
28.10.	09:26	0	141061	0	21,7	70,5	6,8	0	0
28.10.	10:26	0	141061	0	55,1	37,1	6,8	0	0
28.10.	11:26	1	141062	0	56,4	42,6	0	6	0
28.10.	12:26	0	141062	0	58	41	0	11	0
28.10.	13:26	0	141062	0	56,4	42,6	0	9	0
28.10.	14:26	1	141063	0	58,9	40,1	0	6	0
28.10.	15:26	1	141064	0	59,4	39,6	0	2	0
28.10.	16:26	1	141065	0	58,6	40,4	0	1	0
28.10.	17:26	1	141066	0	59,4	39,6	0	0	0
28.10.	18:26	0	141066	0	59,6	39,4	0	1	0
28.10.	19:26	0	141066	0	59,2	39,8	0	7	0
28.10.	20:26	0	141066	0	61,3	37,7	0	9	0
28.10.	21:26	0	141066	0	60,6	38,4	0	11	0
28.10.	22:26	0	141066	0	58,5	40,5	0	26	0

28.10.	23:26	0	141066	0	57,8	40,6	0,6	3	0
--------	-------	---	--------	---	------	------	-----	---	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.10.	00:26	0	141066	0	60	39	0	4	0
29.10.	01:26	0	141066	0	59,9	39,1	0	6	0
29.10.	02:26	0	141066	0	60,5	38,5	0	12	0
29.10.	03:26	0	141066	0	60,8	38,2	0	12	0
29.10.	04:26	0	141066	0	60,4	38,6	0	12	0
29.10.	05:26	0	141066	0	60,7	38,3	0	12	0
29.10.	06:26	0	141066	0	60,4	38,6	0	12	0
29.10.	07:27	0	141066	0	59,9	39,1	0	8	0
29.10.	08:27	0	141066	0	58,5	40,5	0	4	0
29.10.	09:27	0	141066	0	58,2	40,8	0	0	0
29.10.	10:27	0	141066	0	52,1	46,1	0,8	0	0
29.10.	11:27	1	141067	0	53,2	45,8	0	12	0
29.10.	12:27	1	141068	0	53,8	45,2	0	34	0
29.10.	13:27	2	141070	0	52,9	46,1	0	42	0
29.10.	14:27	2	141072	0	53,1	45,9	0	39	0
29.10.	15:27	2	141074	0	54	45	0	40	0
29.10.	16:27	1	141075	0	53,7	45,3	0	52	0
29.10.	17:27	2	141077	0	54	45	0	55	0
29.10.	18:27	1	141078	0	54	45	0	58	0
29.10.	19:27	0	141078	0	55,1	43,9	0	31	0
29.10.	20:27	1	141079	0	54,8	44,2	0	33	0
29.10.	21:27	0	141079	0	55,6	43,4	0	38	0
29.10.	22:27	1	141080	0	55,4	43,6	0	36	0
29.10.	23:27	1	141081	0	55,7	43,3	0	25	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.10.	00:27	1	141082	0	55	44	0	46	0
30.10.	01:27	0	141082	0	55	44	0	0	0
30.10.	02:27	1	141083	0	53,8	45,2	0	65	0
30.10.	03:27	1	141084	0	55,3	43,7	0	52	0
30.10.	04:27	1	141085	0	55,2	43,8	0	53	0
30.10.	05:27	0	141085	0	53,5	45,5	0	67	0
30.10.	06:27	1	141086	0	54,6	44,4	0	53	0
30.10.	07:27	0	141086	0	54,1	44,9	0	64	0
30.10.	08:27	0	141086	0	53,7	45,3	0	69	0
30.10.	09:27	1	141087	0	53,2	45,8	0	61	0
30.10.	10:27	1	141088	0	52,8	46,2	0	57	0
30.10.	11:27	1	141089	0	52,1	46,9	0	67	0
30.10.	12:27	2	141091	0	52,7	46,3	0	58	0
30.10.	13:27	2	141093	0	53,4	45,6	0	54	0
30.10.	14:27	1	141094	0	53,8	45,2	0	51	0
30.10.	15:27	2	141096	0	54	45	0	51	0
30.10.	16:27	2	141098	0	53,8	45,2	0	62	0
30.10.	17:27	0	141098	0	53	46	0	71	0
30.10.	18:27	1	141099	0	53,5	45,5	0	68	0
30.10.	19:27	0	141099	0	53,7	45,3	0	71	0
30.10.	20:27	0	141099	0	53,7	45,3	0	62	0

30.10.	21:28	0	141099	0	53,6	45,4	0	66	0
30.10.	22:28	0	141099	0	54,7	44,3	0	48	0
30.10.	23:28	1	141100	0	54,1	44,9	0	62	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
31.10.	00:28	0	141100	0	53,5	45,5	0	77	0
31.10.	01:28	1	141101	0	53,3	45,7	0	77	0
31.10.	02:28	0	141101	0	53,7	45,3	0	69	0
31.10.	03:28	0	141101	0	53,3	45,7	0	69	0
31.10.	04:28	0	141101	0	56,4	42,6	0	47	0
31.10.	05:28	0	141101	0	53,2	45,8	0	73	0
31.10.	06:28	0	141101	0	53,4	45,6	0	74	0
31.10.	07:28	0	141101	0	53,7	45,3	0	73	0
31.10.	08:28	0	141101	0	54,6	44,4	0	63	0
31.10.	09:28	1	141102	0	53,2	45,8	0	69	0
31.10.	10:28	0	141102	0	51,8	47,2	0	72	0
31.10.	11:28	2	141104	0	51,5	47,5	0	69	0
31.10.	12:28	1	141105	0	52,7	46,3	0	58	0
31.10.	13:28	1	141106	0	52,9	46,1	0	59	0
31.10.	14:28	2	141108	0	55,2	43,8	0	28	0
31.10.	15:28	2	141110	0	55,2	43,8	0	25	0
31.10.	16:28	2	141112	0	56,9	42,1	0	39	0
31.10.	17:28	2	141114	0	54,9	44,1	0	39	0
31.10.	18:28	0	141114	0	53,6	45,4	0	62	0
31.10.	19:28	1	141115	0	54,2	44,8	0	53	0
31.10.	20:28	0	141115	0	53,9	45,1	0	60	0
31.10.	21:28	0	141115	0	53,6	45,4	0	68	0
31.10.	22:28	0	141115	0	53	46	0	66	0
31.10.	23:28	0	141115	0	52,6	46,4	0	71	0

DELVI[®]
chimica



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

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

CERTIFICATO N° 6700
UNI CE-ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201904926 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 18-nov-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 24-ott-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201904926

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:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	06:30 del 24/10/19	h:m
		Fine prelievo ore:	06:30 del 25/10/19	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 06:30 - 06:30 prelievo di 24h)	25,55	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. 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 ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107, I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione 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 CERTIVALITY

Rapporto di prova n.	201904926	Pag.2 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	18-nov-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	24-ott-19		Sede Op.Discarda RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201904926		

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Monte

RAPPORTO DI PROVA

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Indicazioni sull'impianto:	Sostanze inquinante:	Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto:	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte	Temp.degli aeroformi:	-- °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
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
				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
A. 300
V. Vitolo



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 Azieda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERQUALITY

Rapporto di prova n.	201904927	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	18-nov-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	24-ott-19		Sede Op.Discarda RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201904927		

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Valle

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze inquinante:	Polveri Totali	
Postazione:	Perimetro discarica Interna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	18	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:00 del 24/10/19	h:m
		Fine prelievo ore:	07:00 del 25/10/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	25,92	m³
		Volume prelevato:	23,746	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 07:00 - 07:00 prelievo di 24h)	19,99	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° 6700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIDUALITY

Rapporto di prova n. 201904927 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 18-nov-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 24-ott-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201904927

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 Vito
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo nr. 300

DELVIT

chimica



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

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

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

Rapporto di prova n.	201905000	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	18-nov-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	25-ott-19		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201905000		

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		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 (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 07:20 - 07:20 prelievo di 24h)	28,63	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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

CERTIFICATO N° 6700

UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201905000 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 18-nov-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 25-ott-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905000

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 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. Maria Giuseppa Vitolo
Ordinatore del Chimico della Calabria
Albo n° 300



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

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

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

Rapporto di prova n.	201905001	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	18-nov-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	25-ott-19		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201905001		

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		Polveri Totali
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temperat. ambiente:	ambientale °C
	Temp.degli aeroformi:	-- °C
	Velocità di flusso:	-- m/s
	Portata di flusso:	-- Nm³/h
	Portata d'aspirazione:	17,5 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore:	07:50 del 25/10/19 h:m
	Fine prelievo ore:	07:50 del 26/10/19 h:m
	Durata prelievo:	24:00 h:m
	Vol. prel. non norm.:	25,20 m³
	Volume prelevato:	23,086 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 07:50 - 07:50 prelievo di 24h)	35,87	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. L.S. Pa. Ve. per il
monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per
la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

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

Rapporto di prova n. 201905001 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 18-nov-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 25-ott-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201905001

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
Dot. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo n° 500

CONSORZIO "VALLE CRATI"

C.da Cutura SS 107
87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

È

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.

VE TRAPPO

Solo forenti in Fiom, CS

Discarica di San Giovanni in Fiore

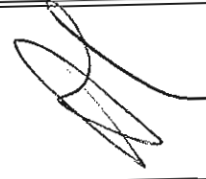
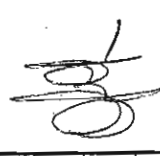
Località Vetrano

Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	CH4	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
28/06/2018		flusso	0,00	Lung. la rete di captazione dei gas biogas	
26/11/2018	CH4	flusso	0,00	Lungo la rete di captazione dei gas biogas	

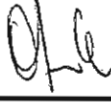
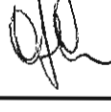
 Pag: 21

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

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

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
26/07/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/8/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
27/08/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
31/10/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/11/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.					
	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. 34



Calabra Maceri e Servizi S.p.A.

CONSORZIO "VALLE CRATI"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

SEDE LEGALE



Discarica di San Giovanni in Fiore

Registro delle manutenzioni e dei malfunzionamenti

- Centralina meteo
- Misuratore flusso biogas
- Analizzatore biogas

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

<u>31</u>	Centrale biogas	Ricarico Carburi dopo. Verifica del Coefficiente	Laumentazione vieni Allocated e funziona regolamento	Bono Proper	
<u>32</u>					
<u>33</u>					

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° 1.635
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 30.12.2019

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 Settembre 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 "Settembre 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 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 SETTEMBRE 2019

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

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

Il Responsabile – Ing. Oreste Citrea

A blue circular stamp of the Consorzio Valle Crati is visible, partially overlapping the handwritten signature of Ing. Oreste Citrea. The stamp contains the text "CONSORZIO" and "VALLE CRATI".

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for SEP. 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	20.9	27.1	13.00	18.8	4.00	0.0	2.7	9.8	5.5	62.8	14.00	NE
2	21.6	26.6	14.30	18.4	00.00	0.0	3.3	0.0	3.9	32.2	16.30	WSW
3	19.7	23.7	14.00	17.3	6.00	0.1	1.5	11.0	2.9	24.1	12.00	NE
4	19.7	22.2	16.00	16.6	21.30	0.1	1.6	5.4	7.1	37.0	13.30	NE
5	21.2	26.3	15.00	16.8	7.00	0.1	2.9	0.0	4.5	32.2	2.00	WSW
6	21.0	26.4	13.00	16.8	5.00	0.3	3.0	0.0	4.3	27.4	15.00	NE
7	21.1	25.3	17.30	17.7	4.00	0.0	2.8	0.0	7.9	43.5	23.00	NE
8	20.7	25.6	15.00	15.9	6.00	0.3	2.6	0.0	10.8	45.1	1.30	NE
9	20.3	24.8	15.00	17.4	6.30	0.1	2.1	0.0	14.0	46.7	0.30	NE
10	18.9	24.7	15.00	14.1	6.30	1.0	1.7	0.2	4.8	27.4	0.30	NE
11	19.8	23.9	17.00	16.3	4.00	0.4	1.9	0.6	9.5	43.5	18.00	ENE
12	21.2	25.4	16.00	17.1	7.00	0.1	3.0	0.0	8.7	32.2	00.00	NE
13	20.8	23.9	15.00	18.6	7.00	0.0	2.5	0.0	20.4	59.5	13.30	ENE
14	20.9	24.4	15.30	17.9	4.00	0.0	2.6	0.0	16.1	43.5	13.30	ENE
15	21.4	26.4	15.00	17.4	00.00	0.1	3.1	0.0	10.1	37.0	1.00	NE
16	20.6	26.2	14.30	16.3	7.00	0.4	2.7	0.0	3.4	25.7	13.30	NE
17	21.1	26.1	15.00	17.3	7.00	0.1	2.9	0.0	5.1	27.4	13.00	NE
18	21.2	26.5	13.30	17.1	6.30	0.2	3.0	0.0	2.9	24.1	14.00	WSW
19	20.5	26.0	13.30	16.9	00.00	0.1	2.3	0.6	6.4	91.7	16.00	NE
20	17.5	20.4	15.30	14.6	00.00	1.1	0.3	0.0	11.6	59.5	14.00	ENE
21	16.4	21.8	14.00	12.3	7.00	2.5	0.7	0.0	2.3	25.7	13.00	WSW
22	18.0	22.0	13.30	13.6	4.30	1.4	1.1	0.0	1.8	24.1	11.00	WSW
23	23.4	27.7	15.00	18.9	1.30	0.0	5.1	0.0	13.0	77.2	22.00	NE
24	21.2	24.8	14.00	17.6	00.00	0.0	2.9	1.0	15.9	78.9	3.00	NE
25	19.7	24.2	13.30	15.4	5.30	0.6	2.1	0.0	4.3	32.2	1.30	NE
26	21.2	26.2	13.30	17.9	00.00	0.0	3.0	0.0	3.9	43.5	1.00	WSW
27	19.8	24.9	14.30	16.7	4.00	0.3	1.8	0.0	2.3	20.9	14.00	WSW
28	20.6	25.6	15.00	16.8	7.00	0.3	2.6	0.0	3.7	22.5	12.30	WSW
29	20.2	25.6	13.30	16.1	8.00	0.4	2.3	0.0	3.5	25.7	14.00	NE
30	19.9	25.0	14.00	16.2	5.30	0.5	2.1	0.0	3.5	25.7	12.00	NE
	20.4	27.7	23	12.3	21	10.4	72.1	28.6	7.1	91.7	19	NE

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 11.00 ON 03/09/19

Days of Rain: 7 (> .2 mm) 3 (> 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 SETTEMBRE 2019

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

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

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

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

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

Registro delle manutenzioni e dei malfunzionamenti

Il Responsabile – Ing. Oreste Citrea



Consorzio "Valle Crati"
87036 Rende CS

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

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE
ADEMPIMENTI MONITORAGGIO

set-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 - SETTEMBRE 2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.09.	00:35	0	0	0	54	45	0	35	0
01.09.	01:35	0	0	0	53,4	45,6	0	32	0
01.09.	02:35	0	0	0	56,1	42,9	0	33	0
01.09.	03:35	0	0	0	55,7	43,3	0	34	0
01.09.	04:35	0	0	0	54,7	44,3	0	32	0
01.09.	05:36	0	0	0	54,8	44,2	0	33	0
01.09.	06:36	0	0	0	52,3	46,7	0	35	0
01.09.	07:36	0	0	0	54,2	44,8	0	35	0
01.09.	08:36	0	0	0	51,6	46,7	0,7	34	0
01.09.	09:36	0	0	0	53,1	45,9	0	35	0
01.09.	10:36	0	0	0	50,6	46,9	1,5	36	0
01.09.	11:36	0	0	0	57,2	41,8	0	34	0
01.09.	12:36	0	0	0	55,7	43,3	0	34	0
01.09.	13:36	0	0	0	58,4	40,6	0	33	0
01.09.	14:36	0	0	0	57	42	0	33	0
01.09.	15:36	0	0	0	58,6	40,4	0	33	0
01.09.	16:36	0	0	0	58,7	40,3	0	35	0
01.09.	17:36	0	0	0	59,1	39,9	0	34	0
01.09.	18:36	0	0	0	57,1	41,9	0	34	0
01.09.	19:36	0	0	0	52,9	46,1	0	34	0
01.09.	20:36	0	0	0	54,7	44,3	0	34	0
01.09.	21:36	1,625	1,625	0	51,2	47,8	0	35	0
01.09.	22:36	1,7031	3,3281	0	55,6	43,4	0	34	0
01.09.	23:36	1,75	5,0781	0	54,3	44,7	0	34	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.09.	00:31	1,1562	6,2343	0	58,8	40,2	0	32	0
02.09.	01:31	1,1093	7,3436	0	59,5	39,5	0	10	0
02.09.	02:31	1,0625	8,4061	0	58,8	40,2	0	32	0
02.09.	03:31	1,0468	9,4529	0	59,7	39,3	0	32	0
02.09.	04:31	1,1093	10,5622	0	58,8	40,2	0	32	0
02.09.	05:31	0,8437	11,4059	0	59,4	39,6	0	34	0
02.09.	06:31	0,6562	12,0621	0	59,9	39,1	0	34	0
02.09.	07:31	0	12,0621	0	58,2	40,8	0	35	0
02.09.	08:31	0	12,0621	0	58,5	40,5	0	35	0
02.09.	09:31	0	12,0621	0	59	40	0	32	0
02.09.	10:31	0	12,0621	0	59,3	39,7	0	32	0
02.09.	11:31	0	12,0621	0	59	40	0	33	0
02.09.	12:31	0	12,0621	0	55,6	43,4	0	33	0
02.09.	13:31	0	12,0621	0	59,9	39,1	0	33	0
02.09.	14:31	0	12,0621	0	59,5	39,5	0	34	0
02.09.	15:31	0	12,0621	0	59,4	39,6	0	35	0
02.09.	16:31	0	12,0621	0	59,1	39,9	0	34	0
02.09.	17:31	0	12,0621	0	59,3	39,7	0	34	0
02.09.	18:31	0	12,0621	0	58,6	40,4	0	34	0
02.09.	19:31	0	12,0621	0	58,5	40,5	0	35	0
02.09.	20:31	0	12,0621	0	59,6	39,4	0	33	0
02.09.	21:31	1,1093	13,1714	0	60,2	38,8	0	33	0
02.09.	22:31	0,5312	13,7026	0	59,4	39,6	0	32	0
02.09.	23:32	1,0312	14,7338	0	59,1	39,9	0	32	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.09.	00:31	0,5312	15,265	0	58,8	40,2	0	33	0
03.09.	01:31	1,5312	16,7962	0	59,5	39,5	0	33	0
03.09.	02:31	0,4412	17,2374	0	58,8	40,2	0	33	0
03.09.	03:31	0,4312	17,6686	0	59,7	39,3	0	34	0
03.09.	04:31	0	17,6686	0	58,8	40,2	0	33	0
03.09.	05:31	0	17,6686	0	59,4	39,6	0	32	0
03.09.	06:31	0,34	18,0086	0	59,9	39,1	0	32	0
03.09.	07:31	0,4221	18,4307	0	58,2	40,8	0	32	0
03.09.	08:31	0,3212	18,7519	0	58,5	40,5	0	32	0
03.09.	09:31	0,1112	18,8631	0	59	40	0	33	0
03.09.	10:31	0,7713	19,6344	0	59,3	39,7	0	34	0
03.09.	11:31	0,3119	19,9463	0	59	40	0	35	0
03.09.	12:31	0,5002	20,4465	0	55,6	43,4	0	35	0
03.09.	13:31	0,2231	20,6696	0	59,9	39,1	0	34	0
03.09.	14:31	0,5619	21,2315	0	59,5	39,5	0	35	0
03.09.	15:31	0,4512	21,6827	0	59,4	39,6	0	34	0
03.09.	16:31	0,5332	22,2159	0	59,1	39,9	0	35	0
03.09.	17:31	0,3312	22,5471	0	59,3	39,7	0	35	0
03.09.	18:31	0,1114	22,6585	0	58,6	40,4	0	34	0
03.09.	19:31	0,5342	23,1927	0	58,5	40,5	0	33	0
03.09.	20:31	0,5332	23,7259	0	59,6	39,4	0	33	0
03.09.	21:31	0,5334	24,2593	0	60,2	38,8	0	33	0

03.09.	22:31	0,5882	24,8475	0	59,4	39,6	0	32	0
03.09.	23:32	0,5312	25,3787	0	59,1	39,9	0	32	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.09.	00:32	1,005	26,3837	0	58,9	40,1	0	33	0
04.09.	01:32	1,2206	27,6043	0	59,8	39,2	0	34	0
04.09.	02:32	1,0781	28,6824	0	60	39	0	34	0
04.09.	03:32	0	28,6824	0	60,2	38,8	0	35	0
04.09.	04:32	1,007	29,6894	0	59,3	39,7	0	32	0
04.09.	05:32	1,0937	30,7831	0	60,8	38,2	0	32	0
04.09.	06:32	1,0625	31,8456	0	60,2	38,8	0	32	0
04.09.	07:32	0	31,8456	0	59,5	39,5	0	34	0
04.09.	08:32	0	31,8456	0	57,5	41,5	0	33	0
04.09.	09:32	0	31,8456	0	59,2	39,8	0	33	0
04.09.	10:32	0	31,8456	0	59,4	39,6	0	32	0
04.09.	11:32	0	31,8456	0	59,8	39,2	0	32	0
04.09.	12:32	0,4556	32,3012	0	60	39	0	34	0
04.09.	13:32	0	32,3012	0	59,9	39,1	0	34	0
04.09.	14:32	0,3125	32,6137	0	59,6	39,4	0	35	0
04.09.	15:32	0	32,6137	0	60,2	38,8	0	35	0
04.09.	16:32	0	32,6137	0	59,6	39,4	0	35	0
04.09.	17:32	0	32,6137	0	59,9	39,1	0	33	0
04.09.	18:32	0,0025	32,6162	0	58,7	40,3	0	33	0
04.09.	19:32	0	32,6162	0	59,4	39,6	0	32	0
04.09.	20:32	0	32,6162	0	59,7	39,3	0	32	0
04.09.	21:32	1,2116	33,8278	0	60,1	38,9	0	34	0
04.09.	22:32	1,1306	34,9584	0	59,3	39,7	0	34	0
04.09.	23:32	1,2221	36,1805	0	59,7	39,3	0	32	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.09.	00:32	1,134	37,3145	0	60,1	38,9	0	33	0
05.09.	01:32	1,004	38,3185	0	60,1	38,9	0	33	0
05.09.	02:32	1,433	39,7515	0	60,3	38,7	0	34	0
05.09.	03:32	1,134	40,8855	0	60,1	38,9	0	34	0
05.09.	04:32	1,134	42,0195	0	59,9	39,1	0	34	0
05.09.	05:32	1,134	43,1535	0	59,8	39,2	0	35	0
05.09.	06:32	1,134	44,2875	0	58,7	40,3	0	33	0
05.09.	07:32	1,134	45,4215	0	57,7	41,3	0	33	0
05.09.	07:52	0,515	45,9365	0	54,7	44,3	0	32	0
05.09.	08:52	1,375	47,3115	0	53	46	0	32	0
05.09.	09:52	1,656	48,9675	0	53	46	0	33	0
05.09.	10:52	1,656	50,6235	0	53,5	45,5	0	34	0
05.09.	11:52	1,562	52,1855	0	53,2	45,8	0	35	0
05.09.	12:52	1,718	53,9035	0	53,1	45,9	0	35	0
05.09.	13:52	1,9218	55,8253	0	53,1	45,9	0	35	0
05.09.	14:52	0,1406	55,9659	0	54,5	44,5	0	34	0
05.09.	15:52	0,0468	56,0127	0	53,3	45,7	0	34	0
05.09.	16:52	1,9687	57,9814	0	53,6	45,4	0	34	0
05.09.	17:52	0	57,9814	0	53,5	45,5	0	34	0
05.09.	18:52	1,6562	59,6376	0	53,2	45,8	0	32	0

05.09.	19:53	1,2656	60,9032	0	53,7	45,3	0	33	0
05.09.	20:53	0,9062	61,8094	0	53,6	45,4	0	33	0
05.09.	21:53	1,0312	62,8406	0	54,4	44,6	0	33	0
05.09.	22:53	1,0156	63,8562	0	54,7	44,3	0	33	0
05.09.	23:53	0,8437	64,6999	0	54,6	44,4	0	38	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.09.	00:53	1,0156	139530	0	53,8	45,2	0	36	0
06.09.	01:53	0	139531	0	54,4	44,6	0	35	0
06.09.	02:53	1,0937	139532	0	54,7	44,3	0	37	0
06.09.	03:53	1,2187	139533	0	54,5	44,5	0	38	0
06.09.	04:53	1	139534	0	54,6	44,4	0	37	0
06.09.	05:53	1	139535	0	54,9	44,1	0	37	0
06.09.	06:53	1	139536	0	54,2	44,8	0	37	0
06.09.	07:53	1,2031	139537	0	53,8	45,2	0	37	0
06.09.	08:53	1,375	139538	0	52,2	46,8	0	37	0
06.09.	09:53	1,975	139540	0	51	48	0	37	0
06.09.	10:53	1,6562	139541	0	51,1	47,9	0	36	0
06.09.	11:53	1,7031	139543	0	53,5	45,5	0	33	0
06.09.	12:53	1,9687	139545	0	52	47	0	36	0
06.09.	13:53	2,1406	139547	0	54,2	44,8	0	30	0
06.09.	14:53	2,3437	139550	0	53,2	45,8	0	34	0
06.09.	15:53	2,0312	139552	0	52,9	46,1	0	33	0
06.09.	16:53	1,5156	139553	0	49	50	0	31	0
06.09.	17:53	1,5937	139555	0	52	47	0	31	0
06.09.	18:53	1,6562	139556	0	52,4	46,6	0	31	0
06.09.	19:53	1,2656	139558	0	53,4	45,6	0	33	0
06.09.	20:53	1,1406	139559	0	53,3	45,7	0	32	0
06.09.	21:53	1,1093	139560	0	55,9	43,1	0	33	0
06.09.	22:53	9,0625	139561	0	53,4	45,6	0	3,4	0
06.09.	23:53	1,0156	139562	0	54,3	44,7	0	35	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.09.	00:53	9,6875	139563	0	54,1	44,9	0	35	0
07.09.	01:53	1,0312	139564	0	54,7	44,3	0	36	0
07.09.	02:53	1,0156	139565	0	54,8	44,2	0	35	0
07.09.	03:53	9,6875	139566	0	53,9	45,1	0	35	0
07.09.	04:53	9,5312	139567	0	54,1	44,9	0	34	0
07.09.	05:53	9,8437	139568	0	54,2	44,8	0	35	0
07.09.	06:53	1,0468	139569	0	53,7	45,3	0	36	0
07.09.	07:53	1,1093	139570	0	53,1	45,9	0	37	0
07.09.	08:53	1,375	139571	0	52,2	46,8	0	36	0
07.09.	09:54	1,625	139573	0	52,1	46,9	0	30	0
07.09.	10:54	1,6718	139575	0	53	46	0	31	0
07.09.	11:54	1,5312	139576	0	53,3	45,7	0	34	0
07.09.	12:54	1,5937	139578	0	53,1	45,9	0	34	0
07.09.	13:54	1,9218	139580	0	53,7	45,3	0	34	0
07.09.	14:54	1,5937	139581	0	53,8	45,2	0	34	0
07.09.	15:54	1,6718	139583	0	53,4	45,6	0	33	0
07.09.	16:54	1,6875	139585	0	52,5	46,5	0	31	0

07.09.	17:54	1,9375	139587	0	50,7	48,3	0	32	0
07.09.	18:54	1,7343	139588	0	51,4	47,6	0	28	0
07.09.	19:54	1,5156	139590	0	50,6	48,4	0	24	0
07.09.	20:54	1,2656	139591	0	51,7	47,3	0	18	0
07.09.	21:54	1,3125	139592	0	52,2	46,8	0	23	0
07.09.	22:54	1,4218	139594	0	51,4	47,6	0	23	0
07.09.	23:54	1,4062	139595	0	51,9	47,1	0	22	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.09.	00:54	1,3593	139597	0	50,6	48,4	0	21	0
08.09.	01:54	1,4531	139598	0	49	49,9	0,1	12	0
08.09.	02:54	1,2812	139599	0	51,8	47,2	0	25	0
08.09.	03:54	1,1718	139600	0	52,1	46,9	0	29	0
08.09.	04:54	1,1093	139602	0	53,6	45,4	0	31	0
08.09.	05:54	1,0156	139603	0	54,4	44,6	0	32	0
08.09.	06:54	9,5312	139604	0	53,9	45,1	0	33	0
08.09.	07:54	1,2656	139605	0	53,7	45,3	0	32	0
08.09.	08:54	1,3593	139606	0	51,7	47,3	0	32	0
08.09.	09:54	1,6718	139608	0	51,9	47,1	0	32	0
08.09.	10:54	1,75	139610	0	52,3	46,7	0	31	0
08.09.	11:54	1,7656	139611	0	53,1	45,9	0	29	0
08.09.	12:54	1,8437	139613	0	53,9	45,1	0	26	0
08.09.	13:54	2,0625	139615	0	53,4	45,6	0	30	0
08.09.	14:54	2,2031	139617	0	53,9	45,1	0	30	0
08.09.	15:54	1,9531	139619	0	53	46	0	0	0
08.09.	16:54	1,7812	139621	0	52,1	46,9	0	33	0
08.09.	17:54	1,9687	139623	0	49,8	49,2	0	26	0
08.09.	18:54	2,1718	139625	0	51,7	47,3	0	26	0
08.09.	19:54	1,4062	139627	0	52,9	46,1	0	30	0
08.09.	20:54	1,1093	139628	0	52,3	46,7	0	30	0
08.09.	21:54	1,1718	139629	0	52,8	46,2	0	29	0
08.09.	22:54	1,2343	139630	0	52,8	46,2	0	30	0
08.09.	23:55	1,1562	139631	0	54,6	44,4	0	33	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.09.	00:55	1,4531	139633	0	52,1	46,9	0	27	0
09.09.	01:55	1,5156	139634	0	51,8	47,2	0	26	0
09.09.	02:55	1,0468	139635	0	53,6	45,4	0	31	0
09.09.	03:55	1,3125	139637	0	52,5	46,5	0	29	0
09.09.	04:55	1,5312	139638	0	52,5	46,5	0	28	0
09.09.	05:55	1,125	139639	0	53,3	45,7	0	31	0
09.09.	06:55	1,2343	139641	0	53,1	45,9	0	32	0
09.09.	07:55	1,4687	139642	0	52,9	46,1	0	33	0
09.09.	08:55	1,5468	139644	0	51,5	47,5	0	31	0
09.09.	09:55	1,25	139645	0	49,9	49,1	0	28	0
09.09.	10:55	1,2656	139646	0	52,9	46,1	0	31	0
09.09.	11:55	1,6875	139648	0	52,7	46,3	0	32	0
09.09.	12:55	1,7812	139650	0	51,8	47,2	0	31	0
09.09.	13:55	1,8437	139651	0	52,4	46,6	0	32	0
09.09.	14:55	1,6562	139653	0	52,9	46,1	0	32	0

09.09.	15:55	1,6562	139655	0	52,1	46,9	0	31	0
09.09.	16:55	1,4218	139656	0	52	47	0	29	0
09.09.	17:55	2	139658	0	51,3	47,7	0	28	0
09.09.	18:55	1,7031	139660	0	54,6	44,4	0	20	0
09.09.	19:55	1,2812	139661	0	53,6	45,4	0	30	0
09.09.	20:55	1,3125	139663	0	51,1	47,9	0	28	0
09.09.	21:55	1,0625	139664	0	52,3	46,7	0	26	0
09.09.	22:55	1,1406	139665	0	53,7	45,3	0	31	0
09.09.	23:55	1,2656	139666	0	54,3	44,7	0	32	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.09.	00:55	1,125	139667	0	52,9	46,1	0	32	0
10.09.	01:55	1,3125	139668	0	54,6	44,4	0	34	0
10.09.	02:55	1,0937	139670	0	55	44	0	34	0
10.09.	03:55	1,0312	139671	0	53,8	45,2	0	34	0
10.09.	04:55	1,0468	139672	0	54,6	44,4	0	35	0
10.09.	05:55	1,0156	139673	0	54,5	44,5	0	35	0
10.09.	06:55	1	139674	0	53,8	45,2	0	35	0
10.09.	07:55	1,1718	139675	0	54,1	44,9	0	35	0
10.09.	08:55	1,3593	139676	0	52,4	46,6	0	36	0
10.09.	09:55	1,4375	139678	0	51,6	47,4	0	33	0
10.09.	10:55	1,5312	139679	0	52,7	46,3	0	35	0
10.09.	11:55	1,5781	139681	0	53	46	0	31	0
10.09.	12:55	1,7031	139682	0	53,3	45,7	0	36	0
10.09.	13:56	2,0312	139684	0	53,8	45,2	0	33	0
10.09.	14:56	2,0781	139687	0	53,6	45,4	0	35	0
10.09.	15:56	2,1406	139689	0	53,7	45,3	0	32	0
10.09.	16:56	1,6562	139690	0	54,4	44,6	0	31	0
10.09.	17:56	1,4843	139692	0	54,4	44,6	0	34	0
10.09.	18:56	1,0781	139693	0	53,5	45,5	0	36	0
10.09.	19:56	1,0468	139694	0	53,3	45,7	0	33	0
10.09.	20:56	5,625	139694	0	53,6	45,4	0	36	0
10.09.	21:56	9,2187	139695	0	53,4	45,6	0	36	0
10.09.	22:56	1	139696	0	53,7	45,3	0	36	0
10.09.	23:56	1,0156	139697	0	54,1	44,9	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.09.	00:56	8,5937	139698	0	54	45	0	36	0
11.09.	01:56	1,0468	139699	0	53,8	45,2	0	35	0
11.09.	02:56	1,1093	139700	0	53,6	45,4	0	38	0
11.09.	03:56	1,1875	139702	0	54	45	0	37	0
11.09.	04:56	1,0468	139703	0	53,6	45,4	0	37	0
11.09.	05:56	8,4375	139704	0	53,2	45,8	0	37	0
11.09.	06:56	9,0625	139704	0	53,2	45,8	0	37	0
11.09.	07:56	3,75	139705	0	53,1	45,9	0	36	0
11.09.	08:56	9,8437	139706	0	52,7	46,3	0	38	0
11.09.	09:56	1,2968	139707	0	51,2	47,8	0	37	0
11.09.	10:56	1,625	139709	0	50,8	48,2	0	33	0
11.09.	11:56	1,9062	139711	0	50,6	48,4	0	20	0
11.09.	12:56	2,0312	139713	0	50,3	48,2	0,5	17	0

11.09.	13:56	2,0468	139715	0	52,6	46,4	0	25	0
11.09.	14:56	2,25	139717	0	53,8	45,2	0	19	0
11.09.	15:56	2,3125	139719	0	51,1	47,9	0	29	0
11.09.	16:56	2,3906	139722	0	47,1	51,8	0,1	16	0
11.09.	17:56	2,6093	139724	0	51,1	40,6	7,3	6	0
11.09.	18:56	1,9218	139726	0	30,4	60,5	8,1	7	0
11.09.	19:56	1,2343	139727	0	30,4	68,6	0	23	0
11.09.	20:56	8,75	139728	0	51,6	47,4	0	27	0
11.09.	21:56	1,0312	139729	0	51,9	47,1	0	26	0
11.09.	22:56	8,9062	139730	0	52,9	46,1	0	31	0
11.09.	23:56	1,1093	139731	0	52,6	46,4	0	32	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.09.	00:56	1,0156	139732	0	52,8	46,2	0	34	0
12.09.	01:56	1,1875	139734	0	52,8	46,2	0	34	0
12.09.	02:57	1,2343	139735	0	51,8	47,2	0	32	0
12.09.	03:57	1,1718	139736	0	52,7	46,3	0	32	0
12.09.	04:57	1,1093	139737	0	52,5	46,5	0	33	0
12.09.	05:57	1,0937	139738	0	52,5	46,5	0	34	0
12.09.	06:57	1,0312	139739	0	51,6	47,4	0	34	0
12.09.	07:57	5,625	139740	0	51,6	47,4	0	31	0
12.09.	08:57	6,25	139740	0	49,5	49,5	0	19	0
12.09.	09:57	9,2187	139741	0	49,3	49,7	0	16	0
12.09.	10:57	1,1562	139742	0	49,7	49,3	0	17	0
12.09.	11:57	1,5312	139743	0	59,1	39,9	0	47	0
12.09.	12:57	2,25	139746	0	59,5	39,5	0	50	0
12.09.	13:57	2,3593	139748	0	59,3	39,7	0	28	0
12.09.	14:57	2,2187	139750	0	58,7	40,3	0	33	0
12.09.	15:57	2,2968	139753	0	58,3	40,7	0	27	0
12.09.	16:57	2,1562	139755	0	56,4	42,6	0	34	0
12.09.	17:57	1,7656	139756	0	55,1	43,9	0	31	0
12.09.	18:57	1,5625	139758	0	55	44	0	29	0
12.09.	19:57	1,5781	139760	0	55,9	43,1	0	30	0
12.09.	20:57	1,5781	139761	0	56,6	42,4	0	33	0
12.09.	21:57	1,6562	139763	0	56,1	42,9	0	34	0
12.09.	22:57	1,7187	139765	0	58,2	40,8	0	32	0
12.09.	23:57	2,0156	139767	0	59,2	39,8	0	42	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.09.	00:57	2,1562	139769	0	60,7	38,3	0	55	0
13.09.	01:57	2,125	139771	0	58,5	40,5	0	44	0
13.09.	02:57	2,125	139773	0	57,7	41,3	0	35	0
13.09.	03:57	2,2656	139775	0	60,6	38,4	0	49	0
13.09.	04:57	2,0937	139777	0	54,8	44,2	0	39	0
13.09.	05:57	2	139779	0	55,4	43,6	0	39	0
13.09.	06:57	1,75	139781	0	52,1	46,9	0	42	0
13.09.	07:57	1,9375	139783	0	58	41	0	46	0
13.09.	08:57	2,1875	139785	0	53,2	45,8	0	38	0
13.09.	09:57	2,4531	139788	0	58,9	40,1	0	53	0
13.09.	10:57	3,0468	139791	0	59,7	39,3	0	55	0

13.09.	11:57	3,1093	139794	0	59,6	39,4	0	54	0
13.09.	12:57	3,1718	139797	0	52,5	44,6	1,9	29	0
13.09.	13:57	3,8125	139801	0	59	40	0	0	0
13.09.	14:57	3,2656	139804	0	59,3	39,7	0	45	0
13.09.	15:57	3,2656	139807	0	59,5	39,5	0	42	0
13.09.	16:58	3,1718	139810	0	59,4	39,6	0	39	0
13.09.	17:58	2,625	139813	0	60	39	0	48	0
13.09.	18:58	2,0312	139815	0	60,4	38,6	0	52	0
13.09.	19:58	1,4843	139817	0	60	39	0	14	0
13.09.	20:58	1,4531	139818	0	60,7	38,3	0	53	0
13.09.	21:58	1,5937	139820	0	57	42	0	37	0
13.09.	22:58	1,5625	139821	0	58,5	40,5	0	44	0
13.09.	23:58	1,5156	139823	0	57	42	0	39	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.09.	00:58	1,7187	139824	0	57,3	41,7	0	39	0
14.09.	01:58	2,0156	139826	0	55,4	43,6	0	35	0
14.09.	02:58	1,9062	139828	0	56,3	42,7	0	37	0
14.09.	03:58	1,8125	139830	0	52,9	46,1	0	31	0
14.09.	04:58	1,6875	139832	0	56	43	0	34	0
14.09.	05:58	1,625	139834	0	57,9	41,1	0	40	0
14.09.	06:58	1,875	139835	0	56	43	0	37	0
14.09.	07:58	1,9062	139837	0	55,9	43,1	0	36	0
14.09.	08:58	1,9218	139839	0	53,1	45,9	0	31	0
14.09.	09:58	2,0312	139841	0	55	44	0	40	0
14.09.	10:58	2,7343	139844	0	58,5	40,5	0	51	0
14.09.	11:58	2,7656	139847	0	59	40	0	1	0
14.09.	12:58	2,7343	139849	0	59,3	39,7	0	54	0
14.09.	13:58	3,2968	139853	0	59,6	39,4	0	46	0
14.09.	14:58	3,5	139856	0	58	41	0	33	0
14.09.	15:58	3,1562	139859	0	57,7	41,3	0	35	0
14.09.	16:58	2,8125	139862	0	57	42	0	32	0
14.09.	17:58	3,1406	139865	0	59,5	39,5	0	48	0
14.09.	18:58	2,5156	139868	0	56,2	42,8	0	32	0
14.09.	19:58	1,6718	139870	0	55,1	43,9	0	32	0
14.09.	20:58	1,5156	139871	0	56,5	42,5	0	37	0
14.09.	21:58	1,6718	139873	0	57,1	41,9	0	35	0
14.09.	22:58	2,0937	139875	0	59,4	39,6	0	38	0
14.09.	23:58	1,875	139877	0	57,5	41,5	0	36	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.09.	00:58	1,7656	139878	0	57,3	41,7	0	39	0
15.09.	01:58	1,75	139880	0	57,3	41,7	0	43	0
15.09.	02:58	1,7656	139882	0	56,4	42,6	0	37	0
15.09.	03:58	1,8906	139884	0	56,4	42,6	0	37	0
15.09.	04:58	1,9843	139886	0	53,9	45,1	0	35	0
15.09.	05:59	1,8281	139888	0	53	46	0	33	0
15.09.	06:59	1,8281	139890	0	61,1	37,9	0	57	0
15.09.	07:59	2,0937	139892	0	54	45	0	0	0
15.09.	08:59	2,0781	139894	0	53,8	45,2	0	38	0

15.09.	09:59	2,1718	139896	0	56,9	42,1	0	48	0
15.09.	10:59	2,6718	139899	0	59,3	39,7	0	44	0
15.09.	11:59	2,7031	139901	0	59,6	39,4	0	51	0
15.09.	12:59	2,875	139904	0	58,6	40,4	0	44	0
15.09.	13:59	3,3593	139907	0	59,3	39,7	0	50	0
15.09.	14:59	3,1406	139911	0	60,4	38,6	0	37	0
15.09.	15:59	2,9843	139914	0	55,5	43,5	0	35	0
15.09.	16:59	2,5781	139916	0	57,5	41,5	0	41	0
15.09.	17:59	2,6093	139919	0	57,1	41,9	0	39	0
15.09.	18:59	2,2187	139921	0	56,7	42,3	0	33	0
15.09.	19:59	1,625	139923	0	56,9	42,1	0	33	0
15.09.	20:59	1,5781	139924	0	56,1	42,9	0	32	0
15.09.	21:59	1,4843	139926	0	56,4	42,6	0	34	0
15.09.	22:59	1,5625	139927	0	56,9	42,1	0	36	0
15.09.	23:59	1,5625	139929	0	57	42	0	36	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.09.	00:59	1,5937	139930	0	56,2	42,8	0	36	0
16.09.	01:59	1,6406	139932	0	57,4	41,6	0	35	0
16.09.	02:59	1,6093	139934	0	57,9	41,1	0	34	0
16.09.	03:59	1,6406	139935	0	57,8	41,2	0	35	0
16.09.	04:59	1,6562	139937	0	57,4	41,6	0	34	0
16.09.	05:59	1,5937	139939	0	56,7	42,3	0	34	0
16.09.	06:59	1,5781	139940	0	56,5	42,5	0	35	0
16.09.	07:59	1,7968	139942	0	56,6	42,4	0	33	0
16.09.	08:59	2,1562	139944	0	57,4	41,6	0	41	0
16.09.	09:59	2,4843	139947	0	58,7	40,3	0	45	0
16.09.	10:59	2,5937	139949	0	60,3	38,7	0	45	0
16.09.	11:59	2,4531	139952	0	56,5	42,5	0	44	0
16.09.	12:59	2,7656	139954	0	60,2	38,8	0	46	0
16.09.	13:59	5,3281	139960	0	60,6	38,4	0	37	0
16.09.	14:59	3,2656	139963	0	59,8	39,2	0	50	0
16.09.	15:59	2,9218	139966	0	60,4	38,6	0	43	0
16.09.	16:59	4,3125	139970	0	60,6	38,4	0	43	0
16.09.	17:59	3,125	139973	0	57,3	41,7	0	33	0
16.09.	18:59	2,1093	139975	0	60,6	38,4	0	33	0
16.09.	19:59	1,8593	139977	0	57,3	41,7	0	32	0
16.09.	21:00	1,75	139979	0	56,8	42,2	0	31	0
16.09.	22:00	1,6093	139981	0	57,2	41,8	0	37	0
16.09.	23:00	1,7031	139982	0	58,5	40,5	0	36	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.09.	00:00	1,7343	139984	0	57,9	41,1	0	37	0
17.09.	01:00	1,7343	139986	0	57,3	41,7	0	35	0
17.09.	02:00	1,75	139988	0	58,1	40,9	0	37	0
17.09.	03:00	1,75	139989	0	58	41	0	35	0
17.09.	04:00	1,7656	139991	0	58,8	40,2	0	35	0
17.09.	05:00	1,7187	139993	0	58,4	40,6	0	36	0
17.09.	06:00	1,6718	139995	0	57,8	41,2	0	37	0
17.09.	07:00	1,6093	139996	0	56	43	0	37	0

17.09.	08:00	1,8437	139998	0	56,9	42,1	0	35	0
17.09.	09:00	2,0781	140000	0	55,4	43,6	0	38	0
17.09.	10:00	2,4062	140002	0	56,8	42,2	0	42	0
17.09.	11:00	2,5312	140005	0	58	41	0	44	0
17.09.	12:00	2,6406	140008	0	66,2	32,8	0	47	0
17.09.	13:00	2,8437	140010	0	58	41	0	48	0
17.09.	14:00	3,1718	140014	0	59,7	39,3	0	50	0
17.09.	15:00	3,0468	140017	0	60,2	38,8	0	42	0
17.09.	16:00	2,8593	140020	0	60,9	38,1	0	40	0
17.09.	17:00	2,4375	140022	0	60,6	38,4	0	34	0
17.09.	18:00	2,1562	140024	0	57,6	41,4	0	33	0
17.09.	19:00	1,875	140026	0	56	43	0	31	0
17.09.	20:00	1,7812	140028	0	54,6	44,4	0	29	0
17.09.	21:00	1,8125	140030	0	55,7	43,3	0	31	0
17.09.	22:00	1,75	140031	0	55,7	43,3	0	33	0
17.09.	23:00	1,6718	140033	0	57,6	41,4	0	35	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.09.	00:00	1,6718	140035	0	58,1	40,9	0	34	0
18.09.	01:00	1,625	140036	0	57,1	41,9	0	33	0
18.09.	02:00	1,6093	140038	0	55,2	43,8	0	32	0
18.09.	03:00	1,6406	140040	0	58,5	40,5	0	33	0
18.09.	04:00	1,6093	140041	0	57,1	41,9	0	33	0
18.09.	05:00	1,5312	140043	0	56,4	42,6	0	33	0
18.09.	06:00	1,4375	140044	0	57,6	41,4	0	37	0
18.09.	07:00	1,4218	140046	0	57	42	0	36	0
18.09.	08:00	1,6406	140047	0	57,4	41,6	0	35	0
18.09.	09:00	1,9375	140049	0	55,4	43,6	0	37	0
18.09.	10:01	2,3125	140051	0	57,2	41,8	0	43	0
18.09.	11:01	2,5312	140054	0	59,3	39,7	0	47	0
18.09.	12:01	2,5625	140057	0	60,1	38,9	0	46	0
18.09.	13:01	3,4687	140060	0	60	39	0	49	0
18.09.	14:01	3,1718	140063	0	60,2	38,8	0	45	0
18.09.	15:01	3,1718	140066	0	60	39	0	46	0
18.09.	16:01	3,1718	140070	0	60,6	38,4	0	47	0
18.09.	17:01	2,4375	140072	0	58,7	40,3	0	37	0
18.09.	18:01	2,4687	140074	0	58,6	40,4	0	38	0
18.09.	19:01	2,125	140077	0	58,2	40,8	0	40	0
18.09.	20:01	1,9218	140078	0	56,2	42,8	0	41	0
18.09.	21:01	1,8437	140080	0	57,9	41,1	0	38	0
18.09.	22:01	1,9375	140082	0	56	43	0	36	0
18.09.	23:01	1,9062	140084	0	57	42	0	36	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.09.	00:01	1,875	140086	0	57,7	41,3	0	37	0
19.09.	01:01	1,875	140088	0	57,2	41,8	0	36	0
19.09.	02:01	1,9062	140090	0	58,5	40,5	0	34	0
19.09.	03:01	1,9687	140092	0	57,9	41,1	0	34	0
19.09.	04:01	1,9062	140094	0	55,5	43,5	0	36	0
19.09.	05:01	1,8906	140096	0	56,4	42,6	0	34	0

19.09.	06:01	1,8593	140097	0	58,1	40,9	0	34	0
19.09.	07:01	1,7656	140099	0	57,1	41,9	0	36	0
19.09.	08:01	2,0312	140101	0	57,5	41,5	0	37	0
19.09.	09:01	2,2656	140104	0	57,1	41,9	0	37	0
19.09.	10:01	2,5625	140106	0	58,9	40,1	0	45	0
19.09.	11:01	3,5	140110	0	59,7	39,3	0	43	0
19.09.	12:01	2,7187	140112	0	59,5	39,5	0	52	0
19.09.	13:01	2,7968	140115	0	59,3	39,7	0	57	0
19.09.	14:01	3,0625	140118	0	60,8	38,2	0	38	0
19.09.	15:01	2,7187	140121	0	57,9	41,1	0	35	0
19.09.	16:01	4,8437	140126	0	54,6	44,4	0	28	0
19.09.	17:01	3,9687	140130	0	49,4	49,6	0	26	0
19.09.	18:01	2,2812	140132	0	58,9	40,1	0	37	0
19.09.	19:01	2,1093	140134	0	58,9	40,1	0	52	0
19.09.	20:01	1,7187	140136	0	57,9	41,1	0	38	0
19.09.	21:01	1,6406	140137	0	59,9	39,1	0	40	0
19.09.	22:01	1,7187	140139	0	59,1	39,9	0	37	0
19.09.	23:01	1,7656	140141	0	59,7	39,3	0	40	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.09.	00:02	1,6562	140143	0	59,2	39,8	0	37	0
20.09.	01:02	1,8593	140144	0	58	41	0	34	0
20.09.	02:02	2,0781	140147	0	55,7	43,3	0	34	0
20.09.	03:02	2,0625	140149	0	57	42	0	34	0
20.09.	04:02	1,9843	140151	0	58,8	40,2	0	37	0
20.09.	05:02	2,0625	140153	0	60,3	38,7	0	37	0
20.09.	06:02	1,9375	140155	0	58,4	40,6	0	36	0
20.09.	07:02	1,9531	140157	0	57	42	0	34	0
20.09.	08:02	2,25	140159	0	50,4	48,1	0,5	26	0
20.09.	09:02	2,7343	140162	0	60,1	38,9	0	40	0
20.09.	10:02	2,7656	140164	0	54,7	44,3	0	20	0
20.09.	11:02	2,6875	140167	0	55,7	43,3	0	31	0
20.09.	12:02	2,5156	140169	0	57,3	41,7	0	10	0
20.09.	13:02	3,2812	140173	0	57,3	41,7	0	32	0
20.09.	14:02	5,2656	140178	0	58,3	40,7	0	33	0
20.09.	15:02	4	140182	0	57,9	41,1	0	31	0
20.09.	16:02	3,0468	140185	0	53,9	45,1	0	21	0
20.09.	17:02	2,4375	140188	0	58,9	40,1	0	47	0
20.09.	18:02	2,3281	140190	0	59,6	39,4	0	45	0
20.09.	19:02	1,8906	140192	0	59	40	0	26	0
20.09.	20:02	1,9375	140194	0	54,4	44,6	0	25	0
20.09.	21:02	1,9531	140196	0	58,6	40,4	0	27	0
20.09.	22:02	2,3281	140198	0	58	41	0	17	0
20.09.	23:02	2,8281	140201	0	58,1	40,9	0	25	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.09.	00:02	2,1406	140203	0	58,9	40,1	0	23	0
21.09.	01:02	1,8281	140205	0	59,3	39,7	0	22	0
21.09.	02:02	1,7656	140207	0	58,2	40,8	0	21	0
21.09.	03:02	1,7343	140208	0	57,8	41,2	0	30	0

21.09.	04:02	1,75	140210	0	57,9	41,1	0	20	0
21.09.	05:02	1,6406	140212	0	57,8	41,2	0	26	0
21.09.	06:02	1,7031	140213	0	58,7	40,3	0	18	0
21.09.	07:02	1,6406	140215	0	57,4	41,6	0	25	0
21.09.	08:02	1,7812	140217	0	59,5	39,5	0	30	0
21.09.	09:02	2,2343	140219	0	59,5	39,5	0	41	0
21.09.	10:02	2,5156	140222	0	58,9	40,1	0	42	0
21.09.	11:02	2,5468	140224	0	60,4	38,6	0	34	0
21.09.	12:02	2,6406	140227	0	60,2	38,8	0	41	0
21.09.	13:02	2,7812	140229	0	59,8	39,2	0	57	0
21.09.	14:03	5,3281	140235	0	59,8	39,2	0	48	0
21.09.	15:03	3,0781	140238	0	60	39	0	48	0
21.09.	16:03	2,9218	140241	0	60,9	38,1	0	32	0
21.09.	17:03	2,8125	140244	0	60,5	38,5	0	48	0
21.09.	18:03	2,625	140246	0	59,9	39,1	0	29	0
21.09.	19:03	2,0937	140248	0	57,8	41,2	0	25	0
21.09.	20:03	1,8281	140250	0	57,7	41,3	0	23	0
21.09.	21:03	1,8125	140252	0	58,3	40,7	0	27	0
21.09.	22:03	1,7812	140254	0	56,4	42,6	0	27	0
21.09.	23:03	1,8281	140256	0	58,3	40,7	0	31	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.09.	00:03	1,875	140257	0	57,5	41,5	0	25	0
22.09.	01:03	1,8437	140259	0	57,3	41,7	0	25	0
22.09.	02:03	1,8281	140261	0	57,8	41,2	0	23	0
22.09.	03:03	1,7656	140263	0	57	42	0	26	0
22.09.	04:03	1,8437	140265	0	58	41	0	0	0
22.09.	05:03	1,8437	140267	0	60,5	38,5	0	40	0
22.09.	06:03	1,7968	140268	0	59	40	0	21	0
22.09.	07:03	1,6875	140270	0	59,2	39,8	0	30	0
22.09.	08:03	1,8125	140272	0	57,7	41,3	0	31	0
22.09.	09:03	2,3281	140274	0	57,4	41,6	0	43	0
22.09.	10:03	2,6406	140277	0	59,1	39,9	0	40	0
22.09.	11:03	2,7812	140280	0	60,1	38,9	0	59	0
22.09.	12:03	2,8281	140282	0	60,3	38,7	0	45	0
22.09.	13:03	2,75	140285	0	60	39	0	41	0
22.09.	14:03	2,9218	140288	0	60,8	38,2	0	35	0
22.09.	15:03	2,7343	140291	0	60,2	38,8	0	33	0
22.09.	16:03	2,5937	140293	0	60	39	0	39	0
22.09.	17:03	2,3437	140296	0	58,8	40,2	0	31	0
22.09.	18:03	2,2031	140298	0	57,2	41,8	0	25	0
22.09.	19:03	1,9375	140300	0	56,4	42,6	0	23	0
22.09.	20:03	1,9375	140302	0	58,5	40,5	0	21	0
22.09.	21:03	1,7968	140304	0	58,1	40,9	0	26	0
22.09.	22:03	1,9531	140306	0	58,4	40,6	0	25	0
22.09.	23:03	1,9687	140308	0	58,5	40,5	0	27	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.09.	00:03	1,9218	140310	0	57,8	41,2	0	27	0
23.09.	01:03	1,9062	140311	0	58,1	40,9	0	29	0

23.09.	02:03	1,9687	140313	0	58,6	40,4	0	26	0
23.09.	03:04	1,8593	140315	0	57,6	41,4	0	21	0
23.09.	04:04	1,9687	140317	0	56,2	42,8	0	28	0
23.09.	05:04	1,9062	140319	0	57,4	41,6	0	33	0
23.09.	06:04	1,9531	140321	0	58,6	40,4	0	25	0
23.09.	07:04	2,0312	140323	0	56,9	42,1	0	25	0
23.09.	08:04	2,4375	140326	0	54,8	44,2	0	28	0
23.09.	09:04	2,4531	140328	0	58,1	40,9	0	30	0
23.09.	10:04	2,875	140331	0	50,8	48,2	0	26	0
23.09.	11:04	3,75	140335	0	57,2	41,8	0	37	0
23.09.	12:04	3,1406	140338	0	56	43	0	23	0
23.09.	13:04	3,2187	140341	0	53,7	45,3	0	25	0
23.09.	14:04	2,5156	140344	0	56,7	42,3	0	25	0
23.09.	15:04	2,5468	140346	0	58,8	40,2	0	36	0
23.09.	16:04	2,4843	140349	0	58,7	40,3	0	39	0
23.09.	17:04	2,5468	140351	0	57,9	41,1	0	22	0
23.09.	18:04	2,5781	140354	0	56,8	42,2	0	21	0
23.09.	19:04	2,25	140356	0	55,7	43,3	0	23	0
23.09.	20:04	2,8906	140359	0	54,3	44,7	0	22	0
23.09.	21:04	2,9062	140362	0	53,5	45,5	0	23	0
23.09.	22:04	3,7031	140365	0	53,3	45,7	0	19	0
23.09.	23:04	3,3593	140369	0	53,8	45,2	0	16	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.09.	00:04	2,9531	140372	0	53,1	45,9	0	19	0
24.09.	01:04	2,5156	140374	0	56,1	42,9	0	28	0
24.09.	02:04	3,0156	140377	0	54,6	44,4	0	17	0
24.09.	03:04	3,0468	140380	0	54	45	0	20	0
24.09.	04:04	1,9062	140382	0	59,5	39,5	0	36	0
24.09.	05:04	2	140384	0	59,5	39,5	0	16	0
24.09.	06:04	1,875	140386	0	59,6	39,4	0	33	0
24.09.	07:04	1,9062	140388	0	56,2	42,8	0	26	0
24.09.	08:04	2,5	140390	0	55,4	43,6	0	22	0
24.09.	09:04	2,5625	140393	0	59,4	39,6	0	39	0
24.09.	10:04	2,8281	140396	0	56,4	42,6	0	33	0
24.09.	11:04	2,6562	140399	0	56,2	42,8	0	25	0
24.09.	12:04	2,5625	140401	0	56,3	42,7	0	35	0
24.09.	13:04	2,7187	140404	0	58,4	40,6	0	29	0
24.09.	14:04	3,0781	140407	0	57,8	41,2	0	36	0
24.09.	15:04	2,9062	140410	0	56,4	42,6	0	33	0
24.09.	16:04	2,7031	140413	0	59,8	39,2	0	46	0
24.09.	17:05	2,4375	140415	0	60,2	38,8	0	47	0
24.09.	18:05	2,375	140417	0	59,5	39,5	0	28	0
24.09.	19:05	2,2656	140420	0	59,7	39,3	0	22	0
24.09.	20:05	2,4531	140422	0	56,3	42,7	0	25	0
24.09.	21:05	2,6093	140425	0	56,9	42,1	0	32	0
24.09.	22:05	2,4687	140427	0	55,5	43,5	0	28	0
24.09.	23:05	2,4375	140430	0	57,9	41,1	0	33	0

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

25.09.	00:05	2,25	140432	0	57,2	41,8	0	28	0
25.09.	01:05	1,875	140434	0	60,7	38,3	0	32	0
25.09.	02:05	2,0156	140436	0	60,2	38,8	0	36	0
25.09.	03:05	1,9218	140438	0	60	39	0	29	0
25.09.	04:05	1,8125	140439	0	60	39	0	38	0
25.09.	05:05	1,7343	140441	0	59,8	39,2	0	39	0
25.09.	06:05	1,8125	140443	0	59,8	39,2	0	34	0
25.09.	07:05	1,6875	140445	0	60,3	38,7	0	39	0
25.09.	08:05	1,7656	140446	0	59,6	39,4	0	29	0
25.09.	09:05	2,25	140449	0	55,3	43,7	0	37	0
25.09.	10:05	2,5468	140451	0	57,5	41,5	0	37	0
25.09.	11:05	2,5625	140454	0	59	40	0	40	0
25.09.	12:05	2,5312	140456	0	59,4	39,6	0	51	0
25.09.	13:05	2,5937	140459	0	60,1	38,9	0	47	0
25.09.	14:05	3	140462	0	60,2	38,8	0	42	0
25.09.	15:05	2,8906	140465	0	60,5	38,5	0	40	0
25.09.	16:05	2,6718	140467	0	60,9	38,1	0	39	0
25.09.	17:05	2,5312	140470	0	59,6	39,4	0	38	0
25.09.	18:05	2,125	140472	0	57,5	41,5	0	27	0
25.09.	19:05	2,0781	140474	0	57,1	41,9	0	24	0
25.09.	20:05	1,7812	140476	0	58,6	40,4	0	27	0
25.09.	21:05	1,6875	140478	0	58,3	40,7	0	32	0
25.09.	22:05	1,8906	140480	0	58,1	40,9	0	32	0
25.09.	23:05	1,6562	140481	0	56,9	42,1	0	33	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.09.	00:05	1,7812	140483	0	55,7	43,3	0	25	0
26.09.	01:05	2,3906	140485	0	54,9	44,1	0	29	0
26.09.	02:05	1,5781	140487	0	55,7	43,3	0	29	0
26.09.	03:05	1,5625	140489	0	59,8	39,2	0	27	0
26.09.	04:05	1,4843	140490	0	59,2	39,8	0	28	0
26.09.	05:05	1,4375	140491	0	58,9	40,1	0	30	0
26.09.	06:05	1,375	140493	0	59,9	39,1	0	32	0
26.09.	07:06	1,5781	140494	0	58	41	0	30	0
26.09.	08:06	1,5625	140496	0	58,8	40,2	0	35	0
26.09.	09:06	2,0312	140498	0	56,9	42,1	0	37	0
26.09.	10:06	2,25	140500	0	57,4	41,6	0	38	0
26.09.	11:06	2,4531	140503	0	59	40	0	42	0
26.09.	12:06	2,6093	140505	0	60,1	38,9	0	42	0
26.09.	13:06	2,7187	140508	0	60,8	38,2	0	33	0
26.09.	14:06	3,1875	140511	0	66,3	32,7	0	25	0
26.09.	15:06	2,4531	140514	0	60	39	0	38	0
26.09.	16:06	2,2812	140516	0	58,3	40,7	0	32	0
26.09.	17:06	2,0312	140518	0	56,9	42,1	0	34	0
26.09.	18:06	2,1562	140520	0	59,3	39,7	0	33	0
26.09.	19:06	1,9843	140522	0	58,1	40,9	0	32	0
26.09.	20:06	1,9062	140524	0	57,8	41,2	0	35	0
26.09.	21:06	1,7812	140526	0	57,2	41,8	0	33	0
26.09.	22:06	1,7031	140528	0	58,5	40,5	0	37	0
26.09.	23:06	1,75	140529	0	59,3	39,7	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.09.	00:06	1,7968	140531	0	59,9	39,1	0	36	0
27.09.	01:06	1,7656	140533	0	59,1	39,9	0	35	0
27.09.	02:06	1,75	140535	0	58,5	40,5	0	34	0
27.09.	03:06	1,7343	140536	0	59,6	39,4	0	33	0
27.09.	04:06	1,7031	140538	0	58,3	40,7	0	36	0
27.09.	05:06	1,7343	140540	0	57,4	41,6	0	34	0
27.09.	06:06	1,75	140542	0	58	41	0	35	0
27.09.	07:06	1,7187	140543	0	58,5	40,5	0	33	0
27.09.	08:06	1,8437	140545	0	58	41	0	0	0
27.09.	09:06	2,1718	140547	0	56,2	42,8	0	35	0
27.09.	10:06	2,0937	140549	0	53,7	45,3	0	20	0
27.09.	11:06	1,8437	140551	0	53,3	45,7	0	13	0
27.09.	12:06	1,9531	140553	0	52,8	46,2	0	11	0
27.09.	13:06	1,9218	140555	0	53	46	0	8	0
27.09.	14:06	2,0156	140557	0	52,6	46,4	0	6	0
27.09.	15:06	2,1406	140559	0	52,9	46,1	0	5	0
27.09.	16:06	1,6718	140561	0	52,6	46,4	0	6	0
27.09.	17:06	1,8125	140563	0	53,4	45,6	0	6	0
27.09.	18:06	1,4375	140564	0	53,1	45,9	0	6	0
27.09.	19:06	1,2031	140565	0	53,5	45,5	0	7	0
27.09.	20:06	1,0781	140566	0	53,7	45,3	0	7	0
27.09.	21:07	1,0937	140568	0	53,7	45,3	0	7	0
27.09.	22:07	1,0781	140569	0	53,4	45,6	0	9	0
27.09.	23:07	1,1718	140570	0	53,6	45,4	0	8	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.09.	00:07	1,1406	140571	0	53,8	45,2	0	9	0
28.09.	01:07	1,1562	140572	0	54,3	44,7	0	10	0
28.09.	02:07	9,6875	140573	0	54,6	44,4	0	11	0
28.09.	03:07	1,0781	140574	0	54,7	44,3	0	8	0
28.09.	04:07	1,1875	140575	0	54,5	44,5	0	11	0
28.09.	05:07	1,1093	140576	0	54,3	44,7	0	11	0
28.09.	06:07	1,2187	140578	0	55	44	0	10	0
28.09.	07:07	1,2656	140579	0	54,4	44,6	0	10	0
28.09.	08:07	1,2187	140580	0	53,6	45,4	0	8	0
28.09.	09:07	1,3906	140581	0	51,9	47,1	0	4	0
28.09.	10:07	1,5625	140583	0	51,2	47,8	0	0	0
28.09.	11:07	1,7187	140585	0	51,3	47,7	0	0	0
28.09.	12:07	1,8125	140587	0	51,6	47,4	0	0	0
28.09.	13:07	1,9687	140589	0	52,1	46,9	0	0	0
28.09.	14:07	2,0312	140591	0	52,6	46,4	0	0	0
28.09.	15:07	2,0156	140593	0	52,5	46,5	0	2	0
28.09.	16:07	1,7812	140594	0	52,5	46,5	0	1	0
28.09.	17:07	1,6406	140596	0	52,2	46,8	0	1	0
28.09.	18:07	1,5312	140598	0	53,2	45,8	0	0	0
28.09.	19:07	1,2812	140599	0	53,7	45,3	0	2	0
28.09.	20:07	1,0937	140600	0	53,7	45,3	0	4	0
28.09.	21:07	1,0468	140601	0	53,8	45,2	0	2	0

28.09.	22:07	1,6875	140602	0	53,6	45,4	0	0	0
28.09.	23:07	1,5937	140603	0	53,3	45,7	0	2	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.09.	00:07	1,0468	140604	0	53,7	45,3	0	2	0
29.09.	01:07	1,2187	140605	0	53,6	45,4	0	1	0
29.09.	02:07	0,9062	140606	0	54,1	44,9	0	1	0
29.09.	03:07	1,125	140607	0	54,5	44,5	0	1	0
29.09.	04:07	1,1093	140608	0	54,2	44,8	0	2	0
29.09.	05:07	1,0625	140609	0	54,5	44,5	0	2	0
29.09.	06:07	1,4375	140610	0	54,2	44,8	0	2	0
29.09.	07:07	0,0062	140610	0	53,4	45,6	0	1	0
29.09.	08:07	1,7812	140611	0	53,4	45,6	0	1	0
29.09.	09:07	1,1875	140612	0	51,6	47,4	0	0	0
29.09.	10:07	1,3906	140613	0	50,9	48,1	0	0	0
29.09.	11:08	1,4218	140615	0	51,3	47,7	0	0	0
29.09.	12:08	1,5625	140616	0	51,3	47,7	0	0	0
29.09.	13:08	1,6406	140618	0	51,8	47,2	0	0	0
29.09.	14:08	1,8906	140620	0	51,3	47,7	0	0	0
29.09.	15:08	2,0468	140622	0	51,7	47,3	0	0	0
29.09.	16:08	1,8281	140624	0	51,8	47,2	0	0	0
29.09.	17:08	1,4375	140625	0	52,1	46,9	0	0	0
29.09.	18:08	1,0312	140626	0	52,4	46,6	0	0	0
29.09.	19:08	1,6875	140627	0	53	46	0	0	0
29.09.	20:08	1,0156	140628	0	53,1	45,9	0	0	0
29.09.	21:08	1,6875	140629	0	53	46	0	0	0
29.09.	22:08	1,2187	140630	0	52,8	46,2	0	0	0
29.09.	23:08	1,7187	140631	0	53,5	45,5	0	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.09.	00:08	1	140631	0	53,7	45,3	0	0	0
30.09.	01:08	1	140632	0	53,9	45,1	0	0	0
30.09.	02:08	1	140633	0	54	45	0	0	0
30.09.	03:08	1	140634	0	54,1	44,9	0	0	0
30.09.	04:08	2	140636	0	53,9	45,1	0	0	0
30.09.	05:08	1	140637	0	54	45	0	1	0
30.09.	06:08	1	140638	0	53,8	45,2	0	1	0
30.09.	07:08	0	140638	0	53,7	45,3	0	0	0
30.09.	08:08	1	140639	0	53,1	45,9	0	0	0
30.09.	09:08	1	140640	0	51,4	47,6	0	0	0
30.09.	10:08	1	140641	0	53,1	45,9	0	0	0
30.09.	11:08	0	140641	0	23,7	67,6	7,7	5	0
30.09.	12:08	1	140642	0	23,7	71,8	3,5	2	0
30.09.	13:08	1	140643	0	45	51,6	2,4	2	0
30.09.	14:08	1	140644	0	44,5	51,7	2,8	2	0
30.09.	15:08	2	140646	0	46,6	51,5	0,9	6	0
30.09.	16:08	1	140647	0	50,5	47,8	0,7	2	0
30.09.	17:08	1	140648	0	48,9	47,9	2,2	1	0
30.09.	18:08	1	140649	0	52,1	45,3	1,6	0	0
30.09.	19:08	0	140649	0	51,8	45,3	1,9	0	0

30.09.	20:08	0	140649	0	52,1	39,3	7,6	0	0
30.09.	21:08	0	140649	0	9,2	82,2	7,6	0	0
30.09.	22:08	0	140649	0	9,7	74,9	14,4	0	0
30.09.	23:08	0	140649	0	11,9	73,2	13,9	0	0



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 CERTIVALITY

Rapporto di prova n.	201904345	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	14-ott-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	26-set-19		Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201904345		

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Monte

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp. degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	18	l/min.
		Ugello:	--	mm
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964		Inizio prelievo ore:	07:40 del 26/09/19	h:m
S 16°45'56",4048		Fine prelievo ore:	07:40 del 27/09/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	25,92	m³
		Volume prelevato:	23,746	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 07:40 - 07:40 prelievo di 24h)	21,11	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 Tecora Bravo HPlus dotato di contatore volumetrico.

Segue----->

DELVIC
chimica



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

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 1° GRADO Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERMUNALITY

Rapporto di prova n. 201904345 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 14-ott-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 26-set-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201904345

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 ² ,964 S 16°45'56 ² ,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 n. 9005

[Firma]

DELVI[®]
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:
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. 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° 6700

UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema

di gestione per la qualità

Certificata da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201904346 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 14-ott-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 26-set-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201904346

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:	15	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:20 del 26/09/19	h:m
		Fine prelievo ore:	07:20 del 27/09/19	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 07:20 - 07:20 prelievo di 24h)	15,99	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 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° 5700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERQUALITY

Rapporto di prova n. 201904346 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 14-ott-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 26-set-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201904346

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:
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 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 n° 300

[Firma e timbro circolare del laboratorio]



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. 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° 6700 Accredita con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIMQUALITY

Rapporto di prova n. 201904353 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 14-ott-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-set-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201904353

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:	13	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:35 del 27/09/19	h:m
		Fine prelievo ore:	08:35 del 28/09/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	18,72	m³
		Volume prelevato:	17,150	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

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

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 08:35 - 08:35 prelievo di 24h)	26,91	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. Arnone, 19/P
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvichimica.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° 6760 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201904353 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 14-ott-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-set-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201904353

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
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 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



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

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

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

Rapporto di prova n. 201904354 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 14-ott-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-set-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201904354

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
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464 S 16°45'44",2188		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	20	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:00 del 27/09/19	h:m
		Fine prelievo ore:	09:00 del 28/09/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	28,80	m³
		Volume prelevato:	26,384	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 09:00 - 09:00 prelievo di 24h)	24,78	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° 6700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201904354 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 14-ott-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-set-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201904354

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 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° 3007

CONSORZIO "VALLE CRATT"

C.da Cutura SS 107
87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

E

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.

VE TRAPPO

Sede forense in Fium, CS

Discarica di San Giovanni in Fiore

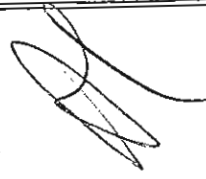
Località Vetrano

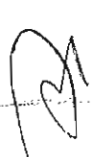
Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
28/06/2018	CH4	flusso	Lungo la rete di captazione del biogas	
26/11/2018	CH4	flusso	Lungo la rete di captazione del biogas	

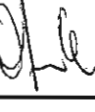
 Pag: 21

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

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

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
26/07/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/8/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
27/08/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,70	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
31/10/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/11/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.					
	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. 34



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

<u>31</u>	17/6/2018	Centrale biogas	Ricaricatore Cautelino dopo verifica del costruttore	La strumentazione viena Allocata e funziona regolarmente	Renzo Pignatelli	
<u>32</u>						
<u>33</u>						

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° 1.634
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 30.12.2019

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 Agosto 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 "Agosto 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 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 AGOSTO 2019

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

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

Il Responsabile – Ing. Oreste Citrea



MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for AUG. 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	26.9	31.8	14.00	22.3	00.00	0.0	8.6	0.0	9.2	37.0	0.30	WSW
2	26.8	32.0	14.00	20.8	4.30	0.0	8.5	0.0	4.3	37.0	21.00	WSW
3	27.2	32.1	14.30	20.9	00.00	0.0	8.9	0.0	8.5	61.2	11.00	NE
4	22.8	27.6	14.00	18.7	5.30	0.0	4.5	0.0	3.1	24.1	16.00	WSW
5	23.9	29.5	16.00	18.7	3.00	0.0	5.6	0.0	8.2	49.9	11.30	E
6	24.7	29.7	15.30	20.6	2.30	0.0	6.4	0.0	2.7	27.4	14.00	WSW
7	25.6	30.3	14.00	21.4	5.30	0.0	7.3	0.0	4.2	24.1	12.30	WSW
8	26.5	30.5	14.00	22.5	6.30	0.0	8.2	0.0	7.1	41.8	22.30	NE
9	26.6	31.7	14.30	22.1	5.00	0.0	8.3	0.0	4.7	33.8	16.00	WSW
10	27.6	32.7	14.00	22.7	3.30	0.0	9.3	0.0	7.2	27.4	9.00	WSW
11	28.1	34.0	14.00	22.3	6.00	0.0	9.8	0.0	6.4	38.6	10.30	ENE
12	28.5	34.5	14.00	23.4	0.30	0.0	10.2	0.0	6.4	29.0	15.00	WSW
13	28.3	33.3	13.30	23.5	6.30	0.0	10.0	0.0	4.7	27.4	12.30	WSW
14	26.3	31.3	12.00	22.2	23.30	0.0	8.0	0.0	10.1	53.1	11.30	NE
15	22.6	26.7	14.30	18.9	7.00	0.0	4.3	0.0	5.3	30.6	4.00	NE
16	21.7	26.5	15.00	17.9	6.30	0.0	3.4	0.0	2.9	29.0	14.00	WSW
17	21.4	25.7	13.30	17.6	5.30	0.1	3.2	0.0	3.9	25.7	12.30	WSW
18	22.4	28.8	14.30	16.9	7.00	0.1	4.3	0.0	4.3	30.6	14.30	WSW
19	22.8	28.4	13.30	18.1	7.00	0.0	4.5	0.0	4.2	27.4	16.00	WSW
20	24.2	29.4	13.30	19.5	5.30	0.0	5.8	0.0	4.2	29.0	14.30	WSW
21	24.9	30.0	14.00	20.1	7.00	0.0	6.6	0.0	4.7	24.1	14.30	WSW
22	25.1	29.6	16.00	21.2	3.30	0.0	6.8	0.0	4.7	30.6	12.00	NE
23	24.7	30.3	14.30	20.5	4.30	0.0	6.4	0.0	5.8	27.4	14.00	NE
24	23.0	30.4	14.00	19.8	00.00	0.0	4.7	0.0	8.5	41.8	16.00	NE
25	22.3	29.1	13.00	18.8	15.30	0.0	4.0	5.4	7.1	45.1	14.30	ENE
26	22.5	29.6	14.00	18.9	5.00	0.0	4.2	1.0	7.1	56.3	16.00	NE
27	22.7	29.4	13.30	18.9	5.30	0.0	4.4	0.0	6.3	59.5	15.30	NE
28	23.5	30.2	14.30	18.8	6.30	0.0	5.2	0.0	7.2	27.4	16.00	NE
29	22.9	29.2	13.00	19.7	17.00	0.0	4.6	1.0	9.0	54.7	16.30	NE
30	22.3	28.4	13.00	19.1	6.30	0.0	4.1	0.4	6.1	40.2	14.30	NE
31	22.2	28.3	13.00	18.8	6.00	0.0	3.9	0.8	7.6	45.1	16.30	NE
	24.6	34.5	12	16.9	18	0.2	194.0	8.6	6.0	61.2	3	NE

Max >= 32.0: 6

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 5.41 ON 25/08/19

Days of Rain: 5 (> .2 mm) 1 (> 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 AGOSTO 2019

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

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

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

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

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

Registro delle manutenzioni e dei malfunzionamenti

Il Responsabile – Ing. Oreste Citrea

Consorzio "Valle Crati"
87036 Rende CS

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

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE
ADEMPIMENTI MONITORAGGIO

ago-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 - AGOSTO 2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.08.	00:09	1,0468	138376	0	52	47	0	29	0
01.08.	01:09	1,6562	138378	0	51,4	47,6	0	28	0
01.08.	02:09	1,2187	138379	0	51,7	47,3	0	29	0
01.08.	03:09	1,375	138380	0	52,5	46,5	0	27	0
01.08.	04:09	1,4531	138382	0	53,6	45,4	0	29	0
01.08.	05:09	1,4062	138383	0	52,2	46,8	0	30	0
01.08.	06:09	1,3437	138385	0	49,7	49,3	0	26	0
01.08.	07:09	1,4843	138386	0	50	49	0	33	0
01.08.	08:09	1,7187	138388	0	48,5	50,5	0	30	0
01.08.	09:09	1,5468	138389	0	51,5	47,5	0	29	0
01.08.	10:09	1,7656	138391	0	54,9	44,1	0	31	0
01.08.	11:09	1,875	138393	0	55	44	0	28	0
01.08.	12:09	2,1875	138395	0	54,7	44,3	0	24	0
01.08.	13:09	2,0468	138397	0	55	42,5	1,5	9	0
01.08.	14:09	2,0156	138399	0	51,1	47,9	0	30	0
01.08.	15:09	1,9843	138401	0	52,4	46,6	0	35	0
01.08.	16:09	2,375	138404	0	53,9	45,1	0	37	0
01.08.	17:09	2,2812	138406	0	51,9	47,1	0	37	0
01.08.	18:09	2,0937	138408	0	52,1	46,9	0	37	0
01.08.	19:10	1,8437	138410	0	51	48	0	0	0
01.08.	20:10	1,4531	138411	0	51,2	47,8	0	32	0
01.08.	21:10	1,2031	138412	0	51,6	47,4	0	33	0
01.08.	22:10	0,8437	138413	0	51	48	0	32	0
01.08.	23:10	1,0312	138414	0	51,5	47,5	0	34	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.08.	00:10	0,5312	138415	0	52,2	46,8	0	35	0
02.08.	01:10	1,0312	138416	0	52,6	46,4	0	35	0
02.08.	02:10	1,0156	138417	0	52,3	46,7	0	36	0
02.08.	03:10	1,0312	138418	0	52,6	46,4	0	36	0
02.08.	04:10	1,0312	138419	0	52,7	46,3	0	37	0
02.08.	05:10	1	138420	0	53	46	0	36	0
02.08.	06:10	0,375	138421	0	52,3	46,7	0	37	0
02.08.	07:10	1,2343	138423	0	52	47	0	37	0
02.08.	08:10	1,4218	138424	0	50,1	48,9	0	36	0
02.08.	09:10	1,5781	138426	0	50,6	48,4	0	32	0
02.08.	10:10	1,7343	138427	0	53,2	45,8	0	31	0
02.08.	11:10	1,6406	138429	0	50,9	48,1	0	34	0
02.08.	12:10	1,7656	138431	0	50,6	48,4	0	35	0
02.08.	13:10	1,9843	138433	0	52,6	46,4	0	34	0
02.08.	14:10	2,1875	138435	0	57,1	41,9	0	30	0
02.08.	15:10	2,3593	138437	0	54,3	44,7	0	34	0
02.08.	16:10	2,3437	138440	0	52,5	46,5	0	40	0
02.08.	17:10	2,2656	138442	0	52,6	46,4	0	39	0
02.08.	18:10	2,1406	138444	0	51,9	47,1	0	38	0
02.08.	19:10	1,8125	138446	0	51,9	47,1	0	38	0
02.08.	20:10	1,6093	138447	0	52,7	46,3	0	35	0
02.08.	21:10	1,5468	138449	0	47,5	51,5	0	30	0
02.08.	22:10	1,5781	138451	0	51,3	47,7	0	31	0
02.08.	23:10	1,2031	138452	0	52,7	46,3	0	33	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.08.	00:10	1,125	138453	0	51,8	47,2	0	33	0
03.08.	01:10	1,0625	138454	0	53	46	0	35	0
03.08.	02:10	1,1093	138455	0	52,7	46,3	0	33	0
03.08.	03:10	1,1875	138456	0	53,2	45,8	0	34	0
03.08.	04:10	1,0625	138457	0	52,1	46,9	0	33	0
03.08.	05:10	1,4843	138459	0	49,7	49,3	0	28	0
03.08.	06:10	1,6875	138461	0	49,4	49,6	0	30	0
03.08.	07:10	1,5781	138462	0	48,1	50,9	0	30	0
03.08.	08:10	1,7031	138464	0	51,2	47,8	0	33	0
03.08.	09:10	1,6406	138465	0	51,1	47,9	0	38	0
03.08.	10:11	1,75	138467	0	52,9	46,1	0	40	0
03.08.	11:11	2,3906	138470	0	47,1	51,9	0	37	0
03.08.	12:11	1,9687	138472	0	50,6	48,4	0	33	0
03.08.	13:11	2,0625	138474	0	48,9	50,1	0	35	0
03.08.	14:11	1,8593	138475	0	49,3	49,7	0	34	0
03.08.	15:11	2,1718	138478	0	57	42	0	23	0
03.08.	16:11	2,2187	138480	0	52,5	46,5	0	31	0
03.08.	17:11	1,8906	138482	0	55,5	43,5	0	28	0
03.08.	18:11	1,9843	138484	0	53,9	45,1	0	35	0
03.08.	19:11	1,7812	138486	0	51,6	47,4	0	34	0
03.08.	20:11	1,2968	138487	0	51,4	47,6	0	32	0
03.08.	21:11	0,9062	138488	0	51,4	47,6	0	32	0

03.08.	22:11	1,375	138489	0	50,7	48,3	0	34	0
03.08.	23:11	1,0625	138490	0	52,4	46,6	0	35	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.08.	00:11	0,375	138491	0	52,7	46,3	0	37	0
04.08.	01:11	1	138492	0	52	47	0	37	0
04.08.	02:11	1,0468	138493	0	55,6	43,4	0	35	0
04.08.	03:11	0,8437	138494	0	53	46	0	37	0
04.08.	04:11	1,0625	138495	0	52,7	46,3	0	37	0
04.08.	05:11	0,5312	138496	0	53	46	0	37	0
04.08.	06:11	0,3437	138496	0	52,3	46,7	0	37	0
04.08.	07:11	0,9062	138497	0	50,7	48,3	0	39	0
04.08.	08:11	1,4218	138499	0	50,2	48,8	0	37	0
04.08.	09:11	1,5468	138500	0	50	49	0	35	0
04.08.	10:11	1,7656	138502	0	51,4	47,6	0	29	0
04.08.	11:11	1,6875	138504	0	52	47	0	32	0
04.08.	12:11	1,8281	138505	0	51,1	47,9	0	32	0
04.08.	13:11	1,7968	138507	0	51,1	47,9	0	28	0
04.08.	14:11	1,875	138509	0	55	44	0	30	0
04.08.	15:11	1,9218	138511	0	52,2	46,8	0	32	0
04.08.	16:11	1,8125	138513	0	51,4	47,6	0	31	0
04.08.	17:11	1,5	138514	0	51,2	47,8	0	32	0
04.08.	18:11	1,7812	138516	0	50	49	0	0	0
04.08.	19:11	1,6875	138518	0	50,5	48,5	0	32	0
04.08.	20:11	1,3281	138519	0	51,5	47,5	0	31	0
04.08.	21:11	1,1093	138520	0	51,6	47,4	0	33	0
04.08.	22:11	1,0781	138521	0	51,8	47,2	0	33	0
04.08.	23:11	1,2031	138523	0	51,4	47,6	0	34	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.08.	00:12	1,0937	138524	0	52,6	46,4	0	35	0
05.08.	01:12	1,0781	138525	0	51,7	47,3	0	34	0
05.08.	02:12	1,125	138526	0	51,7	47,3	0	36	0
05.08.	03:12	1,0781	138527	0	51,7	47,3	0	37	0
05.08.	04:12	1,1093	138528	0	52,1	46,9	0	37	0
05.08.	05:12	1,1406	138529	0	51,7	47,3	0	37	0
05.08.	06:12	1,1875	138530	0	52	47	0	37	0
05.08.	07:12	1,25	138532	0	51,7	47,3	0	39	0
05.08.	08:12	1,5468	138533	0	49,4	49,6	0	32	0
05.08.	09:12	1,9062	138535	0	46,5	52,5	0	23	0
05.08.	10:12	2,2187	138537	0	46,5	46,6	5,9	7	0
05.08.	11:12	2,4218	138540	0	46,6	51,6	0,8	8	0
05.08.	12:24	2,7968	138543	0	45,4	51,5	2,1	7	0
05.08.	13:24	2,7187	138546	0	47,7	51,3	0	9	0
05.08.	14:24	2,5	138548	0	55	44	0	16	0
05.08.	15:24	2,3125	138551	0	51,8	47,2	0	27	0
05.08.	16:24	2,1093	138553	0	51,2	47,8	0	34	0
05.08.	17:24	2,1718	138555	0	53,4	45,6	0	31	0
05.08.	18:24	2,0312	138557	0	51,4	47,6	0	37	0
05.08.	19:24	1,6562	138559	0	50,8	48,2	0	32	0

05.08.	20:24	1,2031	138560	0	51,7	47,3	0	33	0
05.08.	21:24	0,8437	138561	0	51,7	47,3	0	36	0
05.08.	22:24	1,0156	138562	0	52,2	46,8	0	37	0
05.08.	23:24	1,375	138563	0	52,6	46,4	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.08.	00:24	0,5937	138564	0	52	47	0	36	0
06.08.	01:24	0,5312	138564	0	52,6	46,4	0	37	0
06.08.	02:24	0,5312	138565	0	52,5	46,5	0	36	0
06.08.	03:24	0,8437	138566	0	52,7	46,3	0	37	0
06.08.	04:24	0,5312	138567	0	52,6	46,4	0	37	0
06.08.	05:24	1,0312	138568	0	52,5	46,5	0	37	0
06.08.	06:24	1,4375	138569	0	52,3	46,7	0	38	0
06.08.	07:24	1,1875	138570	0	50,8	48,2	0	40	0
06.08.	08:24	1,4375	138572	0	50,3	48,7	0	38	0
06.08.	09:24	1,5156	138573	0	48,7	50,3	0	34	0
06.08.	10:24	1,6718	138575	0	52,5	46,5	0	31	0
06.08.	11:24	1,6562	138576	0	50,8	48,2	0	33	0
06.08.	12:24	1,8125	138578	0	53,7	45,3	0	32	0
06.08.	13:24	2,0156	138580	0	54,2	44,8	0	26	0
06.08.	14:24	2,0937	138582	0	53,6	45,4	0	30	0
06.08.	15:24	2,2343	138585	0	54,3	44,7	0	34	0
06.08.	16:24	2,3593	138587	0	52,1	46,9	0	35	0
06.08.	17:24	2,2812	138589	0	51,2	47,8	0	37	0
06.08.	18:24	2,0937	138591	0	51,2	47,8	0	36	0
06.08.	19:24	1,6718	138593	0	50,5	48,5	0	34	0
06.08.	20:25	1,3906	138594	0	52	47	0	33	0
06.08.	21:25	1,0625	138595	0	51,7	47,3	0	35	0
06.08.	22:25	1,0312	138596	0	55,9	43,1	0	35	0
06.08.	23:25	1,0468	138597	0	51,9	47,1	0	35	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.08.	00:25	1,1093	138599	0	52,1	46,9	0	36	0
07.08.	01:25	1,0937	138600	0	52,4	46,6	0	37	0
07.08.	02:25	1,0781	138601	0	52,4	46,6	0	37	0
07.08.	03:25	1,0625	138602	0	52,9	46,1	0	37	0
07.08.	04:25	1,0625	138603	0	52,6	46,4	0	36	0
07.08.	05:25	1,1093	138604	0	52,1	46,9	0	37	0
07.08.	06:25	1,0781	138605	0	52,4	46,6	0	37	0
07.08.	07:25	1,2968	138606	0	51,3	47,7	0	39	0
07.08.	08:25	1,4687	138608	0	50,6	48,4	0	39	0
07.08.	09:25	1,6718	138610	0	51,1	47,9	0	31	0
07.08.	10:25	1,7343	138611	0	51	48	0	34	0
07.08.	11:25	1,75	138613	0	53,3	45,7	0	34	0
07.08.	12:25	2,0625	138615	0	55,4	43,6	0	26	0
07.08.	13:25	1,9843	138617	0	52,6	46,4	0	33	0
07.08.	14:25	2,0468	138619	0	52,5	46,5	0	33	0
07.08.	15:25	1,875	138621	0	52,1	46,9	0	36	0
07.08.	16:25	1,8906	138623	0	51,4	47,6	0	37	0
07.08.	17:25	1,6562	138625	0	51,4	47,6	0	37	0

07.08.	18:25	1,75	138626	0	51,5	47,5	0	37	0
07.08.	19:25	1,4843	138628	0	51,5	47,5	0	36	0
07.08.	20:25	1,1875	138629	0	52,2	46,8	0	33	0
07.08.	21:25	1,3437	138630	0	52,4	46,6	0	35	0
07.08.	22:25	1,0156	138631	0	52,2	46,8	0	35	0
07.08.	23:25	1,0937	138632	0	52	47	0	35	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.08.	00:25	1,1718	138633	0	52	47	0	35	0
08.08.	01:25	1,25	138634	0	52,6	46,4	0	35	0
08.08.	02:25	1,1562	138635	0	52,7	46,3	0	36	0
08.08.	03:25	1,2187	138637	0	52,8	46,2	0	36	0
08.08.	04:25	1,3906	138638	0	52,5	46,5	0	34	0
08.08.	05:25	1,1093	138639	0	52,2	46,8	0	37	0
08.08.	06:25	1,0781	138640	0	51,6	47,4	0	37	0
08.08.	07:25	1,2968	138641	0	51,1	47,9	0	38	0
08.08.	08:25	1,4218	138643	0	50,7	48,3	0	36	0
08.08.	09:25	1,625	138644	0	51,2	47,8	0	33	0
08.08.	10:26	1,7656	138646	0	51,8	47,2	0	33	0
08.08.	11:26	1,8437	138648	0	53,2	45,8	0	33	0
08.08.	12:26	2,0156	138650	0	52,9	46,1	0	36	0
08.08.	13:26	2	138652	0	53,3	45,7	0	36	0
08.08.	14:26	2,1562	138654	0	53,8	45,2	0	37	0
08.08.	15:26	2,2343	138657	0	52,8	46,2	0	38	0
08.08.	16:26	2,1718	138659	0	52,7	46,3	0	37	0
08.08.	17:26	1,9687	138661	0	52,2	46,8	0	38	0
08.08.	18:26	2	138663	0	52,8	46,2	0	37	0
08.08.	19:26	1,6718	138664	0	51,8	47,2	0	36	0
08.08.	20:26	1,2968	138666	0	52,5	46,5	0	35	0
08.08.	21:26	1,5312	138667	0	51,7	47,3	0	33	0
08.08.	22:26	1,5156	138668	0	47,4	51,6	0	28	0
08.08.	23:26	1,7656	138670	0	49,4	49,6	0	30	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.08.	00:26	1,2031	138671	0	52,1	46,9	0	34	0
09.08.	01:26	1,3125	138672	0	52,6	46,4	0	35	0
09.08.	02:26	1,2656	138674	0	51,6	47,4	0	35	0
09.08.	03:26	1,0312	138675	0	52,5	46,5	0	36	0
09.08.	04:26	1,0312	138676	0	53,3	45,7	0	37	0
09.08.	05:26	1,1406	138677	0	52,9	46,1	0	37	0
09.08.	06:26	1,5312	138678	0	51,9	47,1	0	39	0
09.08.	07:26	1,1562	138679	0	51,7	47,3	0	40	0
09.08.	08:26	1,4062	138680	0	50,7	48,3	0	37	0
09.08.	09:26	1,5937	138682	0	51,3	47,7	0	35	0
09.08.	10:26	1,6406	138684	0	52,4	46,6	0	32	0
09.08.	11:26	1,7343	138685	0	50,5	48,5	0	37	0
09.08.	12:26	1,8437	138687	0	53,7	45,3	0	38	0
09.08.	13:26	2,1406	138689	0	53,9	45,1	0	32	0
09.08.	14:26	2,2968	138692	0	58,4	40,6	0	12	0
09.08.	15:26	2,1093	138694	0	53,1	45,9	0	29	0

09.08.	16:26	1,9531	138696	0	53,1	45,9	0	34	0
09.08.	17:26	2,125	138698	0	47,5	51,5	0	34	0
09.08.	18:26	1,7968	138700	0	50,9	48,1	0	37	0
09.08.	19:26	1,7187	138701	0	51	48	0	37	0
09.08.	20:26	1,2656	138703	0	51,9	47,1	0	36	0
09.08.	21:26	0,9062	138703	0	51,2	47,8	0	34	0
09.08.	22:26	0,8437	138704	0	55,8	43,2	0	37	0
09.08.	23:26	1,2187	138705	0	52	47	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.08.	00:26	1,1093	138706	0	52	47	0	37	0
10.08.	01:27	1,1875	138708	0	52,3	46,7	0	37	0
10.08.	02:27	1,2656	138709	0	51,7	47,3	0	37	0
10.08.	03:27	1,2343	138710	0	51,3	47,7	0	37	0
10.08.	04:27	1,0468	138711	0	51,9	47,1	0	37	0
10.08.	05:27	1,1406	138712	0	50,9	48,1	0	37	0
10.08.	06:27	1,0625	138713	0	50,6	48,4	0	37	0
10.08.	07:27	1,2812	138715	0	50,3	48,7	0	37	0
10.08.	08:27	1,5	138716	0	49,2	49,8	0	36	0
10.08.	09:27	1,5625	138718	0	51,1	47,9	0	33	0
10.08.	10:27	1,7656	138720	0	51,8	47,2	0	31	0
10.08.	11:27	1,7812	138721	0	51,5	47,5	0	30	0
10.08.	12:27	2,1093	138723	0	57,9	41,1	0	35	0
10.08.	13:27	2,1093	138726	0	54,8	44,2	0	30	0
10.08.	14:27	2,2656	138728	0	55,5	43,5	0	33	0
10.08.	15:27	2,2343	138730	0	52,6	46,4	0	37	0
10.08.	16:27	2,3281	138732	0	51,8	47,2	0	39	0
10.08.	17:27	2,125	138734	0	53,2	45,8	0	39	0
10.08.	18:27	2,1406	138737	0	52,1	46,9	0	40	0
10.08.	19:27	1,7656	138738	0	51,9	47,1	0	39	0
10.08.	20:27	1,3125	138740	0	51,7	47,3	0	36	0
10.08.	21:27	1,0468	138741	0	51,8	47,2	0	36	0
10.08.	22:27	1,125	138742	0	52,2	46,8	0	38	0
10.08.	23:27	1,1875	138743	0	52,4	46,6	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.08.	00:27	1,2656	138744	0	52,5	46,5	0	38	0
11.08.	01:27	1,25	138746	0	52,8	46,2	0	37	0
11.08.	02:27	1,2812	138747	0	53	46	0	37	0
11.08.	03:27	1,3437	138748	0	52,6	46,4	0	36	0
11.08.	04:27	1,2656	138749	0	53	46	0	37	0
11.08.	05:27	1,2343	138751	0	52,4	46,6	0	39	0
11.08.	06:27	1,1562	138752	0	52,4	46,6	0	37	0
11.08.	07:27	1,1718	138753	0	51,8	47,2	0	40	0
11.08.	08:27	1,5625	138755	0	50,9	48,1	0	37	0
11.08.	09:27	1,7031	138756	0	52	47	0	37	0
11.08.	10:27	2,2968	138759	0	50,4	48,6	0	37	0
11.08.	11:27	2,0625	138761	0	54	45	0	35	0
11.08.	12:27	2,3125	138763	0	53,2	45,8	0	37	0
11.08.	13:27	2,25	138765	0	56	43	0	35	0

11.08.	14:27	2,1406	138767	0	57,8	41,2	0	35	0
11.08.	15:28	2,2031	138770	0	53,8	45,2	0	36	0
11.08.	16:28	2,1875	138772	0	53,8	45,2	0	41	0
11.08.	17:28	2,1093	138774	0	52,6	46,4	0	43	0
11.08.	18:28	1,9843	138776	0	53,3	45,7	0	41	0
11.08.	19:28	1,6093	138777	0	52,8	46,2	0	41	0
11.08.	20:28	1,0468	138778	0	53	46	0	40	0
11.08.	21:28	0,8125	138779	0	52,7	46,3	0	39	0
11.08.	22:28	1,375	138780	0	52,9	46,1	0	39	0
11.08.	23:28	1,0312	138781	0	52,9	46,1	0	38	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.08.	00:28	1,1718	138782	0	52,9	46,1	0	39	0
12.08.	01:28	1,2343	138784	0	53,5	45,5	0	38	0
12.08.	02:28	1,4375	138785	0	52,7	46,3	0	38	0
12.08.	03:28	1,4218	138787	0	52,2	46,8	0	37	0
12.08.	04:28	1,3437	138788	0	53,1	45,9	0	37	0
12.08.	05:28	1,1875	138789	0	53,1	45,9	0	38	0
12.08.	06:28	1,0937	138790	0	53	46	0	38	0
12.08.	07:28	1,1875	138791	0	51,7	47,3	0	40	0
12.08.	08:28	1,5468	138793	0	51,2	47,8	0	38	0
12.08.	09:28	1,6875	138795	0	51,7	47,3	0	37	0
12.08.	10:28	1,8437	138796	0	52,7	46,3	0	36	0
12.08.	11:28	1,8125	138798	0	53,2	45,8	0	38	0
12.08.	12:28	1,9375	138800	0	52,9	46,1	0	42	0
12.08.	13:28	1,9531	138802	0	57,4	41,6	0	43	0
12.08.	14:28	2,375	138804	0	54,4	44,6	0	39	0
12.08.	15:28	2,4687	138807	0	53	46	0	41	0
12.08.	16:28	2,4375	138809	0	53,4	45,6	0	41	0
12.08.	17:28	2,3125	138812	0	53,3	45,7	0	42	0
12.08.	18:28	2,0937	138814	0	53,4	45,6	0	43	0
12.08.	19:28	1,75	138816	0	52,4	46,6	0	41	0
12.08.	20:28	1,375	138817	0	53,2	45,8	0	39	0
12.08.	21:28	1,0937	138818	0	52,9	46,1	0	39	0
12.08.	22:28	1,2812	138819	0	51,3	47,7	0	38	0
12.08.	23:28	1,2187	138821	0	52,3	46,7	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.08.	00:28	1,0781	138822	0	52	47	0	0	0
13.08.	01:28	1,1562	138823	0	53,3	45,7	0	39	0
13.08.	02:28	1,0937	138824	0	53,2	45,8	0	38	0
13.08.	03:28	1,1875	138825	0	53,1	45,9	0	38	0
13.08.	04:28	1,1875	138826	0	53,1	45,9	0	37	0
13.08.	05:29	1,0937	138827	0	52,9	46,1	0	38	0
13.08.	06:29	1,0625	138828	0	52,8	46,2	0	39	0
13.08.	07:29	1,2812	138830	0	51,8	47,2	0	40	0
13.08.	08:29	1,5625	138831	0	51,3	47,7	0	38	0
13.08.	09:29	1,6562	138833	0	51,9	47,1	0	37	0
13.08.	10:29	1,7187	138835	0	51,8	47,2	0	39	0
13.08.	11:29	1,8437	138836	0	54,8	44,2	0	42	0

13.08.	12:29	2,0468	138838	0	53,5	45,5	0	41	0
13.08.	13:29	2,1093	138841	0	55,5	43,5	0	39	0
13.08.	14:29	2,2343	138843	0	52,8	46,2	0	42	0
13.08.	15:29	2,2812	138845	0	53,9	45,1	0	42	0
13.08.	16:29	1,9531	138847	0	54	45	0	42	0
13.08.	17:29	1,9687	138849	0	53,1	45,9	0	45	0
13.08.	18:29	2,0468	138851	0	53,2	45,8	0	43	0
13.08.	19:29	1,6875	138853	0	52,9	46,1	0	43	0
13.08.	20:29	1,4218	138854	0	53	46	0	39	0
13.08.	21:29	1,25	138855	0	52,2	46,8	0	37	0
13.08.	22:29	1,1718	138857	0	52,1	46,9	0	39	0
13.08.	23:29	1,125	138858	0	52,5	46,5	0	38	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.08.	00:29	1,0625	138859	0	53,1	45,9	0	38	0
14.08.	01:29	1,125	138860	0	53	46	0	37	0
14.08.	02:29	1,0781	138861	0	53,1	45,9	0	37	0
14.08.	03:29	1,0625	138862	0	53,3	45,7	0	39	0
14.08.	04:29	1,0468	138863	0	53,4	45,6	0	38	0
14.08.	05:29	1	138864	0	53,3	45,7	0	39	0
14.08.	06:29	1,1562	138865	0	52	47	0	37	0
14.08.	07:29	1,3281	138867	0	51,5	47,5	0	40	0
14.08.	08:29	2,1562	138869	0	49	50	0	32	0
14.08.	09:29	1,7031	138870	0	50,3	48,7	0	33	0
14.08.	10:29	1,75	138872	0	50,3	48,7	0	38	0
14.08.	11:29	2,1406	138874	0	50,2	48,8	0	39	0
14.08.	12:29	1,8437	138876	0	51,4	47,6	0	36	0
14.08.	13:29	1,8437	138878	0	58,1	40,9	0	23	0
14.08.	14:29	1,6875	138880	0	51,5	47,5	0	37	0
14.08.	15:29	1,6718	138881	0	51,6	47,4	0	42	0
14.08.	16:29	1,7343	138883	0	52,2	46,8	0	42	0
14.08.	17:29	1,9375	138885	0	51,7	47,3	0	41	0
14.08.	18:29	2,0937	138887	0	52,2	46,8	0	43	0
14.08.	19:29	1,875	138889	0	51	48	0	39	0
14.08.	20:30	1,7812	138891	0	51,2	47,8	0	37	0
14.08.	21:30	1,2812	138892	0	55,6	43,4	0	34	0
14.08.	22:30	1,1718	138893	0	51	48	0	39	0
14.08.	23:30	1,3593	138895	0	51,3	47,7	0	38	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.08.	00:30	1,1875	138896	0	51	48	0	38	0
15.08.	01:30	1,125	138897	0	52,3	46,7	0	39	0
15.08.	02:30	1,0625	138898	0	53,1	45,9	0	41	0
15.08.	03:30	1,0781	138899	0	52,6	46,4	0	40	0
15.08.	04:30	1,1406	138900	0	52,4	46,6	0	40	0
15.08.	05:30	1,0625	138901	0	52,8	46,2	0	39	0
15.08.	06:30	0,9062	138902	0	52,8	46,2	0	43	0
15.08.	07:30	1,1406	138903	0	52,2	46,8	0	42	0
15.08.	08:30	1,3125	138905	0	51,3	47,7	0	40	0
15.08.	09:30	1,3125	138906	0	52,2	46,8	0	38	0

15.08.	10:30	1,6406	138908	0	50,8	48,2	0	37	0
15.08.	11:30	1,7968	138909	0	54,2	44,8	0	34	0
15.08.	12:30	1,875	138911	0	53,4	45,6	0	31	0
15.08.	13:30	1,8125	138913	0	53,9	45,1	0	33	0
15.08.	14:30	1,75	138915	0	54,5	44,5	0	34	0
15.08.	15:30	1,9531	138917	0	52	47	0	29	0
15.08.	16:30	1,5312	138918	0	50,6	48,4	0	34	0
15.08.	17:30	1,2343	138920	0	51,8	47,2	0	37	0
15.08.	18:30	1,1875	138921	0	52	47	0	36	0
15.08.	19:30	1,125	138922	0	52	47	0	33	0
15.08.	20:30	0,7187	138923	0	51,7	47,3	0	35	0
15.08.	21:30	1,0937	138923	0	50,8	48,2	0	36	0
15.08.	22:30	0,4062	138923	0	52,1	46,9	0	36	0
15.08.	23:30	0,9687	138924	0	52,4	46,6	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.08.	00:30	1	138925	0	53,5	45,5	0	37	0
16.08.	01:30	1	138926	0	53,7	45,3	0	37	0
16.08.	02:30	0,8437	138927	0	53,7	45,3	0	37	0
16.08.	03:30	0,6875	138928	0	53,5	45,5	0	37	0
16.08.	04:30	0,6875	138929	0	53,4	45,6	0	37	0
16.08.	05:30	0,6875	138930	0	53,4	45,6	0	37	0
16.08.	06:30	1,0625	138931	0	53,7	45,3	0	37	0
16.08.	07:30	1,0937	138932	0	52,8	46,2	0	37	0
16.08.	08:30	1,4687	138933	0	51,2	47,8	0	37	0
16.08.	09:30	1,6562	138935	0	51,5	47,5	0	37	0
16.08.	10:31	1,7656	138937	0	51,1	47,9	0	38	0
16.08.	11:31	1,9218	138939	0	52,4	46,6	0	36	0
16.08.	12:31	1,8906	138941	0	52,1	46,9	0	36	0
16.08.	13:31	1,7343	138942	0	54,7	44,3	0	35	0
16.08.	14:31	1,75	138944	0	52,8	46,2	0	35	0
16.08.	15:31	1,7812	138946	0	52,5	46,5	0	33	0
16.08.	16:31	1,75	138948	0	56,7	42,3	0	31	0
16.08.	17:31	1,5625	138949	0	52,9	46,1	0	36	0
16.08.	18:31	1,6093	138951	0	51,9	47,1	0	34	0
16.08.	19:31	1,2656	138952	0	52	47	0	35	0
16.08.	20:31	1,125	138953	0	51,6	47,4	0	35	0
16.08.	21:31	1,375	138954	0	52,9	46,1	0	37	0
16.08.	22:31	1,5937	138955	0	53,1	45,9	0	37	0
16.08.	23:31	1	138956	0	52,9	46,1	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.08.	00:31	1,0468	138957	0	53,2	45,8	0	37	0
17.08.	01:31	1,0312	138958	0	53,8	45,2	0	37	0
17.08.	02:31	1,0781	138959	0	53,8	45,2	0	37	0
17.08.	03:31	0,6875	138960	0	53,8	45,2	0	37	0
17.08.	04:31	1	138961	0	53,9	45,1	0	37	0
17.08.	05:31	1,5312	138962	0	53,7	45,3	0	38	0
17.08.	06:31	1,0468	138963	0	53,7	45,3	0	37	0
17.08.	07:31	1,2031	138964	0	53	46	0	38	0

17.08.	08:31	1,4531	138966	0	51,5	47,5	0	37	0
17.08.	09:31	1,6718	138967	0	50,7	48,3	0	37	0
17.08.	10:31	1,7968	138969	0	51,6	47,4	0	37	0
17.08.	11:31	1,8437	138971	0	51,9	47,1	0	36	0
17.08.	12:31	1,875	138973	0	52,2	46,8	0	35	0
17.08.	13:31	1,8125	138975	0	51,9	47,1	0	38	0
17.08.	14:31	1,625	138976	0	52,3	46,7	0	37	0
17.08.	15:31	1,8125	138978	0	51,7	47,3	0	37	0
17.08.	16:31	1,875	138980	0	53,1	45,9	0	37	0
17.08.	17:31	1,6093	138982	0	51,9	47,1	0	36	0
17.08.	18:31	1,1562	138983	0	52,6	46,4	0	37	0
17.08.	19:31	1,2968	138984	0	52,3	46,7	0	36	0
17.08.	20:31	1,1718	138985	0	52,7	46,3	0	34	0
17.08.	21:31	0,8437	138986	0	52,9	46,1	0	36	0
17.08.	22:31	1,0625	138987	0	53,1	45,9	0	36	0
17.08.	23:31	1,1406	138989	0	53,7	45,3	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.08.	00:32	0,6875	138990	0	53,4	45,6	0	37	0
18.08.	01:32	1,0625	138991	0	53,6	45,4	0	37	0
18.08.	02:32	0,6875	138992	0	53,8	45,2	0	37	0
18.08.	03:32	0,6875	138993	0	54	45	0	37	0
18.08.	04:32	0,5312	138993	0	53,7	45,3	0	37	0
18.08.	05:32	0,75	138994	0	53,6	45,4	0	37	0
18.08.	06:32	0,6562	138995	0	53,7	45,3	0	37	0
18.08.	07:32	1,2343	138996	0	53,7	45,3	0	39	0
18.08.	08:32	1,5625	138998	0	51,8	47,2	0	37	0
18.08.	09:32	1,5937	138999	0	52,2	46,8	0	35	0
18.08.	10:32	1,8437	139001	0	51,1	47,9	0	30	0
18.08.	11:32	1,9843	139003	0	54,2	44,8	0	35	0
18.08.	12:32	2,0156	139005	0	53,1	45,9	0	37	0
18.08.	13:32	1,9062	139007	0	54,2	44,8	0	28	0
18.08.	14:32	2,1875	139009	0	53,1	45,9	0	35	0
18.08.	15:32	2,2812	139012	0	53,7	45,3	0	33	0
18.08.	16:32	2,2968	139014	0	52,5	46,5	0	34	0
18.08.	17:32	2,1718	139016	0	52,5	46,5	0	36	0
18.08.	18:32	2,0156	139018	0	52,1	46,9	0	34	0
18.08.	19:32	1,6406	139020	0	52,4	46,6	0	32	0
18.08.	20:32	1,2343	139021	0	53	46	0	30	0
18.08.	21:32	1,0156	139022	0	52,6	46,4	0	32	0
18.08.	22:32	1	139023	0	53,1	45,9	0	34	0
18.08.	23:32	1,0156	139024	0	53,6	45,4	0	33	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.08.	00:32	1,0156	139025	0	53,3	45,7	0	35	0
19.08.	01:32	1,0625	139026	0	54	45	0	33	0
19.08.	02:32	1	139027	0	54	45	0	34	0
19.08.	03:32	1,0156	139028	0	53,8	45,2	0	35	0
19.08.	04:32	1,0468	139029	0	54,4	44,6	0	34	0
19.08.	05:32	0,8437	139030	0	54	45	0	36	0

19.08.	06:32	0,6875	139031	0	54	45	0	35	0
19.08.	07:32	1,1562	139032	0	53,4	45,6	0	37	0
19.08.	08:32	1,4843	139034	0	51	48	0	0	0
19.08.	09:32	1,6562	139035	0	51,7	47,3	0	37	0
19.08.	10:32	1,7812	139037	0	51,8	47,2	0	35	0
19.08.	11:32	1,8906	139039	0	52,9	46,1	0	37	0
19.08.	12:32	1,8906	139041	0	54,1	44,9	0	26	0
19.08.	13:32	1,8593	139043	0	53,6	45,4	0	32	0
19.08.	14:33	1,9687	139045	0	54	45	0	31	0
19.08.	15:33	2,0625	139047	0	54,7	44,3	0	34	0
19.08.	16:33	2,0312	139049	0	52,2	46,8	0	35	0
19.08.	17:33	1,9062	139051	0	52,5	46,5	0	35	0
19.08.	18:33	1,7812	139053	0	51,5	47,5	0	35	0
19.08.	19:33	1,4062	139054	0	52,6	46,4	0	34	0
19.08.	20:33	1,0625	139055	0	52,9	46,1	0	32	0
19.08.	21:33	1,5312	139056	0	52,9	46,1	0	31	0
19.08.	22:33	1,4062	139057	0	52,7	46,3	0	33	0
19.08.	23:33	0,2187	139057	0	53,9	45,1	0	35	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.08.	00:33	0,5937	139058	0	53,7	45,3	0	34	0
20.08.	01:33	1,1093	139059	0	53,7	45,3	0	34	0
20.08.	02:33	1,0625	139061	0	53,6	45,4	0	35	0
20.08.	03:33	0,8437	139062	0	53,5	45,5	0	34	0
20.08.	04:33	0,5312	139062	0	53,6	45,4	0	36	0
20.08.	05:33	1,0937	139064	0	53,9	45,1	0	36	0
20.08.	06:33	1	139065	0	53,3	45,7	0	35	0
20.08.	07:33	1,0937	139066	0	52,5	46,5	0	37	0
20.08.	08:33	1,4687	139067	0	51,9	47,1	0	38	0
20.08.	09:33	1,7031	139069	0	51,9	47,1	0	37	0
20.08.	10:33	1,7187	139071	0	52,3	46,7	0	37	0
20.08.	11:33	1,8281	139072	0	52,2	46,8	0	37	0
20.08.	12:33	1,8906	139074	0	52,8	46,2	0	36	0
20.08.	13:33	1,9062	139076	0	54	45	0	32	0
20.08.	14:33	2,1875	139078	0	54,6	44,4	0	30	0
20.08.	15:33	2,3437	139081	0	53,2	45,8	0	36	0
20.08.	16:33	2,1562	139083	0	53,7	45,3	0	36	0
20.08.	17:33	2,0625	139085	0	52,9	46,1	0	37	0
20.08.	18:33	1,9687	139087	0	52,7	46,3	0	38	0
20.08.	19:33	1,5468	139088	0	52,6	46,4	0	35	0
20.08.	20:33	1,2343	139090	0	52,3	46,7	0	33	0
20.08.	21:33	1,0468	139091	0	53,2	45,8	0	35	0
20.08.	22:33	1,0156	139092	0	53,2	45,8	0	34	0
20.08.	23:33	1,1093	139093	0	53,4	45,6	0	35	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.08.	00:33	1,1406	139094	0	53,5	45,5	0	36	0
21.08.	01:33	1,1093	139095	0	53,4	45,6	0	36	0
21.08.	02:33	1,1406	139096	0	53,9	45,1	0	37	0
21.08.	03:33	1,125	139097	0	53,8	45,2	0	37	0

21.08.	04:33	1,1718	139099	0	53,8	45,2	0	35	0
21.08.	05:34	1,0781	139100	0	53,7	45,3	0	35	0
21.08.	06:34	1,1093	139101	0	53,3	45,7	0	36	0
21.08.	07:34	1,2343	139102	0	52,2	46,8	0	37	0
21.08.	08:34	1,4843	139103	0	51,9	47,1	0	38	0
21.08.	09:34	1,7031	139105	0	52	47	0	37	0
21.08.	10:34	1,7968	139107	0	52,4	46,6	0	37	0
21.08.	11:34	1,8593	139109	0	52,5	46,5	0	36	0
21.08.	12:34	1,9218	139111	0	53,1	45,9	0	36	0
21.08.	13:34	1,875	139113	0	53,1	45,9	0	35	0
21.08.	14:34	2,2187	139115	0	53,7	45,3	0	33	0
21.08.	15:34	2,25	139117	0	54,1	44,9	0	37	0
21.08.	16:34	2,0312	139119	0	53,4	45,6	0	36	0
21.08.	17:34	2,0312	139121	0	53	46	0	37	0
21.08.	18:34	1,9843	139123	0	52,7	46,3	0	37	0
21.08.	19:34	1,5781	139125	0	53	46	0	34	0
21.08.	20:34	1,25	139126	0	52,7	46,3	0	33	0
21.08.	21:34	1,0625	139127	0	52,6	46,4	0	32	0
21.08.	22:34	1,0468	139128	0	52,6	46,4	0	34	0
21.08.	23:34	1,1093	139129	0	53	46	0	34	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.08.	00:34	1,1093	139130	0	53,5	45,5	0	35	0
22.08.	01:34	1,0312	139131	0	53,6	45,4	0	35	0
22.08.	02:34	1,0625	139132	0	53,7	45,3	0	35	0
22.08.	03:34	1,1093	139133	0	53,6	45,4	0	35	0
22.08.	04:34	1,0625	139135	0	53,5	45,5	0	35	0
22.08.	05:34	1,0625	139136	0	53,6	45,4	0	35	0
22.08.	06:34	1,0312	139137	0	53,3	45,7	0	34	0
22.08.	07:34	1,2343	139138	0	53,2	45,8	0	35	0
22.08.	08:34	1,5312	139139	0	52,2	46,8	0	35	0
22.08.	09:34	1,7343	139141	0	52,1	46,9	0	33	0
22.08.	10:34	1,8281	139143	0	53,4	45,6	0	27	0
22.08.	11:34	1,9218	139145	0	54,4	44,6	0	28	0
22.08.	12:34	2	139147	0	54,1	44,9	0	30	0
22.08.	13:34	1,9531	139149	0	53,7	45,3	0	32	0
22.08.	14:34	2,1093	139151	0	53,8	45,2	0	30	0
22.08.	15:34	2,1093	139153	0	53,8	45,2	0	33	0
22.08.	16:34	2,1875	139155	0	54,3	44,7	0	34	0
22.08.	17:34	2,1562	139157	0	53,7	45,3	0	37	0
22.08.	18:34	1,9531	139159	0	52,7	46,3	0	37	0
22.08.	19:35	1,5468	139161	0	52,7	46,3	0	33	0
22.08.	20:35	1,25	139162	0	52,8	46,2	0	31	0
22.08.	21:35	1,0156	139163	0	52,7	46,3	0	33	0
22.08.	22:35	1,2031	139164	0	53,3	45,7	0	33	0
22.08.	23:35	1,125	139165	0	53,4	45,6	0	33	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.08.	00:35	1,0937	139167	0	52,5	46,5	0	35	0
23.08.	01:35	1	139168	0	53,6	45,4	0	37	0

23.08.	02:35	1,0625	139169	0	53,8	45,2	0	35	0
23.08.	03:35	1,125	139170	0	54,1	44,9	0	33	0
23.08.	04:35	1,0625	139171	0	53,5	45,5	0	35	0
23.08.	05:35	0,8437	139172	0	53,9	45,1	0	36	0
23.08.	06:35	1,1093	139173	0	53,3	45,7	0	34	0
23.08.	07:35	1,2343	139174	0	53,3	45,7	0	36	0
23.08.	08:35	1,4687	139176	0	54,6	44,4	0	36	0
23.08.	09:35	1,4687	139177	0	53,1	45,9	0	34	0
23.08.	10:35	1,8125	139179	0	53,4	45,6	0	32	0
23.08.	11:35	1,9687	139181	0	53,1	45,9	0	31	0
23.08.	12:35	1,9843	139183	0	55,4	43,6	0	29	0
23.08.	13:35	1,875	139185	0	54,8	44,2	0	31	0
23.08.	14:35	2,1562	139187	0	53,6	45,4	0	30	0
23.08.	15:35	2	139189	0	57,3	41,7	0	30	0
23.08.	16:35	1,9375	139191	0	53,6	45,4	0	34	0
23.08.	17:35	1,9375	139193	0	53,1	45,9	0	34	0
23.08.	18:35	1,5625	139194	0	53	46	0	35	0
23.08.	19:35	1,2812	139196	0	52,8	46,2	0	33	0
23.08.	20:35	1,0781	139197	0	53,1	45,9	0	32	0
23.08.	21:35	1,0625	139198	0	53,6	45,4	0	33	0
23.08.	22:35	0,75	139198	0	53,2	45,8	0	34	0
23.08.	23:35	1,1875	139200	0	53	46	0	34	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.08.	00:35	1,3437	139201	0	52,8	46,2	0	34	0
24.08.	01:35	1,2187	139202	0	54,5	44,5	0	34	0
24.08.	02:35	1,0937	139203	0	54,1	44,9	0	35	0
24.08.	03:35	1,0781	139204	0	54,1	44,9	0	34	0
24.08.	04:35	1,0625	139205	0	54,3	44,7	0	35	0
24.08.	05:35	1	139206	0	53,8	45,2	0	34	0
24.08.	06:35	0,6875	139207	0	54,1	44,9	0	35	0
24.08.	07:35	1,2343	139209	0	53,4	45,6	0	36	0
24.08.	08:35	1,4843	139210	0	52,9	46,1	0	37	0
24.08.	09:36	1,6406	139212	0	52,6	46,4	0	35	0
24.08.	10:36	1,9531	139214	0	53,1	45,9	0	34	0
24.08.	11:36	1,875	139216	0	52,9	46,1	0	34	0
24.08.	12:36	2,1093	139218	0	54,7	44,3	0	34	0
24.08.	13:36	2,0468	139220	0	55,4	43,6	0	29	0
24.08.	14:36	2,2343	139222	0	52,2	46,8	0	29	0
24.08.	15:36	1,5312	139224	0	53,2	45,8	0	31	0
24.08.	16:36	1,75	139225	0	53	46	0	29	0
24.08.	17:36	1,8593	139227	0	52,7	46,3	0	31	0
24.08.	18:36	1,8125	139229	0	52,4	46,6	0	31	0
24.08.	19:36	1,625	139231	0	53,2	45,8	0	32	0
24.08.	20:36	1,3906	139232	0	53	46	0	31	0
24.08.	21:36	1,2343	139233	0	53,3	45,7	0	31	0
24.08.	22:36	1,0781	139234	0	53,7	45,3	0	33	0
24.08.	23:36	1,0937	139235	0	54,2	44,8	0	36	0

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

25.08.	00:36	1,0625	139236	0	54,2	44,8	0	35	0
25.08.	01:36	1,0625	139237	0	54,9	44,1	0	35	0
25.08.	02:36	1,125	139239	0	54,1	44,9	0	33	0
25.08.	03:36	1,0937	139240	0	54,4	44,6	0	34	0
25.08.	04:36	1,1406	139241	0	54,4	44,6	0	35	0
25.08.	05:36	1,0781	139242	0	53,9	45,1	0	34	0
25.08.	06:36	1,125	139243	0	54,5	44,5	0	35	0
25.08.	07:36	1,3125	139244	0	53,8	45,2	0	37	0
25.08.	08:36	1,4531	139246	0	52,5	46,5	0	37	0
25.08.	09:36	1,5468	139247	0	52,3	46,7	0	37	0
25.08.	10:36	1,8281	139249	0	52,9	46,1	0	37	0
25.08.	11:36	1,9375	139251	0	53,8	45,2	0	35	0
25.08.	12:36	2,0937	139253	0	53	46	0	33	0
25.08.	13:36	1,9843	139255	0	53,8	45,2	0	34	0
25.08.	14:23	1,8437	139257	0	30,5	60,8	7,7	13	0
25.08.	15:23	1,7968	139259	0	30,5	68,5	0	27	0
25.08.	16:23	1,2968	139260	0	53	46	0	32	0
25.08.	17:23	1,7968	139262	0	52,8	46,2	0	33	0
25.08.	18:54	1,875	139264	0	52,9	46,1	0	33	0
25.08.	19:57	1,6718	139265	0	53,2	45,8	0	34	0
25.08.	20:57	1,0156	139267	0	53	46	0	36	0
25.08.	21:57	0,125	139267	0	55,6	43,4	0	37	0
25.08.	22:57	0,8437	139268	0	53,9	45,1	0	37	0
25.08.	23:57	1,2187	139270	0	53,5	45,5	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.08.	00:57	1,0781	139271	0	53,9	45,1	0	37	0
26.08.	01:57	1,1718	139272	0	54,3	44,7	0	37	0
26.08.	02:57	1,0312	139273	0	54,5	44,5	0	37	0
26.08.	03:57	8,75	139274	0	54,3	44,7	0	38	0
26.08.	04:57	1,0468	139275	0	54,2	44,8	0	38	0
26.08.	05:57	0,3437	139275	0	54	45	0	38	0
26.08.	06:57	1,1093	139277	0	53,7	45,3	0	37	0
26.08.	07:57	1,25	139278	0	53,1	45,9	0	41	0
26.08.	08:57	1,5	139279	0	52,6	46,4	0	40	0
26.08.	09:57	1,7187	139281	0	52,6	46,4	0	39	0
26.08.	10:57	1,8437	139283	0	52,8	46,2	0	38	0
26.08.	11:57	1,8281	139285	0	53,7	45,3	0	38	0
26.08.	12:57	1,9687	139287	0	55,1	43,9	0	34	0
26.08.	13:57	2,0468	139289	0	54	45	0	0	0
26.08.	14:57	2,2656	139291	0	53	46	0	29	0
26.08.	15:57	2,0156	139293	0	51,9	47,1	0	30	0
26.08.	16:57	1,3906	139294	0	53,7	45,3	0	35	0
26.08.	17:57	1,2812	139296	0	53	46	0	33	0
26.08.	18:57	1,3593	139297	0	53,3	45,7	0	35	0
26.08.	19:57	1,2812	139298	0	53,6	45,4	0	35	0
26.08.	20:57	1,1093	139299	0	53,3	45,7	0	35	0
26.08.	21:57	1,0781	139301	0	53,7	45,3	0	37	0
26.08.	22:57	1,1562	139302	0	53,5	45,5	0	36	0
26.08.	23:57	0,6875	139303	0	54,1	44,9	0	37	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.08.	00:57	1,0781	139304	0	54,1	44,9	0	37	0
27.08.	01:57	1,2343	139305	0	54,5	44,5	0	37	0
27.08.	02:57	1,0312	139306	0	54,3	44,7	0	37	0
27.08.	03:57	0,5312	139307	0	54,7	44,3	0	37	0
27.08.	04:57	1,5312	139308	0	54,2	44,8	0	37	0
27.08.	05:57	1,0781	139309	0	54,2	44,8	0	37	0
27.08.	06:57	0,8437	139310	0	54,1	44,9	0	38	0
27.08.	07:58	1,3281	139311	0	53,2	45,8	0	38	0
27.08.	08:58	1,4687	139313	0	52,4	46,6	0	39	0
27.08.	09:58	1,625	139314	0	52,2	46,8	0	38	0
27.08.	10:58	1,7187	139316	0	52,6	46,4	0	37	0
27.08.	11:58	1,8437	139318	0	53	46	0	37	0
27.08.	12:58	1,9531	139320	0	53,4	45,6	0	37	0
27.08.	13:58	2,1875	139322	0	54,5	44,5	0	27	0
27.08.	14:58	1,7031	139324	0	52,9	46,1	0	35	0
27.08.	15:58	1,875	139326	0	44,5	52,9	1,6	25	0
27.08.	16:58	1,375	139327	0	52	47	0	32	0
27.08.	17:58	1,5781	139329	0	52,6	46,4	0	33	0
27.08.	18:58	1,4843	139330	0	52,5	46,5	0	33	0
27.08.	19:58	1,1718	139331	0	53,6	45,4	0	33	0
27.08.	20:58	1,25	139332	0	53,4	45,6	0	34	0
27.08.	21:58	1,25	139333	0	53,2	45,8	0	35	0
27.08.	22:58	0,6562	139333	0	54	45	0	35	0
27.08.	23:58	0,8437	139334	0	53,7	45,3	0	36	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.08.	00:58	1,5	139335	0	54,3	44,7	0	36	0
28.08.	01:58	0,9062	139335	0	54,4	44,6	0	36	0
28.08.	02:58	0,8125	139336	0	54	45	0	37	0
28.08.	03:58	1,375	139337	0	54,7	44,3	0	37	0
28.08.	04:58	1,2187	139338	0	54,6	44,4	0	35	0
28.08.	05:58	1,0156	139339	0	54,4	44,6	0	37	0
28.08.	06:58	1,2187	139340	0	54	45	0	37	0
28.08.	07:58	1,3281	139342	0	53,2	45,8	0	39	0
28.08.	08:58	1,5	139343	0	52,8	46,2	0	40	0
28.08.	09:58	1,6875	139345	0	52,4	46,6	0	37	0
28.08.	10:58	1,8281	139347	0	52,7	46,3	0	38	0
28.08.	11:58	1,9531	139349	0	54,8	44,2	0	35	0
28.08.	12:58	1,9218	139350	0	56,8	42,2	0	23	0
28.08.	13:58	2,0937	139353	0	56,4	42,6	0	27	0
28.08.	14:58	2,1718	139355	0	53,1	45,9	0	32	0
28.08.	15:58	2,1093	139357	0	53,9	45,1	0	32	0
28.08.	16:58	1,5781	139358	0	53,5	45,5	0	33	0
28.08.	17:58	1,3281	139360	0	52,8	46,2	0	32	0
28.08.	18:58	1,2812	139361	0	52,6	46,4	0	35	0
28.08.	19:58	1,3281	139362	0	53,1	45,9	0	32	0
28.08.	20:58	1,3593	139364	0	52,6	46,4	0	33	0
28.08.	21:59	1,2656	139365	0	52,7	46,3	0	33	0

28.08.	22:59	1,1406	139366	0	53,1	45,9	0	33	0
28.08.	23:59	1,1093	139367	0	54,4	44,6	0	34	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.08.	00:59	1,0312	139368	0	54,2	44,8	0	35	0
29.08.	01:59	1,0312	139369	0	54,4	44,6	0	36	0
29.08.	02:59	1,0625	139370	0	54,6	44,4	0	35	0
29.08.	03:59	1,0937	139371	0	53,9	45,1	0	35	0
29.08.	04:59	1,0312	139373	0	53,7	45,3	0	35	0
29.08.	05:59	0,5312	139373	0	54,2	44,8	0	37	0
29.08.	06:59	1,0156	139374	0	53,6	45,4	0	35	0
29.08.	07:59	1,2187	139376	0	53,6	45,4	0	37	0
29.08.	08:59	1,3593	139377	0	52,8	46,2	0	38	0
29.08.	09:59	1,625	139379	0	52,4	46,6	0	37	0
29.08.	10:59	1,8281	139381	0	53,2	45,8	0	37	0
29.08.	11:59	1,9218	139382	0	54,1	44,9	0	36	0
29.08.	12:59	1,9843	139384	0	57	42	0	14	0
29.08.	13:59	2,0937	139387	0	56,1	42,9	0	33	0
29.08.	14:59	1,9687	139388	0	56,8	42,2	0	31	0
29.08.	15:59	1,2968	139390	0	51,7	47,3	0	33	0
29.08.	16:59	1,6718	139391	0	53,3	45,7	0	35	0
29.08.	17:59	1,5625	139393	0	53	46	0	33	0
29.08.	18:59	1,4531	139394	0	52,2	46,8	0	29	0
29.08.	19:59	1,2968	139396	0	52,4	46,6	0	32	0
29.08.	20:59	1,0781	139397	0	53,7	45,3	0	34	0
29.08.	21:59	1,2031	139398	0	53,5	45,5	0	34	0
29.08.	22:59	1,1875	139399	0	52,4	46,6	0	33	0
29.08.	23:59	1,25	139400	0	53,7	45,3	0	34	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.08.	00:59	1,2187	139402	0	53,9	45,1	0	34	0
30.08.	01:59	1,1093	139403	0	54,3	44,7	0	35	0
30.08.	02:59	0,6875	139404	0	54,1	44,9	0	36	0
30.08.	03:59	1,0156	139405	0	54,3	44,7	0	35	0
30.08.	04:59	1,0156	139406	0	54,3	44,7	0	37	0
30.08.	05:59	0,9062	139407	0	53,9	45,1	0	37	0
30.08.	06:59	1,4375	139408	0	53,7	45,3	0	36	0
30.08.	07:59	1,3125	139409	0	53,3	45,7	0	37	0
30.08.	08:59	1,4843	139410	0	52,4	46,6	0	38	0
30.08.	09:59	1,625	139412	0	52,3	46,7	0	37	0
30.08.	10:59	1,7656	139414	0	52,7	46,3	0	37	0
30.08.	12:00	1,8593	139416	0	56,3	42,7	0	34	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
31.08.	00:00	1,0625	139433	0	54,5	44,5	0	35	0
31.08.	01:00	1,1406	139434	0	54,5	44,5	0	35	0
31.08.	02:00	1,0312	139435	0	54,3	44,7	0	36	0
31.08.	03:00	1,1093	139436	0	54,3	44,7	0	34	0
31.08.	04:00	1,1562	139437	0	55	44	0	36	0
31.08.	05:00	1,0312	139438	0	54,7	44,3	0	36	0

31.08.	06:00	1,1406	139439	0	54,5	44,5	0	36	0
31.08.	07:00	1,0781	139440	0	54	45	0	36	0
31.08.	08:00	1,3281	139442	0	53,6	45,4	0	38	0
31.08.	09:00	1,5468	139443	0	52,6	46,4	0	38	0
31.08.	10:00	1,6875	139445	0	52,9	46,1	0	38	0
31.08.	11:00	1,8437	139447	0	53,2	45,8	0	37	0
31.08.	12:00	1,7812	139448	0	53,6	45,4	0	37	0
31.08.	13:00	1,9062	139450	0	53,8	45,2	0	35	0
31.08.	14:00	1,9062	139452	0	55,3	43,7	0	33	0
31.08.	15:00	2,0156	139454	0	55,8	43,2	0	32	0
31.08.	16:00	1,3906	139456	0	52,9	46,1	0	34	0
31.08.	17:00	1,8437	139458	0	53,4	45,6	0	37	0
31.08.	18:00	1,3437	139459	0	53	46	0	34	0
31.08.	19:00	1,3125	139460	0	53,7	45,3	0	35	0
31.08.	20:00	1,0937	139461	0	53,7	45,3	0	36	0
31.08.	21:00	1	139462	0	54,4	44,6	0	37	0
31.08.	22:00	8,5937	139463	0	52,8	46,2	0	35	0
31.08.	23:00	6,0937	139464	0	54,1	44,9	0	35	0

CONSORZIO "VALLE CRATI"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

12

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.

VE TRAPPO

Solo forensi in Fiom, CS

Discarica di San Giovanni in Fiore

Località Vetrano

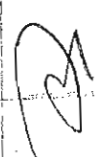
Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
28/06/2018	CH4	flusso	Lung. la rete di captazione del biogas	
26/11/2018	CH4	flusso	Lungo la rete di captazione del biogas	

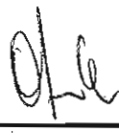
 Pag: 21

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

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

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
26/07/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/8/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
27/09/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
31/10/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/11/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.					
	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. 34

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

Rapporto di prova n. 201903849 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-set-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-ago-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903849

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Monte

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp. degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	12	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:35 del 29/08/19	h:m
		Fine prelievo ore:	09:35 del 30/08/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	17,28	m³
		Volume prelevato:	15,830	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 09:35 - 09:35 prelievo di 24h)	28,75	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.delvitechimica.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. 201903849 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-set-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-ago-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903849

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
	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
				g/h	
(1) Metano <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Idrogeno Solforato <	0,001	ppm	0,001	0,0	0,1 ppm
(3) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	0,1 ppm
(4) Ammoniaca <	0,01	ppm	0,01	0,0	5 ppm

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

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

DELVI[®]
chimica

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

Rapporto di prova n. 201903850 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-set-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-ago-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903850

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:	15,8	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:50 del 29/08/19	h:m
		Fine prelievo ore:	09:50 del 30/08/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	22,75	m³
		Volume prelevato:	20,843	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 09:50 - 09:50 prelievo di 24h)	22,93	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. Arnoue, 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° 6780 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201903850 Pag. 2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-set-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-ago-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903850

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
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 n° 300



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

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

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

Rapporto di prova n. 201903903 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-set-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-ago-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903903

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

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

Punto di emissione: Perimetro scarica 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:	17	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	10:30 del 30/08/19	h:m
		Fine prelievo ore:	10:30 del 31/08/19	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 10:30 - 10:30 prelievo di 24h)	36,87	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. 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. 201903903 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-set-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-ago-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903903

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 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:

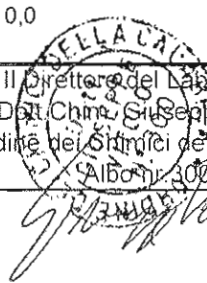
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

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
				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





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnese, 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, I.S. 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.	201903904	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	16-set-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	30-ago-19		Sede Op.Discardica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201903904		

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:	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
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464	Portata d'aspirazione:	15,1 l/min.
S 16°45'44",2188	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore: 10:45 del 30/08/19	h:m
	Fine prelievo ore: 10:45 del 31/08/19	h:m
	Durata prelievo:	24:00 h:m
	Vol. prel. non norm.:	21,74 m³
	Volume prelevato:	19,920 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 10:45 - 10:45 prelievo di 24h)	44,05	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----->

DELVIC

chimica



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

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
UNE EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201903904 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 16-set-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-ago-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903904

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:

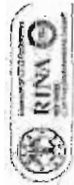
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Metodo di campionamento e analisi (2): Niosh 6013/94
Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche 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



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

<u>31</u> 17/6/2018	Controllo biogas	Ricaricamento Cantilina dopo verifica del Coefficiente	Laumentazione vetro Alcolato e funzione regolamento	Reno Proper	<i>[Signature]</i>
<u>32</u>					
<u>33</u>					

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° 1.633
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 30.12.2019

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 Luglio 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 "Luglio 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 LUGLIO 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 JUL. 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	23.3	28.7	14.30	18.2	3.00	0.0	5.0	0.0	3.2	22.5	14.30	WSW
2	25.3	31.3	15.00	19.8	3.00	0.0	7.0	0.0	3.1	25.7	13.00	NE
3	26.7	32.3	15.30	21.1	5.30	0.0	8.4	0.0	5.5	30.6	12.00	NE
4	24.7	30.8	13.00	21.2	15.00	0.0	6.4	2.8	4.2	40.2	14.30	ENE
5	24.8	29.4	13.00	19.9	3.00	0.0	6.5	0.0	4.3	24.1	4.00	NE
6	25.9	31.6	14.00	20.3	4.30	0.0	7.6	0.0	6.1	40.2	9.30	WSW
7	27.6	31.9	15.00	20.9	6.00	0.0	9.3	0.0	10.1	56.3	00.00	NE
8	28.2	31.6	13.30	24.4	22.00	0.0	9.9	0.0	6.0	48.3	0.30	WSW
9	29.0	33.2	16.00	24.5	1.30	0.0	10.7	0.0	9.0	66.0	16.30	NE
10	26.4	31.1	14.30	22.2	23.00	0.0	8.1	0.0	12.2	82.1	20.00	NE
11	21.3	25.8	16.30	18.1	23.30	0.0	3.0	0.0	10.5	59.5	1.30	ENE
12	21.4	26.3	13.30	17.4	3.30	0.1	3.2	0.0	2.1	25.7	14.00	WSW
13	22.5	27.3	17.00	18.8	6.30	0.0	4.2	0.0	6.6	66.0	19.30	NE
14	21.0	25.1	15.00	17.6	5.00	0.0	2.8	0.0	6.6	40.2	10.00	NE
15	18.5	21.7	12.00	16.4	7.30	0.4	0.6	2.0	0.8	22.5	11.30	WSW
16	17.7	21.2	15.30	15.0	8.00	0.9	0.3	9.4	11.1	66.0	17.00	ENE
17	20.6	24.6	15.00	17.3	6.30	0.1	2.4	0.0	13.8	56.3	3.00	ENE
18	20.2	24.6	12.30	15.7	5.30	0.5	2.4	0.0	3.7	25.7	12.30	NE
19	21.1	25.4	17.00	16.8	5.30	0.2	3.0	0.0	3.5	25.7	14.00	WSW
20	21.7	26.8	13.00	16.4	6.00	0.3	3.7	0.0	5.1	27.4	13.30	WSW
21	23.6	29.3	14.30	17.3	5.30	0.0	5.3	0.0	4.0	29.0	13.00	WSW
22	25.8	30.8	15.00	20.5	3.30	0.0	7.5	0.0	8.2	38.6	10.30	NE
23	25.5	29.3	16.30	22.2	1.30	0.0	7.2	0.0	13.5	46.7	12.30	ENE
24	25.3	29.6	14.00	22.2	2.30	0.0	7.0	0.0	14.5	46.7	14.30	ENE
25	25.6	31.1	14.00	20.3	6.30	0.0	7.2	0.0	6.9	30.6	1.00	ENE
26	24.7	28.9	13.30	20.6	6.30	0.0	6.4	0.0	2.7	27.4	14.00	WSW
27	25.4	29.9	14.30	20.6	6.30	0.0	7.1	0.0	3.5	29.0	15.00	WSW
28	25.8	31.2	12.30	21.2	00.00	0.0	7.5	0.0	12.9	66.0	16.30	NE
29	23.2	26.5	13.30	19.5	6.30	0.0	4.9	0.0	18.5	62.8	8.30	NE
30	23.2	26.9	11.30	18.8	6.00	0.0	4.9	0.0	5.5	33.8	22.00	WSW
31	24.7	29.9	16.30	19.4	6.30	0.0	6.3	0.0	4.7	35.4	14.30	ENE
	23.9	33.2	9	15.0	16	2.7	175.9	14.2	7.2	82.1	10	NE

Max >= 32.0: 2

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 9.40 ON 16/07/19

Days of Rain: 3 (> .2 mm) 3 (> 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 LUGLIO 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

lug-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 - LUGLIO2019

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.07.	00:50	1,7812	136971	0	58,1	40,9	0	21	0
01.07.	01:50	1,8437	136972	0	57,7	41,3	0	13	0
01.07.	02:50	2,0312	136974	0	59	40	0	15	0
01.07.	03:50	1,9687	136976	0	59,5	39,5	0	16	0
01.07.	04:50	1,7812	136978	0	58,9	40,1	0	21	0
01.07.	05:50	1,7968	136980	0	58	41	0	0	0
01.07.	06:50	1,9062	136982	0	58,6	40,4	0	17	0
01.07.	07:50	2,6406	136985	0	58	41	0	26	0
01.07.	08:50	2,7187	136987	0	56,3	42,7	0	14	0
01.07.	09:50	2,7968	136990	0	57,4	41,6	0	25	0
01.07.	10:50	2,7968	136993	0	58	41	0	28	0
01.07.	11:50	2,8281	136996	0	56,4	42,6	0	17	0
01.07.	12:50	3,125	136999	0	57,3	41,7	0	16	0
01.07.	13:50	3,4687	137002	0	59	40	0	31	0
01.07.	14:50	3,6875	137006	0	58,4	40,6	0	0	0
01.07.	15:50	3,4531	137009	0	58,6	40,4	0	32	0
01.07.	16:50	5,2968	137015	0	58,6	40,4	0	31	0
01.07.	17:50	3,2343	137018	0	58,5	40,5	0	28	0
01.07.	18:50	2,7968	137021	0	57,3	41,7	0	15	0
01.07.	19:50	2,7031	137023	0	58,2	40,8	0	20	0
01.07.	20:50	2	137025	0	58,8	40,2	0	23	0
01.07.	21:50	1,7343	137027	0	59,1	39,9	0	21	0
01.07.	22:50	1,7812	137029	0	58,5	40,5	0	17	0
01.07.	23:50	1,7968	137031	0	59,1	39,9	0	20	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.07.	00:50	1,8593	137033	0	60,2	38,8	0	17	0
02.07.	01:50	2,0312	137035	0	60,1	38,9	0	15	0
02.07.	02:50	2,1406	137037	0	60,5	38,5	0	18	0
02.07.	03:50	2,1562	137039	0	61,2	37,8	0	17	0
02.07.	04:50	1,9687	137041	0	60,4	38,6	0	20	0
02.07.	05:50	1,875	137043	0	59,6	39,4	0	19	0
02.07.	06:50	2,0312	137045	0	59,3	39,7	0	18	0
02.07.	07:50	2,8125	137048	0	59,6	39,4	0	19	0
02.07.	08:50	2,75	137050	0	57,5	41,5	0	12	0
02.07.	09:50	2,8125	137053	0	57,6	41,4	0	20	0
02.07.	10:50	2,9218	137056	0	58,2	40,8	0	25	0
02.07.	11:50	3,0468	137059	0	58,6	40,4	0	22	0
02.07.	12:51	3,3437	137063	0	58,9	40,1	0	31	0
02.07.	13:51	3,6875	137066	0	59,1	39,9	0	34	0
02.07.	14:51	3,0312	137069	0	59	40	0	35	0
02.07.	15:51	2,8593	137072	0	58,9	40,1	0	32	0
02.07.	16:51	2,7187	137075	0	58,9	40,1	0	34	0
02.07.	17:51	3,1093	137078	0	58,7	40,3	0	25	0
02.07.	18:51	2,8906	137081	0	58,3	40,7	0	22	0
02.07.	19:51	2,5312	137083	0	58	41	0	14	0
02.07.	20:51	2,0781	137085	0	58,5	40,5	0	27	0
02.07.	21:51	1,7187	137087	0	59,3	39,7	0	35	0
02.07.	22:51	1,6875	137089	0	58,4	40,6	0	18	0
02.07.	23:51	1,75	137091	0	57,3	41,7	0	4	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.07.	00:51	1,7968	137092	0	58,6	40,4	0	12	0
03.07.	01:51	2,0625	137094	0	59,4	39,6	0	13	0
03.07.	02:51	2,0156	137096	0	59,2	39,8	0	22	0
03.07.	03:51	1,9843	137098	0	59,1	39,9	0	15	0
03.07.	04:51	1,875	137100	0	58,8	40,2	0	12	0
03.07.	05:51	1,875	137102	0	58,4	40,6	0	10	0
03.07.	06:51	2,2343	137104	0	58	41	0	11	0
03.07.	07:51	2,625	137107	0	57	42	0	12	0
03.07.	08:51	2,8125	137110	0	55,3	43,5	0,2	3	0
03.07.	09:51	3,0156	137113	0	57,3	41,7	0	0	0
03.07.	10:51	3,1406	137116	0	57,1	41,9	0	2	0
03.07.	11:51	2,9687	137119	0	50,6	46,4	2	0	0
03.07.	12:51	3,2031	137122	0	51,6	47,4	0	0	0
03.07.	13:51	3,1875	137125	0	57,2	41,8	0	6	0
03.07.	14:51	3,2343	137129	0	57,2	41,8	0	13	0
03.07.	15:51	2,9375	137132	0	55,9	43,1	0	1	0
03.07.	16:51	3,2343	137135	0	57,2	41,8	0	12	0
03.07.	17:51	3,125	137138	0	57,3	41,7	0	16	0
03.07.	18:51	2,7968	137141	0	56,1	42,9	0	8	0
03.07.	19:51	2,3125	137143	0	56,5	42,5	0	5	0
03.07.	20:51	1,8437	137145	0	58,8	40,2	0	25	0
03.07.	21:51	1,625	137146	0	59,2	39,8	0	29	0

03.07.	22:51	1,7031	137148	0	56,6	42,4	0	2	0
03.07.	23:51	1,75	137150	0	57,8	41,2	0	4	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.07.	00:51	1,7968	137152	0	57,9	41,1	0	4	0
04.07.	01:51	1,7343	137153	0	58,5	40,5	0	7	0
04.07.	02:52	1,8125	137155	0	58,4	40,6	0	7	0
04.07.	03:52	1,9062	137157	0	58,2	40,8	0	9	0
04.07.	04:52	1,7812	137159	0	57,7	41,3	0	5	0
04.07.	05:52	1,7656	137161	0	58,1	40,9	0	12	0
04.07.	06:52	1,875	137163	0	57,1	41,9	0	6	0
04.07.	07:52	2,4531	137165	0	56,3	42,7	0	12	0
04.07.	08:52	2,6562	137168	0	55,2	43,8	0	2	0
04.07.	09:52	2,7187	137170	0	55,1	43,9	0	1	0
04.07.	10:52	2,6875	137173	0	56,5	42,5	0	10	0
04.07.	11:52	2,9218	137176	0	56,9	42,1	0	18	0
04.07.	12:52	3,0937	137179	0	56,9	42,1	0	18	0
04.07.	13:52	2,5	137182	0	58,4	40,6	0	22	0
04.07.	14:52	2,5156	137184	0	59,4	39,6	0	1	0
04.07.	15:52	2,375	137187	0	55,7	43,3	0	0	0
04.07.	16:52	2,4843	137189	0	57,1	41,9	0	12	0
04.07.	17:52	2,375	137191	0	57	42	0	5	0
04.07.	18:52	2,125	137194	0	60	39	0	28	0
04.07.	19:52	2,2187	137196	0	58,1	40,9	0	9	0
04.07.	20:52	2,0312	137198	0	57,6	41,4	0	3	0
04.07.	21:52	1,5937	137199	0	57,2	41,8	0	4	0
04.07.	22:52	1,625	137201	0	57,6	41,4	0	7	0
04.07.	23:52	1,6562	137203	0	57,6	41,4	0	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.07.	00:52	1,7968	137204	0	58,5	40,5	0	12	0
05.07.	01:52	1,9062	137206	0	59,5	39,5	0	11	0
05.07.	02:52	1,9375	137208	0	59,8	39,2	0	10	0
05.07.	03:52	1,9843	137210	0	59,1	39,9	0	9	0
05.07.	04:52	1,8125	137212	0	58,6	40,4	0	9	0
05.07.	05:52	1,6093	137214	0	59,3	39,7	0	10	0
05.07.	06:52	1,875	137216	0	59,1	39,9	0	12	0
05.07.	07:52	2,5312	137218	0	56,3	42,7	0	2	0
05.07.	08:52	2,6875	137221	0	56,4	42,6	0	1	0
05.07.	09:52	2,75	137224	0	57,2	41,8	0	13	0
05.07.	10:52	2,75	137226	0	55,6	43,4	0	8	0
05.07.	11:52	2,9218	137229	0	56,8	42,2	0	10	0
05.07.	12:52	5,4375	137235	0	58	41	0	24	0
05.07.	13:52	3,3437	137238	0	58	41	0	26	0
05.07.	14:52	6,7343	137245	0	58,5	40,5	0	29	0
05.07.	15:52	3,1875	137248	0	58,4	40,6	0	26	0
05.07.	16:52	3,2187	137251	0	57,1	41,9	0	11	0
05.07.	17:53	3,1093	137254	0	57,6	41,4	0	15	0
05.07.	18:53	2,8281	137257	0	57,3	41,7	0	16	0
05.07.	19:53	2,4218	137259	0	57,6	41,4	0	19	0

05.07.	20:53	2,1562	137262	0	59,2	39,8	0	7	0
05.07.	21:53	1,9062	137264	0	58,3	40,7	0	6	0
05.07.	22:53	1,875	137265	0	56,9	42,1	0	1	0
05.07.	23:53	1,9687	137267	0	58,9	40,1	0	5	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.07.	00:53	1,8906	137269	0	59,4	39,6	0	5	0
06.07.	01:53	1,9062	137271	0	59,8	39,2	0	7	0
06.07.	02:53	1,8906	137273	0	59,3	39,7	0	8	0
06.07.	03:53	2	137275	0	59,4	39,6	0	9	0
06.07.	04:53	1,9531	137277	0	59,3	39,7	0	8	0
06.07.	05:53	2,0468	137279	0	57,6	41,4	0	4	0
06.07.	06:53	2,1562	137281	0	59,2	39,8	0	7	0
06.07.	07:53	2,6718	137284	0	57,5	41,5	0	19	0
06.07.	08:53	2,8125	137287	0	57,8	41,2	0	2	0
06.07.	09:53	3,5156	137290	0	55,8	43,2	0	3	0
06.07.	10:53	2,8906	137293	0	54	45	0	5	0
06.07.	11:53	3,1718	137296	0	54,3	44,7	0	5	0
06.07.	12:53	3,3906	137300	0	56,4	42,6	0	8	0
06.07.	13:53	3,7187	137303	0	57,9	41,1	0	23	0
06.07.	14:53	3,25	137307	0	58,1	40,9	0	25	0
06.07.	15:53	3,125	137310	0	58,2	40,8	0	26	0
06.07.	16:53	3,2812	137313	0	56,7	42,3	0	17	0
06.07.	17:53	3,1562	137316	0	57,3	41,7	0	14	0
06.07.	18:53	2,625	137319	0	57,5	41,5	0	17	0
06.07.	19:53	2,4062	137321	0	57,1	41,9	0	9	0
06.07.	20:53	2,0312	137323	0	58,2	40,8	0	21	0
06.07.	21:53	1,8437	137325	0	58,9	40,1	0	20	0
06.07.	22:53	2	137327	0	58,2	40,8	0	2	0
06.07.	23:53	2,1406	137329	0	58,7	40,3	0	6	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.07.	00:53	2,1406	137331	0	58,6	40,4	0	5	0
07.07.	01:53	2,0468	137333	0	59,4	39,6	0	7	0
07.07.	02:53	2,1875	137336	0	58,8	40,2	0	7	0
07.07.	03:53	2,0937	137338	0	58,2	40,8	0	4	0
07.07.	04:53	2,125	137340	0	58,3	40,7	0	8	0
07.07.	05:53	1,9218	137342	0	60	39	0	10	0
07.07.	06:53	2,1562	137344	0	57,8	41,2	0	12	0
07.07.	07:54	2,7187	137347	0	56,9	42,1	0	5	0
07.07.	08:54	3,2968	137350	0	56,8	42,2	0	11	0
07.07.	09:54	2,9843	137353	0	57,7	41,3	0	14	0
07.07.	10:54	3,125	137356	0	57,8	41,2	0	11	0
07.07.	11:54	2,9531	137359	0	56,6	42,4	0	12	0
07.07.	12:54	3,4687	137362	0	57,4	41,6	0	18	0
07.07.	13:54	5,5	137368	0	58,7	40,3	0	34	0
07.07.	14:54	3,5625	137372	0	58	41	0	17	0
07.07.	15:54	4,125	137376	0	56,7	42,3	0	7	0
07.07.	16:54	5,6875	137381	0	57,3	41,7	0	7	0
07.07.	17:54	3,2187	137385	0	57,6	41,4	0	12	0

07.07.	18:54	2,7343	137387	0	57,9	41,1	0	19	0
07.07.	19:54	2,7187	137390	0	56,4	42,6	0	0	0
07.07.	20:54	2,6875	137393	0	59,8	39,2	0	4	0
07.07.	21:54	3,4375	137396	0	56,7	42,3	0	0	0
07.07.	22:54	3,5625	137400	0	56,7	42,3	0	0	0
07.07.	23:54	3,25	137403	0	56,3	41,9	0,8	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.07.	00:54	2,9687	137406	0	56,6	42,4	0	0	0
08.07.	01:54	2,1093	137408	0	59,4	39,6	0	1	0
08.07.	02:54	2,4687	137411	0	55,8	43,2	0	2	0
08.07.	03:54	2,6093	137413	0	57,1	41,9	0	3	0
08.07.	04:54	1,8593	137415	0	59,4	39,6	0	27	0
08.07.	05:54	1,625	137417	0	58,5	40,5	0	22	0
08.07.	06:54	1,9062	137419	0	57,1	41,9	0	6	0
08.07.	07:54	2,4531	137421	0	58	41	0	7	0
08.07.	08:54	2,6093	137424	0	53,5	45,5	0	0	0
08.07.	09:54	2,6718	137426	0	56,9	42,1	0	2	0
08.07.	10:54	3,0156	137429	0	48,4	47,5	3,1	0	0
08.07.	11:54	2,875	137432	0	49,6	47,8	1,6	0	0
08.07.	12:54	3,2343	137435	0	56,9	42,1	0	11	0
08.07.	13:54	3,375	137439	0	57,8	41,2	0	22	0
08.07.	14:54	3,1875	137442	0	58,1	40,9	0	24	0
08.07.	15:54	3,4218	137445	0	56,1	42,9	0	10	0
08.07.	16:54	4,8593	137450	0	57,4	41,6	0	20	0
08.07.	17:54	5,4375	137456	0	57,1	41,9	0	18	0
08.07.	18:54	2,6406	137458	0	56,5	42,5	0	9	0
08.07.	19:54	2,375	137461	0	56,4	42,6	0	9	0
08.07.	20:54	1,875	137463	0	55,7	43,3	0	9	0
08.07.	21:55	1,8125	137464	0	56,9	42,1	0	14	0
08.07.	22:55	1,7187	137466	0	59,5	39,5	0	27	0
08.07.	23:55	1,7187	137468	0	57,2	41,8	0	10	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.07.	00:55	1,75	137470	0	58,9	40,1	0	6	0
09.07.	01:55	2,1562	137472	0	55,9	43,1	0	5	0
09.07.	02:55	1,9687	137474	0	59,4	39,6	0	25	0
09.07.	03:55	1,7656	137475	0	58	41	0	5	0
09.07.	04:55	1,75	137477	0	58	41	0	7	0
09.07.	05:55	1,5156	137479	0	58,6	40,4	0	13	0
09.07.	06:55	2,625	137481	0	55,7	43,3	0	0	0
09.07.	07:55	3,3437	137485	0	58,6	35,4	5	0	0
09.07.	08:55	2,8593	137488	0	30,4	58,6	10	0	0
09.07.	09:55	2,5	137490	0	30,4	68,2	0,4	0	0
09.07.	10:55	2,4062	137492	0	58,4	40,6	0	0	0
09.07.	11:55	2,5625	137495	0	58,4	33,4	7,2	0	0
09.07.	12:55	2,625	137498	0	54	43,8	1,2	0	0
09.07.	13:55	3	137501	0	57	34,8	7,2	0	0
09.07.	14:55	2,9375	137504	0	55,8	43,2	0	0	0
09.07.	15:55	2,5312	137506	0	54,6	44,4	0	0	0

09.07.	16:55	3,6093	137510	0	53	45,7	0,3	0	0
09.07.	17:55	2,8593	137513	0	56,8	42,2	0	0	0
09.07.	18:55	2,1562	137515	0	56,3	42,7	0	0	0
09.07.	19:55	1,75	137516	0	56,5	42,5	0	0	0
09.07.	20:55	1,75	137518	0	57,1	41,9	0	3	0
09.07.	21:55	1,4843	137520	0	55,1	43,9	0	1	0
09.07.	22:55	1,5468	137521	0	56,7	42,3	0	8	0
09.07.	23:55	1,7187	137523	0	56	43	0	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.07.	00:55	1,9062	137525	0	56,5	42,5	0	10	0
10.07.	01:55	1,8906	137527	0	56	43	0	9	0
10.07.	02:55	1,7187	137528	0	56,8	42,2	0	9	0
10.07.	03:55	1,7031	137530	0	56,6	42,4	0	9	0
10.07.	04:55	1,5312	137532	0	55,9	43,1	0	6	0
10.07.	05:55	1,6406	137533	0	57,6	41,4	0	9	0
10.07.	06:55	1,6562	137535	0	55,6	43,4	0	7	0
10.07.	07:55	1,7812	137537	0	55,7	43,3	0	7	0
10.07.	08:55	1,7031	137539	0	54,3	44,7	0	4	0
10.07.	09:55	1,7968	137540	0	51,6	46,7	0,7	0	0
10.07.	10:55	2,2343	137543	0	58,8	40,2	0	3	0
10.07.	11:55	1,3906	137544	0	51,3	47,7	0	0	0
10.07.	12:56	2,0312	137546	0	58,3	40,7	0	5	0
10.07.	13:56	2,5937	137549	0	57,5	41,5	0	7	0
10.07.	14:56	2,9843	137552	0	55,9	43,1	0	0	0
10.07.	15:56	2,5625	137554	0	53,6	45,4	0	0	0
10.07.	16:56	2,6562	137557	0	53,1	45,9	0	0	0
10.07.	17:56	2,9218	137560	0	53,8	45	0,2	0	0
10.07.	18:56	2,5	137562	0	49	49,6	0,4	0	0
10.07.	19:56	1,6093	137564	0	52,6	46,4	0	0	0
10.07.	20:56	1,6093	137565	0	41,7	54,1	3,2	0	0
10.07.	21:56	1,5	137567	0	53,7	45,3	0	0	0
10.07.	22:56	1,2187	137568	0	53,7	45,3	0	0	0
10.07.	23:56	1,7656	137570	0	53,5	45,5	0	1	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.07.	00:56	2,5156	137572	0	50,1	48,2	0,7	0	0
11.07.	01:56	1,7968	137574	0	45,3	50,7	3	0	0
11.07.	02:56	1,2656	137575	0	52,9	45,9	0,2	0	0
11.07.	03:56	1,7968	137577	0	53,6	45,4	0	0	0
11.07.	04:56	1,3906	137579	0	53,8	45,2	0	3	0
11.07.	05:56	1,1093	137580	0	53,6	45,4	0	2	0
11.07.	06:56	1,2656	137581	0	54,2	44,8	0	5	0
11.07.	07:56	1,8281	137583	0	51,5	47	0,5	2	0
11.07.	08:56	2,8906	137586	0	54,2	40,2	4,6	0	0
11.07.	09:56	3,2031	137589	0	51,8	46,2	1	0	0
11.07.	10:56	2,2656	137591	0	51,7	47,3	0	0	0
11.07.	11:56	1,9687	137593	0	53,4	45,6	0	3	0
11.07.	12:56	2,0625	137595	0	52,2	46,8	0	0	0
11.07.	13:56	2,1875	137597	0	52,1	46,9	0	0	0

11.07.	14:56	2,3437	137600	0	53,7	45,3	0	1	0
11.07.	15:56	2,25	137602	0	53,9	45,1	0	5	0
11.07.	16:56	2,0937	137604	0	53,3	45,7	0	3	0
11.07.	17:56	1,9375	137606	0	53,7	45,3	0	6	0
11.07.	18:56	1,9218	137608	0	53,5	45,5	0	5	0
11.07.	19:56	1,4375	137609	0	53,1	45,9	0	4	0
11.07.	20:56	1,1718	137611	0	54,3	44,7	0	6	0
11.07.	21:56	0,6875	137612	0	54,9	44,1	0	9	0
11.07.	22:56	1,0625	137613	0	55,4	43,6	0	12	0
11.07.	23:56	1,1562	137614	0	56	43	0	10	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.07.	00:56	1,1406	137615	0	54,8	44,2	0	9	0
12.07.	01:56	1,1562	137616	0	55,3	43,7	0	12	0
12.07.	02:57	1,1406	137617	0	56,4	42,6	0	12	0
12.07.	03:57	1,2031	137618	0	56	43	0	12	0
12.07.	04:57	1,0937	137620	0	55,3	43,7	0	11	0
12.07.	05:57	1	137621	0	55	44	0	12	0
12.07.	06:57	1,1718	137622	0	54,7	44,3	0	11	0
12.07.	07:57	1,6406	137623	0	53,8	45,2	0	11	0
12.07.	08:57	1,75	137625	0	54,1	44,9	0	8	0
12.07.	09:57	1,8125	137627	0	53,1	45,9	0	7	0
12.07.	10:57	1,8906	137629	0	48,9	48,8	1,3	3	0
12.07.	11:57	2	137631	0	53,7	45,3	0	5	0
12.07.	12:57	2,125	137633	0	54,8	44,2	0	4	0
12.07.	13:57	2,25	137635	0	54,6	44,4	0	3	0
12.07.	14:57	2,4218	137638	0	55,4	43,6	0	7	0
12.07.	15:57	1,9375	137640	0	54,9	44,1	0	8	0
12.07.	16:57	1,8281	137641	0	55,3	43,7	0	7	0
12.07.	17:57	2,0156	137643	0	55	44	0	6	0
12.07.	18:57	2,0312	137645	0	53,1	45,9	0	5	0
12.07.	19:57	1,7968	137647	0	52,8	46,2	0	3	0
12.07.	20:57	1,2187	137648	0	54,6	44,4	0	9	0
12.07.	21:57	1,1093	137650	0	54,3	44,7	0	9	0
12.07.	22:57	1,2343	137651	0	54,6	44,4	0	11	0
12.07.	23:57	1,1406	137652	0	55,5	43,5	0	13	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.07.	00:57	1,1875	137653	0	55,3	43,7	0	12	0
13.07.	01:57	1,2656	137654	0	56,2	42,8	0	12	0
13.07.	02:57	1,2812	137656	0	56	43	0	12	0
13.07.	03:57	1,2656	137657	0	55,7	43,3	0	12	0
13.07.	04:57	1,1875	137658	0	55,5	43,5	0	12	0
13.07.	05:57	1,1406	137659	0	55,2	43,8	0	12	0
13.07.	06:57	1,3125	137661	0	55,3	43,7	0	12	0
13.07.	07:57	1,6562	137662	0	53,5	45,5	0	12	0
13.07.	08:57	1,8593	137664	0	50,4	47,3	1,3	3	0
13.07.	09:57	2,1406	137666	0	51,2	47,8	0	1	0
13.07.	10:57	2,0937	137668	0	53,5	45,5	0	2	0
13.07.	11:57	1,9687	137670	0	54,5	44,5	0	7	0

13.07.	12:57	1,9531	137672	0	56,1	42,9	0	8	0
13.07.	13:57	1,9843	137674	0	55,9	43,1	0	9	0
13.07.	14:57	2,3437	137677	0	55	44	0	7	0
13.07.	15:57	2,3437	137679	0	53,5	45,5	0	8	0
13.07.	16:58	2,7812	137682	0	53,2	45,8	0	9	0
13.07.	17:58	2,6406	137684	0	53,7	45,3	0	12	0
13.07.	18:58	2,6406	137687	0	50,2	48,8	0	5	0
13.07.	19:58	2,3281	137689	0	52,5	46,5	0	0	0
13.07.	20:58	0,8437	137690	0	51,9	47,1	0	3	0
13.07.	21:58	0,7187	137691	0	53,6	45,4	0	9	0
13.07.	22:58	0,1875	137692	0	53,9	45,1	0	10	0
13.07.	23:58	0,3125	137692	0	53,4	45,6	0	12	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.07.	00:58	1,4531	137694	0	53,5	45,5	0	11	0
14.07.	01:58	1,3125	137695	0	53,1	45,9	0	9	0
14.07.	02:58	1,2812	137696	0	55,4	43,6	0	13	0
14.07.	03:58	0,6875	137697	0	55,2	43,8	0	14	0
14.07.	04:58	1,0156	137698	0	55,3	43,7	0	12	0
14.07.	05:58	7,5	137699	0	55,2	43,8	0	14	0
14.07.	06:58	1,1718	137700	0	53,8	45,2	0	12	0
14.07.	07:58	1,4687	137702	0	53,6	45,4	0	10	0
14.07.	08:58	1,5156	137703	0	51	48	0	6	0
14.07.	09:58	2,0781	137705	0	52,1	46,9	0	5	0
14.07.	10:58	2,4375	137708	0	52,4	46,6	0	4	0
14.07.	11:58	1,8593	137709	0	52,9	46,1	0	8	0
14.07.	12:58	1,8906	137711	0	51,8	47,2	0	5	0
14.07.	13:58	1,6093	137713	0	52,7	46,3	0	9	0
14.07.	14:58	1,9062	137715	0	52	47	0	2	0
14.07.	15:58	1,8593	137717	0	53	46	0	7	0
14.07.	16:58	1,7187	137718	0	53,2	45,8	0	12	0
14.07.	17:58	1,7656	137720	0	52,1	46,9	0	9	0
14.07.	18:58	1,5312	137722	0	54	45	0	12	0
14.07.	19:58	1,4218	137723	0	54,4	44,6	0	15	0
14.07.	20:58	1,2187	137724	0	53,4	45,6	0	12	0
14.07.	21:58	1	137725	0	53,9	45,1	0	15	0
14.07.	22:58	1,1093	137727	0	54,7	44,3	0	15	0
14.07.	23:58	0,8437	137727	0	54,1	44,9	0	13	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.07.	00:58	1,0625	137729	0	54,9	44,1	0	12	0
15.07.	01:58	1,4062	137730	0	55,7	43,3	0	14	0
15.07.	02:58	1,3125	137731	0	56,2	42,8	0	14	0
15.07.	03:58	1,3437	137733	0	55,5	43,5	0	10	0
15.07.	04:58	3,75	137733	0	50,9	48,1	0	0	0
15.07.	05:58	1,3281	137734	0	56,2	42,8	0	12	0
15.07.	06:58	1,0937	137735	0	55,6	43,4	0	11	0
15.07.	07:59	1,125	137737	0	56,2	42,8	0	0	0
15.07.	08:59	1,1718	137738	0	55,2	43,8	0	12	0
15.07.	09:59	1,6093	137739	0	54,2	44,8	0	12	0

15.07.	10:59	1,9062	137741	0	54,3	44,7	0	14	0
15.07.	11:59	1,9687	137743	0	53,6	45,4	0	12	0
15.07.	12:59	1,9843	137745	0	54,9	44,1	0	15	0
15.07.	13:59	1,8281	137747	0	54,6	44,4	0	14	0
15.07.	14:59	1,5625	137749	0	53,7	45,3	0	12	0
15.07.	15:59	1,2812	137750	0	54,2	44,8	0	16	0
15.07.	16:59	1,2343	137751	0	54,6	44,4	0	17	0
15.07.	17:59	1,2656	137752	0	54,6	44,4	0	17	0
15.07.	18:59	1,2343	137754	0	54,1	44,9	0	13	0
15.07.	19:59	1,2031	137755	0	55,2	43,8	0	17	0
15.07.	20:59	1,1406	137756	0	55	44	0	14	0
15.07.	21:59	1	137757	0	54,4	44,6	0	14	0
15.07.	22:59	1,1406	137758	0	54,3	44,7	0	15	0
15.07.	23:59	1,125	137759	0	55,7	43,3	0	16	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.07.	00:59	1,2343	137760	0	56,5	42,5	0	18	0
16.07.	01:59	1,3437	137762	0	56,7	42,3	0	17	0
16.07.	02:59	1,3125	137763	0	55,8	43,2	0	15	0
16.07.	03:59	1,3906	137764	0	55,5	43,5	0	12	0
16.07.	04:59	1,1875	137766	0	55,8	43,2	0	15	0
16.07.	05:59	1,0937	137767	0	54,7	44,3	0	9	0
16.07.	06:59	0,5312	137768	0	53,1	45,9	0	15	0
16.07.	07:59	0,0375	137768	0	53,5	45,5	0	20	0
16.07.	08:59	1,1562	137769	0	55,7	43,3	0	24	0
16.07.	09:59	1,5781	137771	0	55,2	43,8	0	25	0
16.07.	10:59	1,2812	137772	0	52,8	46,2	0	22	0
16.07.	11:59	1,6406	137774	0	54,7	44,3	0	27	0
16.07.	12:59	1,8437	137776	0	53,4	45,6	0	18	0
16.07.	13:59	2,1718	137778	0	52,2	46,8	0	15	0
16.07.	14:59	2,5	137780	0	51,6	47,4	0	10	0
16.07.	15:59	2,8593	137783	0	50	49	0	5	0
16.07.	16:59	2,75	137786	0	51,6	41,1	6,3	3	0
16.07.	17:59	1,4687	137788	0	51,4	47,6	0	4	0
16.07.	18:59	1,5468	137789	0	52,6	46,4	0	8	0
16.07.	19:59	1,5312	137791	0	49,8	49,2	0	7	0
16.07.	20:59	1,4218	137792	0	46,8	51,9	0,3	7	0
16.07.	22:00	1,5	137794	0	47	51,8	0,2	5	0
16.07.	23:00	1,7656	137795	0	48,8	49,8	0,4	7	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.07.	00:00	1,6093	137797	0	48,5	50,5	0	6	0
17.07.	01:00	1,7343	137799	0	47,9	50,9	0,2	8	0
17.07.	02:00	2,0781	137801	0	46	52,3	0,7	6	0
17.07.	03:00	1,7812	137803	0	50	49	0	8	0
17.07.	04:00	1,4531	137804	0	50,6	48,4	0	9	0
17.07.	05:00	1,5468	137806	0	50,4	48,6	0	11	0
17.07.	06:00	1,4531	137807	0	50,3	48,7	0	11	0
17.07.	07:00	1,5625	137809	0	52,4	46,6	0	15	0
17.07.	08:00	1,7031	137810	0	50,2	48,8	0	13	0

17.07.	09:00	1,5937	137812	0	49,6	49,4	0	12	0
17.07.	10:00	1,8281	137814	0	49,1	48,7	1,2	6	0
17.07.	11:00	2,2187	137816	0	49,4	49,6	0	6	0
17.07.	12:00	2,1562	137818	0	47,8	51,2	0	5	0
17.07.	13:00	2,2031	137820	0	49,8	49,2	0	6	0
17.07.	14:00	2,4062	137823	0	50,3	48,7	0	7	0
17.07.	15:00	2,4062	137825	0	49,8	48,4	0,8	6	0
17.07.	16:00	1,9687	137827	0	51	48	0	5	0
17.07.	17:00	1,9531	137829	0	53,3	45,7	0	13	0
17.07.	18:00	2,0312	137831	0	51,6	47,4	0	12	0
17.07.	19:00	1,6875	137833	0	52	47	0	13	0
17.07.	20:00	1,2968	137834	0	51,9	47,1	0	13	0
17.07.	21:00	1,1875	137835	0	52,3	46,7	0	16	0
17.07.	22:00	1,0312	137836	0	53,1	45,9	0	18	0
17.07.	23:00	1,0625	137837	0	52,4	46,6	0	18	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.07.	00:00	1,1875	137838	0	52,8	46,2	0	18	0
18.07.	01:00	1,1406	137840	0	54	44,3	0,7	0	0
18.07.	02:00	1,1718	137841	0	53,7	45,3	0	20	0
18.07.	03:00	1,1875	137842	0	54,1	44,9	0	18	0
18.07.	04:00	1,125	137843	0	54	45	0	20	0
18.07.	05:00	1,0625	137844	0	54,5	44,5	0	21	0
18.07.	06:00	1,125	137845	0	53,9	45,1	0	21	0
18.07.	07:00	1,2656	137847	0	53	46	0	19	0
18.07.	08:00	1,5781	137848	0	52,6	46,4	0	19	0
18.07.	09:00	1,7031	137850	0	51,7	47,3	0	14	0
18.07.	10:00	1,7812	137852	0	50	49	0	11	0
18.07.	11:00	1,8281	137853	0	51,2	47,8	0	13	0
18.07.	12:01	1,875	137855	0	53,7	45,3	0	17	0
18.07.	13:01	2	137857	0	52,4	46,6	0	11	0
18.07.	14:01	1,7343	137859	0	52,9	46,1	0	14	0
18.07.	15:01	1,7187	137861	0	53,5	45,5	0	15	0
18.07.	16:01	2,0625	137863	0	48,5	49,9	0,6	4	0
18.07.	17:01	1,8125	137865	0	51,7	47,3	0	10	0
18.07.	18:01	1,2656	137866	0	53,3	45,7	0	17	0
18.07.	19:01	1,5625	137867	0	51,9	47,1	0	15	0
18.07.	20:01	1,3437	137869	0	51,8	47,2	0	17	0
18.07.	21:01	1,1093	137870	0	51,6	47,4	0	14	0
18.07.	22:01	1,0781	137871	0	51,2	47,8	0	16	0
18.07.	23:01	1,0937	137872	0	51,8	47,2	0	20	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.07.	00:01	1,0625	137873	0	52,3	46,7	0	20	0
19.07.	01:01	1,0781	137874	0	53,3	45,7	0	22	0
19.07.	02:01	1,0781	137875	0	53,9	45,1	0	24	0
19.07.	03:01	1,125	137876	0	53,4	45,6	0	22	0
19.07.	04:01	1,1093	137878	0	53,3	45,7	0	23	0
19.07.	05:01	1,125	137879	0	53,3	45,7	0	22	0
19.07.	06:01	1,125	137880	0	53,2	45,8	0	22	0

19.07.	07:01	1,1718	137881	0	53,4	45,6	0	27	0
19.07.	08:01	1,3906	137882	0	51,1	47,9	0	23	0
19.07.	09:01	1,5312	137884	0	51,2	47,8	0	20	0
19.07.	10:01	1,75	137886	0	50,8	48,2	0	12	0
19.07.	11:01	1,7812	137887	0	48	50,8	0,2	10	0
19.07.	12:01	1,875	137889	0	51,5	47,5	0	14	0
19.07.	13:01	1,875	137891	0	52,4	46,6	0	12	0
19.07.	14:01	1,8593	137893	0	52,5	46,5	0	16	0
19.07.	15:01	1,9531	137895	0	53,1	45,9	0	11	0
19.07.	16:01	2,0468	137897	0	53,6	45,4	0	15	0
19.07.	17:01	2,1562	137899	0	52,4	46,6	0	16	0
19.07.	18:01	2,0625	137901	0	51,2	47,8	0	16	0
19.07.	19:01	1,8281	137903	0	51,3	47,7	0	18	0
19.07.	20:01	1,5625	137905	0	51,2	47,8	0	17	0
19.07.	21:01	1,1093	137906	0	52,1	46,9	0	18	0
19.07.	22:01	0,5312	137907	0	51,9	47,1	0	19	0
19.07.	23:01	1,0156	137908	0	52,1	46,9	0	19	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.07.	00:01	1,0625	137909	0	52,3	46,7	0	21	0
20.07.	01:01	1,1406	137910	0	53	46	0	23	0
20.07.	02:02	1,1718	137911	0	52,9	46,1	0	20	0
20.07.	03:02	1,125	137912	0	53,1	45,9	0	24	0
20.07.	04:02	1,125	137913	0	53	46	0	25	0
20.07.	05:02	1,1093	137914	0	53,5	45,5	0	25	0
20.07.	06:02	1,0625	137916	0	52,5	46,5	0	23	0
20.07.	07:02	1,2343	137917	0	52,6	46,4	0	26	0
20.07.	08:02	1,5156	137918	0	51,3	47,7	0	24	0
20.07.	09:02	1,5312	137920	0	50,8	48,2	0	24	0
20.07.	10:02	1,75	137922	0	51,2	47,8	0	17	0
20.07.	11:02	1,7812	137923	0	51,9	47,1	0	20	0
20.07.	12:02	1,8437	137925	0	50,3	48,7	0	10	0
20.07.	13:02	1,9843	137927	0	53,3	45,7	0	8	0
20.07.	14:02	2,1093	137929	0	53,6	45,4	0	10	0
20.07.	15:02	1,9531	137931	0	53,2	45,8	0	12	0
20.07.	16:02	2,0468	137933	0	51,4	47,2	0,4	10	0
20.07.	17:02	2,2656	137936	0	52,4	46,6	0	11	0
20.07.	18:02	2,2031	137938	0	52,6	46,4	0	16	0
20.07.	19:02	1,9062	137940	0	51,4	47,6	0	19	0
20.07.	20:02	1,6406	137941	0	52,1	46,9	0	17	0
20.07.	21:02	1,25	137943	0	52,2	46,8	0	19	0
20.07.	22:02	1,0312	137944	0	52,5	46,5	0	20	0
20.07.	23:02	1,0625	137945	0	51,8	47,2	0	19	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.07.	00:02	1,125	137946	0	52,8	46,2	0	22	0
21.07.	01:02	1,1406	137947	0	54	45	0	23	0
21.07.	02:02	1,0781	137948	0	53,3	45,7	0	23	0
21.07.	03:02	1,0625	137949	0	54	45	0	25	0
21.07.	04:02	1,0937	137950	0	54,2	44,8	0	23	0

21.07.	05:02	1,0937	137951	0	53,4	45,6	0	23	0
21.07.	06:02	1,0625	137952	0	53,4	45,6	0	25	0
21.07.	07:02	1,25	137954	0	52,5	46,5	0	24	0
21.07.	08:02	1,5625	137955	0	52	47	0	22	0
21.07.	09:02	1,5937	137957	0	51	48	0	22	0
21.07.	10:02	1,8125	137958	0	51,1	47,9	0	17	0
21.07.	11:02	1,9218	137960	0	52,4	46,6	0	9	0
21.07.	12:02	2,0156	137962	0	50,1	48,6	0,3	11	0
21.07.	13:02	2,0625	137964	0	53,9	45,1	0	13	0
21.07.	14:02	2,3125	137967	0	52,3	46,7	0	13	0
21.07.	15:03	2,2656	137969	0	45	50,3	3,7	0	0
21.07.	16:03	2,3593	137971	0	51,5	47,5	0	9	0
21.07.	17:03	2,25	137974	0	52,7	46,3	0	21	0
21.07.	18:03	2,25	137976	0	52,2	46,8	0	19	0
21.07.	19:03	2,0156	137978	0	52,2	46,8	0	21	0
21.07.	20:03	1,7343	137980	0	52,5	46,5	0	19	0
21.07.	21:03	1,2656	137981	0	51,5	47,5	0	17	0
21.07.	22:03	1,1406	137982	0	51,6	47,4	0	19	0
21.07.	23:03	1,2031	137983	0	52	47	0	21	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.07.	00:03	1,25	137985	0	52,2	46,8	0	23	0
22.07.	01:03	1,2343	137986	0	53,4	45,6	0	24	0
22.07.	02:03	1,2187	137987	0	54	45	0	23	0
22.07.	03:03	1,0937	137988	0	54	45	0	24	0
22.07.	04:03	1,2343	137989	0	54,3	44,7	0	25	0
22.07.	05:03	1,4531	137991	0	52,6	46,4	0	22	0
22.07.	06:03	1,3906	137992	0	51,2	47,8	0	13	0
22.07.	07:03	1,6718	137994	0	52	47	0	23	0
22.07.	08:03	1,7656	137996	0	50,2	48,8	0	21	0
22.07.	09:03	1,8125	137997	0	51	48	0	17	0
22.07.	10:03	2,0468	137999	0	51,2	47,8	0	15	0
22.07.	11:03	2,1875	138002	0	51,9	47,1	0	20	0
22.07.	12:03	2,1718	138004	0	46,2	49,4	3,4	14	0
22.07.	13:03	2,3593	138006	0	46,2	46,1	6,7	4	0
22.07.	14:03	2,2031	138008	0	51,7	47,3	0	21	0
22.07.	15:03	2,3593	138011	0	52	40,3	6,7	0	0
22.07.	16:03	2,6093	138013	0	51	48	0	24	0
22.07.	17:03	2,2968	138016	0	52,9	46,1	0	27	0
22.07.	18:03	2,3281	138018	0	52,5	46,5	0	26	0
22.07.	19:03	2,0312	138020	0	53,6	45,4	0	26	0
22.07.	20:03	1,5312	138022	0	52,2	46,8	0	23	0
22.07.	21:03	1,2812	138023	0	53,2	45,8	0	23	0
22.07.	22:03	1,25	138024	0	51,4	47,6	0	20	0
22.07.	23:03	1,25	138025	0	52,9	46,1	0	24	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.07.	00:03	1,3281	138027	0	53,2	45,8	0	25	0
23.07.	01:03	1,5156	138028	0	54,6	44,4	0	24	0
23.07.	02:03	1,4843	138030	0	54,3	44,7	0	24	0

23.07.	03:03	1,625	138031	0	54,8	44,2	0	22	0
23.07.	04:03	1,625	138033	0	52,7	46,3	0	17	0
23.07.	05:04	1,5312	138034	0	52,3	46,7	0	18	0
23.07.	06:04	1,5937	138036	0	52,3	46,7	0	16	0
23.07.	07:04	1,8281	138038	0	52	47	0	19	0
23.07.	08:04	2,0312	138040	0	52,6	46,4	0	22	0
23.07.	09:04	2,0468	138042	0	50	49	0	9	0
23.07.	10:04	2,0312	138044	0	50,8	48,2	0	13	0
23.07.	11:04	2,2343	138046	0	46,5	51,6	0,9	12	0
23.07.	12:04	2,1875	138048	0	49,9	49,1	0	16	0
23.07.	13:04	2,2656	138051	0	49,1	49,9	0	19	0
23.07.	14:04	2,3281	138053	0	49,9	49,1	0	6	0
23.07.	15:04	2,2656	138055	0	35,9	54,2	8,9	12	0
23.07.	16:04	2,4843	138058	0	26,3	62,1	10,6	7	0
23.07.	17:04	2,2812	138060	0	35,9	63,1	0	15	0
23.07.	18:04	2,2343	138062	0	49,5	49,5	0	20	0
23.07.	19:04	1,8281	138064	0	52,1	46,9	0	22	0
23.07.	20:04	1,4687	138066	0	51,9	47,1	0	21	0
23.07.	21:04	1,4375	138067	0	52,4	46,6	0	21	0
23.07.	22:04	1,2343	138068	0	52,5	46,5	0	23	0
23.07.	23:04	1,2968	138070	0	53	46	0	24	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.07.	00:04	1,25	138071	0	52,4	46,6	0	22	0
24.07.	01:04	1,2968	138072	0	52,4	46,6	0	25	0
24.07.	02:04	1,5937	138074	0	49,8	49,2	0	19	0
24.07.	03:04	1,6875	138075	0	51,4	47,6	0	17	0
24.07.	04:04	1,625	138077	0	53	46	0	19	0
24.07.	05:04	1,4531	138078	0	52,1	46,9	0	19	0
24.07.	06:04	1,5781	138080	0	51,8	47,2	0	17	0
24.07.	07:04	1,5781	138082	0	50,7	48,3	0	18	0
24.07.	08:04	1,7343	138083	0	50,2	48,6	0,2	19	0
24.07.	09:04	1,6875	138085	0	49,2	49,8	0	11	0
24.07.	10:04	1,9687	138087	0	47	52	0	7	0
24.07.	11:04	1,9218	138089	0	49,2	49,8	0	8	0
24.07.	12:04	2,0156	138091	0	30,5	60,3	8,2	6	0
24.07.	13:04	1,8281	138093	0	30,5	68,5	0	17	0
24.07.	14:04	2,1875	138095	0	44,7	49,9	4,4	12	0
24.07.	15:04	2,3593	138097	0	48,3	50,7	0	19	0
24.07.	16:04	2,375	138100	0	35,9	56,7	6,4	12	0
24.07.	17:04	2,2812	138102	0	43,2	52,9	2,9	25	0
24.07.	18:04	2,1406	138104	0	43,2	55,8	0	25	0
24.07.	19:04	2,0781	138106	0	47,7	51,3	0	23	0
24.07.	20:05	1,8437	138108	0	51,3	47,7	0	19	0
24.07.	21:05	1,3437	138109	0	51,2	47,8	0	19	0
24.07.	22:05	1,2031	138111	0	51,3	47,7	0	24	0
24.07.	23:05	1,2187	138112	0	51,8	47,2	0	25	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.07.	00:05	1,2968	138113	0	51,2	47,8	0	23	0

25.07.	01:05	1,4062	138114	0	50,8	48,2	0	22	0
25.07.	02:05	1,3125	138116	0	52	47	0	25	0
25.07.	03:05	1,3437	138117	0	52	47	0	27	0
25.07.	04:05	1,3437	138118	0	52,1	46,9	0	25	0
25.07.	05:05	1,2187	138120	0	53,4	45,6	0	28	0
25.07.	06:05	1,0468	138121	0	52,3	46,7	0	25	0
25.07.	07:05	1,2968	138122	0	51,3	47,7	0	29	0
25.07.	08:05	1,5937	138124	0	50,1	48,9	0	27	0
25.07.	09:05	1,75	138125	0	51,6	47,4	0	21	0
25.07.	10:05	1,8906	138127	0	50,6	48,4	0	11	0
25.07.	11:05	1,875	138129	0	51,2	47,8	0	18	0
25.07.	12:05	2,0937	138131	0	52,2	46,8	0	28	0
25.07.	13:05	2,3906	138134	0	54,7	44,3	0	25	0
25.07.	14:05	2,375	138136	0	55,2	43,7	0,1	25	0
25.07.	15:05	2,3906	138138	0	53,2	45,8	0	30	0
25.07.	16:05	2,3906	138141	0	53,4	45,6	0	33	0
25.07.	17:05	2,3125	138143	0	52,5	46,5	0	31	0
25.07.	18:05	2,2656	138145	0	53,8	45,2	0	35	0
25.07.	19:05	2,0312	138147	0	52,4	46,6	0	34	0
25.07.	20:05	1,6718	138149	0	52,1	46,9	0	28	0
25.07.	21:05	1,2031	138150	0	51,9	47,1	0	26	0
25.07.	22:05	1,0312	138151	0	52,6	46,4	0	27	0
25.07.	23:05	1,0468	138152	0	52,8	46,2	0	29	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.07.	00:05	1,0625	138153	0	53,1	45,9	0	28	0
26.07.	01:05	1,1406	138155	0	55	44	0	29	0
26.07.	02:05	1,0937	138156	0	53,6	45,4	0	29	0
26.07.	03:05	1,1093	138157	0	53,6	45,4	0	29	0
26.07.	04:05	1,0468	138158	0	53,8	45,2	0	29	0
26.07.	05:05	1,0781	138159	0	53,7	45,3	0	30	0
26.07.	06:05	1	138160	0	53,5	45,5	0	30	0
26.07.	07:05	1,1875	138161	0	52,7	46,3	0	32	0
26.07.	08:05	1,5625	138163	0	51,1	47,9	0	30	0
26.07.	09:05	1,7343	138164	0	52,1	46,9	0	25	0
26.07.	10:06	1,7187	138166	0	52,1	46,9	0	24	0
26.07.	11:06	1,7656	138168	0	52	47	0	0	0
26.07.	12:06	1,9375	138170	0	53,3	45,7	0	30	0
26.07.	13:06	2,1562	138172	0	54,5	44,5	0	26	0
26.07.	14:06	2,2031	138174	0	55,1	43,9	0	28	0
26.07.	15:06	2,0781	138176	0	54,2	44,8	0	33	0
26.07.	16:06	2,1093	138178	0	53,3	45,7	0	33	0
26.07.	17:06	2,0468	138180	0	53,4	45,6	0	34	0
26.07.	18:06	1,9531	138182	0	52,1	46,9	0	34	0
26.07.	19:06	1,7812	138184	0	51,7	47,3	0	31	0
26.07.	20:06	1,625	138186	0	52,5	46,5	0	29	0
26.07.	21:06	1,3125	138187	0	53	46	0	28	0
26.07.	22:06	1,25	138188	0	52	47	0	27	0
26.07.	23:06	1,2187	138190	0	53	46	0	27	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.07.	00:06	1,1093	138191	0	53,3	45,7	0	28	0
27.07.	01:06	1,1718	138192	0	53,3	45,7	0	28	0
27.07.	02:06	1,0781	138193	0	53,3	45,7	0	29	0
27.07.	03:06	1,1406	138194	0	53,8	45,2	0	30	0
27.07.	04:06	1,0625	138195	0	53,4	45,6	0	29	0
27.07.	05:06	1,0156	138196	0	53,2	45,8	0	30	0
27.07.	06:06	1,0156	138197	0	53	46	0	29	0
27.07.	07:06	1,2031	138198	0	53	46	0	32	0
27.07.	08:06	1,5312	138200	0	51,2	47,8	0	31	0
27.07.	09:06	1,7187	138202	0	52,4	46,6	0	25	0
27.07.	10:06	1,7812	138203	0	51,3	47,7	0	24	0
27.07.	11:06	1,7812	138205	0	53,5	45,5	0	28	0
27.07.	12:06	2	138207	0	53,7	45,3	0	30	0
27.07.	13:06	2,1718	138209	0	55,5	43,5	0	31	0
27.07.	14:06	2,2187	138212	0	54,2	44,8	0	30	0
27.07.	15:06	2,3281	138214	0	55,8	43,2	0	30	0
27.07.	16:06	2,3281	138216	0	53,5	45,5	0	33	0
27.07.	17:06	2,25	138218	0	55	44	0	35	0
27.07.	18:06	2,0781	138220	0	52,4	46,6	0	35	0
27.07.	19:06	1,7812	138222	0	52,9	46,1	0	32	0
27.07.	20:06	1,4218	138224	0	52,9	46,1	0	29	0
27.07.	21:06	1,3281	138225	0	52,2	46,8	0	26	0
27.07.	22:06	1,0937	138226	0	52,7	46,3	0	28	0
27.07.	23:06	1,2031	138227	0	53,1	45,9	0	26	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.07.	00:07	1,125	138228	0	52,6	46,4	0	27	0
28.07.	01:07	1,1718	138230	0	53,2	45,8	0	26	0
28.07.	02:07	1,3125	138231	0	51,4	47,6	0	26	0
28.07.	03:07	1,6562	138233	0	51,2	47,8	0	25	0
28.07.	04:07	1,5625	138234	0	50,4	48,6	0	25	0
28.07.	05:07	1,6875	138236	0	49,9	49,1	0	25	0
28.07.	06:07	1,4687	138237	0	48,8	50,2	0	27	0
28.07.	07:07	1,2968	138239	0	53,6	45,4	0	13	0
28.07.	08:07	1,1718	138240	0	51,5	47,5	0	25	0
28.07.	09:07	1,4375	138241	0	50,9	48,1	0	30	0
28.07.	10:07	1,5156	138243	0	51,2	47,8	0	33	0
28.07.	11:07	2,0156	138245	0	48,8	50,2	0	25	0
28.07.	12:07	2,0781	138247	0	52,6	46,4	0	34	0
28.07.	13:07	2,2187	138249	0	47,2	51,8	0	33	0
28.07.	14:07	2,4375	138251	0	48,5	50,5	0	25	0
28.07.	15:07	2,5937	138254	0	46,2	52,8	0	5	0
28.07.	16:07	2,2343	138256	0	50,1	48,9	0	19	0
28.07.	17:07	2,8125	138259	0	48	51	0	14	0
28.07.	18:07	2,0781	138261	0	49,3	49,7	0	19	0
28.07.	19:07	1,8593	138263	0	51,5	47,5	0	15	0
28.07.	20:07	1,4375	138264	0	50,1	48,9	0	20	0
28.07.	21:07	1,1562	138266	0	53,5	45,5	0	23	0
28.07.	22:07	1,0156	138267	0	51,4	47,6	0	25	0

28.07.	23:07	0,6875	138268	0	52,4	46,6	0	26	0
--------	-------	--------	--------	---	------	------	---	----	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.07.	00:07	1,1718	138269	0	52,7	46,3	0	28	0
29.07.	01:07	1,25	138270	0	52,4	46,6	0	27	0
29.07.	02:07	1,0312	138271	0	53,7	45,3	0	27	0
29.07.	03:07	1,3593	138272	0	53	46	0	24	0
29.07.	04:07	1,4531	138274	0	52,8	46,2	0	25	0
29.07.	05:07	0,0625	138275	0	54,5	44,5	0	28	0
29.07.	06:07	0,375	138276	0	52,9	46,1	0	27	0
29.07.	07:07	1,0312	138277	0	57,8	41,2	0	25	0
29.07.	08:07	2,0312	138279	0	46,9	52,1	0	23	0
29.07.	09:07	1,6718	138280	0	53	46	0	13	0
29.07.	10:07	1,7031	138282	0	48,3	50,5	0,2	14	0
29.07.	11:07	2,0156	138284	0	46,4	51,4	1,2	6	0
29.07.	12:07	1,9687	138286	0	51	48	0	4	0
29.07.	13:07	2,0781	138288	0	47,3	51,7	0	8	0
29.07.	14:08	2,3437	138291	0	45,5	53,5	0	7	0
29.07.	15:08	2,0937	138293	0	47,8	51,2	0	15	0
29.07.	16:08	2,1406	138295	0	44,8	54,2	0	14	0
29.07.	17:08	2,6562	138297	0	46,1	52,7	0,2	14	0
29.07.	18:08	3,0156	138300	0	45,3	53,7	0	10	0
29.07.	19:08	2,5625	138303	0	45,1	53,9	0	8	0
29.07.	20:08	2,125	138305	0	47	52	0	8	0
29.07.	21:08	1,5156	138307	0	51,5	47,5	0	9	0
29.07.	22:08	1,1718	138308	0	50,1	48,9	0	10	0
29.07.	23:08	0,5937	138309	0	50,4	48,6	0	16	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.07.	00:08	1,0156	138310	0	50,2	48,8	0	19	0
30.07.	01:08	1,0937	138311	0	50,2	48,8	0	21	0
30.07.	02:08	1,0937	138312	0	51,4	47,6	0	23	0
30.07.	03:08	0,0625	138313	0	52,5	46,5	0	24	0
30.07.	04:08	1,4375	138314	0	51	48	0	0	0
30.07.	05:08	0,5312	138315	0	52,5	46,5	0	26	0
30.07.	06:08	0,3125	138315	0	52,6	46,4	0	25	0
30.07.	07:08	0,875	138316	0	52	47	0	27	0
30.07.	08:08	1,2343	138317	0	50	49	0	25	0
30.07.	09:08	1,4375	138319	0	50,2	48,8	0	24	0
30.07.	10:08	1,5625	138320	0	53,8	45,2	0	24	0
30.07.	11:08	1,6718	138322	0	50,7	48,3	0	23	0
30.07.	12:08	1,5625	138323	0	51,8	47,2	0	21	0
30.07.	13:08	1,5937	138325	0	55,6	43,4	0	22	0
30.07.	14:08	1,7187	138327	0	54,2	44,8	0	24	0
30.07.	15:08	1,6875	138328	0	55,3	43,7	0	25	0
30.07.	16:08	1,7031	138330	0	52,9	46,1	0	25	0
30.07.	17:08	1,4218	138331	0	53	46	0	27	0
30.07.	18:08	1,4062	138333	0	51,4	47,6	0	26	0
30.07.	19:08	1,3437	138334	0	50,8	48,2	0	26	0
30.07.	20:08	1,25	138335	0	51,9	47,1	0	26	0

30.07.	21:08	1,125	138337	0	51,6	47,4	0	26	0
30.07.	22:08	1,3593	138338	0	51	48	0	20	0
30.07.	23:08	1,25	138339	0	50,5	48,5	0	23	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
31.07.	00:08	1,1562	138340	0	51,4	47,6	0	25	0
31.07.	01:08	1,1093	138341	0	51,7	47,3	0	27	0
31.07.	02:08	1,0625	138343	0	52,6	46,4	0	29	0
31.07.	03:08	1,0468	138344	0	52,9	46,1	0	29	0
31.07.	04:08	1,1093	138345	0	52,2	46,8	0	29	0
31.07.	05:09	0,8437	138346	0	52	47	0	29	0
31.07.	06:09	0,6562	138346	0	52	47	0	30	0
31.07.	07:09	1,1093	138348	0	52	47	0	32	0
31.07.	08:09	1,625	138349	0	44,7	54,3	0	29	0
31.07.	09:09	1,625	138351	0	52,2	46,8	0	29	0
31.07.	10:09	1,6875	138352	0	49,5	49,5	0	27	0
31.07.	11:09	1,7656	138354	0	52,2	46,8	0	24	0
31.07.	12:09	1,7031	138356	0	49,5	49,5	0	12	0
31.07.	13:09	2	138358	0	55,4	43,6	0	14	0
31.07.	14:09	2,2656	138360	0	43,8	52,9	2,3	12	0
31.07.	15:09	2,4687	138363	0	52,4	46,6	0	10	0
31.07.	16:09	2,4687	138365	0	52,4	46,6	0	28	0
31.07.	17:09	2	138367	0	52,2	46,8	0	29	0
31.07.	18:09	1,8281	138369	0	51,9	47,1	0	32	0
31.07.	19:09	1,6562	138371	0	50,9	48,1	0	29	0
31.07.	20:09	1,3125	138372	0	51,8	47,2	0	27	0
31.07.	21:09	1,1093	138373	0	52,2	46,8	0	28	0
31.07.	22:09	0,5312	138374	0	52	47	0	30	0
31.07.	23:09	1,0312	138375	0	52,4	46,6	0	31	0

CONSORZIO "VALLE CRATT"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

E

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.

VIETRAND

Sede Forem. in Fiom, CS

Discarica di San Giovanni in Fiore

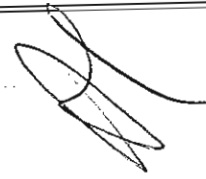
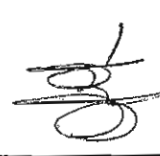
Località Vetrano

Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	CH4	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
28/06/2018	CH4	flussi	0,00	Lung. la rete di captazione del biogas	
26/11/2018	CH4	flussi	0,00	Lung. la rete di captazione del biogas	

 Pap: 21

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

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

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
26/07/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/8/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
27/09/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
31/10/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,70	17,70	17,80	17,80	
	H2S	p.p.m.	0,00	0,00	0,00	0,00	
26/11/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,80	17,70	17,70	
	H2S	p.p.m.					
	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. 34

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.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 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERMQUALITY

Rapporto di prova n. 201903265 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 08-ago-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-lug-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903265

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Monte

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Discarica RSU Reparto: Area discarica	Sostanze inquinante: Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica Interna a Monte	Temperat. ambiente: ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temp. degli aeroformi: --	°C
	Velocità di flusso: --	m/s
	Portata di flusso: --	Nm³/h
	Portata d'aspirazione: 14	l/min.
	Ugello: --	mm
	Inizio prelievo ore: 07:00 del 29/07/19	h:m
	Fine prelievo ore: 07:00 del 30/07/19	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 07:00 - 07:00 prelievo di 24h)	33,89	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----->

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 ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107 I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione 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. 201903265 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 08-ago-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-lug-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903265

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

Rapporto di prova n.	201903266	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	08-ago-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	29-lug-19		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201903266		

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: °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: 07:10 del 29/07/19 h:m
		Fine prelievo ore: 07:10 del 30/07/19 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 07:10 - 07:10 prelievo di 24h)	18,99	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° 5700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201903266 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 08-ago-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-lug-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903266

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
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 Vitoio
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo nr. 800

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

CERTIFICATO N° 5700

UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERNQUALITY

Rapporto di prova n. 201903290 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 08-ago-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-lug-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903290

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
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464	Portata d'aspirazione: 16,5	l/min.
S 16°45'44",2188	Ugello: --	mm
	Inizio prelievo ore: 07:55 del 30/07/19	h:m
	Fine prelievo ore: 07:55 del 31/07/19	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 07:55 - 07:55 prelievo di 24h)	26,7	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. 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. 201903290 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 08-ago-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-lug-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903290

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:	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: 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
(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
AISO n° 302

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 orofitofitiche - Coop ITALIA validazione COOP per la
ricerca di fitofarmaci su matrici orofitofitiche.

CERTIFICAZIONE ISO 9001
UNI EN ISO 9001:2008
Attestato con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTIMINUTY

Rapporto di prova n.	201903289	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	08-ago-19		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	30-lug-19		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201903289		

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:	13	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:30 del 30/07/19	h:m
		Fine prelievo ore:	07:30 del 31/07/19	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	18,72	m³
		Volume prelevato:	17,150	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

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

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 07:30 - 07:30 prelievo di 24h)	27,21	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. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvichimica.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 CERTINQUALITY

Rapporto di prova n. 201903289 Pag. 2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 08-ago-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-lug-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903289

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

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.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. 201903291 Pag 1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 08-ago-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-lug-19 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903291

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:	29,7	°C
Tiraggio:	--	Temp. degli aeroformi:	32,8	°C
Forma e sez. camino: Circolare m²	0,30	Velocità di flusso:	0,44	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	424	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	Concentrazione limite
				g/h	
Polveri =	0,017	mg/m³	0,001	0,0	-----
CH4 =	19,8	%	0,1		-----
CO2 =	61,1	%	0,1		-----
O2 =	1,01	%	0,1		-----
H2S =	0,5	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---->



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

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTIMILITARY

Rapporto di prova n. 201903291 Pag 2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 08-ago-19
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : C/da Cutura
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 30-lug-19 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201903291

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	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	--	Ugello:	--	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Inizio prelievo ore:	08:15	h:m
Velocità media:	--	Fine prelievo ore:	14:15	h:m
Portata anidra:	--	Durata prelievo:	06:00	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 (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 Electrochimico

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) Ammoniacca <	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 aeroformi, 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 Vito
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo n°3300



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

<u>31</u> 17/6/2018	Controllo biogas	Ricaricamento Cantilina dopo verifica del Cor tutore	Lo 1 frumento vieni Allocated e fornire regolamento	Beni Pignori	<i>[Signature]</i>
<u>32</u>					
<u>33</u>					