

CONSORZIO "VALLE CRATI"

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

Prot. N° 350
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 03.04.2018

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 sito il Località "Vetrano" Comune di San Giovanni in Fiore CS.
Giudizio di compatibilità (VIA), Valutazione di incidenza (VI) e Autorizzazione Integrate Ambientale per il progetto di "Ampliamento volumetrico di scarica sru loc. Vetrano San Giovanni in Fiore CS".
A.I.A., D.D.G. nr. 2.086 del 20.02.2012.
Invio dati per adempimenti Monitoraggio relativo alle sole emissioni. Periodo Febbraio 2018.

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 "Febbraio 2018".

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 Procedimento
(Responsabile Ufficio Tecnico Consortile)
(Ing. Pasquale Russo)

Consorzio “Valle Crati”

87036 Rende CS

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

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE ADEMPIMENTI MONITORAGGIO Periodo Febbraio 2018

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 tecnico – Ing. Pasquale Russo

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for FEB. 2018

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

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

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	8.4	11.6	11.30	4.7	4.00	9.9	0.0	0.0	0.5	11.3	11.30	SSE
2	11.2	16.1	20.00	8.5	0.30	7.1	0.0	3.0	2.3	53.1	19.00	SW
3	10.3	14.1	7.00	6.6	23.00	8.0	0.0	5.4	9.8	70.8	14.00	SSW
4	6.8	10.8	12.30	3.6	20.30	11.5	0.0	0.0	2.7	72.4	7.00	SSW
5	5.4	6.4	9.00	4.1	4.00	12.8	0.0	0.0	0.0	1.6	11.30	SSW
6	8.1	10.2	22.30	6.2	4.00	10.2	0.0	0.2	3.9	51.5	20.00	SW
7	9.2	12.8	12.00	6.6	00.00	9.1	0.0	0.2	3.2	56.3	7.30	SW
8	8.5	11.6	10.30	5.3	00.00	9.8	0.0	0.0	9.0	56.3	16.30	SW
9	6.6	9.2	8.30	3.9	4.30	11.7	0.0	0.2	0.0	17.7	00.00	SW
10	4.8	5.7	00.00	4.0	7.30	13.4	0.0	0.2	20.6	82.1	17.00	SW
11	5.7	9.0	11.30	3.4	00.00	12.6	0.0	0.0	2.7	61.2	0.30	S
12	6.4	10.2	13.00	3.2	2.30	11.9	0.0	0.4	1.6	38.6	11.30	S
13	5.8	9.7	11.30	2.5	00.00	12.5	0.0	0.6	2.7	51.5	14.30	SSW
14	4.4	7.0	10.30	2.4	0.30	13.9	0.0	0.2	5.6	64.4	22.00	SSW
15	3.1	4.4	11.00	2.0	4.30	15.2	0.0	0.0	17.2	72.4	3.30	S
16	6.3	10.7	13.30	3.2	1.00	12.0	0.0	0.0	1.0	35.4	0.30	SE
17	7.9	11.2	11.00	4.6	3.00	10.4	0.0	0.0	0.2	14.5	11.30	SE
18	8.7	11.2	12.30	6.8	5.30	9.6	0.0	0.0	0.0	8.0	12.00	SE
19	8.1	11.1	10.30	6.4	5.30	10.2	0.0	0.0	0.3	16.1	10.30	SE
20	7.0	9.1	9.00	5.4	23.00	11.3	0.0	0.0	0.5	29.0	20.00	SE
21	5.7	7.3	15.00	4.3	23.00	12.6	0.0	0.0	0.2	19.3	15.30	SSW
22	6.9	10.2	13.00	3.9	4.00	11.3	0.0	0.0	1.1	29.0	9.00	SSW
23	8.1	10.1	16.30	5.4	00.00	10.2	0.0	0.0	6.4	56.3	15.30	N
24	7.3	11.1	13.00	5.4	0.30	11.0	0.0	0.0	8.2	86.9	15.30	W
25	5.4	8.7	8.30	2.7	17.30	12.9	0.0	0.0	6.6	59.5	22.00	W
26	3.4	6.8	11.30	1.2	00.00	14.9	0.0	0.4	11.9	96.6	16.30	WSW
27	3.1	7.0	9.30	-0.1	23.00	15.2	0.0	0.4	3.1	57.9	10.30	SSW
28	0.9	3.3	9.30	-0.8	3.00	17.4	0.0	0.6	0.0	12.9	2.00	S
	6.6	16.1	2	-0.8	28	328.5	0.0	11.9	4.3	96.6	26	SW

Max >= 32.0: 0
 Max <= 0.0: 0
 Min <= 0.0: 2
 Min <= -18.0: 0

Max Rain: 5.41 ON 03/02/18

Days of Rain: 12 (> .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 Febbraio 2018

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

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

Registro delle manutenzioni e dei malfunzionamenti

Il Responsabile tecnico – Ing. Pasquale Russo

CONSORZIO "VALLE CRATI"

C.da Cutura SS 107
87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

E

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.


VE TRAPPO

Sede forensi in Fiom, CS



ANNO 2018

Emissioni diffuse

Emissioni diffuse sul corpo della discarica

data		u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
31/1/2018	CH4	flusso	0,00	A VALLE DISCARICA	
	CO2	g	0,00		
	O2				
	H2S				
	CH4				
	CO2				
	O2				
	H2S				

Emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo

data		u. m.	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Firma
31/1/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,7	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
28/2/2018	CH4	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,7	17,7	17,7	17,8	
	H2S	P.P.M.	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						

Note

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

 Pag. 31

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
3/10/2023	flusso	0,80	punto la rete di captazione biogas	A

A Pag. 8

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

feb-18

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

Emissioni in aria. Parametri monitorati

PARAMETRI MONITORATI IN CONTINUO con Trasmittitore COMBIMASS

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

Discarica Vetrano San Giovanni in Fiore - Centralina Biogas - FEBBRAIO 2018

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.02.	00:16	4,914	114427	0	29,5	59,2	10,3	0	0
01.02.	01:16	4,625	114431	0	29,5	59,2	10,3	0	0
01.02.	02:16	2,8515	114434	0	29,7	59,8	9,5	0	0
01.02.	03:16	4,0468	114438	0	30	58,7	10,3	0	0
01.02.	04:16	2,6093	114441	0	29,7	59,1	10,2	0	0
01.02.	05:16	2,2421	114443	0	29,9	58,6	10,5	0	0
01.02.	06:16	1,9843	114445	0	29,9	58,5	10,6	0	0
01.02.	07:16	0,5	114446	0	33	54,9	11,1	0	0
01.02.	08:16	1,4765	114447	0	30,1	55,9	13	0	0
01.02.	09:16	5,7031	114453	0	29,1	56,6	13,3	0	0
01.02.	10:16	6,4062	114459	0	28,4	57,8	12,8	0	0
01.02.	10:59	5,2343	114464	0	29,1	57,5	12,4	0	0
01.02.	11:59	7,5156	114472	0	28,4	57,8	12,8	0	0
01.02.	12:59	7,0468	114479	0	28,5	57,7	12,8	0	0
01.02.	13:59	7,7265	114487	0	28	57,9	13,1	0	0
01.02.	14:59	6,8984	114494	0	28,7	57,3	13	0	0
01.02.	15:59	6,5156	114500	0	28,5	57,3	13,2	0	0
01.02.	16:59	6,1484	114506	0	28,4	57,4	13,2	0	0
01.02.	17:59	3,6484	114510	0	27,8	57,8	13,4	0	0
01.02.	18:59	3,5468	114514	0	28,5	56,6	13,9	0	0
01.02.	19:59	5,3671	114519	0	28,9	58,1	12	0	0
01.02.	20:59	4,7265	114524	0	29,5	58,1	11,4	0	0
01.02.	21:59	3,2656	114527	0	29,1	58,7	11,2	0	0

01.02.	22:59	3,8359	114531	0	28,9	58,6	11,5	0	0
01.02.	23:59	4,0546	114535	0	27,9	59,2	11,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.02.	00:59	3,8828	114539	0	29,3	57,7	12	0	0
02.02.	01:59	3,7812	114542	0	29,4	58,3	11,3	0	0
02.02.	02:59	3,375	114546	0	29,2	57,2	12,6	0	0
02.02.	03:59	3,9765	114550	0	28,4	56,7	13,9	0	0
02.02.	04:59	4,789	114555	0	29,1	57,2	12,7	0	0
02.02.	05:59	2,4687	114557	0	29	56,6	13,4	0	0
02.02.	06:59	4,2109	114561	0	28,6	57,5	12,9	0	0
02.02.	07:59	2,5468	114564	0	28,6	57,2	13,2	0	0
02.02.	08:59	4,625	114568	0	29	54,2	15,8	0	0
02.02.	09:59	6,75	114575	0	28,6	54,2	16,2	0	0
02.02.	10:54	6,7734	114582	0	26,9	56,5	15,6	0	0
02.02.	11:54	6,3984	114588	0	27,6	55,6	15,8	0	0
02.02.	12:21	6,2184	114594	0	28,1	54,6	16,3	0	0
02.02.	13:21	5,1281	114599	0	28,4	53,4	17,2	0	0
02.02.	14:21	6,5187	114606	0	28,6	55,1	15,3	0	0
02.02.	15:21	6,1546	114612	0	28,7	55,2	15,1	0	0
02.02.	16:21	3,125	114615	0	29,1	56,3	13,6	0	0
02.02.	17:21	4,4578	114619	0	29,3	56,6	13,1	0	0
02.02.	18:21	5,0312	114624	0	29,4	56,4	13,2	0	0
02.02.	19:21	4,4328	114630	0	29,1	57,9	12	0	0
02.02.	20:21	9,5937	114640	0	28,7	57,5	12,8	0	0
02.02.	21:21	5,1196	114645	0	29,2	57,2	12,6	0	0
02.02.	22:21	5,3281	114650	0	29,1	58,1	11,8	0	0
02.02.	23:21	5,7578	114656	0	29,4	59,7	9,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.02.	00:21	4,4531	114660	0	26,1	59,1	13,8	0	0
03.02.	01:21	5,9843	114666	0	27	59,2	12,8	0	0
03.02.	02:21	7,3437	114674	0	27,5	60,5	11	0	0
03.02.	03:21	5,7578	114679	0	27,5	59,6	11,9	0	0
03.02.	04:21	5,2656	114685	0	27,5	58,7	12,8	0	0
03.02.	05:21	4,2343	114689	0	28,4	57,3	13,3	0	0
03.02.	06:21	3,375	114692	0	28,5	54,6	15,9	0	0
03.02.	07:21	5,3203	114698	0	27,9	54,7	16,4	0	0
03.02.	08:21	7,3437	114705	0	27,3	54,5	17,2	0	0
03.02.	09:21	7,1406	114712	0	26,5	55,7	16,8	0	0
03.02.	10:21	6,1875	114718	0	26,4	56,2	16,4	0	0
03.02.	11:22	3,3046	114721	0	25,9	58,3	14,8	0	0
03.02.	12:22	5,7031	114727	0	26,7	56,8	15,5	0	0
03.02.	13:22	4,3203	114732	0	26,8	57,3	14,9	0	0
03.02.	14:22	9,0859	114741	0	27,9	58	13,1	0	0
03.02.	15:22	10,812	114751	0	27,4	58,8	12,8	0	0
03.02.	16:22	13,437	114765	0	27,5	59,3	12,2	0	0
03.02.	17:22	8,289	114773	0	27,5	60,2	11,3	0	0
03.02.	18:22	6,8984	114780	0	27,3	60,5	11,2	0	0
03.02.	19:22	4,4687	114785	0	27,2	60,2	11,6	0	0

03.02.	20:22	3,0468	114788	0	27,2	60,3	11,5	0	0
03.02.	21:22	3,3203	114791	0	27,6	60,2	11,2	0	0
03.02.	22:22	2,9218	114794	0	27,1	60,4	11,5	0	0
03.02.	23:22	5,6718	114799	0	27,1	60,2	11,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.02.	00:22	7,8671	114807	0	27,2	60	11,8	0	0
04.02.	01:22	6,3906	114814	0	27,4	60,1	11,5	0	0
04.02.	02:22	2,9921	114817	0	27,7	59,8	11,5	0	0
04.02.	03:22	3,5312	114820	0	27,2	60	11,8	0	0
04.02.	04:22	4,875	114825	0	27,2	59,6	12,2	0	0
04.02.	05:22	1,2031	114826	0	27,2	59,9	11,9	0	0
04.02.	06:22	1,6953	114828	0	26,7	61,4	10,9	0	0
04.02.	07:22	0,2968	114828	0	27,3	61,1	10,6	0	0
04.02.	08:22	2,0468	114830	0	27,5	59,3	12,2	0	0
04.02.	09:22	7,3984	114838	0	26,7	55,3	17	0	0
04.02.	10:22	5,3125	114843	0	26,3	56,1	16,6	0	0
04.02.	11:22	4,2343	114847	0	26	59,6	13,4	0	0
04.02.	12:22	4,9296	114852	0	25,1	60,4	13,5	0	0
04.02.	13:22	6,164	114858	0	24,8	60,5	13,7	0	0
04.02.	14:22	4,1953	114862	0	25	60,5	13,5	0	0
04.02.	15:22	4,5312	114867	0	25,6	60	13,4	0	0
04.02.	16:22	5,3437	114872	0	25,8	59,9	13,3	0	0
04.02.	17:22	2,2968	114875	0	25	59,7	14,3	0	0
04.02.	18:22	0	114875	0	25,7	64,5	8,8	0	0
04.02.	19:22	0,4937	114875	0	26,4	64,9	7,7	0	0
04.02.	20:22	1,7656	114876	0	26,9	64,8	7,3	0	0
04.02.	21:22	4,5546	114881	0	26,7	64,6	7,7	0	0
04.02.	22:22	2,039	114883	0	26,5	64,9	7,6	0	0
04.02.	23:22	2,8515	114886	0	26,8	64	8,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.02.	00:23	1,4453	114887	0	27,2	63,1	8,7	0	0
05.02.	01:23	0,75	114888	0	27,1	62,7	9,2	0	0
05.02.	02:23	0,7187	114889	0	27,3	61,9	9,8	0	0
05.02.	03:23	1,6875	114890	0	27,7	60,9	10,4	0	0
05.02.	04:23	3,4296	114894	0	27,4	60,8	10,8	0	0
05.02.	05:23	3,3437	114897	0	27,5	60,3	11,2	0	0
05.02.	06:23	3,4921	114901	0	27,4	60	11,6	0	0
05.02.	07:23	0,2812	114901	0	27,6	59,5	11,9	0	0
05.02.	08:23	1,0859	114902	0	27,3	58,9	12,8	0	0
05.02.	09:23	2,8984	114905	0	27,2	58	13,8	0	0
05.02.	10:23	4,539	114910	0	27,5	55,6	15,9	0	0
05.02.	11:23	4,9765	114915	0	27,3	56,8	14,9	0	0
05.02.	12:23	5,1796	114920	0	27,4	56,4	15,2	0	0
05.02.	13:23	5,4375	114925	0	27,2	56,7	15,1	0	0
05.02.	14:23	5,7578	114931	0	27,6	57,9	13,5	0	0
05.02.	15:23	5,6406	114937	0	28	56,4	14,6	0	0
05.02.	16:23	5,5234	114942	0	28,2	56,6	14,2	0	0
05.02.	17:23	5,0546	114947	0	27,8	57,3	13,9	0	0

05.02.	18:23	4,7109	114952	0	28,5	56,5	14	0	0
05.02.	19:23	3,8515	114956	0	28,1	57,3	13,6	0	0
05.02.	20:23	3,5937	114959	0	27,9	57,1	14	0	0
05.02.	21:23	3,7187	114963	0	28,2	57	13,8	0	0
05.02.	22:23	4,0859	114967	0	27,3	58	13,7	0	0
05.02.	23:23	4,1953	114971	0	28	57,7	13,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.02.	00:23	4,7031	114976	0	28	57,6	13,4	0	0
06.02.	01:23	5,2656	114981	0	27,9	57,6	13,5	0	0
06.02.	02:23	5,2031	114987	0	28,2	57,2	13,6	0	0
06.02.	03:23	5,4375	114992	0	28,1	57,3	13,6	0	0
06.02.	04:23	5,7968	114998	0	27,9	57,4	13,7	0	0
06.02.	05:23	5,2109	115003	0	28,1	57,3	13,6	0	0
06.02.	06:23	3,2656	115006	0	28,4	57,4	13,2	0	0
06.02.	07:23	2,4218	115009	0	28,2	57,3	13,5	0	0
06.02.	08:23	4,4609	115013	0	28	56,9	14,1	0	0
06.02.	09:23	5,6015	115019	0	27,8	56,6	14,6	0	0
06.02.	10:23	6,375	115025	0	27,3	57,1	14,6	0	0
06.02.	11:23	7,5859	115033	0	26,3	58,5	14,2	0	0
06.02.	12:23	8,0468	115041	0	26,8	57,6	14,6	0	0
06.02.	13:24	8,5781	115049	0	27,2	56,8	15	0	0
06.02.	14:24	8,9843	115058	0	27,4	54,9	16,7	0	0
06.02.	15:24	8,5312	115067	0	27,1	55,8	16,1	0	0
06.02.	16:24	6,9531	115074	0	27,2	57,1	14,7	0	0
06.02.	17:24	7,914	115082	0	27,5	57,4	14,1	0	0
06.02.	18:24	8,2265	115090	0	27,1	57,9	14	0	0
06.02.	19:24	7,0937	115097	0	27	57,8	14,2	0	0
06.02.	20:24	9,9218	115107	0	25,8	58,5	14,7	0	0
06.02.	21:24	10,195	115117	0	26,1	58	14,9	0	0
06.02.	22:24	12,148	115129	0	25,7	58,5	14,8	0	0
06.02.	23:24	9,664	115139	0	24,7	58,9	15,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.02.	00:24	8,9921	115148	0	24	59,4	15,6	0	0
07.02.	01:24	5,9531	115154	0	24,8	58,6	15,6	0	0
07.02.	02:24	4,5468	115158	0	25,6	58,3	15,1	0	0
07.02.	03:24	4,9843	115163	0	26,4	58,5	14,1	0	0
07.02.	04:24	4,8281	115168	0	27,4	58,3	13,3	0	0
07.02.	05:24	3,0703	115171	0	27,8	58,6	12,6	0	0
07.02.	06:24	3,289	115175	0	28,4	58,2	12,4	0	0
07.02.	07:24	3,9843	115179	0	27,4	59,2	12,4	0	0
07.02.	08:24	4,5	115183	0	26,9	58,8	13,3	0	0
07.02.	09:24	5,6171	115189	0	27,3	58,2	13,5	0	0
07.02.	10:24	8	115197	0	24,9	61,3	12,8	0	0
07.02.	11:24	7,0625	115204	0	25,6	55,2	18,2	0	0
07.02.	12:24	7,75	115212	0	26,4	58,6	14	0	0
07.02.	13:24	7,7421	115219	0	26,3	58,8	13,9	0	0
07.02.	14:24	8,4609	115228	0	25,3	59,5	14,2	0	0
07.02.	15:24	6,7656	115234	0	25,6	59,2	14,2	0	0

07.02.	16:24	7,2968	115242	0	25,7	59	14,3	0	0
07.02.	17:24	4,25	115246	0	22,1	64,5	12,4	0	0
07.02.	18:24	1,1718	115247	0	26,4	62,8	9,8	0	0
07.02.	19:24	2,6875	115250	0	27,2	62,1	9,7	0	0
07.02.	20:24	1,8281	115252	0	27	62,2	9,8	0	0
07.02.	21:24	0,3437	115252	0	26,5	63,3	9,2	0	0
07.02.	22:24	0,4781	115252	0	27,3	62,1	9,6	0	0
07.02.	23:24	2,3203	115255	0	27	61,7	10,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.02.	00:24	1,1953	115256	0	27,5	61,3	10,2	0	0
08.02.	01:24	1,3671	115257	0	22,3	66,4	10,3	0	0
08.02.	02:24	1,4296	115259	0	27,8	60,9	10,3	0	0
08.02.	03:25	2,4765	115261	0	27,8	60,8	10,4	0	0
08.02.	04:25	0,9531	115262	0	27,1	61	10,9	0	0
08.02.	05:25	0,2031	115262	0	27,4	60,4	11,2	0	0
08.02.	06:25	0,3093	115262	0	27,2	59,1	12,7	0	0
08.02.	07:25	0	115262	0	26,8	59,2	13	0	0
08.02.	08:25	0	115262	0	26,7	58,6	13,7	0	0
08.02.	09:25	3,5703	115266	0	26,6	54	18,4	0	0
08.02.	10:25	4,5937	115271	0	26,2	55,8	17	0	0
08.02.	11:25	5,6875	115276	0	25,6	59,7	13,7	0	0
08.02.	12:25	5,0234	115281	0	25,6	59,8	13,6	0	0
08.02.	13:25	7	115288	0	25,6	59,7	13,7	0	0
08.02.	14:25	6,6718	115295	0	26	59,5	13,5	0	0
08.02.	15:25	8,2734	115303	0	26,7	58,9	13,4	0	0
08.02.	16:25	7,1875	115310	0	26,6	58,2	14,2	0	0
08.02.	17:25	6,3515	115317	0	27,2	61,3	10,5	0	0
08.02.	18:25	6,3906	115323	0	27,4	61,9	9,7	0	0
08.02.	19:25	5,7812	115329	0	26,7	63,1	9,2	0	0
08.02.	20:25	4,3671	115333	0	27	62,8	9,2	0	0
08.02.	21:25	6,8125	115340	0	26,7	62,8	9,5	0	0
08.02.	22:25	2,4531	115343	0	26,6	62,8	9,6	0	0
08.02.	23:25	3,2187	115346	0	26,9	62,7	9,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.02.	00:25	1,9375	115348	0	26,8	62,1	10,1	0	0
09.02.	01:25	0,0312	115348	0	27	61,9	10,1	0	0
09.02.	02:25	1,6875	115350	0	27,6	62,8	8,6	0	0
09.02.	03:25	1,9843	115352	0	27,5	62,9	8,6	0	0
09.02.	04:25	2,0234	115354	0	27,7	62,7	8,6	0	0
09.02.	05:25	1,8359	115356	0	27,7	62,4	8,9	0	0
09.02.	06:25	3,3515	115359	0	28	62	9	0	0
09.02.	07:25	1,3437	115360	0	28,2	61,4	9,4	0	0
09.02.	08:25	1,75	115361	0	28,6	57,4	13	0	0
09.02.	09:25	4,9843	115366	0	27,3	57,7	14	0	0
09.02.	10:25	6,4765	115373	0	26,4	59,1	13,5	0	0
09.02.	10:51	2,9453	115376	0	27	58,9	13,1	0	0
09.02.	11:51	6,2812	115382	0	26,7	59,1	13,2	0	0
09.02.	12:51	6,164	115388	0	26,2	59,4	13,4	0	0

09.02.	13:51	6,5	115395	0	27,1	58,7	13,2	0	0
09.02.	14:51	6,414	115401	0	27,7	58,5	12,8	0	0
09.02.	15:51	6,5546	115408	0	27,9	59,4	11,7	0	0
09.02.	16:51	5,8125	115413	0	28,2	59,8	11	0	0
09.02.	17:51	4,6015	115418	0	28,4	59,8	10,8	0	0
09.02.	18:51	3,5468	115422	0	28,3	60,4	10,3	0	0
09.02.	19:51	3,2812	115425	0	28,1	60,1	10,8	0	0
09.02.	20:52	4,4453	115429	0	28,2	59,5	11,3	0	0
09.02.	21:52	2,789	115432	0	28,6	58,6	11,8	0	0
09.02.	22:52	5,1171	115437	0	28,8	58,1	12,1	0	0
09.02.	23:52	5,5312	115443	0	28,6	58,2	12,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.02.	00:52	5,289	115448	0	28,5	58,4	12,1	0	0
10.02.	01:52	5,5859	115454	0	28,4	59	11,6	0	0
10.02.	02:52	6,8203	115460	0	29,2	59,3	10,5	0	0
10.02.	03:52	6,6562	115467	0	29,3	59,1	10,6	0	0
10.02.	04:52	7,3046	115474	0	29,8	58,5	10,7	0	0
10.02.	05:52	7,3437	115482	0	29,8	58,6	10,6	0	0
10.02.	06:52	6,7109	115489	0	29,8	58,1	11,1	0	0
10.02.	07:52	6,8593	115495	0	30	58,1	10,9	0	0
10.02.	08:52	6,5703	115502	0	29,6	58,6	10,8	0	0
10.02.	09:52	7,789	115510	0	29,3	58,9	10,8	0	0
10.02.	10:52	6,9765	115517	0	29,2	58	11,8	0	0
10.02.	11:52	8,0312	115525	0	29,7	57	12,3	0	0
10.02.	12:52	9,1484	115534	0	29,8	56,4	12,8	0	0
10.02.	13:52	9,539	115543	0	29,8	56,5	12,7	0	0
10.02.	14:52	10,25	115554	0	30	56,7	12,3	0	0
10.02.	15:52	7,8671	115562	0	29,5	57,6	11,9	0	0
10.02.	16:52	6,6328	115568	0	28	59	12	0	0
10.02.	17:52	7,4296	115576	0	22	65,4	11,6	0	0
10.02.	18:52	9,6406	115585	0	26,6	60,9	11,5	0	0
10.02.	19:52	11,468	115597	0	26,4	60,7	11,9	0	0
10.02.	20:52	11,367	115608	0	22,3	64,1	12,6	0	0
10.02.	21:52	10,234	115618	0	26,1	60	12,9	0	0
10.02.	22:52	9,8437	115628	0	25,1	60,4	13,5	0	0
10.02.	23:52	10,789	115639	0	24,7	60,9	13,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.02.	00:52	12,64	115652	0	26	59,8	13,2	0	0
11.02.	01:52	8,125	115660	0	26	59,5	13,5	0	0
11.02.	02:52	9,6328	115669	0	26,2	59,4	13,4	0	0
11.02.	03:52	3,3359	115673	0	26,1	59,7	13,2	0	0
11.02.	04:52	1,5156	115674	0	26,7	59,3	13	0	0
11.02.	05:52	1,8281	115675	0	27,1	59,4	12,5	0	0
11.02.	06:52	0	115675	0	26,8	60,1	12,1	0	0
11.02.	07:52	0,4687	115675	0	27,6	59,4	12	0	0
11.02.	08:52	2,3281	115677	0	26,9	55,8	16,3	0	0
11.02.	09:53	4,9687	115682	0	25,4	56,7	16,9	0	0
11.02.	10:53	5,3671	115687	0	25,8	59,9	13,3	0	0

11.02.	11:53	5,8203	115693	0	26	59,7	13,3	0	0
11.02.	12:53	4,4687	115698	0	26,5	57,9	14,6	0	0
11.02.	13:53	5,2265	115703	0	26,3	56,5	16,2	0	0
11.02.	14:53	5,75	115709	0	25,9	56,9	16,2	0	0
11.02.	15:53	4,6484	115713	0	26,5	59,3	13,2	0	0
11.02.	16:53	2,6093	115716	0	27,4	61	10,6	0	0
11.02.	17:53	0	115716	0	26,9	61,8	10,3	0	0
11.02.	18:53	0	115716	0	27,5	61,6	9,9	0	0
11.02.	19:53	0,25	115716	0	27,2	61,6	10,2	0	0
11.02.	20:53	0	115716	0	27,4	61,4	10,2	0	0
11.02.	21:53	0	115716	0	27,2	62	9,8	0	0
11.02.	22:53	0	115716	0	27,3	62,9	8,8	0	0
11.02.	23:53	0	115716	0	27,9	62,7	8,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.02.	00:53	0,8125	115716	0	28	61,8	9,2	0	0
12.02.	01:53	0,5625	115716	0	27,9	62	9,1	0	0
12.02.	02:53	0	115716	0	28,3	61,3	9,4	0	0
12.02.	03:53	0,9531	115716	0	28,2	60,5	10,3	0	0
12.02.	04:53	0	115716	0	28,2	61,2	9,6	0	0
12.02.	05:53	0	115716	0	28,4	60	10,6	0	0
12.02.	06:53	0	115716	0	28	60	11	0	0
12.02.	07:53	0	115716	0	28,3	59,7	11	0	0
12.02.	08:53	0,125	115716	0	28,2	57,6	13,2	0	0
12.02.	09:53	2,2187	115719	0	27,7	55,8	15,5	0	0
12.02.	10:53	4,3828	115723	0	27,3	54,8	16,9	0	0
12.02.	11:53	5,1953	115728	0	27,3	55,3	16,4	0	0
12.02.	12:53	5,5312	115734	0	27,1	55,6	16,3	0	0
12.02.	13:53	6,8281	115741	0	26,8	59	13,2	0	0
12.02.	14:53	6,8281	115747	0	25,5	59,8	13,7	0	0
12.02.	15:53	5,5937	115753	0	26,3	59,2	13,5	0	0
12.02.	16:53	4,6171	115758	0	27,5	58,5	13	0	0
12.02.	17:53	2,3046	115760	0	27,7	58	13,3	0	0
12.02.	18:53	2,0859	115762	0	27,4	61,1	10,5	0	0
12.02.	19:53	1,3359	115763	0	27,3	62	9,7	0	0
12.02.	20:53	0,9375	115764	0	27,4	61,8	9,8	0	0
12.02.	21:53	0,9375	115765	0	27,8	60,3	10,9	0	0
12.02.	22:54	3,1718	115768	0	27,5	60,7	10,8	0	0
12.02.	23:54	2,1015	115770	0	27,5	60,4	11,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.02.	00:54	2,0078	115772	0	28,2	59,6	11,2	0	0
13.02.	01:54	2,6953	115775	0	28,1	60,1	10,8	0	0
13.02.	02:54	3,4843	115778	0	28	60	11	0	0
13.02.	03:54	3,0859	115781	0	27,8	60,2	11	0	0
13.02.	04:54	3,8515	115785	0	28,4	58,9	11,7	0	0
13.02.	05:54	3,9609	115789	0	28,5	58,5	12	0	0
13.02.	06:54	3,9453	115793	0	28,9	58	12,1	0	0
13.02.	07:54	3,4687	115796	0	28,6	58,4	12	0	0
13.02.	08:54	3,9687	115800	0	28,1	58,2	12,7	0	0

13.02.	09:54	3,0859	115803	0	27,1	57,9	14	0	0
13.02.	10:54	3,5	115807	0	27,6	57,4	14	0	0
13.02.	11:54	5,5781	115812	0	28,5	57	13,5	0	0
13.02.	12:54	8,2265	115821	0	28,3	56	14,7	0	0
13.02.	13:54	7,0859	115828	0	28,2	55	15,8	0	0
13.02.	14:54	6,375	115834	0	28,9	57,6	12,5	0	0
13.02.	15:54	4,3906	115839	0	28,2	60,6	10,2	0	0
13.02.	16:54	6,0468	115845	0	28,9	59,9	10,2	0	0
13.02.	17:54	11,046	115856	0	28,7	61,2	9,1	0	0
13.02.	18:54	4,6953	115860	0	27,3	62	9,7	0	0
13.02.	19:54	0,7187	115861	0	26,6	62,8	9,6	0	0
13.02.	20:54	0	115861	0	27,1	62	9,9	0	0
13.02.	21:54	0	115861	0	27	62	10	0	0
13.02.	22:54	0,0937	115861	0	27,5	61,6	9,9	0	0
13.02.	23:54	1,0156	115862	0	27,5	62,5	9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.02.	00:54	2,5078	115864	0	27,6	62	9,4	0	0
14.02.	01:54	1,3203	115866	0	27,9	61,9	9,2	0	0
14.02.	02:54	0,4656	115866	0	28,2	61,6	9,2	0	0
14.02.	03:54	1,375	115867	0	27,9	61	10,1	0	0
14.02.	04:54	1,9218	115868	0	22,3	66,7	10	0	0
14.02.	05:54	0	115868	0	28,2	60,5	10,3	0	0
14.02.	06:54	0,3843	115868	0	28,3	60,1	10,6	0	0
14.02.	07:54	0,75	115869	0	27,7	60	11,3	0	0
14.02.	08:54	0,7578	115870	0	27,9	57,2	13,9	0	0
14.02.	09:54	3,164	115874	0	27,4	55,7	15,9	0	0
14.02.	10:54	4,1171	115878	0	27,7	53,4	17,9	0	0
14.02.	11:54	5,1171	115883	0	27	59	13	0	0
14.02.	12:55	6,0234	115889	0	27,3	58,6	13,1	0	0
14.02.	13:55	5,4765	115894	0	28,2	58,1	12,7	0	0
14.02.	14:55	5,0859	115899	0	28,7	57,6	12,7	0	0
14.02.	15:55	5,0312	115904	0	28,5	58,1	12,4	0	0
14.02.	16:55	5,0625	115910	0	29,1	59,2	10,7	0	0
14.02.	17:55	4,6953	115914	0	29	58,8	11,2	0	0
14.02.	18:55	3,4609	115918	0	29,1	59,8	10,1	0	0
14.02.	19:55	4,8046	115922	0	29,3	59,3	10,4	0	0
14.02.	20:55	1,0546	115924	0	29	59,4	10,6	0	0
14.02.	21:55	4,875	115928	0	28,9	59,4	10,7	0	0
14.02.	22:55	7,7656	115936	0	28,7	59,9	10,4	0	0
14.02.	23:55	7,9765	115944	0	28,4	60,2	10,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.02.	00:55	8,4765	115953	0	27	61,4	10,6	0	0
15.02.	01:55	11,156	115964	0	27,1	62,5	9,4	0	0
15.02.	02:55	10,882	115975	0	26,9	62,8	9,3	0	0
15.02.	03:55	9,1093	115984	0	25,8	63,9	9,3	0	0
15.02.	04:55	9,4921	115993	0	26,3	63,3	9,4	0	0
15.02.	05:55	9,6093	116003	0	26,3	63,1	9,6	0	0
15.02.	06:55	8,5078	116011	0	26,1	63,2	9,7	0	0

15.02.	07:55	7,8828	116019	0	26,1	62,7	10,2	0	0
15.02.	08:55	8,3906	116028	0	26,1	60,9	12	0	0
15.02.	09:55	10,382	116038	0	25,3	58,7	15	0	0
15.02.	10:55	9,414	116047	0	24,5	61,2	13,3	0	0
15.02.	11:55	9,2812	116057	0	23,5	62,3	13,2	0	0
15.02.	12:55	9,7265	116066	0	24	60,1	14,9	0	0
15.02.	13:55	9,2187	116076	0	24,4	60,6	14	0	0
15.02.	14:55	8,8515	116085	0	24,8	61,9	12,3	0	0
15.02.	15:55	6,5156	116091	0	24,4	62,3	12,3	0	0
15.02.	16:55	9,9609	116101	0	24,8	62	12,2	0	0
15.02.	17:55	7,5312	116109	0	24,9	63,6	10,5	0	0
15.02.	18:55	5,3437	116114	0	24,8	64,3	9,9	0	0
15.02.	19:55	5,4296	116119	0	25,8	63,3	9,9	0	0
15.02.	20:55	3,7031	116123	0	25,6	63,1	10,3	0	0
15.02.	21:55	1,9921	116125	0	26,3	62,1	10,6	0	0
15.02.	22:55	7,2656	116132	0	26,2	62,3	10,5	0	0
15.02.	23:55	4,6875	116137	0	25,7	62,3	11	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.02.	00:55	3,2656	116140	0	26,1	62	10,9	0	0
16.02.	01:56	6,5156	116147	0	26,1	61,7	11,2	0	0
16.02.	02:56	4,7656	116152	0	26,1	61,4	11,5	0	0
16.02.	03:56	3,6015	116155	0	26,8	60,7	11,5	0	0
16.02.	04:56	1,0078	116156	0	27	60,5	11,5	0	0
16.02.	05:56	1,2656	116157	0	26,8	60,2	12	0	0
16.02.	06:56	0,5156	116158	0	26,7	60,1	12,2	0	0
16.02.	07:56	1,1718	116159	0	27,1	58,9	13	0	0
16.02.	08:56	3,7656	116163	0	26,3	57,2	15,5	0	0
16.02.	09:56	4,9765	116168	0	26,3	59,9	12,8	0	0
16.02.	10:56	5,5703	116173	0	26	60	13	0	0
16.02.	11:56	5,6093	116179	0	26	60	13	0	0
16.02.	12:56	5,0781	116184	0	26,4	59,6	13	0	0
16.02.	13:56	4,7812	116189	0	26	59,9	13,1	0	0
16.02.	14:56	5,125	116194	0	26,3	59,6	13,1	0	0
16.02.	15:56	5,4453	116199	0	26,2	59,5	13,3	0	0
16.02.	16:56	5,5781	116205	0	25,6	59,9	13,5	0	0
16.02.	17:56	1,0234	116206	0	26,2	59,5	13,3	0	0
16.02.	18:56	0	116206	0	26,8	58,1	14,1	0	0
16.02.	19:56	0,0937	116206	0	27,4	64,2	7,4	0	0
16.02.	20:56	0	116206	0	27,3	65,1	6,6	0	0
16.02.	21:56	1,9375	116208	0	27,4	65	6,6	0	0
16.02.	22:56	1,9531	116210	0	27,6	64,5	6,9	0	0
16.02.	23:56	1,8828	116212	0	27,8	63,8	7,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.02.	00:56	2,2578	116214	0	27,8	63,6	7,6	0	0
17.02.	01:56	3,2031	116217	0	27,7	63,7	7,6	0	0
17.02.	02:56	2,0468	116219	0	27,6	63,5	7,9	0	0
17.02.	03:56	2,9765	116222	0	27,7	63,1	8,2	0	0
17.02.	04:56	3,0078	116225	0	27,6	63	8,4	0	0

17.02.	05:56	1,8984	116227	0	27,7	62,7	8,6	0	0
17.02.	06:56	1,2109	116228	0	28	61,8	9,2	0	0
17.02.	07:56	1,375	116229	0	28,3	59,8	10,9	0	0
17.02.	08:56	5,3203	116235	0	27,4	53,2	18,4	0	0
17.02.	09:56	6,3984	116241	0	26,5	59,3	13,2	0	0
17.02.	10:56	7,0781	116248	0	26,8	59	13,2	0	0
17.02.	11:56	6,7578	116255	0	26,6	59,3	13,1	0	0
17.02.	12:56	6,8437	116262	0	27	59	13	0	0
17.02.	13:56	6,8671	116269	0	27	59	13	0	0
17.02.	14:56	7,2421	116276	0	27,6	58,4	13	0	0
17.02.	15:57	6,9375	116283	0	27,5	58,1	13,4	0	0
17.02.	16:57	6,1953	116289	0	28,2	59,4	11,4	0	0
17.02.	17:57	4,7656	116294	0	28,2	61	9,8	0	0
17.02.	18:57	3,5234	116297	0	28,2	61	9,8	8,2	0
17.02.	19:57	1,5468	116299	0	28,1	61,5	9,4	0	0
17.02.	20:57	2,3593	116301	0	27,8	61,5	9,7	0	0
17.02.	21:57	1,625	116303	0	22	66,4	10,6	0	0
17.02.	22:57	4,1406	116307	0	27,6	60,8	10,6	0	0
17.02.	23:57	3,3593	116310	0	28,3	60,3	10,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.02.	00:57	4,1406	116314	0	27,9	60,7	10,4	0	0
18.02.	01:57	4,0937	116318	0	28,5	60,4	10,1	0	0
18.02.	02:57	4,4765	116323	0	28,6	59,3	11,1	0	0
18.02.	03:57	4,414	116327	0	28,8	59,1	11,1	0	0
18.02.	04:57	3,6328	116331	0	28,6	59,6	10,8	0	0
18.02.	05:57	3,7656	116335	0	28,7	59,1	11,2	0	0
18.02.	06:57	3,5	116338	0	28,4	60,3	10,3	0	0
18.02.	07:57	3,6093	116342	0	28,5	59,6	10,9	0	0
18.02.	08:57	5,4453	116347	0	28,4	56,4	14,2	0	0
18.02.	09:57	6,1328	116353	0	28,3	53,5	17,2	0	0
18.02.	10:57	6,5312	116360	0	27,3	55,1	16,6	0	0
18.02.	11:57	6,625	116367	0	27,5	54,6	16,9	0	0
18.02.	12:57	6,7734	116373	0	27,3	56	15,7	0	0
18.02.	13:57	7,0156	116380	0	27,3	55	16,7	0	0
18.02.	14:57	6,7734	116387	0	27,5	55	16,5	0	0
18.02.	15:57	6,2421	116393	0	27,1	56,1	15,8	0	0
18.02.	16:57	5,9765	116399	0	27,3	57,2	14,5	0	0
18.02.	17:57	4,9062	116404	0	28,4	59,3	11,3	0	0
18.02.	18:57	3,9531	116408	0	28,4	60,1	10,5	0	0
18.02.	19:57	3,6953	116412	0	28,2	60,6	10,2	0	0
18.02.	20:57	4,25	116416	0	22,3	66,5	10,2	0	0
18.02.	21:57	4,625	116421	0	28	60,5	10,5	0	0
18.02.	22:57	4,5	116425	0	28,4	60,1	10,5	0	0
18.02.	23:57	4,3906	116430	0	28,4	59,7	10,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.02.	00:57	4,6328	116434	0	28,8	58,9	11,3	0	0
19.02.	01:57	5,0703	116439	0	28,6	58,8	11,6	0	0
19.02.	02:57	5,0078	116444	0	28,5	58,9	11,6	0	0

19.02.	03:57	5,3984	116450	0	29	58,4	11,6	0	0
19.02.	04:58	4,4218	116454	0	29	58,8	11,2	0	0
19.02.	05:58	4,289	116458	0	28,9	59,1	11	0	0
19.02.	06:58	3,1328	116462	0	29	59,3	10,7	0	0
19.02.	07:58	2,2656	116464	0	28,9	59	11,1	0	0
19.02.	08:58	5,6171	116470	0	28,2	52,7	18,1	0	0
19.02.	09:58	6,1093	116476	0	27,5	55,3	16,2	0	0
19.02.	10:28	3,1953	116479	0	27,9	55,8	15,3	0	0
19.02.	11:28	6,5156	116485	0	28	54	17	0	0
19.02.	12:28	7,1015	116492	0	27	56,5	15,5	0	0
19.02.	13:28	6,8203	116499	0	27,8	57,2	14	0	0
19.02.	14:28	7,0156	116506	0	27,1	58,4	13,5	0	0
19.02.	15:28	6,164	116512	0	28,1	59,2	11,7	0	0
19.02.	16:28	5,7265	116518	0	22,8	65,3	10,9	0	0
19.02.	17:28	5,2187	116523	0	28,3	59,7	11	0	0
19.02.	18:29	4,8984	116528	0	28,2	59,8	11	0	0
19.02.	19:29	4,8281	116533	0	28,2	60	10,8	0	0
19.02.	20:29	4,8906	116538	0	28	59,9	11,1	0	0
19.02.	21:29	4,875	116543	0	28,4	59,2	11,4	0	0
19.02.	22:29	5,3984	116548	0	28,6	58,8	11,6	0	0
19.02.	23:29	4,9375	116553	0	28,1	58,7	12,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.02.	00:29	4,9218	116558	0	28,8	58,8	11,4	0	0
20.02.	01:29	5,3437	116563	0	28,6	58,6	11,8	0	0
20.02.	02:29	5,5546	116569	0	28,6	58,7	11,7	0	0
20.02.	03:29	5,6796	116575	0	29,1	58,2	11,7	0	0
20.02.	04:29	5,6796	116580	0	29,2	58,1	11,7	0	0
20.02.	05:29	5,1171	116585	0	29,2	58,4	11,4	0	0
20.02.	06:29	4,0703	116590	0	29,1	58,2	11,7	0	0
20.02.	07:29	4,4218	116594	0	29,5	57,5	12	0	0
20.02.	08:29	4,5546	116599	0	28,3	58	12,7	0	0
20.02.	09:29	5,5546	116604	0	28,6	56,8	13,6	0	0
20.02.	10:29	5,9375	116610	0	22,5	60,8	15,7	0	0
20.02.	11:29	6,6796	116617	0	28,6	53,7	16,7	0	0
20.02.	12:29	6,664	116623	0	28,5	55,2	15,3	0	0
20.02.	13:29	6,7812	116630	0	28,3	55,2	15,5	0	0
20.02.	14:29	7,2031	116637	0	28,8	56,9	13,3	0	0
20.02.	15:29	6,5	116644	0	28,9	58,8	11,3	0	0
20.02.	16:29	6,5156	116650	0	29,3	58,4	11,3	0	0
20.02.	17:29	5,9609	116656	0	29,2	58,9	10,9	0	0
20.02.	18:29	5,625	116662	0	28,8	59,3	10,9	0	0
20.02.	19:29	5,5625	116668	0	28,8	59,3	10,9	0	0
20.02.	20:29	5,4375	116673	0	28,3	59,5	11,2	0	0
20.02.	21:29	5,0937	116678	0	28,8	58,9	11,3	0	0
20.02.	22:29	6,9296	116685	0	29	59,2	10,8	0	0
20.02.	23:29	5,25	116690	0	29,1	59,3	10,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.02.	00:29	4,6953	116695	0	28,8	59,8	10,4	0	0

21.02.	01:29	4,0468	116699	0	29,3	59,5	10,2	0	0
21.02.	02:29	3,2343	116702	0	29,5	59,8	9,7	0	0
21.02.	03:29	4,3906	116707	0	29,3	60	9,7	0	0
21.02.	04:29	4,3437	116711	0	29,9	59,3	9,8	0	0
21.02.	05:29	4,6093	116716	0	29,4	58,9	10,7	0	0
21.02.	06:29	5,1484	116721	0	29,4	58	11,6	0	0
21.02.	07:30	4,9609	116726	0	22,8	64,6	11,6	0	0
21.02.	08:30	4,8125	116730	0	28,7	57,2	13,1	0	0
21.02.	09:30	5,414	116736	0	28,4	56,7	13,9	0	0
21.02.	10:30	5,1328	116741	0	28,1	57,5	13,4	0	0
21.02.	11:30	5,164	116746	0	28,5	58,1	12,4	0	0
21.02.	12:30	6,2812	116752	0	28,8	57,5	12,7	0	0
21.02.	13:30	6,5703	116759	0	28,6	58,2	12,2	0	0
21.02.	14:30	5,9375	116765	0	28,6	57,6	12,8	0	0
21.02.	15:30	5,7968	116771	0	28,8	54,8	15,4	0	0
21.02.	16:30	5,6562	116776	0	28,5	55,3	15,2	0	0
21.02.	17:30	5,7031	116782	0	28,9	55,7	14,4	0	0
21.02.	18:30	2,4531	116785	0	28,5	57,5	13	0	0
21.02.	19:30	0,75	116785	0	28,8	58,6	11,6	0	0
21.02.	20:30	0,3437	116785	0	28,7	59,5	10,8	0	0
21.02.	21:30	0,0062	116785	0	29,1	60,1	9,8	0	0
21.02.	22:30	0	116785	0	29,1	59,9	10	0	0
21.02.	23:30	0	116785	0	28,9	60,2	9,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.02.	00:30	0	116785	0	29,1	60,3	9,6	0	0
22.02.	01:30	0,4843	116785	0	29,2	60	9,8	0	0
22.02.	02:30	1,1406	116786	0	29	59,2	10,8	0	0
22.02.	03:30	0	116786	0	28,9	59,2	10,9	0	0
22.02.	04:30	0,125	116786	0	29	59,5	10,5	0	0
22.02.	05:30	0,0156	116786	0	29,5	59,5	10	0	0
22.02.	06:30	0,25	116786	0	29,2	60,1	9,7	0	0
22.02.	07:30	0	116786	0	29,2	59,2	10,6	0	0
22.02.	08:30	2,3984	116789	0	28,9	52,5	17,6	0	0
22.02.	09:30	4,625	116793	0	28	58	13	0	0
22.02.	10:30	6,1328	116800	0	27,9	58,2	12,9	0	0
22.02.	11:30	7,0468	116807	0	27,6	57,3	14,1	0	0
22.02.	12:30	5,9531	116813	0	27,5	58,7	12,8	0	0
22.02.	13:30	6,4453	116819	0	27,3	57,8	13,9	0	0
22.02.	14:30	6,9765	116826	0	27,5	55,3	16,2	0	0
22.02.	15:30	7,8984	116834	0	27,5	56	15,5	0	0
22.02.	16:30	7,5312	116841	0	28	58	13	0	0
22.02.	17:30	5,1796	116847	0	27,9	59,1	12	0	0
22.02.	18:30	2,1093	116849	0	28,3	59,7	11	0	0
22.02.	19:30	3,7421	116852	0	27,8	60,1	11,1	0	0
22.02.	20:31	3,1875	116856	0	27,4	60,2	11,4	0	0
22.02.	21:31	1,3906	116857	0	27,3	60,4	11,3	0	0
22.02.	22:31	0,2187	116857	0	28	59,9	11,1	0	0
22.02.	23:31	1,0781	116858	0	28,1	60,3	10,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.02.	00:31	1,6562	116860	0	28,2	59,2	11,6	0	0
23.02.	01:31	3,4531	116863	0	27,7	58,9	12,4	0	0
23.02.	02:31	4,6875	116868	0	22,8	63,5	12,7	0	0
23.02.	03:31	7,2656	116875	0	27,7	58,6	12,7	0	0
23.02.	04:31	7,1093	116882	0	26,9	58,8	13,3	0	0
23.02.	05:31	4,539	116887	0	26,1	60,6	12,3	0	0
23.02.	06:31	6,9921	116894	0	26,7	59	13,3	0	0
23.02.	07:31	7,9921	116902	0	26,5	59,5	13	0	0
23.02.	08:31	8,3359	116910	0	25,1	60,5	13,4	0	0
23.02.	09:31	9,7968	116920	0	23,1	62,3	13,6	0	0
23.02.	10:31	9,7109	116929	0	22,6	62,3	14,1	0	0
23.02.	11:31	9,9843	116939	0	23,4	61,6	14	0	0
23.02.	12:31	9,8671	116949	0	24,4	60,4	14,2	0	0
23.02.	13:31	9,7031	116959	0	24,2	61,9	12,9	0	0
23.02.	14:31	9,4609	116968	0	24,4	61,2	13,4	0	0
23.02.	15:31	8,4687	116977	0	25,6	60	13,4	0	0
23.02.	16:31	8,5937	116986	0	25,2	60,4	13,4	0	0
23.02.	17:31	10,382	116996	0	25,7	59,9	13,4	0	0
23.02.	18:31	12,906	117009	0	25,3	59,4	14,3	0	0
23.02.	19:31	7,8515	117017	0	24	63,7	11,3	0	0
23.02.	20:31	4,164	117021	0	22,6	66,1	10,3	0	0
23.02.	21:31	5,2343	117026	0	25,8	63,5	9,7	0	0
23.02.	22:31	2,9062	117029	0	25,2	63,6	10,2	0	0
23.02.	23:31	5,039	117034	0	26,6	62,2	10,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.02.	00:31	5,0781	117039	0	27,4	61,9	9,7	0	0
24.02.	01:31	4,2578	117043	0	27,9	60,9	10,2	0	0
24.02.	02:31	3,5937	117047	0	28,2	60,2	10,6	0	0
24.02.	03:31	5,7656	117053	0	27,8	60,8	10,4	0	0
24.02.	04:31	0,7812	117054	0	28	60	11	0	0
24.02.	05:31	1,4218	117055	0	27	60,7	11,3	0	0
24.02.	06:31	1,414	117057	0	27,3	60,7	11	0	0
24.02.	07:31	0,2656	117057	0	27,3	60,6	11,1	0	0
24.02.	08:31	0,5937	117058	0	27,3	59,9	11,8	0	0
24.02.	09:31	1,0468	117059	0	26,9	60,3	11,8	0	0
24.02.	10:32	2,5937	117061	0	26,9	58,2	13,9	0	0
24.02.	11:32	4,3125	117066	0	25,6	58,5	14,9	0	0
24.02.	12:32	3,9375	117070	0	26,4	56,8	15,8	0	0
24.02.	13:32	5,4296	117075	0	26,8	55,6	16,6	0	0
24.02.	14:32	5,875	117081	0	26,5	55,2	17,3	0	0
24.02.	15:32	7,5781	117088	0	26,6	58,8	13,6	0	0
24.02.	16:32	6,9531	117095	0	26,3	58	14,7	0	0
24.02.	17:32	8,7578	117104	0	25,8	61,3	11,9	0	0
24.02.	18:32	8,7812	117113	0	25,9	62,3	10,8	0	0
24.02.	19:32	6,7578	117120	0	26,2	62,8	10	0	0
24.02.	20:32	4,9687	117125	0	26,1	62,6	10,3	0	0
24.02.	21:32	0	117125	0	26,3	62,9	9,8	0	0
24.02.	22:32	1,0625	117126	0	27,4	62,3	9,3	0	0

24.02. 23:32 1,7734 117128 0 27,5 61,5 10 0 0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.02.	00:32	4,2187	117133	0	28	61,3	9,7	0	0
25.02.	01:32	3,4062	117136	0	28,2	60,8	10	0	0
25.02.	02:32	2,4062	117138	0	28,2	60,3	10,5	0	0
25.02.	03:32	2,8437	117141	0	28,4	60,3	10,3	0	0
25.02.	04:32	0,5781	117142	0	28,6	59,6	10,8	0	0
25.02.	05:32	0,0953	117142	0	28,4	58,9	11,7	0	0
25.02.	06:32	0,0156	117142	0	28,4	58,8	11,8	0	0
25.02.	07:32	0,0312	117142	0	28,5	58,7	11,8	0	0
25.02.	08:32	2,3906	117145	0	28,5	57,3	13,2	0	0
25.02.	09:32	4,3359	117149	0	28,3	54,1	16,6	0	0
25.02.	10:32	5,6796	117155	0	27,7	54,9	16,4	0	0
25.02.	11:32	5,9375	117161	0	28,1	55,8	15,1	0	0
25.02.	12:32	5,3593	117166	0	28,3	57,1	13,6	0	0
25.02.	13:32	5,1093	117171	0	28,2	57,4	13,4	0	0
25.02.	14:32	5,5156	117177	0	29,1	59,6	10,3	0	0
25.02.	15:32	6,4296	117183	0	29,3	60,5	9,2	0	0
25.02.	16:32	6,5078	117190	0	29,5	61,1	8,4	0	0
25.02.	17:32	6,664	117196	0	29,5	61,3	8,2	0	0
25.02.	18:32	6,4921	117203	0	29,3	61,2	8,5	0	0
25.02.	19:32	6,7578	117210	0	29,7	60,9	8,4	0	0
25.02.	20:32	7,4218	117217	0	29,6	61	8,4	0	0
25.02.	21:32	7,8125	117225	0	29,7	60,5	8,8	0	0
25.02.	22:32	7,914	117233	0	29,5	60	9,5	0	0
25.02.	23:33	9,4062	117242	0	29,5	59,6	9,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.02.	00:33	7,5937	117250	0	29,1	59,2	10,7	0	0
26.02.	01:33	5,6718	117255	0	28,4	59,8	10,8	0	0
26.02.	02:33	4,875	117260	0	28,5	59,6	10,9	0	0
26.02.	03:33	6,3437	117267	0	28,4	60,1	10,5	0	0
26.02.	04:33	7,1718	117274	0	28,8	59,9	10,3	0	0
26.02.	05:33	5,1484	117279	0	28,2	60,5	10,3	0	0
26.02.	06:33	9,4843	117288	0	28,3	61,1	9,6	0	0
26.02.	07:33	3,5937	117292	0	28,4	60,9	9,7	0	0
26.02.	08:33	4,7265	117297	0	27,9	57,6	13,5	0	0
26.02.	09:33	5,5078	117302	0	27,9	58	13,1	0	0
26.02.	10:33	6,2578	117308	0	28,1	58	12,9	0	0
26.02.	11:33	5,6328	117314	0	28,8	58,7	11,5	0	0
26.02.	12:14	4,7109	117319	0	29	60	10	0	0
26.02.	13:14	6,5234	117325	0	29	54,7	15,3	0	0
26.02.	14:14	6,5937	117332	0	25,9	56,9	16,2	0	0
26.02.	15:14	7,4765	117339	0	27,8	58,4	12,8	0	0
26.02.	16:14	10,367	117350	0	28,4	59,3	11,3	0	0
26.02.	17:14	8,7187	117359	0	27,9	61,7	9,4	0	0
26.02.	18:14	14,414	117373	0	26,6	62,3	10,1	0	0
26.02.	19:14	12,992	117386	0	27	62,2	9,8	0	0
26.02.	20:14	5,164	117391	0	27,1	62,4	9,5	0	0

26.02.	21:14	1	117392	0	25,3	64,1	9,6	0	0
26.02.	22:14	0,0796	117392	0	25,4	64	9,6	0	0
26.02.	23:14	0,1093	117392	0	26,7	62,9	9,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.02.	00:14	0,7187	117393	0	26,8	63,1	9,1	0	0
27.02.	01:14	0	117393	0	27,1	62,6	9,3	0	0
27.02.	02:14	0,0156	117393	0	27,6	62,5	8,9	0	0
27.02.	03:14	0,6718	117394	0	27,5	62,8	8,7	0	0
27.02.	04:14	0,4625	117394	0	26,9	63	9,1	0	0
27.02.	05:14	0,4218	117394	0	27,3	62,4	9,3	0	0
27.02.	06:14	0,1406	117394	0	26,9	62,1	10	0	0
27.02.	07:14	0	117394	0	27,7	61,2	10,1	0	0
27.02.	08:15	1,9843	117396	0	27,3	53,9	17,8	0	0
27.02.	09:15	5,5078	117402	0	27	55,4	16,6	0	0
27.02.	10:15	6,0859	117408	0	27,3	56,5	15,2	0	0
27.02.	11:15	7,0937	117415	0	27,5	53,9	17,6	0	0
27.02.	12:15	7,0625	117422	0	27,7	58,5	12,8	0	0
27.02.	13:15	6,8906	117429	0	27,3	58,7	13	0	0
27.02.	14:15	4,2968	117433	0	27,1	60,1	11,8	0	0
27.02.	15:15	2,2031	117435	0	27,3	59,9	11,8	0	0
27.02.	16:15	3,125	117439	0	27,4	59,1	12,5	0	0
27.02.	17:15	2,9843	117442	0	25,6	62,8	10,6	0	0
27.02.	18:15	2,1093	117444	0	27	63,1	8,9	0	0
27.02.	19:15	4,789	117448	0	26,3	63,8	8,9	0	0
27.02.	20:15	1,6421	117450	0	26,4	63,9	8,7	0	0
27.02.	21:15	0,4625	117450	0	26,1	64,7	8,2	0	0
27.02.	22:15	1,4375	117451	0	26,4	64,5	8,1	0	0
27.02.	23:15	0,375	117451	0	27,1	64,2	7,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.02.	00:15	0	117451	0	26,7	65,3	7	0	0
28.02.	01:15	0	117451	0	25,9	66,4	6,7	0	0
28.02.	02:15	0	117451	0	24,3	68	6,7	0	0
28.02.	03:15	0,4687	117451	0	23,2	68,7	7,1	0	0
28.02.	04:15	0,064	117451	0	23,8	68	7,2	0	0
28.02.	05:15	0,8125	117452	0	23,8	67,8	7,4	0	0
28.02.	06:15	0	117452	0	22,6	69,1	7,3	0	0
28.02.	07:15	0	117452	0	22,2	68,5	8,3	0	0
28.02.	08:15	0	117452	0	23,1	67,3	8,6	0	0
28.02.	09:15	2,1562	117454	0	26,1	57,9	15	0	0
28.02.	10:15	2,4531	117456	0	26,1	59,1	13,8	0	0
28.02.	11:15	1,164	117457	0	25,8	58,9	14,3	0	0
28.02.	12:15	1,875	117459	0	24,9	61,4	12,7	0	0
28.02.	13:15	2,7734	117462	0	26,3	61	11,7	0	0
28.02.	14:15	3,164	117465	0	26,4	61,7	10,9	0	0
28.02.	15:15	1,5	117467	0	26,8	62	10,2	0	0
28.02.	16:15	0,4218	117467	0	27,2	62,4	9,4	0	0
28.02.	17:15	0,3437	117467	0	26,8	63,2	9	0	0
28.02.	18:15	0	117467	0	26,3	63,4	9,3	0	0

28.02.	19:15	0	117467	0	26,3	62,7	10	0	0
28.02.	20:15	0	117467	0	26,7	61,4	10,9	0	0
28.02.	21:16	0	117467	0	26,6	62,1	10,3	0	0
28.02.	22:16	0	117467	0	26,7	61,5	10,8	0	0
28.02.	23:16	0	117467	0	26,7	61,9	10,4	0	0

CONSORZIO "VALLE CRATI"
 348
 3/9/2018

DELVIT
 chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
 E BATTERIOLOGICHE
 87100 Cosenza - Via T. Amone, 197
 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. 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 - Azienda con sistema
 UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
 Certificato da CERTIFICATION

Rapporto di prova n. 201800991 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
 Cosenza li 26-mar-18
 Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
 Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
 Prelievo effettuato il 27-feb-18 Sede Op.Discarda RSU S.Giovanni in Fiore
 Cod. Interno 201800991

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 aeriformi:	--	°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:	07:00 del 27/02/18	h:m
		Fine prelievo ore:	07:00 del 28/02/18	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	21,60	m³
		Volume prelevato:	19,788	Nm³

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 07:00 - 07:00 prelievo di 24h)	9,66	µg / Nm³	0,001	g/h	100 µg / Nm³

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

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

Segue----->

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

Rapporto di prova n. 201800991 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-mar-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-feb-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201800991

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Monte

RAPPORTO DI PROVA

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Indicazioni sull'impianto:		Sostanze inquinante:		Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione:	Perimetro discarica Interna a Monte	Temp.degli aeroformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964		Portata di flusso:	--	Nm³/h
S 16°45'56",4048		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. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo nr. 300

DELVIC
chimica

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

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

Rapporto di prova n. 201800992 Pag. 1 di 2 Cliente: Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-mar-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo:
Analisi richieste Ambientali Città: Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-feb-18 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201800992

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
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300	Portata d'aspirazione: 18,6	l/min.
S 16°45'47",8116	Ugello: --	mm
	Inizio prelievo ore: 07:15 del 27/02/18	h:m
	Fine prelievo ore: 07:15 del 28/02/18	h:m
	Durata prelievo: 24:00	h:m
	Vol. prel. non norm.: 26,78	m³
	Volume prelevato: 24,537	Nm³

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 07:15 - 07:15 prelievo di 24h)	17,39	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.delvicchimica.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.

CERTIFICAZIONE n° 6701 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201800992 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-mar-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-feb-18 Sede Op.Discarda RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201800992

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

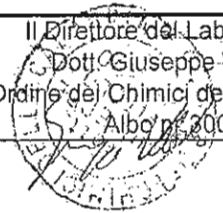
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Indicazioni sull'impianto:		Sostanze inquinante:		Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale.	°C
Postazione:	Perimetro discarica Interna a valle	Temp. degli aeroformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300		Portata di flusso:	--	Nm³/h
S 16°45'47",8116		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. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo n° 200



DELVIE

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@dclvitchimica.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
MINISTERO DOLAVORO
Adriano con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201800993 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-mar-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-feb-18 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201800993

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Esterna a Monte

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Discarica RSU Reparto: Area discarica	Sostanze Inquinante: Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica esterna a monte	Temperat. ambiente: ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temp. degli aeroformi: --	°C
	Velocità di flusso: --	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044	Portata di flusso: --	Nm³/h
S 16°45'58",3776	Portata d'aspirazione: 15,8	l/min.
	Ugello: --	mm
	Inizio prelievo ore: 07:50 del 28/02/18	h:m
	Fine prelievo ore: 07:50 del 01/03/18	h:m
	Durata prelievo: 24:00	h:m
	Vol. prel. non norm.: 22,75	m³
	Volume prelevato: 20,843	Nm³

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 07:50 - 07:50 prelievo di 24h)	12,71	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 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° 6700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificata da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201800993 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-mar-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-feb-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201800993

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

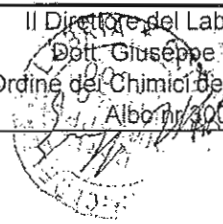
Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Discarica RSU Reparto: Area discarica	Sostanze Inquinante:	Sostanze Odorigene
Postazione: Perimetro discarica esterna a monte	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temp. degli aeriformi:	-- °C
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044	Velocità di flusso:	-- m/s
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
	Volumè 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	0,0 g/h	-----
(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. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo n° 300



DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE

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

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

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

Rapporto di prova n: 201800994 **Pag.1 di 2** **Cliente : Consorzio Vallecrati**
Cosenza li 26-mar-18
Matrice campione Aeriformi **Indirizzo :**
Analisi richieste Ambientali **Città : Rende (CS)**
Prelievo effettuato il 28-feb-18 **Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore**
Cod. Interno 201800994

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
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464		Portata di flusso:	--	Nm³/h
S 16°45'44",2188		Portata d'aspirazione:	18,5	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore: 08:10 del 28/02/18		h:m
		Fine prelievo ore: 08:10 del 01/03/18		h:m
		Durata prelievo: 24:00		h:m
		Vol. prel. non norm.: 26,64		m³
		Volume prelevato: 24,405		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)	19,11	µg / Nm³	0,001	g / h	100 µg / Nm³

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

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

Segue---->

DELVIC

chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201800994 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 26-mar-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-feb-18 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201800994

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
Discarica RSU Reparto: Area discarica	Sostanze Inquinante:	Sostanze Odorigene
Postazione: Perimetro discarica Esterna a valle	Temperat. ambiente:	ambientale °C
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temp. degli aerofomi:	-- °C
Coordinate satellitari: N 39°12'45",4464	Velocità di flusso:	-- m/s
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:

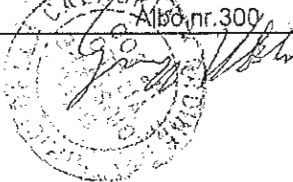
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

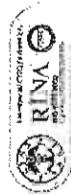
Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Metodo di campionamento e analisi (2): Niosh 6013/94
Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche Istant.
Metodo di campionamento e analisi (4): UNICHIM 268/89- Fiale Col.

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. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo nr. 300





Calabra Maceri e Servizi S.p.a.

CONSORZIO "VALLE CRATTI"
C.da Cultura 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>25</u> 4/7/2017	Centralina Hefco climatica	Lo stannuleuf v:ent revisi:entof	L'Apparecchiatura riprende la prossima dei dati incompleti in data odierna alle ore 9,00	Russo P.	
<u>26</u>					
<u>27</u>					