

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° 659
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 01.06.2018

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 Aprile 2018.

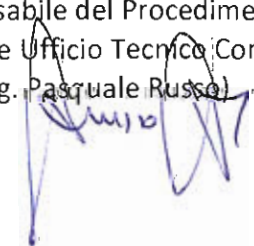
In ottemperanza alle note di Codesto Dipartimento Regionale nr. 162528 del 16.5.2017 e nr. 167297 del 19.5.2017, con la presente si inoltrano esclusivamente per pec i dati degli autocontrolli previsti nel PMC per la sola parte relativa alla emissioni, registrati nel periodo "Aprile 2018".

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, fugitive, secondo la tempistica prevista nel PMC;
- Dati in continuo registrati dalla centralina di monitoraggio Biogas e previsti dalla Tabella C6 del PMC;

Distinti saluti

Il Responsabile del 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 Aprile 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 APR. 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	9.1	11.4	10.30	6.2	13.00	9.2	0.0	0.8	20.9	104.6	14.00	S
2	10.3	14.3	11.00	6.3	5.00	8.0	0.0	0.0	4.5	38.6	0.30	S
3	10.3	14.4	12.00	7.1	3.00	8.0	0.0	0.0	0.8	19.3	14.00	SW
4	11.7	16.6	21.00	7.4	2.30	6.6	0.0	0.0	0.3	14.5	10.00	W
5	13.5	18.5	10.30	9.9	5.00	4.8	0.0	0.0	9.8	72.4	19.30	S
6	12.9	15.8	12.00	10.8	3.00	5.3	0.0	0.0	16.4	54.7	10.00	SSE
7	13.6	18.6	12.30	10.1	23.00	4.7	0.0	0.0	6.8	35.4	5.30	S
8	14.1	18.4	12.30	9.6	4.00	4.2	0.0	0.0	2.7	32.2	12.00	WSW
9	12.9	16.3	10.30	10.1	00.00	5.3	0.0	0.0	3.5	32.2	11.00	WSW
10	11.9	15.2	10.30	8.2	4.00	6.3	0.0	0.0	1.0	16.1	1.00	SW
11	13.4	16.6	13.30	10.7	23.00	4.9	0.0	0.0	0.8	17.7	11.00	WSW
12	14.4	17.3	12.00	10.6	5.00	3.9	0.0	0.0	2.3	25.7	12.30	WSW
13	14.7	18.7	13.30	10.9	3.30	3.6	0.0	0.0	2.3	24.1	3.30	SSW
14	16.1	20.1	12.00	11.3	5.30	2.3	0.1	0.0	0.6	17.7	9.00	SSW
15	16.6	20.1	10.30	11.3	00.00	2.1	0.3	0.0	2.9	32.2	6.00	SSW
16	14.2	17.3	11.00	11.4	2.00	4.1	0.0	0.0	0.5	16.1	10.30	SSW
17	13.9	17.9	11.00	11.6	5.00	4.3	0.0	7.4	1.3	20.9	2.30	SSW
18	15.2	18.2	13.00	11.6	3.00	3.1	0.0	0.2	2.3	27.4	23.30	SSW
19	16.6	20.4	12.30	12.9	4.30	2.1	0.3	0.0	6.1	32.2	0.30	S
20	17.8	21.8	14.30	13.9	1.00	1.4	0.9	0.0	10.8	46.7	16.00	SSE
21	16.2	20.1	11.30	12.9	00.00	2.3	0.2	0.0	4.8	33.8	2.30	SSW
22	14.9	18.8	12.00	11.0	5.00	3.4	0.0	0.0	1.3	16.1	11.00	SSW
23	16.7	21.3	13.30	10.8	3.00	2.3	0.7	0.0	3.7	19.3	10.30	S
24	18.1	23.1	11.30	13.3	4.00	1.5	1.3	0.0	2.1	22.5	12.00	S
25	18.6	23.1	11.30	14.1	4.00	1.2	1.5	0.0	2.4	22.5	20.30	S
26	18.9	23.7	12.00	14.6	4.30	0.9	1.6	0.0	1.8	20.9	12.00	S
27	19.0	23.3	13.00	15.2	4.30	0.8	1.5	0.0	1.0	17.7	14.00	S
28	18.7	22.4	11.00	15.2	5.00	0.5	0.9	0.0	1.1	17.7	11.00	S
29	18.4	22.9	11.00	14.0	00.00	1.2	1.3	0.2	3.4	38.6	3.00	S
30	18.2	22.6	12.30	14.1	2.30	1.4	1.3	0.0	3.7	35.4	15.30	SSW
	15.0	23.7	26	6.2	1	109.8	12.0	8.6	4.1	104.6	1	S

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 7.39 ON 17/04/18

Days of Rain: 4 (> .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 Aprile 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.

VIETRAPPO

Senza permesso in Fiem, 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
31/01/08		fluss	0,00	fango la rete di captazione biogas	
28/11/08		fluss.	0,00	fango la rete di captazione del biogas	

 Pad

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	u	0,00		
	O2				
	H2S				
30/4/2018	CH4	flusso	0,00	Centro discarica Valle discarica	
	CO2	flusso	0,00		
	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	%	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	
30/03/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,80	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/4/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,7	17,8	17,7	
	H2S	ppm	0,00				
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						
	CH4						
	CO2						
	O2						
	H2S						

Note

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

 Pag. 31

Consorzio "Valle Crati"

87036 Rende CS

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

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE

ADEMPIMENTI MONITORAGGIO

apr-18

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

Emissioni in aria. Parametri monitorati

PARAMETRI MONITORATI IN CONTINUO con Trasmettitore COMBIMASS

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

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

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.04.	00:55	5,2031	120545	0	27,6	63	8,4	0	0
01.04.	01:55	3,8203	120549	0	27,2	63,5	8,3	0	0
01.04.	02:55	3,625	120552	0	27,9	62,6	8,5	0	0
01.04.	03:55	4,7812	120557	0	29,8	60,4	8,8	0	0
01.04.	04:55	2,2734	120560	0	28,4	61,7	8,9	0	0
01.04.	05:55	2,4062	120562	0	29,3	60,5	9,2	0	0
01.04.	06:55	1,1562	120563	0	29,6	59,6	9,8	0	0
01.04.	07:55	1,8359	120565	0	28,7	58,5	11,8	0	0
01.04.	08:55	3,6796	120569	0	27,2	57,5	14,3	0	0
01.04.	09:55	3,3203	120572	0	28,6	55,6	14,8	0	0
01.04.	10:55	4,6796	120577	0	29	54	16	0	0
01.04.	11:55	8,2578	120585	0	26	58,1	14,9	0	0
01.04.	12:55	10,625	120595	0	27,9	58	13,1	0	0
01.04.	13:55	9,3437	120605	0	27,1	62,5	9,4	0	0
01.04.	14:55	12,812	120618	0	22,4	66,2	10,4	0	0
01.04.	15:55	15,156	120633	0	31,1	56,7	11,2	0	0
01.04.	16:55	13,429	120646	0	30,2	57,2	11,6	0	0
01.04.	17:55	12,32	120659	0	29,2	58,7	11,1	0	0
01.04.	18:55	3,1796	120662	0	27,3	62,4	9,3	0	0
01.04.	19:55	0,375	120662	0	27,4	62,4	9,2	0	0
01.04.	20:55	0,6875	120662	0	20,1	69,7	9,2	0	0
01.04.	21:55	3,2968	120665	0	23,6	65,5	9,9	0	0
01.04.	22:56	8,9218	120674	0	25,5	62,1	11,4	0	0

01.04.	23:56	6,9531	120681	0	26,8	61	11,2	0	0
--------	-------	--------	--------	---	------	----	------	---	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.04.	00:56	6,4453	120688	0	27	60,8	11,2	0	0
02.04.	01:56	5,8906	120694	0	28,2	59,8	11	0	0
02.04.	02:56	4,1562	120698	0	27,8	60,2	11	0	0
02.04.	03:56	1,789	120700	0	28,4	59,7	10,9	0	0
02.04.	04:56	2,4531	120702	0	22,5	65,9	10,6	0	0
02.04.	05:56	1,2187	120703	0	29,2	60,5	9,3	0	0
02.04.	06:56	1,8593	120704	0	29,9	58,6	10,5	0	0
02.04.	07:56	2,164	120707	0	28,8	56,4	13,8	0	0
02.04.	08:56	2,3125	120709	0	22,6	65,3	11,1	0	0
02.04.	09:56	4,4062	120713	0	26,4	60,9	11,7	0	0
02.04.	10:56	4,7343	120718	0	26,1	61,1	11,8	0	0
02.04.	11:56	5,25	120723	0	26,2	61,1	11,7	0	0
02.04.	12:56	5,3046	120729	0	25,1	61,4	12,5	0	0
02.04.	13:56	5,6718	120734	0	23,9	61,8	13,3	0	0
02.04.	14:56	5,875	120740	0	24	61,7	13,3	0	0
02.04.	15:56	1,9531	120746	0	24	61	14	0	0
02.04.	16:56	5,3906	120751	0	25,4	64,3	9,3	0	0
02.04.	17:56	4,6953	120756	0	28,3	61,9	8,8	0	0
02.04.	18:56	1,125	120757	0	30,1	61,4	7,5	0	0
02.04.	19:34	1,4531	120758	0	30,8	61,2	7	0	0
02.04.	20:34	0,4062	120758	0	30,6	61,3	7,1	0	0
02.04.	21:34	0	120758	0	30,3	61,4	7,3	0	0
02.04.	22:34	0	120758	0	30	61,7	7,3	0	0
02.04.	23:34	0,3437	120758	0	30,3	61,2	7,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.04.	00:34	0,3437	120758	0	30,3	61	7,7	0	0
03.04.	01:34	1,4609	120760	0	30,6	60,6	7,8	0	0
03.04.	02:34	1,914	120761	0	30,8	60,3	7,9	0	0
03.04.	03:34	1,7656	120763	0	31,4	59,6	8	0	0
03.04.	04:34	1,9062	120765	0	31,4	59,3	8,3	0	0
03.04.	05:34	0,4218	120766	0	31,3	59,1	8,6	0	0
03.04.	06:34	0,8125	120766	0	31,1	58,9	9	0	0
03.04.	07:34	3,375	120769	0	30,7	50,5	17,8	0	0
03.04.	08:34	5,3984	120775	0	29,5	58,7	10,8	0	0
03.04.	09:34	5,1796	120780	0	29,3	58,8	10,9	0	0
03.04.	10:34	4,7343	120785	0	28,7	59,4	10,9	0	0
03.04.	11:34	5,4375	120790	0	28,4	59,5	11,1	0	0
03.04.	12:34	5,6171	120796	0	28,3	59,6	11,1	0	0
03.04.	13:34	5,6484	120801	0	28,5	59,3	11,2	0	0
03.04.	14:34	5,1875	120807	0	28,7	59,1	11,2	0	0
03.04.	15:34	5,6562	120812	0	29,3	58,5	11,2	0	0
03.04.	16:34	5,3359	120818	0	29,1	58,5	11,4	0	0
03.04.	17:34	4,6796	120822	0	30,2	56,9	11,9	0	0
03.04.	18:34	3,4062	120826	0	31,1	60	7,9	0	0
03.04.	19:34	0,5937	120826	0	30,6	61,2	7,2	0	0
03.04.	20:34	0	120826	0	31,1	61	6,9	0	0

03.04.	21:34	1,25	120827	0	30,7	61,2	7,1	0	0
03.04.	22:34	0	120827	0	30,9	60,7	7,4	0	0
03.04.	23:34	1,0078	120828	0	31,1	60,5	7,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.04.	00:34	2,1093	120830	0	31,3	60,2	7,5	0	0
04.04.	01:34	2,7578	120832	0	31,4	59,9	7,7	0	0
04.04.	02:34	1,8125	120834	0	31,9	59,1	8	0	0
04.04.	03:34	1,8515	120836	0	32,1	58,3	8,6	0	0
04.04.	04:34	0,25	120836	0	33,8	56,7	8,5	0	0
04.04.	05:34	0,7187	120836	0	31,7	57,9	9,4	0	0
04.04.	06:34	1,3359	120838	0	31,8	56,8	10,4	0	0
04.04.	07:35	4,3359	120842	0	31,3	52,6	15,1	0	0
04.04.	08:35	5,0312	120847	0	30,3	57,7	11	0	0
04.04.	09:35	4,9296	120852	0	22,7	65,1	11,2	0	0
04.04.	10:35	5,1015	120857	0	28,7	58,9	11,4	0	0
04.04.	11:35	5,414	120863	0	28,1	59,4	11,5	0	0
04.04.	12:35	5,8593	120868	0	29,4	58,6	11	0	0
04.04.	13:35	5,8046	120874	0	29,4	58,6	11	0	0
04.04.	14:35	6,2187	120880	0	28,8	58,6	11,6	0	0
04.04.	15:35	6,1875	120887	0	29,7	58,1	11,2	0	0
04.04.	16:35	5,4609	120892	0	30	57,3	11,7	0	0
04.04.	17:35	4,8046	120897	0	30,8	57,2	11	0	0
04.04.	18:35	4,9062	120902	0	31	57,9	10,1	0	0
04.04.	19:35	3,5546	120905	0	30,9	59,2	8,9	0	0
04.04.	20:35	1,8125	120907	0	30,4	60,1	8,5	0	0
04.04.	21:35	1,3437	120909	0	30,1	58,8	10,1	0	0
04.04.	22:35	2,1562	120911	0	30,4	55,8	12,8	0	0
04.04.	23:35	2,8359	120914	0	30,6	56	12,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.04.	00:35	3,5	120917	0	30,4	57,1	11,5	0	0
05.04.	01:35	2	120919	0	30,7	55,8	12,5	0	0
05.04.	02:35	4,7187	120924	0	31,3	56,2	11,5	0	0
05.04.	03:35	5,4218	120929	0	31,5	57,4	10,1	0	0
05.04.	04:35	5,0546	120934	0	31,9	56,2	10,9	0	0
05.04.	05:35	3,7421	120938	0	31,8	58	9,2	0	0
05.04.	06:35	3,4687	120941	0	32,1	57,4	9,5	0	0
05.04.	07:35	5,5312	120947	0	31,8	52,1	15,1	0	0
05.04.	08:35	6,6328	120954	0	30,5	55,9	12,6	0	0
05.04.	09:35	6,3125	120960	0	29,6	57,3	12,1	0	0
05.04.	10:35	5,8984	120966	0	29,1	57,7	12,2	0	0
05.04.	11:35	6,3437	120972	0	28,7	58,3	12	0	0
05.04.	12:35	6,3515	120979	0	29	58,2	11,8	0	0
05.04.	13:35	6,4218	120985	0	28,3	58,6	12,1	0	0
05.04.	14:35	6,5234	120991	0	29	58,1	11,9	0	0
05.04.	15:35	6,7421	120998	0	28,9	58	12,1	0	0
05.04.	16:35	5,3828	121004	0	28,4	58	12,6	0	0
05.04.	17:35	5,7421	121009	0	28,1	57,2	13,7	0	0
05.04.	18:35	9,2187	121019	0	29,9	58	11,1	0	0

05.04.	19:35	10,906	121029	0	30,3	55	13,7	0,3	0
05.04.	20:36	11,046	121040	0	29,6	60,8	8,6	0	0
05.04.	21:36	8,1718	121049	0	29,1	61,2	8,7	0	0
05.04.	22:36	3,7968	121052	0	29,1	61	8,9	0	0
05.04.	23:36	2,8906	121055	0	28,9	61,3	8,8	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.04.	00:36	4,7812	121060	0	29,1	61,3	8,6	0	0
06.04.	01:36	6,1796	121066	0	29,7	60,5	8,8	0	0
06.04.	02:36	6,1953	121073	0	30,2	59,6	9,2	0	0
06.04.	03:36	5,2187	121078	0	29,9	59,7	9,4	0	0
06.04.	04:36	3,8593	121082	0	29,8	59,6	9,6	0	0
06.04.	05:36	3,7968	121085	0	30,1	58,8	10,1	0	0
06.04.	06:36	3,1328	121089	0	30	58,2	10,8	0	0
06.04.	07:36	4,0468	121093	0	29,2	51,3	18,5	0	0
06.04.	08:36	8,8906	121101	0	28	58,6	12,4	0	0
06.04.	09:36	9,3437	121111	0	27,4	59,2	12,4	0	0
06.04.	10:36	8,8203	121120	0	27,3	59,4	12,3	0	0
06.04.	11:36	10	121130	0	26,8	59,9	12,3	0	0
06.04.	12:36	9,039	121139	0	26,8	59,9	12,3	0	0
06.04.	13:36	9,6562	121148	0	27,1	59,5	12,4	0	0
06.04.	14:36	9,0937	121157	0	27,5	58,5	13	0	0
06.04.	15:36	8,9453	121166	0	26	59,6	13,4	0	0
06.04.	16:36	6,414	121173	0	26,5	58,9	13,6	0	0
06.04.	17:36	7,3125	121180	0	27,3	59,9	11,8	0	0
06.04.	18:36	4,289	121184	0	27,3	62	9,7	0	0
06.04.	19:36	2,875	121187	0	27,3	63,4	8,3	0	0
06.04.	20:36	3,4218	121191	0	29,2	61,5	8,3	0	0
06.04.	21:36	5,3046	121196	0	29,2	61,3	8,5	0	0
06.04.	22:36	6,0781	121202	0	28,5	61,6	8,9	0	0
06.04.	23:36	4,4687	121207	0	28,9	60,7	9,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.04.	00:36	4,8984	121211	0	29,6	59,3	10,1	0	0
07.04.	01:36	4,6093	121216	0	29,4	59,4	10,2	0	0
07.04.	02:36	4,9687	121221	0	29,6	59,3	10,1	0	0
07.04.	03:36	3,3515	121224	0	29,8	58,8	10,4	0	0
07.04.	04:36	3,6953	121228	0	29,6	58,4	11	0	0
07.04.	05:36	3,5703	121232	0	22,9	64,9	11,2	0	0
07.04.	06:36	2,4687	121234	0	28,7	58,6	11,7	0	0
07.04.	07:36	6,7812	121241	0	28,5	52,9	17,6	0	0
07.04.	08:36	6,914	121248	0	27	59,4	12,6	0	0
07.04.	09:36	7,2343	121255	0	26,2	60,3	12,5	0	0
07.04.	10:37	5,2109	121260	0	26,2	60,3	12,5	0	0
07.04.	11:37	5,0937	121265	0	25,9	60,5	12,6	0	0
07.04.	12:37	5,5156	121271	0	25,3	60,8	12,9	0	0
07.04.	13:37	5,0234	121276	0	26,3	60,1	12,6	0	0
07.04.	14:37	5,3046	121281	0	26	60,2	12,8	0	0
07.04.	15:37	5,4843	121287	0	25,9	60,1	13	0	0
07.04.	16:37	5,6718	121292	0	26,4	59,6	13	0	0

07.04.	17:37	4,8671	121297	0	25	60,4	13,6	0	0
07.04.	18:37	1,8281	121299	0	26,4	59	13,6	0	0
07.04.	19:37	0	121299	0	27,9	58,5	12,6	0	0
07.04.	20:37	0	121299	0	28,9	62,1	8	0	0
07.04.	21:37	0	121299	0	28,9	62,2	7,9	0	0
07.04.	22:37	0	121299	0	28,9	62,8	7,3	0	0
07.04.	23:37	0	121299	0	29,1	62,5	7,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.04.	00:37	0	121299	0	29,3	62,1	7,6	0	0
08.04.	01:37	0,8906	121299	0	29,3	61,7	8	0	0
08.04.	02:37	1,2656	121301	0	29,7	60,8	8,5	0	0
08.04.	03:37	0,4218	121301	0	29,8	60,2	9	0	0
08.04.	04:37	0,75	121301	0	30	59,9	9,1	0	0
08.04.	05:37	0	121301	0	30	59,8	9,2	0	0
08.04.	06:37	0,0937	121301	0	30,4	58,5	10,1	0	0
08.04.	07:37	3,1328	121304	0	29,4	59,5	10,1	0	0
08.04.	08:37	5,5937	121310	0	27	58,9	13,1	0	0
08.04.	09:37	5,2656	121315	0	27,3	59,3	12,4	0	0
08.04.	10:37	4,8828	121320	0	27,8	59,1	12,1	0	0
08.04.	11:37	6,0546	121326	0	27,8	59,2	12	0	0
08.04.	12:37	6,625	121333	0	26,9	59,7	12,4	0	0
08.04.	13:37	7,0781	121340	0	25,1	60,4	13,5	0	0
08.04.	14:37	7,4218	121347	0	25,1	60,3	13,6	0	0
08.04.	15:37	7,3593	121355	0	25,9	59,6	13,5	0	0
08.04.	16:37	7,0703	121362	0	26,8	58,9	13,3	0	0
08.04.	17:37	6,289	121368	0	27,4	57,6	14	0	0
08.04.	18:37	4,7968	121373	0	28	61,1	9,9	0	0
08.04.	19:37	0,9687	121374	0	29,9	60,9	8,2	0	0
08.04.	20:37	0,4843	121374	0	29,8	60,7	8,5	0	0
08.04.	21:37	3,3046	121378	0	29,5	60,4	9,1	0	0
08.04.	22:37	2,75	121380	0	29,1	60,6	9,3	0	0
08.04.	23:38	3,9453	121384	0	28,8	59,9	10,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.04.	00:38	5,164	121389	0	29,6	58,1	11,3	0	0
09.04.	01:38	5,3671	121395	0	30	58,6	10,4	0	0
09.04.	02:38	4,3359	121399	0	30,5	59	9,5	0	0
09.04.	03:38	2,7734	121402	0	30,7	59	9,3	0	0
09.04.	04:38	1,7656	121404	0	30,7	59	9,3	0	0
09.04.	05:38	1,7265	121405	0	30	58,1	10,9	0	0
09.04.	06:38	1,4687	121407	0	29,9	56,8	12,3	0	0
09.04.	07:38	3,9765	121411	0	29,7	53,8	15,5	0	0
09.04.	08:38	5,0312	121416	0	29,2	55,7	14,1	0	0
09.04.	09:38	5,2656	121421	0	29,2	53,9	15,9	0	0
09.04.	10:38	6,375	121428	0	28,3	54,6	16,1	0	0
09.04.	11:38	7,375	121435	0	27	56,2	15,8	0	0
09.04.	12:38	7,2031	121442	0	25,6	57,9	15,5	0	0
09.04.	13:38	6,4453	121449	0	25,8	59,3	13,9	0	0
09.04.	14:38	5,9062	121454	0	26,5	60,8	11,7	0	0

09.04.	15:38	4,8203	121459	0	27,7	59,6	11,7	0	0
09.04.	16:38	5,5937	121465	0	28,8	54,7	15,5	0	0
09.04.	17:38	4,3906	121469	0	29,3	57,5	12,2	0	0
09.04.	18:38	3,2187	121473	0	28,9	58,6	11,5	0	0
09.04.	19:38	0,1718	121473	0	29,3	58,7	11	0	0
09.04.	20:38	0,0156	121473	0	29,7	60	9,3	0	0
09.04.	21:38	0,4687	121473	0	28,6	61,3	9,1	0	0
09.04.	22:38	3,1093	121476	0	29,1	60,8	9,1	0	0
09.04.	23:38	4,6171	121481	0	29	60,2	9,8	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.04.	00:38	1,6875	121482	0	29,4	60	9,6	0	0
10.04.	01:38	0,4625	121482	0	29,6	60,3	9,1	0	0
10.04.	02:38	1,3359	121484	0	29,9	59,7	9,4	0	0
10.04.	03:38	0,0625	121484	0	30,1	59,9	9	0	0
10.04.	04:38	1,6093	121485	0	29,6	60,4	9	0	0
10.04.	05:38	0,4375	121485	0	29,4	60,2	9,4	0	0
10.04.	06:38	0,4937	121485	0	29,1	59,7	10,2	0	0
10.04.	07:38	1,3359	121486	0	29,3	54,6	15,1	0	0
10.04.	08:38	3,8203	121490	0	27,7	57,7	13,6	0	0
10.04.	09:38	4,3671	121495	0	27	59	13	0	0
10.04.	10:20	3,2734	121498	0	27,2	59,1	12,7	0	0
10.04.	11:20	5,9296	121504	0	24,5	60,7	13,8	0	0
10.04.	12:20	6,4609	121510	0	25,9	60	13,1	0	0
10.04.	13:20	6,2109	121516	0	26,7	59,4	12,9	0	0
10.04.	14:20	5,8125	121522	0	26,7	59,1	13,2	0	0
10.04.	15:20	5,9453	121528	0	27,5	57,8	13,7	0	0
10.04.	16:20	5,2109	121533	0	27,3	61,5	10,2	0	0
10.04.	17:20	5,5078	121539	0	27,5	61	10,5	0	0
10.04.	18:20	4,2734	121543	0	28,6	60,3	10,1	0	0
10.04.	19:20	4,789	121548	0	29,4	60,1	9,5	0	0
10.04.	20:20	3,2343	121551	0	29,5	60,2	9,3	0	0
10.04.	21:20	1,8203	121553	0	29,4	59,7	9,9	0	0
10.04.	22:20	2,7578	121556	0	29,5	59,7	9,8	0	0
10.04.	23:20	2,7968	121559	0	29,2	59,6	10,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.04.	00:20	3,9687	121562	0	29,2	58,8	11	0	0
11.04.	01:20	4,6875	121567	0	29,3	58,6	11,1	0	0
11.04.	02:20	4,1875	121571	0	29,9	57,8	11,3	0	0
11.04.	03:20	2,9843	121574	0	29,7	58,1	11,2	0	0
11.04.	04:20	3,0234	121577	0	29,8	57,6	11,6	0	0
11.04.	05:20	3,7187	121581	0	30,1	56,2	12,7	0	0
11.04.	06:21	1,9531	121583	0	29,5	57,2	12,3	0	0
11.04.	07:21	3,2734	121586	0	28,7	56,6	13,7	0	0
11.04.	08:21	5,3359	121592	0	29,3	55,1	14,6	0	0
11.04.	09:21	5,164	121597	0	28,5	56,3	14,2	0	0
11.04.	10:21	6,1562	121603	0	27,6	58,5	12,9	0	0
11.04.	11:21	6,0546	121609	0	27,5	58,7	12,8	0	0
11.04.	12:21	6,25	121615	0	27,1	59	12,9	0	0

11.04.	13:21	6,2343	121622	0	25,5	59,8	13,7	0	0
11.04.	14:21	6,2343	121628	0	27,2	58,9	12,9	0	0
11.04.	15:21	6,2187	121634	0	27,8	58,3	12,9	0	0
11.04.	16:21	5,4453	121639	0	28,8	56,8	13,4	0	0
11.04.	17:21	4,9765	121644	0	28,2	59,3	11,5	0	0
11.04.	18:21	3,375	121648	0	28,6	59,9	10,5	0	0
11.04.	19:21	1,75	121650	0	28,4	60,7	9,9	0	0
11.04.	20:21	0	121650	0	27,2	61,4	10,4	0	0
11.04.	21:21	0,9937	121651	0	28	61,5	9,5	0	0
11.04.	22:21	4,039	121655	0	28,2	61,8	9	0	0
11.04.	23:21	3,125	121658	0	28,9	61	9,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.04.	00:21	4,3359	121662	0	29	61	9	0	0
12.04.	01:21	4,0078	121666	0	29,1	59,8	10,1	0	0
12.04.	02:21	3,1015	121669	0	29,7	58,1	11,2	0	0
12.04.	03:21	1,0468	121670	0	30	57	12	0	0
12.04.	04:21	2,3359	121672	0	30,5	57,6	10,9	0	0
12.04.	05:21	1,4375	121673	0	30,3	58,5	10,2	0	0
12.04.	06:21	2,0546	121675	0	30,3	58,6	10,1	0	0
12.04.	07:21	4,5	121680	0	29,4	52,6	17	0	0
12.04.	08:21	5,7968	121685	0	27,5	57,8	13,7	0	0
12.04.	09:21	6,3671	121692	0	26,9	59	13,1	0	0
12.04.	10:21	6,1875	121698	0	27	59,1	12,9	0	0
12.04.	11:21	5,8671	121704	0	27,1	59	12,9	0	0
12.04.	12:21	6,164	121710	0	26,4	59,5	13,1	0	0
12.04.	13:21	6,5937	121717	0	26,3	59,4	13,3	0	0
12.04.	14:21	6,4921	121723	0	26,3	59,3	13,4	0	0
12.04.	15:21	5,9765	121729	0	26,4	59,1	13,5	0	0
12.04.	16:21	5,7656	121735	0	27,2	57,4	14,4	0	0
12.04.	17:21	5,5156	121740	0	22,6	64,7	11,7	0	0
12.04.	18:21	2,5234	121743	0	27,4	61,4	10,2	0	0
12.04.	19:21	0,2656	121743	0	27,2	62,5	9,3	0	0
12.04.	20:22	0	121743	0	26,9	62,6	9,5	0	0
12.04.	21:22	0,6406	121743	0	26,7	61	11,3	0	0
12.04.	22:22	1,4218	121744	0	27	61	11	0	0
12.04.	23:22	1,0312	121745	0	27,5	60,6	10,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.04.	00:22	0,4687	121745	0	27,6	60,7	10,7	0	0
13.04.	01:22	0	121745	0	27	62,2	9,8	0	0
13.04.	02:22	0	121745	0	27,2	62	9,8	0	0
13.04.	03:22	0	121745	0	28,2	60,9	9,9	0	0
13.04.	04:22	2,3281	121747	0	28,4	61,3	9,3	0	0
13.04.	05:22	3,5859	121751	0	28,5	60,4	10,1	0	0
13.04.	06:22	0,5468	121752	0	28,1	60,6	10,3	0	0
13.04.	07:22	1,3203	121753	0	27,1	55,9	16	0	0
13.04.	08:22	4,2343	121757	0	25,5	59,3	14,2	0	0
13.04.	09:22	4,9218	121762	0	25,6	60,1	13,3	0	0
13.04.	10:22	4,6953	121767	0	25,6	60,5	12,9	0	0

13.04.	11:22	4,9531	121772	0	25,1	60,6	13,3	0	0
13.04.	12:22	5,2812	121777	0	24,7	61,2	13,1	0	0
13.04.	13:22	5,0937	121782	0	24,2	61,3	13,5	0	0
13.04.	14:22	5,1015	121787	0	24,8	60,9	13,3	0	0
13.04.	15:22	5,4687	121793	0	24,8	60,7	13,5	0	0
13.04.	16:22	4,9609	121798	0	25,1	60,1	13,8	0	0
13.04.	17:22	4,9765	121803	0	25,7	58,6	14,7	0	0
13.04.	18:22	2,0156	121805	0	27,1	61	10,9	0	0
13.04.	19:22	0	121805	0	27,6	62,4	9	0	0
13.04.	20:22	0	121805	0	28	62,4	8,6	0	0
13.04.	21:22	0	121805	0	27,6	63	8,4	0	0
13.04.	22:22	0	121805	0	27,5	62,6	8,9	0	0
13.04.	23:22	0	121805	0	27,9	61,8	9,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.04.	00:22	0	121805	0	28,1	61,1	9,8	0	0
14.04.	01:22	0,4062	121805	0	22,4	66,9	9,7	0	0
14.04.	02:22	0	121805	0	28,4	61,1	9,5	0	0
14.04.	03:22	0,5125	121805	0	28,7	60,6	9,7	0	0
14.04.	04:22	0	121805	0	29	60,2	9,8	0	0
14.04.	05:22	0	121805	0	28,9	60,2	9,9	0	0
14.04.	06:22	0	121805	0	28,8	60	10,2	0	0
14.04.	07:22	1,8671	121807	0	27,7	52,5	18,8	0	0
14.04.	08:22	3,9062	121810	0	25,7	59,3	14	0	0
14.04.	09:23	6,2031	121817	0	25,1	60,3	13,6	0	0
14.04.	10:23	5,8046	121823	0	25	60,4	13,6	0	0
14.04.	11:23	5,9218	121828	0	25,4	60,1	13,5	0	0
14.04.	12:23	5,5156	121834	0	25,2	60,2	13,6	0	0
14.04.	13:23	5,3046	121839	0	25,2	60,1	13,7	0	0
14.04.	14:23	5,3281	121845	0	24,8	60,4	13,8	0	0
14.04.	15:23	4,9531	121850	0	25,8	59,7	13,5	0	0
14.04.	16:23	5,3359	121855	0	25,7	59,7	13,6	0	0
14.04.	17:23	5,2031	121860	0	26,1	59,3	13,6	0	0
14.04.	18:23	4,8437	121865	0	26,7	58,9	13,4	0	0
14.04.	19:23	3,4609	121868	0	27,9	58,1	13	0	0
14.04.	20:23	0,8906	121869	0	28	56,7	14,3	0	0
14.04.	21:23	1,5468	121870	0	28,3	60,3	10,4	0	0
14.04.	22:23	0,5156	121870	0	27,9	61,2	9,9	0	0
14.04.	23:23	0,4125	121870	0	28,3	60,7	10	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.04.	00:23	1,3046	121872	0	27,8	60,3	10,9	0	0
15.04.	01:23	3,0234	121875	0	27,5	59,9	11,6	0	0
15.04.	02:23	3,1171	121878	0	26,8	60,2	12	0	0
15.04.	03:23	1,8984	121880	0	27,6	56,8	14,6	0	0
15.04.	04:23	2,5703	121882	0	28,4	55,2	15,4	0	0
15.04.	05:23	2,3984	121885	0	27,9	55,6	15,5	0	0
15.04.	06:23	3,4531	121888	0	27,6	56,2	15,2	0	0
15.04.	07:23	4,7734	121893	0	26,7	57,2	15,1	0	0
15.04.	08:23	5,4375	121898	0	26,4	58,1	14,5	0	0

15.04.	09:23	4,375	121903	0	26,4	56,4	16,2	0	0
15.04.	10:23	6,0546	121909	0	25,6	56,8	16,6	0	0
15.04.	11:23	7,2109	121916	0	24,9	58,1	16	0	0
15.04.	12:23	9,164	121925	0	23	61,4	14,6	0	0
15.04.	13:23	8,2656	121933	0	22,1	65,1	11,8	0	0
15.04.	14:23	8,1406	121942	0	22,2	65	11,8	0	0
15.04.	15:23	8,0234	121950	0	21,4	64	13,6	0	0
15.04.	16:23	7,9687	121958	0	23,3	62,8	12,9	0	0
15.04.	17:23	6,6718	121964	0	24,2	62,3	12,5	0	0
15.04.	18:23	5,539	121970	0	25,7	63	10,3	0	0
15.04.	19:23	3,75	121973	0	25,9	63,5	9,6	0	0
15.04.	20:23	2,625	121976	0	26,5	63,2	9,3	0	0
15.04.	21:23	1,6562	121977	0	25,8	63,8	9,4	0	0
15.04.	22:24	0,5625	121977	0	25,4	63,9	9,7	0	0
15.04.	23:24	0,3093	121977	0	25,2	64,4	9,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.04.	00:24	1,4687	121978	0	25,7	63,5	9,8	0	0
16.04.	01:24	0,6875	121978	0	25,9	62,1	11	0	0
16.04.	02:24	0	121978	0	25,7	62,5	10,8	0	0
16.04.	03:24	0	121978	0	25,5	63	10,5	0	0
16.04.	04:24	0	121978	0	25,3	62,2	11,5	0	0
16.04.	05:24	0,2656	121978	0	25,8	61,5	11,7	0	0
16.04.	06:24	0	121978	0	25,7	61,2	12,1	0	0
16.04.	07:24	0,3968	121978	0	24,9	57,5	16,6	0	0
16.04.	08:24	3,8281	121982	0	23,3	59,8	15,9	0	0
16.04.	09:24	4,4531	121986	0	25,2	59,7	14,1	0	0
16.04.	10:24	4,9453	121991	0	24,9	60,2	13,9	0	0
16.04.	11:24	5,2343	121996	0	26	59,5	13,5	0	0
16.04.	12:24	4,4062	122001	0	25,8	58,4	14,8	0	0
16.04.	12:31	1,1875	122002	0	26,2	59,5	13,3	0	0
16.04.	13:31	4,7578	122006	0	27,1	60,6	11,3	0	0
16.04.	14:31	3	122009	0	26,2	59,1	13,7	0	0
16.04.	15:31	4,5234	122014	0	26	57,3	15,7	0	0
16.04.	16:31	4,4687	122018	0	26,3	59,4	13,3	0	0
16.04.	17:31	2,8515	122021	0	26,9	59,7	12,4	0	0
16.04.	18:31	0,6406	122022	0	26,6	60,3	12,1	0	0
16.04.	19:31	0	122022	0	26,9	62,5	9,6	0	0
16.04.	20:31	0	122022	0	27,1	62,7	9,2	0	0
16.04.	21:31	0	122022	0	26,7	63,2	9,1	0	0
16.04.	22:31	0	122022	0	26,6	63,1	9,3	0	0
16.04.	23:32	0,3437	122022	0	22,4	67,1	9,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.04.	00:32	0	122022	0	27,3	61,5	10,2	0	0
17.04.	01:32	0	122022	0	27,5	61,1	10,4	0	0
17.04.	02:32	0,0312	122022	0	27,4	61,2	10,4	0	0
17.04.	03:32	1,3046	122023	0	28,1	60,5	10,4	0	0
17.04.	04:32	0,8125	122024	0	28	59,7	11,3	0	0
17.04.	05:32	0	122024	0	27,4	60,4	11,2	0	0

17.04.	06:32	0	122024	0	27,7	59,5	11,8	0	0
17.04.	07:32	0	122024	0	26,7	54,7	17,6	0	0
17.04.	08:32	3,3125	122027	0	25,2	59,5	14,3	0	0
17.04.	09:32	2,5859	122030	0	25,7	59,8	13,5	0	0
17.04.	10:32	3,5546	122033	0	25,5	60,2	13,3	0	0
17.04.	11:32	4,9218	122038	0	24,7	60,9	13,4	0	0
17.04.	12:32	4,9375	122043	0	24,1	61,2	13,7	0	0
17.04.	13:32	5,4218	122049	0	24,5	60,5	14	0	0
17.04.	14:32	4,0234	122053	0	25	59,7	14,3	0	0
17.04.	15:32	4,6171	122057	0	26	64,8	8,2	0	0
17.04.	16:32	3,2187	122061	0	26,6	63,9	8,5	0	0
17.04.	17:32	1,8125	122062	0	26,9	62,4	9,7	0	0
17.04.	18:32	1,3515	122064	0	27,2	61	10,8	0	0
17.04.	19:32	0,6562	122064	0	27,4	61,5	10,1	0	0
17.04.	20:32	0	122064	0	27,3	61,5	10,2	0	0
17.04.	21:32	0	122064	0	27,1	61,5	10,4	0	0
17.04.	22:32	0	122064	0	27,1	60,7	11,2	0	0
17.04.	23:32	1,0468	122065	0	26,9	61,5	10,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.04.	00:32	1,2656	122066	0	26,9	61,2	10,9	0	0
18.04.	01:32	3,7187	122069	0	27,2	61,1	10,7	0	0
18.04.	02:32	0,8593	122070	0	27	61,3	10,7	0	0
18.04.	03:32	0,6406	122070	0	27,3	61	10,7	0	0
18.04.	04:32	0,075	122070	0	28,1	60,7	10,2	0	0
18.04.	05:32	2,6015	122073	0	27,9	60,2	10,9	0	0
18.04.	06:32	0,0906	122073	0	28	58,3	12,7	0	0
18.04.	07:32	1,3671	122075	0	26,6	53,1	19,3	0	0
18.04.	08:32	4,4843	122079	0	25,6	59,1	14,3	0	0
18.04.	09:32	5,25	122084	0	25,8	59,8	13,4	0	0
18.04.	10:32	5,1171	122090	0	25,4	60,1	13,5	0	0
18.04.	11:32	5,4843	122095	0	24,4	60,9	13,7	0	0
18.04.	12:33	5,2734	122100	0	24,4	60,9	13,7	0	0
18.04.	13:33	5,8125	122106	0	25,1	60,3	13,6	0	0
18.04.	14:33	5,8125	122112	0	25,4	60	13,6	0	0
18.04.	15:33	5,8046	122118	0	25,1	59,4	14,5	0	0
18.04.	16:33	4,1484	122122	0	25,4	61	12,6	0	0
18.04.	17:33	4,6171	122126	0	25,3	60,2	13,5	0	0
18.04.	18:33	1,9218	122128	0	26,1	61,8	11,1	0	0
18.04.	19:33	0,25	122128	0	26,7	62,8	9,5	0	0
18.04.	20:33	0,9062	122129	0	26,5	63,3	9,2	0	0
18.04.	21:33	0	122129	0	26,4	63,4	9,2	0	0
18.04.	22:33	0,0719	122129	0	26,2	63,6	9,2	0	0
18.04.	23:33	1,4531	122130	0	26,7	62,8	9,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.04.	00:33	4,7734	122134	0	26,9	62	10,1	0	0
19.04.	01:33	4,8906	122139	0	27,1	61,1	10,8	0	0
19.04.	02:33	4,7187	122144	0	27,3	60,7	11	0	0
19.04.	03:33	3,2109	122147	0	27,2	60,3	11,5	0	0

19.04.	04:33	3,7109	122151	0	27,3	60,1	11,6	0	0
19.04.	05:33	0,7968	122151	0	28	60,4	10,6	0	0
19.04.	06:33	1,3203	122152	0	28,1	59,5	11,4	0	0
19.04.	07:33	4,1562	122157	0	26,4	53,3	19,3	0	0
19.04.	08:33	4,5	122161	0	25,2	59,5	14,3	0	0
19.04.	09:33	4,4062	122166	0	25,3	59,9	13,8	0	0
19.04.	10:33	4,9375	122170	0	24,4	60,7	13,9	0	0
19.04.	11:33	5,5078	122176	0	24,6	60,5	13,9	0	0
19.04.	12:33	5,539	122181	0	23,9	61,3	13,8	0	0
19.04.	13:33	5,3125	122187	0	24,1	61,1	13,8	0	0
19.04.	14:33	5,9765	122193	0	22,9	61,7	14,4	0	0
19.04.	15:33	6,0546	122199	0	23,3	61,2	14,5	0	0
19.04.	16:33	6,1406	122205	0	23,5	61	14,5	0	0
19.04.	17:33	6,7421	122212	0	23,9	60,6	14,5	0	0
19.04.	18:33	6,0156	122218	0	24,6	59,5	14,9	0	0
19.04.	19:33	4,6562	122222	0	25,8	62,2	11	0	0
19.04.	20:33	2,7734	122225	0	25,8	63,9	9,3	0	0
19.04.	21:33	2,625	122228	0	26,1	64	8,9	0	0
19.04.	22:33	4,6875	122232	0	26,1	63,9	9	0	0
19.04.	23:33	4,9609	122237	0	26	63,8	9,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.04.	00:33	2,539	122240	0	26,2	63,6	9,2	0	0
20.04.	01:33	5,1484	122245	0	26,8	62,8	9,4	0	0
20.04.	02:34	4,5078	122250	0	26,8	62,4	9,8	0	0
20.04.	03:34	4,4453	122254	0	26,6	62,3	10,1	0	0
20.04.	04:34	4,0156	122258	0	26,7	61,5	10,8	0	0
20.04.	05:34	2,5	122261	0	27	61	11	0	0
20.04.	06:34	2,1796	122263	0	26,7	60	12,3	0	0
20.04.	07:34	6,2343	122269	0	24,7	54,8	19,5	0	0
20.04.	08:34	6,8593	122276	0	22,9	60,4	15,7	0	0
20.04.	09:34	6,9531	122283	0	21,8	61,7	15,5	0	0
20.04.	10:34	6,3437	122289	0	22,8	60,9	15,3	0	0
20.04.	11:34	5,6953	122295	0	22	61,8	15,2	0	0
20.04.	12:34	6,0703	122301	0	21,1	62,2	15,7	0	0
20.04.	13:34	6,6171	122308	0	21,1	62	15,9	0	0
20.04.	14:34	7,6953	122315	0	21,3	61,9	15,8	0	0
20.04.	15:34	6,8828	122322	0	20,7	62,2	16,1	0	0
20.04.	16:34	7,8906	122330	0	20,8	62,1	16,1	0	0
20.04.	17:34	9,8593	122340	0	20,9	62	16,1	0	0
20.04.	18:34	6,6796	122347	0	21,3	61,7	16	0	0
20.04.	19:34	3,1484	122350	0	21,8	64	13,2	0	0
20.04.	20:34	0,5468	122350	0	22,5	67,5	9	0	0
20.04.	21:34	4,3671	122355	0	22,9	67,6	8,5	0	0
20.04.	22:34	5,0625	122360	0	23,4	66,9	8,7	0	0
20.04.	23:34	5,7109	122365	0	23,3	66,6	9,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.04.	00:34	5,9609	122371	0	23,5	65,9	9,6	0	0
21.04.	01:34	5,8281	122377	0	24	65,7	9,3	0	0

21.04.	02:34	5,1171	122382	0	23,8	65,5	9,7	0	0
21.04.	03:34	6,1875	122388	0	24,1	64,4	10,5	0	0
21.04.	04:34	5,9609	122394	0	24,1	64,2	10,7	0	0
21.04.	05:34	5,4218	122400	0	24,4	64,3	10,3	0	0
21.04.	06:34	4,2031	122404	0	24,7	63,3	11	0	0
21.04.	07:34	4,2265	122408	0	23,1	57,2	18,7	0	0
21.04.	08:34	4,6953	122413	0	23,9	57,6	17,5	0	0
21.04.	09:34	5,4921	122418	0	23,9	58,5	16,6	0	0
21.04.	10:34	5,3906	122424	0	23,9	59,1	16	0	0
21.04.	11:34	4,9843	122429	0	23,7	58,8	16,5	0	0
21.04.	12:34	5,3515	122434	0	22,5	60,3	16,2	0	0
21.04.	13:34	5,2656	122439	0	23,6	61,7	13,7	0	0
21.04.	14:34	5,8906	122445	0	23	62,7	13,3	0	0
21.04.	15:34	6	122451	0	23,8	62,2	13	0	0
21.04.	16:35	5,7734	122457	0	24,3	63,8	10,9	0	0
21.04.	17:35	5,1875	122462	0	25,3	64	9,7	0	0
21.04.	18:35	4,2734	122467	0	26	63,1	9,9	0	0
21.04.	19:35	2,4218	122469	0	27	62,5	9,5	0	0
21.04.	20:35	0,0312	122470	0	26,7	62,3	10	0	0
21.04.	21:35	0,3125	122470	0	26,6	62,4	10	0	0
21.04.	22:35	1,1562	122471	0	26,6	62,6	9,8	0	0
21.04.	23:35	1,3125	122472	0	27,1	62,2	9,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.04.	00:35	2,3437	122475	0	27,3	62,4	9,3	0	0
22.04.	01:35	3,2656	122478	0	28	61,6	9,4	0	0
22.04.	02:35	3,6015	122482	0	28,1	61,6	9,3	0	0
22.04.	03:35	2,6953	122484	0	28,4	61,3	9,3	0	0
22.04.	04:35	2,0703	122486	0	28,8	60,9	9,3	0	0
22.04.	05:35	2,5781	122489	0	28,8	60,6	9,6	0	0
22.04.	06:35	2,6875	122492	0	28,6	59,6	10,8	0	0
22.04.	07:35	5,4687	122497	0	26,7	53,4	18,9	0	0
22.04.	08:35	6,0156	122503	0	25,7	58,8	14,5	0	0
22.04.	09:35	5,7187	122509	0	25,1	59,9	14	0	0
22.04.	10:35	5,4843	122514	0	25	60,2	13,8	0	0
22.04.	11:35	5,6953	122520	0	24,5	60,7	13,8	0	0
22.04.	12:35	5,8515	122526	0	24,6	60,6	13,8	0	0
22.04.	13:35	6,0156	122532	0	24,7	60,5	13,8	0	0
22.04.	14:35	6,6171	122539	0	25,1	60	13,9	0	0
22.04.	15:35	6,6875	122545	0	24,5	59,6	14,9	0	0
22.04.	16:35	6,7109	122552	0	25,1	62,5	11,4	0	0
22.04.	17:35	6,3828	122558	0	25,5	61,2	12,3	0	0
22.04.	18:35	5,539	122564	0	25,7	61,8	11,5	0	0
22.04.	19:35	3,5625	122567	0	27,2	62,8	9	0	0
22.04.	20:35	1,1796	122569	0	27,3	63,6	8,1	0	0
22.04.	21:35	0,5937	122569	0	27,4	63	8,6	0	0
22.04.	22:35	1,5859	122570	0	28	62,5	8,5	0	0
22.04.	23:35	3,4921	122574	0	27,9	62,8	8,3	0	0

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

23.04.	00:35	3,9296	122578	0	28	62,6	8,4	0	0
23.04.	01:35	3,8281	122582	0	28,4	62	8,6	0	0
23.04.	02:35	4,3437	122586	0	28,4	61,6	9	0	0
23.04.	03:35	4,6953	122591	0	28,8	61,5	8,7	0	0
23.04.	04:35	4,7187	122595	0	28,9	60,9	9,2	0	0
23.04.	05:35	3,6953	122599	0	29,1	60,2	9,7	0	0
23.04.	06:36	3,9921	122603	0	28,5	58,9	11,6	0	0
23.04.	07:36	5,1093	122608	0	26,4	55,5	17,1	0	0
23.04.	08:36	5,8359	122614	0	24,6	59,6	14,8	0	0
23.04.	09:36	5,7968	122620	0	24,5	60,4	14,1	0	0
23.04.	10:36	5,539	122625	0	24	60,7	14,3	0	0
23.04.	11:36	5,4765	122631	0	23,5	61,1	14,4	0	0
23.04.	12:36	5,5312	122636	0	23,8	60,9	14,3	0	0
23.04.	13:36	5,7265	122642	0	23,8	60,8	14,4	0	0
23.04.	14:36	6,2421	122648	0	23,4	61,2	14,4	0	0
23.04.	15:36	6,6484	122655	0	23,4	60,8	14,8	0	0
23.04.	16:36	6,75	122662	0	23	61	15	0	0
23.04.	17:36	6,4531	122668	0	23	61	15	0	0
23.04.	18:36	5,0703	122673	0	23,5	60,7	14,8	0	0
23.04.	19:36	2,5781	122676	0	25,4	59	14,6	0	0
23.04.	20:36	3,164	122679	0	26,4	61,4	11,2	0	0
23.04.	21:36	4,9062	122684	0	26,1	64	8,9	0	0
23.04.	22:36	5,1328	122689	0	25,9	64,6	8,5	0	0
23.04.	23:36	5,2265	122694	0	26	64,3	8,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.04.	00:36	4,5703	122699	0	26,3	64,1	8,6	0	0
24.04.	01:36	3,1484	122702	0	26,3	64,1	8,6	0	0
24.04.	02:36	1,914	122704	0	26,7	63,2	9,1	0	0
24.04.	03:36	3,2578	122707	0	26,9	63	9,1	0	0
24.04.	04:36	3,8359	122711	0	27,2	62,6	9,2	0	0
24.04.	05:36	0,375	122711	0	27	62,8	9,2	0	0
24.04.	06:36	1,289	122713	0	26,6	61,2	11,2	0	0
24.04.	07:36	4,414	122717	0	23,9	63,9	11,2	0	0
24.04.	08:36	5,8515	122723	0	22,4	60,8	15,8	0	0
24.04.	09:20	4,3046	122727	0	22,9	61,1	15	0	0
24.04.	10:20	5,625	122733	0	21,9	61,8	15,3	0	0
24.04.	11:20	5,5781	122738	0	21	62,4	15,6	0	0
24.04.	12:20	6,0312	122744	0	21,2	62	15,8	0	0
24.04.	13:20	5,8281	122750	0	21,2	62,2	15,6	0	0
24.04.	14:20	6,4453	122757	0	20,9	62,5	15,6	0	0
24.04.	15:20	6,3046	122763	0	20,5	62,6	15,9	0	0
24.04.	16:20	5,7734	122769	0	21,3	62,1	15,6	0	0
24.04.	17:20	5,8125	122775	0	22,1	61,5	15,4	0	0
24.04.	18:20	5,6718	122780	0	23,1	60,3	15,6	0	0
24.04.	19:20	4,5859	122785	0	24,3	62,7	12	0	0
24.04.	20:20	1,2734	122786	0	24,7	65,2	9,1	0	0
24.04.	21:20	1,2421	122787	0	25,5	65,2	8,3	0	0
24.04.	22:20	3,4296	122791	0	25,9	65	8,1	0	0
24.04.	23:20	4,0156	122795	0	25,8	65,1	8,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.04.	00:20	3,6171	122798	0	26,4	64,3	8,3	0	0
25.04.	01:20	3,8828	122802	0	26,7	63,7	8,6	0	0
25.04.	02:20	3,8281	122806	0	26,6	63,7	8,7	0	0
25.04.	03:20	3,5937	122810	0	27,4	62,7	8,9	0	0
25.04.	04:20	2,3515	122812	0	27,3	62,4	9,3	0	0
25.04.	05:20	1,0625	122813	0	27	62,3	9,7	0	0
25.04.	06:20	2,7421	122816	0	27,1	61,2	10,7	0	0
25.04.	07:20	5,5234	122821	0	25,8	53,5	19,7	0	0
25.04.	08:20	5,9062	122827	0	23,8	59,3	15,9	0	0
25.04.	09:20	5,789	122833	0	23,3	60,8	14,9	0	0
25.04.	10:20	5,6796	122839	0	23,5	60,7	14,8	0	0
25.04.	11:20	5,4453	122844	0	22,9	61,2	14,9	0	0
25.04.	12:20	6,1718	122850	0	22,5	61,6	14,9	0	0
25.04.	13:20	6,3984	122857	0	22,7	61,3	15	0	0
25.04.	14:20	6,664	122863	0	22,4	61,4	15,2	0	0
25.04.	15:20	6,9453	122870	0	22,6	61,1	15,3	0	0
25.04.	16:20	7,1484	122877	0	22,8	61	15,2	0	0
25.04.	17:21	7,0234	122884	0	23,9	60	15,1	0	0
25.04.	18:21	6,414	122891	0	24,7	59	15,3	0	0
25.04.	19:21	4,8828	122896	0	25,4	63,1	10,5	0	0
25.04.	20:21	3,3437	122899	0	25,8	64,4	8,8	0	0
25.04.	21:21	5,1718	122904	0	25,9	64	9,1	0	0
25.04.	22:21	4,6875	122909	0	25,7	63,9	9,4	0	0
25.04.	23:21	3,6406	122913	0	26,3	63,6	9,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.04.	00:21	4,5078	122917	0	27,1	62,9	9	0	0
26.04.	01:21	5,1953	122922	0	26,8	63,1	9,1	0	0
26.04.	02:21	5,039	122927	0	26,1	63,8	9,1	0	0
26.04.	03:21	4,4062	122932	0	27,5	62,1	9,4	0	0
26.04.	04:21	4,2656	122936	0	27,9	61,7	9,4	0	0
26.04.	05:21	3,6953	122940	0	28,3	61,1	9,6	0	0
26.04.	06:21	4,1953	122944	0	28,2	60,3	10,5	0	0
26.04.	07:21	5,4687	122949	0	26	62,5	10,5	0	0
26.04.	08:21	6,4687	122956	0	24,3	59,1	15,6	0	0
26.04.	09:21	6,2187	122962	0	24,6	59,7	14,7	0	0
26.04.	10:21	5,9609	122968	0	23,8	60,5	14,7	0	0
26.04.	11:21	6,1015	122974	0	23,9	60,3	14,8	0	0
26.04.	12:21	5,9062	122980	0	23,6	60,6	14,8	0	0
26.04.	13:21	6,2968	122986	0	23,8	60,4	14,8	0	0
26.04.	14:21	6,8828	122993	0	24,2	60	14,8	0	0
26.04.	15:21	7,0312	123000	0	23,3	60,6	15,1	0	0
26.04.	16:21	6,9453	123007	0	23,7	60,1	15,2	0	0
26.04.	17:21	6,3515	123014	0	24,3	59,4	15,3	0	0
26.04.	18:21	5,9218	123019	0	25	58,7	15,3	0	0
26.04.	19:21	4,1015	123024	0	25,5	62,9	10,6	0	0
26.04.	20:21	1,4843	123025	0	25,8	64,1	9,1	0	0
26.04.	21:21	1,6562	123027	0	26,2	64	8,8	0	0

26.04.	22:21	2,6718	123029	0	26,5	63,6	8,9	0	0
26.04.	23:21	3	123032	0	26,6	63,4	9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.04.	00:21	2,6718	123035	0	26,6	63,1	9,3	0	0
27.04.	01:21	3,6093	123039	0	27	62,8	9,2	0	0
27.04.	02:21	4,0234	123043	0	27,3	62,4	9,3	0	0
27.04.	03:21	3,6484	123046	0	27,3	62,5	9,2	0	0
27.04.	04:21	2,3281	123049	0	27,6	61,9	9,5	0	0
27.04.	05:21	2,0703	123051	0	28	61,2	9,8	0	0
27.04.	06:21	1,8515	123053	0	27,4	60,3	11,3	0	0
27.04.	07:21	4,164	123057	0	25,8	61,9	11,3	0	0
27.04.	08:22	6,0234	123063	0	24,1	59,2	15,7	0	0
27.04.	09:22	6,0468	123069	0	24	60,1	14,9	0	0
27.04.	10:22	5,5468	123074	0	23,6	60,6	14,8	0	0
27.04.	11:22	5,4531	123080	0	23,1	61,1	14,8	0	0
27.04.	12:22	5,7968	123086	0	23,3	60,8	14,9	0	0
27.04.	13:22	5,9765	123092	0	22,8	61,3	14,9	0	0
27.04.	14:22	6,7109	123098	0	22,8	61,3	14,9	0	0
27.04.	15:22	7,4453	123106	0	23	61	15	0	0
27.04.	16:22	6,8984	123113	0	24	60,2	14,8	0	0
27.04.	17:22	6,3125	123119	0	23,5	60,6	14,9	0	0
27.04.	18:22	4,5312	123123	0	25,3	58,6	15,1	0	0
27.04.	19:22	1,1015	123125	0	25,1	64,6	9,3	0	0
27.04.	20:22	0	123125	0	25,4	65,1	8,5	0	0
27.04.	21:22	0	123125	0	25,6	64,6	8,8	0	0
27.04.	22:22	0	123125	0	25,8	63,9	9,3	0	0
27.04.	23:22	0,4968	123125	0	25,4	63,9	9,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.04.	00:22	0	123125	0	26,1	62,7	10,2	0	0
28.04.	01:22	0,3906	123125	0	26	63,2	9,8	0	0
28.04.	02:22	3,7578	123129	0	26,7	62,4	9,9	0	0
28.04.	03:22	2,9218	123132	0	26,6	62,4	10	0	0
28.04.	04:22	1,2031	123133	0	26,6	62	10,4	0	0
28.04.	05:22	0,125	123133	0	26,8	62,2	10	0	0
28.04.	06:22	0	123133	0	27,1	61,6	10,3	0	0
28.04.	07:22	2,3828	123136	0	24,8	54,5	19,7	0	0
28.04.	08:22	3,7812	123140	0	24,3	59	15,7	0	0
28.04.	09:22	5,5937	123146	0	23,5	60,5	15	0	0
28.04.	10:22	5,5312	123152	0	23,3	60,9	14,8	0	0
28.04.	11:22	5,7812	123157	0	23,1	61	14,9	0	0
28.04.	12:22	6	123163	0	23,4	60,8	14,8	0	0
28.04.	13:22	5,3281	123169	0	23,4	61,1	14,5	0	0
28.04.	14:22	5,7656	123174	0	23,6	62,7	12,7	0	0
28.04.	15:22	5,7578	123180	0	23,9	63,8	11,3	0	0
28.04.	16:22	5,5156	123186	0	23,8	63,3	11,9	0	0
28.04.	17:22	5,664	123191	0	24	64,7	10,3	0	0
28.04.	18:22	2,4375	123194	0	23,5	64,4	11,1	0	0
28.04.	19:22	1,3984	123195	0	24	64,4	10,6	0	0

28.04.	20:22	1,5781	123197	0	24,1	63,8	11,1	0	0
28.04.	21:23	1,0078	123198	0	24	63,8	11,2	0	0
28.04.	22:23	2,9218	123201	0	23,9	63,7	11,4	0	0
28.04.	23:23	2,1953	123203	0	23,9	62,6	12,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.04.	00:23	2,8671	123206	0	24,1	63,3	11,6	0	0
29.04.	01:23	1,6406	123207	0	24	63,2	11,8	0	0
29.04.	02:23	1,4453	123209	0	24	63,6	11,4	0	0
29.04.	03:23	6,2265	123215	0	25,5	64,5	9	0	0
29.04.	04:23	7,8984	123223	0	25,4	64,9	8,7	0	0
29.04.	05:23	4,6171	123228	0	25,1	63,8	10,1	0	0
29.04.	06:23	2,9843	123231	0	25	62,4	11,6	0	0
29.04.	07:23	5,125	123236	0	23,8	56,8	18,4	0	0
29.04.	08:23	5,5781	123241	0	22,6	59,4	17	0	0
29.04.	09:23	5,9687	123247	0	22,3	60,6	16,1	0	0
29.04.	10:23	5,5	123253	0	22,1	61,1	15,8	0	0
29.04.	11:23	5,6875	123258	0	21	61,8	16,2	0	0
29.04.	12:23	6,1718	123265	0	21	61,9	16,1	0	0
29.04.	13:23	6,1718	123271	0	21,4	61,6	16	0	0
29.04.	14:23	6,5312	123277	0	21,4	61,4	16,2	0	0
29.04.	15:23	6,4453	123284	0	20,8	61,7	16,5	0	0
29.04.	16:23	6,2578	123290	0	20,6	63,2	15,2	0	0
29.04.	17:23	6,1171	123296	0	20,2	64,5	14,3	0	0
29.04.	18:23	5,1953	123301	0	21	64,2	13,8	0	0
29.04.	19:23	1,8593	123303	0	22,7	66,9	9,4	0	0
29.04.	20:23	0,4125	123303	0	23,7	67,3	8	0	0
29.04.	21:23	0,375	123303	0	24,1	67,2	7,7	0	0
29.04.	22:23	0,4843	123303	0	24,3	67,2	7,5	0	0
29.04.	23:23	0	123303	0	24,6	66,6	7,8	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.04.	00:23	0	123303	0	24,8	66,3	7,9	0	0
30.04.	01:23	2,9843	123306	0	24,7	66,2	8,1	0	0
30.04.	02:23	2,7265	123309	0	25,1	64,8	9,1	0	0
30.04.	03:23	3,7578	123313	0	24,7	64,8	9,5	0	0
30.04.	04:23	2,4765	123315	0	25,1	64,3	9,6	0	0
30.04.	05:23	1,4453	123317	0	25,7	63,3	10	0	0
30.04.	06:23	0,4062	123317	0	25,1	62,3	11,6	0	0
30.04.	07:23	2,6875	123320	0	22,8	66,2	10	0	0
30.04.	08:23	4,7109	123324	0	21,3	60,4	17,3	0	0
30.04.	09:23	5,5703	123330	0	21,5	61,2	16,3	0	0
30.04.	10:23	5,6875	123336	0	21,7	61,3	16	0	0
30.04.	11:24	5,8046	123341	0	21,5	61,6	15,9	0	0
30.04.	12:24	5,6406	123347	0	20,9	62,2	15,9	0	0
30.04.	13:24	5,7187	123353	0	21,4	61,6	16	0	0
30.04.	14:24	6,7109	123359	0	21,1	62	15,9	0	0
30.04.	15:24	6,4687	123366	0	20,5	62,3	16,2	0	0
30.04.	16:24	6,3046	123372	0	20,7	62,3	16	0	0
30.04.	17:24	6,7265	123379	0	21,4	66	11,6	0	0

30.04.	18:24	5,1093	123384	0	21,1	64,8	13,1	0	0
30.04.	19:24	4,0703	123388	0	22,9	66,8	9,3	0	0
30.04.	20:24	2,6484	123391	0	23,2	67,6	8,2	0	0
30.04.	21:24	0,5937	123391	0	23,8	67,8	7,4	0	0
30.04.	22:24	0,8281	123391	0	24,3	67,3	7,4	0	0
30.04.	23:24	1,8515	123393	0	24,4	66,8	7,8	0	0

CONSORZIO VALLECRATI
664
28/05/2018

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:
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 CERTIMARKET

Rapporto di prova n. 201802007 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-mag-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 26-apr-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802007

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 aeroforni:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	16	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:25 del 26/04/18	h:m
		Fine prelievo ore:	07:25 del 27/04/18	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,04	m³
		Volume prelevato:	21,107	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
				g / h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 07:25 - 07:25 prelievo di 24h)	22,01	µg / Nm³	0,001	---	100 µg / Nm³

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

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

Segue----->

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. 201802007 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-mag-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 26-apr-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802007

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Monte

RAPPORTO DI PROVA

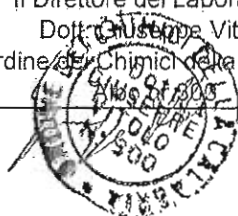
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Indicazioni sull'impianto:		Sostanze inquinante:		Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione:	Perimetro discarica Interna a Monte	Temp.degli aeriformi:	--	°C
Altezza dal suolo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

Riferimenti metodiche:
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086
Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Metodo di campionamento e analisi (2): Niosh 6013/94
Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.
Metodo di campionamento e analisi (4): UNICHIM 268/69- 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



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° 0700 Azienda con sistema
integrato ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. 201802008 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-mag-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 26-apr-18 Sede Op.Discarda RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802008

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	Temperat. ambiente:	Polveri Totali
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m	Temp.degli aeroformi:	ambientale °C
	Velocità di flusso:	°C
	Portata di flusso:	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300	Portata d'aspirazione: 18,5	Nm³/h
S 16°45'47",8116	Ugello: -	l/min.
	Inizio prelievo ore: 07:45 del 26/04/18	mm
	Fine prelievo ore: 07:45 del 27/04/18	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
Polveri Totali =	31,93	µg / Nm³	0,001	g / h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
(ore 07:45 - 07:45 prelievo di 24h)					100 µg / Nm³

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

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

Segue----->

DELVI
chimica



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

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

Rapporto di prova n. 201802008 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-mag-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rendè (CS)
Prelievo effettuato il 26-apr-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802008

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
				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. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria





**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arione, 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° 6180 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificati da CERTQUALITY

Rapporto di prova n.	201802014	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	21-mag-18		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo :
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	27-apr-18		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201802014		

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:	19	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:15 del 27/04/18	h:m
		Fine prelievo ore:	08:15 del 28/04/18	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 08:15 - 08:15 prelievo di 24h)	44,14	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. Anione, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

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

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

Rapporto di prova n. 201802014 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-mag-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-apr-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802014

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
	Portata d'aspirazione:	-- l/min.
	Ugello:	-- mm
Coordinate satellitari: N 39°12'44",2044	Inizio prelievo ore:	-- h:m
S 16°45'58",3776	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. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria



DELVI
chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F
Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791
Web: www.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° 6300 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificata da CERQUALITY

Rapporto di prova n. 201802015 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-mag-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-apr-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802015

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Esterna a Valle

Indicazioni sull'impianto:	Indicazioni sul campionamento:	u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:
Postazione: Perimetro discarica Esterna a valle		Temperat. ambiente:
Altezza dal suolo punt. di prelievo: 1,5 m		Temp.degli aeroformi:
		Velocità di flusso:
		Portata di flusso:
		Portata d'aspirazione:
		Ugello:
		Inizio prelievo ore: 08:30 del 27/04/18
		Fine prelievo ore: 08:30 del 28/04/18
		Durata prelievo: 24:00
		Vol. prel. non norm.: 30,53
		Volume prelevato: 27,967

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)	29,99	µg / Nm³	0,001	-----	100 µg / Nm³

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

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

Segue----->

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:

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. 201802015 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-mag-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-apr-18 Sede Op. Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802015

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Esterna a Valle

RAPPORTO DI PROVA

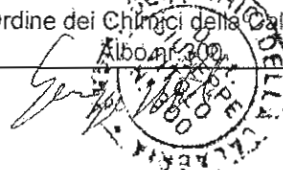
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Indicazioni sull'impianto:		Sostanze Inquinante:	Sostanze Odorigene	
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione:	Perimetro discarica Esterna a valle	Temp.degli aeroformi:	--	°C
Altezza dal suolo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

Riferimenti metodiche:
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086
Metodo di campionamento e analisi (1): FID
Metodo di campionamento e analisi (2): Niosh 6013/94
Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche instant.
Metodo di campionamento e analisi (4): UNICHIM 268/89- Fiale Col.

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

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

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



Da "Delvit Chimica" <gianlucadelvit@gmail.com>
A "pasqualerusso" <pasqualerusso@consorziovallecrati.it>
Data lunedì 28 maggio 2018 - 17:24

INVIO RDP

Buonasera,

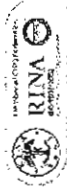
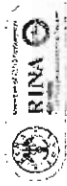
Vi inviamo in allegato alla presente e.mail quanto indicato in oggetto.

Cordiali Saluti

DELVIT CHIMICA SRL

Allegato(i)

rdp consorzio_20180528172611.pdf (3693 Kb)



Calabra Maceri e Servizi S.p.A.

CONSORZIO "VALLE CRATI"

C.da Cutura SS 107

87030 RENDE (CS)

SCALE LSCALE

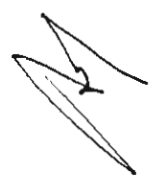


Discarica di San Giovanni in Fiore

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

25	4/7/2017	Centralina Meteo climatizz	Lo strumento viene revisionato	L'Apparecchiatura riprende la propria des. di funzionamento in dopo ordine alla ore 9.00	Rino P.	
26						
27						

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° 853
Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 29.06.2018

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

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

Invio dati per adempimenti Monitoraggio relativo alle sole emissioni. Periodo Maggio 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 "Maggio 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 Maggio 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 MAY. 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	17.6	21.6	13.30	13.0	3.30	1.5	0.8	0.0	1.3	19.3	9.30	SSW
2	16.4	19.3	12.30	14.4	21.00	2.0	0.1	2.6	4.3	41.8	22.30	SSW
3	12.6	14.7	1.00	10.3	5.00	5.7	0.0	0.4	7.4	54.7	17.00	SW
4	13.6	16.3	8.00	10.3	3.00	4.7	0.0	0.2	1.9	25.7	21.00	SSW
5	14.4	18.4	16.00	10.6	4.00	3.8	0.0	0.2	4.8	37.0	13.30	SSW
6	15.7	19.7	11.30	11.9	5.30	2.7	0.1	0.0	4.2	27.4	0.30	SSW
7	16.4	20.6	10.30	13.8	0.30	2.0	0.2	0.0	2.4	30.6	1.30	S
8	15.7	19.1	9.00	13.3	23.30	2.7	0.0	1.0	1.4	32.2	12.30	N
9	13.8	17.7	9.30	11.3	23.00	4.5	0.0	0.4	1.1	43.5	14.00	S
10	15.3	18.5	16.30	10.8	3.00	3.0	0.0	0.4	1.0	20.9	9.00	S
11	16.3	20.2	10.30	12.8	2.30	2.2	0.2	0.4	0.8	24.1	19.30	N
12	16.1	19.8	9.00	13.4	00.00	2.3	0.1	1.8	0.8	37.0	11.30	S
13	17.3	20.6	12.30	12.8	4.30	1.5	0.5	1.0	2.4	38.6	19.00	SSW
14	17.4	20.5	13.00	13.0	23.30	1.3	0.4	0.0	5.8	45.1	6.30	S
15	13.2	15.4	10.00	8.4	00.00	5.2	0.0	0.0	7.1	88.5	00.00	S
16	13.2	16.7	14.00	9.1	4.00	5.1	0.0	0.0	3.9	82.1	0.30	SW
17	14.8	18.6	14.00	11.2	0.30	3.4	0.0	0.0	1.3	22.5	3.30	WSW
18	14.8	17.3	10.30	13.5	14.30	3.4	0.0	0.0	1.9	25.7	16.30	N
19	17.0	21.2	12.00	13.2	23.30	1.9	0.6	0.0	2.7	30.6	3.30	N
20	17.5	22.0	14.00	12.8	4.00	1.8	1.0	0.0	1.0	22.5	13.00	N
21	16.7	20.8	9.00	13.8	3.30	1.8	0.2	0.0	2.1	27.4	17.00	N
22	18.8	23.2	12.00	14.8	2.30	1.0	1.5	0.0	1.8	30.6	14.00	N
23	17.3	20.1	10.30	14.7	21.00	1.3	0.3	0.0	3.2	56.3	17.00	N
24	17.2	19.8	15.00	14.2	4.00	1.3	0.2	0.0	0.2	16.1	23.00	S
25	19.8	24.1	12.30	15.9	3.30	0.4	1.9	0.0	2.4	22.5	8.30	SSW
26	21.1	25.0	13.00	17.0	00.00	0.1	2.8	0.0	3.1	27.4	4.00	S
27	20.8	25.7	12.00	16.0	2.00	0.4	2.8	0.0	2.4	19.3	10.00	S
28	21.4	26.3	10.30	16.9	4.00	0.2	3.3	0.0	1.1	17.7	11.30	S
29	21.7	25.4	10.30	17.4	4.30	0.1	3.4	0.0	1.0	12.9	10.30	SSW
30	21.0	25.3	12.00	17.3	4.30	0.1	2.8	0.0	1.0	20.9	12.00	SSW
31	20.7	25.2	10.30	17.2	4.30	0.1	2.5	1.8	2.7	35.4	15.30	SW
	17.0	26.3	28	8.4	15	67.6	25.8	10.2	2.5	88.5	15	S

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 2.59 ON 02/05/18

Days of Rain: 11 (> .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 Maggio 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 CRATT"

C.da Cutura SS 107
87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

E

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.

VE TRAPPO

Selu. Forem. in Fiem, CS

Discarica di San Giovanni in Fiore

Località Vetrano

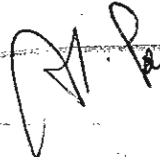
Registro Autocontrolli

Emissioni diffuse

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	CH4	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
11/6/2018			1000	lungo la rete di captazione del biogas	
	CH4				



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	u	0,00		
	O2				
	H2S				
30/4/2018	CH4	flusso	0,00	Centro discarica Valle discarica	
	CO2	flusso	0,00		
	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	
30/03/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,80	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/4/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,7	17,80	17,7	
	H2S	ppm	0,00				
29/5/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,7	17,4	17,4	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
11/6/2018	CH4	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,4	17,8	17,80	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	

Note

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

Pag. 31

Consorzio "Valle Crati"

87036 Rende CS

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

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE
ADEMPIMENTI MONITORAGGIO

mag-18

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

Emissioni in aria. Parametri monitorati

PARAMETRI MONITORATI IN CONTINUO con Trasmettitore COMBIMASS

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

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

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.05.	00:24	1,3984	123395	0	24,2	66,9	7,9	0	0
01.05.	01:24	1,0078	123396	0	24,5	66,2	8,3	0	0
01.05.	02:24	1,9609	123397	0	24,6	65,8	8,6	0	0
01.05.	03:24	1,1796	123399	0	25,2	65,3	8,5	0	0
01.05.	04:24	2,2343	123401	0	25,3	64,4	9,3	0	0
01.05.	05:24	1,2265	123402	0	25,4	64,7	8,9	0	0
01.05.	06:24	1	123403	0	24,9	62,9	11,2	0	0
01.05.	07:24	4,1406	123407	0	22,6	67,5	8,9	0	0
01.05.	08:24	5,414	123413	0	22,4	59,6	17	0	0
01.05.	09:24	6,0546	123419	0	21,8	60,8	16,4	0	0
01.05.	10:24	5,9062	123425	0	21,6	61,7	15,7	0	0
01.05.	11:24	6,2421	123431	0	21,9	61,3	15,8	0	0
01.05.	12:24	5,6718	123437	0	21,4	61,7	15,9	0	0
01.05.	13:24	5,8828	123442	0	21,7	61,6	15,7	0	0
01.05.	14:24	6,3046	123449	0	21,1	62	15,9	0	0
01.05.	15:24	6,0859	123455	0	21,8	64,5	12,7	0	0
01.05.	16:24	6,4531	123461	0	21,6	63,6	13,8	0	0
01.05.	17:24	6,0312	123467	0	22,7	64,5	11,8	0	0
01.05.	18:24	6,1562	123473	0	22,1	61,3	15,6	0	0
01.05.	19:24	4,4531	123478	0	23,2	65,1	10,7	0	0
01.05.	20:24	1,6484	123480	0	24,1	66,8	8,1	0	0
01.05.	21:24	0,125	123480	0	24,8	66,5	7,7	0	0
01.05.	22:24	1,1406	123481	0	25	65,9	8,1	0	0

01.05.	23:24	1,2656	123482	0	24,9	65,5	8,6	0	0
--------	-------	--------	--------	---	------	------	-----	---	---

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.05.	00:24	2,3046	123484	0	25	65,2	8,8	0	0
02.05.	01:25	2,9375	123487	0	25,4	64,6	9	0	0
02.05.	02:25	2,6953	123490	0	25,5	64,6	8,9	0	0
02.05.	03:25	2,4531	123492	0	25,8	64,3	8,9	0	0
02.05.	04:25	2,5781	123495	0	26	62,9	10,1	0	0
02.05.	05:25	4,9218	123496	0	26	62,1	10,9	0	0
02.05.	06:25	3,8359	123499	0	25	60,8	13,2	0	0
02.05.	07:25	5,8671	123505	0	24,6	54,3	20,1	0	0
02.05.	08:25	6,1796	123511	0	23,7	58,6	16,7	0	0
02.05.	09:25	7,9921	123519	0	23,2	60,8	15	0	0
02.05.	10:25	8,3828	123528	0	23,6	63,6	11,8	0	0
02.05.	11:25	6,2968	123534	0	22,1	62,8	14,1	0	0
02.05.	12:25	6,9062	123541	0	22,6	64,8	11,6	0	0
02.05.	13:25	8,4687	123549	0	22,4	62,8	13,8	0	0
02.05.	14:25	9,0859	123559	0	22,2	62,3	14,5	0	0
02.05.	15:25	8,375	123567	0	22,2	64,7	12,1	0	0
02.05.	16:25	7,2109	123574	0	23,1	65,6	10,3	0	0
02.05.	17:25	6,6953	123581	0	24	65,3	9,7	0	0
02.05.	18:25	5,875	123587	0	25,6	64,9	8,5	0	0
02.05.	19:25	4,6406	123591	0	25,1	65,3	8,6	0	0
02.05.	20:25	5,2031	123597	0	25,4	64,9	8,7	0	0
02.05.	21:25	5,3281	123602	0	25,1	64,9	9	0	0
02.05.	22:25	6,0312	123608	0	25,4	64,5	9,1	0	0
02.05.	23:25	7,9609	123616	0	23,7	66	9,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.05.	00:25	9,3046	123625	0	23,6	65,9	9,5	0	0
03.05.	01:25	8,1953	123633	0	23,1	65,8	10,1	0	0
03.05.	02:25	8,5234	123642	0	23,8	64,4	10,8	0	0
03.05.	03:25	7,3984	123649	0	23,5	65,6	9,9	0	0
03.05.	04:25	5,4218	123655	0	24	65,9	9,1	0	0
03.05.	05:25	2,5234	123657	0	24,8	65,7	8,5	0	0
03.05.	06:25	3,2343	123660	0	25	64,8	9,2	0	0
03.05.	07:25	7,7187	123668	0	24,2	62,5	12,3	0	0
03.05.	08:25	7,5937	123676	0	25,1	63,1	10,8	0	0
03.05.	09:25	7,4609	123683	0	24,5	62,3	12,2	0	0
03.05.	10:25	7,5468	123691	0	23,8	62,3	12,9	0	0
03.05.	11:25	8,0156	123699	0	22,9	63,6	12,5	0	0
03.05.	12:25	7,7421	123707	0	22,4	65,1	11,5	0	0
03.05.	13:25	7,6953	123714	0	22,3	66,7	10	0	0
03.05.	14:26	8,5312	123723	0	21,7	65,9	11,4	0	0
03.05.	15:26	9,0703	123732	0	22,5	68,2	8,3	0	0
03.05.	16:26	8,875	123741	0	23,2	67,6	8,2	0	0
03.05.	17:26	9,2656	123750	0	23	67,2	8,8	0	0
03.05.	18:26	9,8359	123760	0	23,2	66,6	9,2	0	0
03.05.	19:26	8,3046	123768	0	22,4	66,9	9,7	0	0
03.05.	20:26	4,2734	123772	0	22,4	66,1	10,5	0	0

03.05.	21:26	0,5625	123773	0	22,9	65	11,1	0	0
03.05.	22:26	0	123773	0	22,9	64,5	11,6	0	0
03.05.	23:26	0	123773	0	23,2	64,6	11,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.05.	00:26	0	123773	0	23,8	64,7	10,5	0	0
04.05.	01:27	0,75	123774	0	23	65,6	10,4	0	0
04.05.	02:27	0,2343	123774	0	25,1	64,3	9,6	0	0
04.05.	03:27	0	123774	0	25,4	64,6	9	0	0
04.05.	04:27	0	123774	0	25,4	64,4	9,2	0	0
04.05.	05:27	0	123774	0	24,8	64,1	10,1	0	0
04.05.	06:27	1,1093	123775	0	24,5	61,3	13,2	0	0
04.05.	07:27	0,2812	123775	0	23,3	57,7	18	0	0
04.05.	08:27	4,3359	123780	0	21,8	58,5	18,7	0	0
04.05.	09:27	4,9531	123785	0	22,4	60,2	16,4	0	0
04.05.	10:28	4,3125	123789	0	23,3	63	12,7	0	0
04.05.	11:28	3,914	123793	0	22,9	63,5	12,6	0	0
04.05.	12:28	4,6093	123798	0	22,8	63,9	12,3	0	0
04.05.	13:28	3,2734	123801	0	22,6	65	11,4	0	0
04.05.	14:28	4,9609	123806	0	22,3	64,2	12,5	0	0
04.05.	14:51	1,8203	123808	0	22,7	63,8	12,5	0	0
04.05.	15:51	3,1953	123811	0	23,1	64,8	11,1	0	0
04.05.	16:51	4,4609	123815	0	23,4	65,7	9,9	0	0
04.05.	17:51	1,0078	123816	0	23,2	65,5	10,3	0	0
04.05.	18:51	4,0625	123817	0	23,6	65,3	10,1	0	0
04.05.	19:51	1,0781	123818	0	24,3	66,2	8,5	0	0
04.05.	20:51	1,1562	123818	0	24,4	66,6	8	0	0
04.05.	21:51	0,8125	123819	0	24,3	66,6	8,1	0	0
04.05.	22:51	1,6484	123821	0	24,4	66,2	8,4	0	0
04.05.	23:51	2,914	123824	0	24,3	66,1	8,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.05.	00:51	1,0703	123825	0	24,8	66	8,2	0	0
05.05.	01:51	0,4843	123825	0	25	65,5	8,5	0	0
05.05.	02:51	1,9062	123827	0	25	65,5	8,5	0	0
05.05.	03:51	1,6328	123829	0	25,1	64,6	9,3	0	0
05.05.	04:51	2,4062	123831	0	25,4	64,5	9,1	0	0
05.05.	05:51	2,1093	123833	0	25,7	64,6	8,7	0	0
05.05.	06:51	2,2656	123836	0	24,9	60,1	14	0	0
05.05.	07:51	2,2734	123838	0	23,7	61,3	14	0	0
05.05.	08:51	4,8906	123843	0	22,7	58	18,3	0	0
05.05.	09:51	5,0781	123848	0	23,3	59,1	16,6	0	0
05.05.	10:51	5,1015	123853	0	22,3	59,8	16,9	0	0
05.05.	11:51	5,3515	123858	0	22,8	62,2	14	0	0
05.05.	12:51	5,7343	123864	0	21,9	64,3	12,8	0	0
05.05.	13:52	4,3671	123869	0	22,9	65,5	10,6	0	0
05.05.	14:52	5,6015	123874	0	23,5	67	8,5	0	0
05.05.	15:52	5,5312	123880	0	23,2	66	9,8	0	0
05.05.	16:52	5,0312	123885	0	21,5	69	8,5	0	0
05.05.	17:52	5,2578	123890	0	22	60	17	0	0

05.05.	18:52	3,039	123893	0	22,3	65,6	11,1	0	0
05.05.	19:52	0,6875	123893	0	23,5	68	7,5	0	0
05.05.	20:52	0	123893	0	24,1	68,7	6,2	0	0
05.05.	21:52	1,6562	123895	0	24,3	68,3	6,4	0	0
05.05.	22:52	3,0703	123898	0	23,8	68	7,2	0	0
05.05.	23:52	4,8359	123903	0	24	67,3	7,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.05.	00:52	5,6718	123909	0	24,1	67	7,9	0	0
06.05.	01:52	3,789	123912	0	24,6	66,1	8,3	0	0
06.05.	02:52	2,3593	123915	0	25	65,6	8,4	0	0
06.05.	03:52	1,914	123917	0	25,1	65,6	8,3	0	0
06.05.	04:52	2,8125	123920	0	25,2	65,6	8,2	0	0
06.05.	05:52	0,6875	123920	0	25,3	65,1	8,6	0	0
06.05.	06:52	3,5937	123924	0	25,7	63,5	9,8	0	0
06.05.	07:52	5,164	123929	0	23	67,4	8,6	0	0
06.05.	08:52	5,7734	123935	0	21,8	59	18,2	0	0
06.05.	09:52	5,1562	123940	0	22,4	60,1	16,5	0	0
06.05.	10:52	5,1015	123945	0	22	60,8	16,2	0	0
06.05.	11:52	5,3046	123950	0	21,5	62,7	14,8	0	0
06.05.	12:52	5,5859	123956	0	21,5	62	15,5	0	0
06.05.	13:52	5,7578	123961	0	21,7	64	13,3	0	0
06.05.	14:52	5,3203	123967	0	21,9	65	12,1	0	0
06.05.	15:52	4,2578	123971	0	21,8	67,1	10,1	0	0
06.05.	16:52	4,1406	123975	0	22	66,4	10,6	0	0
06.05.	17:52	4,6406	123980	0	21,5	63,8	13,7	0	0
06.05.	18:52	3,4453	123983	0	22,2	65,2	11,6	0	0
06.05.	19:52	2,0468	123985	0	23,7	67,7	7,6	0	0
06.05.	20:52	1,2031	123987	0	23,7	68,2	7,1	0	0
06.05.	21:52	2,0937	123989	0	23,5	68,2	7,3	0	0
06.05.	22:52	2,4765	123991	0	23,5	67,8	7,7	0	0
06.05.	23:52	2,3984	123993	0	24,1	67,2	7,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.05.	00:52	1,25	123995	0	24,3	66,5	8,2	0	0
07.05.	01:52	3,4375	123998	0	24	66	9	0	0
07.05.	02:52	5,2656	124003	0	24	64,5	10,5	0	0
07.05.	03:53	3,3515	124007	0	23,9	63,6	11,5	0	0
07.05.	04:53	2,2265	124009	0	24,1	64,1	10,8	0	0
07.05.	05:53	0,6562	124009	0	24,3	64,9	9,8	0	0
07.05.	06:53	3,4453	124013	0	23,1	60,3	15,6	0	0
07.05.	07:53	4,1015	124017	0	22,9	59,9	16,2	0	0
07.05.	08:53	4,789	124022	0	23	62,8	13,2	0	0
07.05.	09:53	5,1328	124027	0	21,4	57,3	20,3	0	0
07.05.	10:53	5,3046	124032	0	21,6	60,8	16,6	0	0
07.05.	11:53	5,0859	124037	0	20,8	61,7	16,5	0	0
07.05.	12:53	5,9687	124043	0	21,5	65,5	12	0	0
07.05.	13:53	5,4375	124049	0	22	68,5	8,5	0	0
07.05.	14:53	4,3359	124053	0	22,9	68,8	7,3	0	0
07.05.	15:53	6,0859	124059	0	23,4	68,6	7	0	0

07.05.	16:53	6,3437	124065	0	21,9	64	13,1	0	0
07.05.	17:53	6,914	124072	0	21,3	64,6	13,1	0	0
07.05.	18:53	5,7265	124078	0	22,2	63,6	13,2	0	0
07.05.	19:53	4,4609	124082	0	23,7	67,5	7,8	0	0
07.05.	20:53	4,1718	124087	0	23,7	68,5	6,8	0	0
07.05.	21:53	3,6093	124090	0	23,8	68,8	6,4	0	0
07.05.	22:53	3,9453	124094	0	24,1	67,8	7,1	0	0
07.05.	23:53	3,5312	124098	0	24,1	66,7	8,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.05.	00:53	4,2968	124102	0	23,8	66,4	8,8	0	0
08.05.	01:53	4,5859	124107	0	23,9	66	9,1	0	0
08.05.	02:53	4,3203	124111	0	24,4	65,2	9,4	0	0
08.05.	03:53	4,7265	124116	0	24,2	65,5	9,3	0	0
08.05.	04:53	4,4375	124120	0	24,4	65,3	9,3	0	0
08.05.	05:53	4,2812	124124	0	24,4	64,5	10,1	0	0
08.05.	06:53	5,2031	124130	0	24,1	61,4	13,5	0	0
08.05.	07:37	5,4453	124135	0	23	55	21	0	0
08.05.	08:00	2,5312	124137	0	22,9	56,7	19,4	0	0
08.05.	09:00	6,9765	124144	0	22,5	59,1	17,4	0	0
08.05.	10:00	6,7968	124151	0	22,2	59,8	17	0	0
08.05.	11:00	7,1484	124158	0	22,2	63,4	13,4	0	0
08.05.	12:00	6,2734	124165	0	22,3	64,6	12,1	0	0
08.05.	13:00	5,9687	124171	0	22,9	67,4	8,7	0	0
08.05.	14:00	6,5937	124177	0	23,8	67,7	7,5	0	0
08.05.	15:00	6,3671	124184	0	23,1	67,6	8,3	0	0
08.05.	16:00	6,5468	124190	0	22,7	61,9	14,4	0	0
08.05.	17:00	6,1718	124196	0	23	59,1	16,9	0	0
08.05.	18:00	6,0156	124202	0	22,6	61,7	14,7	0	0
08.05.	19:00	4,8906	124207	0	23,2	64,5	11,3	0	0
08.05.	20:00	4,2656	124212	0	23,5	66,4	9,1	0	0
08.05.	21:00	3,1406	124215	0	23,8	67,3	7,9	0	0
08.05.	22:00	3,1328	124218	0	23,8	67,2	8	0	0
08.05.	23:00	4,5078	124222	0	23,9	66,8	8,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.05.	00:00	4,5937	124227	0	24,1	66,8	8,1	0	0
09.05.	01:00	4,375	124231	0	24,2	67,1	7,7	0	0
09.05.	02:00	4,7656	124236	0	24,4	66,5	8,1	0	0
09.05.	03:00	4,5	124241	0	24,6	66,1	8,3	0	0
09.05.	04:00	4,3125	124245	0	25,2	65,4	8,4	0	0
09.05.	05:00	4,7734	124250	0	25,3	65,2	8,5	0	0
09.05.	06:00	4,125	124254	0	25,6	64,9	8,5	0	0
09.05.	07:00	4,4531	124258	0	25	64,3	9,7	0	0
09.05.	08:00	5,4687	124264	0	22,6	66,7	9,7	0	0
09.05.	09:00	5,6484	124269	0	22,9	57,5	18,6	0	0
09.05.	10:00	6,0859	124275	0	22,6	60,2	16,2	0	0
09.05.	11:00	6,2031	124282	0	22,9	61,7	14,4	0	0
09.05.	12:00	5,0625	124287	0	23,4	65,7	9,9	0	0
09.05.	13:00	5,2343	124292	0	23,8	65,3	9,9	3,8	0

09.05.	14:00	3,0078	124295	0	23,8	67,5	7,7	0	0
09.05.	15:00	6,0468	124301	0	24,2	66,5	8,3	0	0
09.05.	16:00	7,0625	124308	0	23,4	63,6	12	0	0
09.05.	17:00	5,3515	124313	0	23,4	63,6	12	0	0
09.05.	18:00	5,375	124319	0	22,4	59,9	16,7	0	0
09.05.	19:00	4,2578	124323	0	23,5	62,9	12,6	0	0
09.05.	20:00	1,3671	124324	0	24,6	66,5	7,9	0	0
09.05.	21:01	2,6093	124327	0	24,4	68,1	6,5	0	0
09.05.	22:01	2,3515	124329	0	24,3	67,9	6,8	0	0
09.05.	23:01	2,9687	124332	0	24,8	67,2	7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.05.	00:01	3,5781	124336	0	24,9	67	7,1	0	0
10.05.	01:01	3,7109	124340	0	25,1	66,6	7,3	0	0
10.05.	02:01	4,3359	124344	0	24,7	66,4	7,9	0	0
10.05.	03:01	4,3984	124348	0	25,1	65,9	8	0	0
10.05.	04:01	3,6328	124352	0	25,7	65,1	8,2	0	0
10.05.	05:01	1,0937	124353	0	25,7	65	8,3	0	0
10.05.	06:01	1,8125	124354	0	25,1	64,7	9,2	0	0
10.05.	07:01	4,3671	124359	0	23,3	57,8	17,9	0	0
10.05.	08:01	4,8203	124364	0	22	59,1	17,9	0	0
10.05.	09:01	5,5546	124369	0	21,9	59,5	17,6	0	0
10.05.	10:01	5,6093	124375	0	21,2	61,3	16,5	0	0
10.05.	11:01	5,4375	124380	0	21,2	61,7	16,1	0	0
10.05.	12:01	2,7968	124383	0	21,5	67,6	9,9	0	0
10.05.	13:01	4,5625	124388	0	21,7	65,2	12,1	0	0
10.05.	14:01	5,5	124393	0	21,7	64,1	13,2	0	0
10.05.	15:01	5,5937	124399	0	21,8	65,3	11,9	0	0
10.05.	16:01	4,9296	124404	0	21,4	65	12,6	0	0
10.05.	17:01	5,1093	124409	0	21	64,1	13,9	0	0
10.05.	18:01	5,914	124415	0	20,6	61,3	17,1	0	0
10.05.	19:01	3,8515	124418	0	22,5	59,9	16,6	0	0
10.05.	20:01	0	124418	0	22,8	68,8	7,4	0	0
10.05.	21:01	0,9062	124419	0	23,2	68,7	7,1	0	0
10.05.	22:01	3,8593	124423	0	22,8	68,6	7,6	0	0
10.05.	23:01	4,2109	124427	0	23	68,5	7,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.05.	00:01	3,1562	124431	0	22,7	68,5	7,8	0	0
11.05.	01:01	1,5937	124431	0	23	68,4	7,6	0	0
11.05.	02:01	2,8906	124434	0	23,4	68	7,6	0	0
11.05.	03:01	3,2734	124437	0	24,1	66,9	8	0	0
11.05.	04:01	3,7656	124441	0	23,8	67,1	8,1	0	0
11.05.	05:01	1,2734	124442	0	23,8	66,5	8,7	0	0
11.05.	06:01	1,4375	124443	0	23,9	65,5	9,6	0	0
11.05.	07:01	4,1015	124447	0	22	59,4	17,6	0	0
11.05.	08:01	5,0937	124452	0	21,5	59,9	17,6	0	0
11.05.	09:01	5,6015	124458	0	21,1	60,2	17,7	0	0
11.05.	10:01	5,625	124463	0	20,5	61,7	16,8	0	0
11.05.	11:02	4,4687	124468	0	21,2	61,7	16,1	0	0

11.05.	12:02	4,8515	124473	0	20	64,3	14,7	0	0
11.05.	13:02	4,4921	124477	0	20,7	68,2	10,1	0	0
11.05.	14:02	1,8828	124479	0	22,1	70	6,9	0	0
11.05.	15:02	4,3671	124483	0	21	67,7	10,3	0	0
11.05.	16:02	4,164	124488	0	21,1	66,5	11,4	0	0
11.05.	17:02	4,7031	124492	0	20,4	64,1	14,5	0	0
11.05.	18:02	2,6406	124495	0	20,8	64,3	13,9	0	0
11.05.	19:02	1,25	124496	0	21,8	67	10,2	0	0
11.05.	20:02	1,9062	124498	0	22,5	68,4	8,1	0	0
11.05.	21:02	2,0156	124500	0	22,5	68,8	7,7	0	0
11.05.	22:02	0,5781	124500	0	22,7	69	7,3	0	0
11.05.	23:02	0	124500	0	22,5	68,6	7,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.05.	00:02	0,6093	124501	0	22,6	68,1	8,3	0	0
12.05.	01:02	1,3437	124502	0	23	67,5	8,5	0	0
12.05.	02:02	1,2656	124503	0	22,7	67,7	8,6	0	0
12.05.	03:02	1,5312	124504	0	23,1	66,7	9,2	0	0
12.05.	04:02	3,539	124508	0	23,2	66,7	9,1	0	0
12.05.	05:02	1,7656	124510	0	23,8	66,3	8,9	0	0
12.05.	06:02	0,6562	124510	0	23,7	65,6	9,7	0	0
12.05.	07:02	2,3515	124512	0	21,7	67,6	9,7	0	0
12.05.	08:02	4,8671	124517	0	20,9	58	20,1	0	0
12.05.	09:02	5,7656	124523	0	21,1	60,4	17,5	0	0
12.05.	10:02	5,8671	124529	0	20,2	62,1	16,7	0	0
12.05.	11:02	6,0234	124535	0	20,6	62,5	15,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.05.	00:20	0	124535	0	26,3	64,4	8,3	0	0
13.05.	01:20	0,2328	124535	0	26,7	63,7	8,6	0	0
13.05.	02:20	0,8281	124536	0	25,6	62,7	8,7	0	0
13.05.	03:20	0,3237	124536	0	27,2	62,6	8,8	0	0
13.05.	04:20	1,3415	124538	0	27,3	62,4	9,3	0	0
13.05.	05:20	1,3623	124539	0	27	62,2	9,8	0	0
13.05.	06:20	0	124539	0	27,2	61,1	10,7	0	0
13.05.	07:20	0,2334	124539	0	25,8	53,5	19,7	0	0
13.05.	08:20	0,5962	124540	0	23,7	59,3	15,9	0	0
13.05.	09:20	0,789	124541	0	23,3	60,8	14,9	0	0
13.05.	10:20	1,4596	124542	0	23,5	60,7	14,8	0	0
13.05.	11:20	0,3453	124543	0	22,9	61,1	14,9	0	0
13.05.	12:20	0,5718	124543	0	22,4	61,7	14,9	0	0
13.05.	13:20	0,3454	124543	0	22,7	61,3	15	0	0
13.05.	14:20	0,654	124544	0	22,4	61,4	15,2	0	0
13.05.	15:20	0,3453	124544	0	22,5	61,2	15,3	0	0
13.05.	16:20	0,3484	124545	0	22,8	61	15,2	0	0
13.05.	17:21	0,0234	124545	0	23,8	61	15,1	0	0
13.05.	18:21	6,414	124551	0	24,6	59,1	15,3	0	0
13.05.	19:21	0,8828	124552	0	25,6	63	10,1	0	0
13.05.	20:21	0	124552	0	25,8	64,4	8,8	0	0
13.05.	21:21	0,1718	124552	0	25,9	64	9,1	0	0

13.05.	22:21	0,6775	124553	0	24,7	64,9	9,4	0	0
13.05.	23:21	0,4406	124553	0	26,3	63,6	9,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
14.05.	00:21	0	124553	0	27,1	62,9	9	0	0
14.05.	01:21	0,1953	124554	0	26,8	63,1	9,1	0	0
14.05.	02:21	0	124554	0	26,1	63,8	9,1	0	0
14.05.	03:21	0,4062	124554	0	27,5	62,1	9,4	0	0
14.05.	04:21	0,2656	124554	0	27,9	61,7	9,4	0	0
14.05.	05:21	3,6953	124558	0	28,3	61,1	9,6	0	0
14.05.	06:21	0,1953	124558	0	28,2	60,3	10,5	0	0
14.05.	07:21	0,4687	124559	0	26	62,5	10,5	0	0
14.05.	08:21	0,4687	124559	0	24,3	59,1	15,6	0	0
14.05.	09:21	0,2187	124559	0	24,6	59,7	14,7	0	0
14.05.	10:21	0,9609	124560	0	23,8	60,5	14,7	0	0
14.05.	11:21	0,1015	124560	0	23,9	60,3	14,8	0	0
14.05.	12:21	0,1953	124561	0	23,6	60,6	14,8	0	0
14.05.	13:21	0,4687	124561	0	23,8	60,4	14,8	0	0
14.05.	14:21	0,1687	124561	0	24,2	60	14,8	0	0
14.05.	15:21	0,2187	124561	0	23,3	60,6	15,1	0	0
14.05.	16:21	0,0609	124561	0	23,7	60,1	15,2	0	0
14.05.	17:21	0,1015	124562	0	24,3	59,4	15,3	0	0
14.05.	18:21	0,9218	124562	0	25	58,7	15,3	0	0
14.05.	19:21	0	124562	0	25,5	62,9	10,6	0	0
14.05.	20:21	1,4843	124564	0	25,8	64,1	9,1	0	0
14.05.	21:21	1,6562	124566	0	26,2	64	8,8	0	0
14.05.	22:21	0	124566	0	26,5	63,6	8,9	0	0
14.05.	23:21	3	124569	0	26,6	63,4	9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
15.05.	00:21	0	124569	0	26,6	63,1	9,3	0	0
15.05.	01:21	0	124569	0	27	62,8	9,2	0	0
15.05.	02:21	0,0234	124569	0	27,3	62,4	9,3	0	0
15.05.	03:21	0	124569	0	27,3	62,5	9,2	0	0
15.05.	04:21	0	124569	0	27,6	61,9	9,5	0	0
15.05.	05:21	0	124569	0	28	61,2	9,8	0	0
15.05.	06:21	1,8515	124571	0	27,4	60,3	11,3	0	0
15.05.	07:21	0	124571	0	25,8	61,9	11,3	0	0
15.05.	08:22	0,0234	124571	0	24,1	59,2	15,7	0	0
15.05.	09:22	1,0468	124572	0	24	60,1	14,9	0	0
15.05.	10:22	1,5468	124573	0	23,6	60,6	14,8	0	0
15.05.	11:22	0,4531	124574	0	23,1	61,1	14,8	0	0
15.05.	12:22	0,7968	124574	0	23,3	60,8	14,9	0	0
15.05.	13:22	0,9765	124575	0	22,8	61,3	14,9	0	0
15.05.	14:22	0,7109	124576	0	22,8	61,3	14,9	0	0
15.05.	15:22	0,4453	124577	0	23	61	15	0	0
15.05.	16:22	0,8984	124577	0	24	60,2	14,8	0	0
15.05.	17:22	0,3125	124578	0	23,5	60,6	14,9	0	0
15.05.	18:22	0,5312	124578	0	25,3	58,6	15,1	0	0
15.05.	19:22	1,1015	124579	0	25,1	64,6	9,3	0	0

15.05.	20:22	0	124579	0	25,4	65,1	8,5	0	0
15.05.	21:22	0	124579	0	25,6	64,6	8,8	0	0
15.05.	22:22	0	124579	0	25,8	63,9	9,3	0	0
15.05.	23:22	0,4968	124580	0	25,4	63,9	9,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
16.05.	00:22	0	124580	0	26,1	62,7	10,2	0	0
16.05.	01:22	0,3906	124580	0	26	63,2	9,8	0	0
16.05.	02:22	0	124580	0	26,7	62,4	9,9	0	0
16.05.	03:22	0	124580	0	26,6	62,4	10	0	0
16.05.	04:22	1,2031	124581	0	26,6	62	10,4	0	0
16.05.	05:22	0,125	124582	0	26,8	62,2	10	0	0
16.05.	06:22	0	124582	0	27,1	61,6	10,3	0	0
16.05.	07:22	0	124582	0	24,8	54,5	19,7	0	0
16.05.	08:22	0	124582	0	24,3	59	15,7	0	0
16.05.	09:22	0,5937	124582	0	23,5	60,5	15	0	0
16.05.	10:22	0,5312	124583	0	23,3	60,9	14,8	0	0
16.05.	11:22	0,7812	124583	0	23,1	61	14,9	0	0
16.05.	12:22	6	124589	0	23,4	60,8	14,8	0	0
16.05.	13:22	0,3281	124590	0	23,4	61,1	14,5	0	0
16.05.	14:22	0,7656	124591	0	23,6	62,7	12,7	0	0
16.05.	15:22	0,7578	124591	0	23,9	63,8	11,3	0	0
16.05.	16:22	0,5156	124592	0	23,8	63,3	11,9	0	0
16.05.	17:22	0	124592	0	24	64,7	10,3	0	0
16.05.	18:22	0	124592	0	23,5	64,4	11,1	0	0
16.05.	19:22	1,3984	124593	0	24	64,4	10,6	0	0
16.05.	20:22	1,5781	124595	0	24,1	63,8	11,1	0	0
16.05.	21:23	1,0078	124596	0	24	63,8	11,2	0	0
16.05.	22:23	0	124596	0	23,9	63,7	11,4	0	0
16.05.	23:23	0	124596	0	23,9	62,6	12,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
17.05.	00:21	0,7109	124597	0	22,7	61,4	14,9	0	0
17.05.	01:22	0,4453	124597	0	23,2	61	17	0	0
17.05.	02:22	0,8984	124598	0	24	60,2	14,8	0	0
17.05.	03:22	0,3125	124598	0	23,5	60,6	14,9	0	0
17.05.	04:22	0	124598	0	25,2	58,7	15,1	0	0
17.05.	05:22	0	124598	0	25,1	64,6	9,3	0	0
17.05.	06:22	0	124598	0	25,4	65,1	8,5	0	0
17.05.	07:22	0	124598	0	25,6	64,6	8,8	0	0
17.05.	08:22	0	124598	0	25,8	63,9	9,3	0	0
17.05.	09:22	0,4968	124599	0	25,4	63,9	9,7	0	0
17.05.	10:22	0	124599	0	25,3	65,2	8,5	0	0
17.05.	13:21	0	124599	0	21,1	64,3	13,6	0	0
17.05.	14:39	0	124599	0	23,4	56,2	19,4	0	0
17.05.	15:39	0	124599	0	24,2	59,2	15,6	0	0
17.05.	16:39	0,8125	124600	0	24,4	62,6	12	0	0
17.05.	17:39	0	124600	0	24,7	62,8	11,5	0	0
17.05.	18:39	0	124600	0	24,6	62,6	11,8	0	0

17.05.	19:39	0,3593	124600	0	25,6	64,4	9	0	0
17.05.	20:39	0	124600	0	26	65,5	7,5	0	0
17.05.	21:39	0	124600	0	26,4	65,6	7	0	0
17.05.	22:39	0	124600	0	26	65,8	7,2	0	0
17.05.	23:39	0	124600	0	26,3	65,1	7,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
18.05.	00:39	2,1093	124602	0	26,2	65	7,8	0	0
18.05.	01:39	0,0937	124602	0	26,2	63,9	8,9	0	0
18.05.	02:39	2,7187	124605	0	25,1	64,3	9,6	0	0
18.05.	03:39	3,414	124608	0	26,5	62,7	9,8	0	0
18.05.	04:39	1,6015	124610	0	26,7	61,9	10,4	0	0
18.05.	05:39	0,7187	124611	0	26,6	62,6	9,8	0	0
18.05.	06:39	0	124611	0	26,1	61	11,9	0	0
18.05.	07:39	0,4218	124611	0	25,6	60,8	12,6	0	0
18.05.	08:39	1,75	124613	0	25	62,6	11,4	0	0
18.05.	09:39	2,7265	124615	0	25	63,2	10,8	0	0
18.05.	10:39	4,4062	124620	0	23,6	59,4	14	0	0
18.05.	11:34	4,1875	124624	0	24	57,5	17,5	0	0
18.05.	12:34	5,2343	124629	0	23,4	62,7	12,9	0	0
18.05.	13:34	2,4531	124632	0	24,4	65,8	8,8	0	0
18.05.	14:34	3,5156	124635	0	23,9	67,2	7,9	0	0
18.05.	15:34	0	124635	0	24,3	67,5	7,2	0	0
18.05.	16:34	0	124635	0	24	66,2	8,8	0	0
18.05.	17:34	0	124635	0	24,1	65,2	9,7	0	0
18.05.	18:34	0	124635	0	23,8	64,9	10,3	0	0
18.05.	19:34	0	124635	0	24	66	9	0	0
18.05.	20:34	0	124635	0	24,3	65,9	8,8	0	0
18.05.	21:34	2,0859	124637	0	24,1	64,7	10,2	0	0
18.05.	22:34	2,25	124640	0	24,4	65,3	9,3	0	0
18.05.	23:34	0,3437	124640	0	24,4	65,8	8,8	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
19.05.	00:34	2,4218	124642	0	24	66	9	0	0
19.05.	01:34	0,3281	124642	0	24,5	66	8,5	0	0
19.05.	02:35	1,7265	124644	0	24,5	65,9	8,6	0	0
19.05.	03:35	2,0078	124646	0	24,4	65,2	9,4	0	0
19.05.	04:35	4,5703	124651	0	24,4	65,2	9,4	0	0
19.05.	05:35	1,0078	124652	0	24,2	65,2	9,6	0	0
19.05.	06:35	3,0625	124655	0	23,4	62,1	13,5	0	0
19.05.	07:35	4,4062	124659	0	21,4	64,1	13,5	0	0
19.05.	08:35	4,8125	124664	0	20,6	58,7	19,7	0	0
19.05.	09:35	5,1171	124669	0	21	60,7	17,3	0	0
19.05.	10:35	5,2812	124674	0	20,6	62	16,4	0	0
19.05.	11:35	5,7343	124680	0	20,5	65,4	13,1	0	0
19.05.	12:35	5,25	124685	0	20,7	65,7	12,6	0	0
19.05.	13:35	5,4609	124691	0	20,3	65,5	13,2	0	0
19.05.	14:35	5,8593	124697	0	20,7	65,9	12,4	0	0
19.05.	15:35	5,8046	124703	0	20,3	66	12,7	0	0
19.05.	16:35	4,9843	124707	0	20,4	66,9	11,7	0	0

19.05.	17:35	5,2187	124713	0	20,4	63,2	15,4	0	0
19.05.	18:35	2,9375	124716	0	20,9	66,7	11,4	0	0
19.05.	19:35	0	124716	0	21,4	69,3	8,3	0	0
19.05.	20:35	0	124716	0	22,9	69,9	6,2	0	0
19.05.	21:35	0	124716	0	22,9	70,7	5,4	0	0
19.05.	22:35	0,0937	124716	0	23,8	70	5,2	0	0
19.05.	23:35	1,2031	124717	0	23,6	69,7	5,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
20.05.	00:35	1,2656	124718	0	24	69	6	0	0
20.05.	01:35	0,875	124718	0	24,1	68,6	6,3	0	0
20.05.	02:35	0,8281	124719	0	23,9	68,1	7	0	0
20.05.	03:35	0,8125	124720	0	24	67,7	7,3	0	0
20.05.	04:35	1,1171	124721	0	24,6	66,8	7,6	0	0
20.05.	05:35	0,5468	124721	0	24	66,9	8,1	0	0
20.05.	06:35	3,4296	124725	0	23,5	64	11,5	0	0
20.05.	07:35	4,4218	124729	0	21,5	69,4	8,1	0	0
20.05.	08:35	5,1171	124734	0	21,2	57,5	20,3	0	0
20.05.	09:35	5,1718	124739	0	20,4	61,1	17,5	0	0
20.05.	10:35	5,6718	124745	0	20,8	61,6	16,6	0	0
20.05.	11:35	5,8828	124751	0	20,6	62,9	15,5	0	0
20.05.	12:35	5,4453	124756	0	21	62,6	15,4	0	0
20.05.	13:35	5,2968	124762	0	20,8	62,6	15,6	0	0
20.05.	14:35	5,2968	124767	0	21,1	64	13,9	0	0
20.05.	15:35	5,9296	124773	0	20,8	61,3	16,9	0	0
20.05.	16:36	5,9687	124779	0	20,6	65,7	12,7	0	0
20.05.	17:36	5,2343	124784	0	21	66,7	11,3	0	0
20.05.	18:36	5,4765	124790	0	20,5	63,6	14,9	0	0
20.05.	19:36	1,2968	124791	0	21,2	63,3	14,5	0	0
20.05.	20:36	0	124791	0	22,7	69,5	6,8	0	0
20.05.	21:36	0	124791	0	22,6	69,8	6,6	0	0
20.05.	22:36	0	124791	0	23	69,5	6,5	0	0
20.05.	23:36	0	124791	0	23,1	69,4	6,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
21.05.	00:36	1,6171	124792	0	23	76	0	0	0
21.05.	01:36	1,8437	124794	0	23,6	68,1	7,3	0	0
21.05.	02:36	0,0312	124794	0	23,5	68	7,5	0	0
21.05.	03:36	0	124794	0	23,4	67,1	8,5	0	0
21.05.	04:36	2,1406	124797	0	23,9	66,8	8,3	0	0
21.05.	05:36	0,3906	124797	0	23,7	66,7	8,6	0	0
21.05.	06:36	2,9218	124800	0	23,5	65,9	9,6	0	0
21.05.	07:36	3,3437	124803	0	23	65,7	10,3	0	0
21.05.	08:36	3,7343	124807	0	21,8	60,7	16,5	0	0
21.05.	09:36	5,1562	124812	0	20	72,1	6,9	0	0
21.05.	10:34	4,664	124817	0	20,9	58,8	19,3	0	0
21.05.	11:34	4,6953	124822	0	20,9	67	11,1	0	0
21.05.	12:34	4,1796	124826	0	21,2	67,2	10,6	0	0
21.05.	13:34	2,3359	124828	0	22	68,5	8,5	0	0
21.05.	14:34	5,4609	124834	0	22,5	69,2	7,3	0	0

21.05.	15:34	5,0312	124839	0	22,2	67,8	9	0	0
21.05.	16:34	4,6015	124843	0	22,6	66,9	9,5	0	0
21.05.	17:34	6,0468	124849	0	22,5	67,2	9,3	0	0
21.05.	18:34	6,5625	124856	0	22,5	65,6	10,9	0	0
21.05.	19:34	3,7656	124860	0	23	65,6	10,4	0	0
21.05.	20:34	1,7187	124860	0	22,6	67,2	9,2	0	0
21.05.	21:34	9,2968	124861	0	22,8	66,9	9,3	0	0
21.05.	22:34	3,039	124864	0	22,8	67,4	8,8	0	0
21.05.	23:34	4,1406	124868	0	23	67,3	8,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
22.05.	00:34	2,039	124870	0	22,8	67,5	8,7	0	0
22.05.	01:34	2,2578	124872	0	23,1	67,1	8,8	0	0
22.05.	02:34	1,6484	124874	0	23,4	66,9	8,7	0	0
22.05.	03:34	1,1953	124875	0	23,2	66,9	8,9	0	0
22.05.	04:34	1,9296	124877	0	23	66,8	9,2	0	0
22.05.	05:35	2,8281	124880	0	23,3	66,2	9,5	0	0
22.05.	06:35	3,8515	124884	0	21,6	61,2	16,2	0	0
22.05.	07:35	4,3281	124888	0	20,5	62,3	16,2	0	0
22.05.	08:35	5,1328	124893	0	19,9	59,7	19,4	0	0
22.05.	09:35	5,1015	124898	0	20,5	61,3	17,2	0	0
22.05.	10:35	5,7109	124904	0	19,8	62,6	16,6	0	0
22.05.	11:35	5,7656	124910	0	19,6	63	16,4	0	0
22.05.	12:35	6,6171	124916	0	22	60,7	16,3	0	0
22.05.	13:35	6,7578	124923	0	19,7	65,1	14,2	0	0
22.05.	14:35	7,4609	124930	0	20	66,6	12,4	0	0
22.05.	15:35	7,664	124938	0	20,4	65,6	13	0	0
22.05.	16:35	7,6875	124946	0	20,2	66,7	12,1	0	0
22.05.	17:35	6,6718	124952	0	20,5	66,9	11,6	0	0
22.05.	18:35	5,75	124958	0	20,8	66,5	11,7	0	0
22.05.	19:35	3,6875	124962	0	21,8	68,9	8,3	0	0
22.05.	20:35	1,8125	124964	0	22,2	69,5	7,3	0	0
22.05.	21:35	0,0781	124964	0	22,7	69,3	7	0	0
22.05.	22:35	0,8281	124965	0	22,9	68,5	7,6	0	0
22.05.	23:35	2,8515	124968	0	22,9	68	8,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
23.05.	00:35	3,25	124971	0	23,2	66,8	9	0	0
23.05.	01:35	5,4531	124977	0	23,4	66,3	9,3	0	0
23.05.	02:35	5,1796	124982	0	23,2	66	9,8	0	0
23.05.	03:35	4,5546	124986	0	23,9	65,4	9,7	0	0
23.05.	04:35	1,6875	124988	0	23,9	65,5	9,6	0	0
23.05.	05:35	4,75	124993	0	24,1	66,1	8,8	0	0
23.05.	06:35	3,8437	124997	0	23,5	67	8,5	0	0
23.05.	07:35	5,1796	125002	0	23,1	65,5	10,4	0	0
23.05.	08:35	4,9453	125007	0	21,5	69	8,5	0	0
23.05.	09:05	2,7421	125010	0	21,4	56,2	21,4	0	0
23.05.	09:36	3,1718	125013	0	20,8	60,6	17,6	0	0
23.05.	10:36	5,6953	125018	0	21	62,7	15,3	0	0
23.05.	11:36	5,8125	125024	0	21	62,9	15,1	0	0

23.05.	12:36	5,539	125030	0	21,2	65	12,8	0	0
23.05.	13:36	5,6015	125035	0	21,3	67,2	10,5	0	0
23.05.	14:36	5,625	125041	0	20,9	65,9	12,2	0	0
23.05.	15:36	5,8125	125047	0	21,2	66,2	11,6	0	0
23.05.	16:36	6,5937	125053	0	21,2	65	12,8	0	0
23.05.	17:36	8,5	125062	0	20,7	62,1	16,2	0	0
23.05.	18:36	7,7031	125070	0	21,4	66,5	11,1	0	0
23.05.	19:36	3,0468	125073	0	22,2	69,2	7,6	0	0
23.05.	20:36	0	125073	0	22,2	70,2	6,6	0	0
23.05.	21:36	0,3906	125073	0	22,4	70,1	6,5	0	0
23.05.	22:36	0,8906	125073	0	22,2	69,3	7,5	0	0
23.05.	23:36	1,1875	125074	0	22,4	68,5	8,1	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
24.05.	00:36	1,0312	125075	0	22,4	67,9	8,7	0	0
24.05.	01:36	1,1718	125076	0	22,3	67,4	9,3	0	0
24.05.	02:36	0,8125	125076	0	23,1	66,3	9,6	0	0
24.05.	03:36	0,7031	125077	0	23	66	10	0	0
24.05.	04:36	0	125077	0	23	66,3	9,7	0	0
24.05.	05:36	0	125077	0	22,8	66,7	9,5	0	0
24.05.	06:36	0,5781	125077	0	22,5	64,9	11,6	0	0
24.05.	07:36	4,0546	125081	0	21,5	59,7	17,8	0	0
24.05.	08:36	2,1796	125083	0	21,7	65,7	11,6	7	0
24.05.	09:36	4,0859	125087	0	21,7	61,8	15,5	0	0
24.05.	10:36	2,3828	125090	0	21,1	64,6	13,3	0	0
24.05.	11:36	3,5234	125093	0	20,8	63,5	14,7	0	0
24.05.	12:36	4,1484	125097	0	21	64,3	13,7	0	0
24.05.	13:36	4,4921	125102	0	20,6	62,7	15,7	0	0
24.05.	14:36	5,2343	125107	0	20,9	63,4	14,7	0	0
24.05.	15:36	5,2187	125112	0	20,2	62,6	16,2	0	0
24.05.	16:36	5,539	125118	0	20,5	63	15,5	0	0
24.05.	17:36	5,0703	125123	0	20,9	65,5	12,6	0	0
24.05.	18:36	3,875	125127	0	21,1	67,3	10,6	0	0
24.05.	19:36	1,2343	125128	0	22,1	67,8	9,1	0	0
24.05.	20:36	0	125128	0	22,6	68,8	7,6	0	0
24.05.	21:37	0	125128	0	22,9	68,1	8	0	0
24.05.	22:37	0	125128	0	22,9	67,8	8,3	0	0
24.05.	23:37	1,375	125129	0	23	67,2	8,8	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
25.05.	00:37	2,8593	125132	0	22,9	66,8	9,3	0	0
25.05.	01:37	1,3125	125133	0	23,3	67	8,7	0	0
25.05.	02:37	0,7656	125133	0	22,4	67,4	9,2	0	0
25.05.	03:37	1,4531	125134	0	22,9	66,4	9,7	0	0
25.05.	04:37	1,2968	125135	0	23,5	66,3	9,2	0	0
25.05.	05:37	1,4218	125136	0	23	65,6	10,4	0	0
25.05.	06:37	4,1093	125140	0	21,6	60,3	17,1	0	0
25.05.	07:37	4,289	125144	0	21,2	57,4	20,4	0	0
25.05.	08:37	4,9296	125149	0	20,6	58,5	19,9	0	0
25.05.	09:37	5,5703	125155	0	20,7	60,7	17,6	0	0

25.05.	10:37	5,4609	125160	0	20,1	63,4	15,5	0	0
25.05.	11:37	5,4296	125166	0	19,9	61,4	17,7	0	0
25.05.	12:37	5,4375	125171	0	19,8	63	16,2	0	0
25.05.	13:37	5,5156	125177	0	19,9	62,9	16,2	0	0
25.05.	14:37	6,3906	125183	0	20	64,5	14,5	0	0
25.05.	15:37	5,9453	125189	0	20,3	66,3	12,4	0	0
25.05.	16:37	5,8515	125195	0	20	65,2	13,8	0	0
25.05.	17:37	5,539	125201	0	20,3	63,7	15	0	0
25.05.	18:37	5,0781	125206	0	19,7	60,3	19	0	0
25.05.	19:37	1,5156	125207	0	20,9	66,5	11,6	0	0
25.05.	20:37	0	125207	0	21,7	65,7	11,6	0	0
25.05.	21:37	0	125207	0	21,8	70,6	6,6	0	0
25.05.	22:37	1,4375	125209	0	22,4	70,1	6,5	0	0
25.05.	23:37	2,1562	125211	0	21,7	70,1	7,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
26.05.	00:37	0,9062	125212	0	22,6	69,3	7,1	0	0
26.05.	01:37	4,039	125216	0	21,8	69,3	7,9	0	0
26.05.	02:37	4,625	125220	0	21,8	68,5	8,7	0	0
26.05.	03:37	4,9453	125225	0	22	67,6	9,4	0	0
26.05.	04:37	4,0312	125229	0	22,6	66,4	10	0	0
26.05.	05:37	1,3671	125231	0	22,2	66,2	10,6	0	0
26.05.	06:37	2,125	125233	0	21,8	60,6	16,6	0	0
26.05.	07:37	4,4453	125237	0	20,4	62	16,6	0	0
26.05.	08:37	6,1328	125243	0	19,8	60,4	18,8	0	0
26.05.	09:37	5,7265	125249	0	19,3	62,2	17,5	0	0
26.05.	10:37	5,039	125254	0	19,1	63,2	16,7	0	0
26.05.	11:38	5,1015	125259	0	19,2	63,2	16,6	0	0
26.05.	12:38	4,9375	125264	0	18,9	63,5	16,6	0	0
26.05.	13:38	5,3046	125269	0	11,2	73,2	14,6	0	0
26.05.	14:38	5,7656	125275	0	19,2	64,9	14,9	0	0
26.05.	15:38	6,2734	125281	0	19,2	64,4	15,4	0	0
26.05.	16:38	5,914	125287	0	19,2	63,9	15,9	0	0
26.05.	17:38	6,1484	125294	0	19,6	64,7	14,7	0	0
26.05.	18:38	4,25	125298	0	19,7	67,2	12,1	0	0
26.05.	19:38	3,1875	125301	0	20,2	68,4	10,4	0	0
26.05.	20:38	0	125301	0	20,7	70,7	7,6	0	0
26.05.	21:38	0	125301	0	21,4	70,6	7	0	0
26.05.	22:38	0,3281	125301	0	21,5	70,6	6,9	0	0
26.05.	23:38	1,0703	125302	0	21,5	70,3	7,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
27.05.	00:38	4,2265	125306	0	21,5	70,2	7,3	0	0
27.05.	01:38	4,4062	125311	0	22,1	69,6	7,3	0	0
27.05.	02:38	3,9531	125315	0	22,8	68,7	7,5	0	0
27.05.	03:38	4,4453	125319	0	22,9	68,6	7,5	0	0
27.05.	04:38	3,1953	125322	0	23	68,1	7,9	0	0
27.05.	05:38	2,625	125325	0	22,8	67,5	8,7	0	0
27.05.	06:38	4,4687	125329	0	21,6	64,9	12,5	0	0
27.05.	07:38	5,0156	125334	0	20	70,3	8,7	0	0

27.05.	08:38	5,0859	125340	0	19,5	59,8	19,7	0	0
27.05.	09:38	5,2421	125345	0	19,4	61,7	17,9	0	0
27.05.	10:38	5,414	125350	0	19,3	62,6	17,1	0	0
27.05.	11:38	5,5546	125356	0	19,5	62,8	16,7	0	0
27.05.	12:38	5,5937	125361	0	18,9	63,4	16,7	0	0
27.05.	13:38	6,1328	125368	0	19,2	63,1	16,7	0	0
27.05.	14:38	6,2812	125374	0	20,1	65,6	13,3	0	0
27.05.	15:38	6,7343	125381	0	20,4	65,3	13,3	0	0
27.05.	16:38	7,0859	125388	0	19,8	65,8	13,4	0	0
27.05.	17:38	6,6875	125394	0	20,3	66,5	12,2	0	0
27.05.	18:38	4,8125	125399	0	20,5	68,1	10,4	0	0
27.05.	19:38	4,0625	125403	0	20,8	69,7	8,5	0	0
27.05.	20:38	3,164	125406	0	21,7	70	7,3	0	0
27.05.	21:38	3,6953	125410	0	21,9	70	7,1	0	0
27.05.	22:38	2,8203	125413	0	22	69,9	7,1	0	0
27.05.	23:38	2,5468	125415	0	22,2	69,6	7,2	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
28.05.	00:38	2,6406	125418	0	22,2	69,3	7,5	0	0
28.05.	01:39	1,875	125420	0	22	68,9	8,1	0	0
28.05.	02:39	2,9375	125423	0	22,3	68,5	8,2	0	0
28.05.	03:39	3,9296	125427	0	22,6	68	8,4	0	0
28.05.	04:39	4,039	125431	0	22,7	67,9	8,4	0	0
28.05.	05:39	2,4765	125433	0	22,9	67,3	8,8	0	0
28.05.	06:39	3,8437	125437	0	21,3	60,2	17,5	0	0
28.05.	07:39	5,0781	125442	0	19,7	61,8	17,5	0	0
28.05.	08:39	5,4375	125448	0	19,7	60,3	19	0	0
28.05.	09:39	5,75	125453	0	19,6	62	17,4	0	0
28.05.	10:17	4,8593	125458	0	19,6	62,5	16,9	0	0
28.05.	10:25	1,5	125460	0	18,4	63,4	17,2	0	0
28.05.	11:19	5,5625	125465	0	20	62,9	16,1	0	0
28.05.	12:19	5,539	125471	0	19,5	63,2	16,3	0	0
28.05.	13:19	6,4218	125477	0	19,5	63,2	16,3	0	0
28.05.	14:19	6,1875	125483	0	20,1	62,6	16,3	0	0
28.05.	15:20	6,0156	125490	0	20	63	16	0	0
28.05.	16:20	6,1093	125496	0	20,2	66,9	11,9	0	0
28.05.	17:20	6,414	125502	0	20,4	67,9	10,7	0	0
28.05.	18:20	6,3515	125508	0	20	67,2	11,8	0	0
28.05.	19:20	4,4609	125513	0	21	67,8	10,2	0	0
28.05.	20:20	1,6718	125515	0	21	69,5	8,5	0	0
28.05.	21:20	0,25	125515	0	21	77,5	0,5	0	0
28.05.	22:20	0,9531	125516	0	21,8	69,4	7,8	0	0
28.05.	23:20	2,9218	125519	0	21,7	69,7	7,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
29.05.	00:20	3,664	125522	0	21,8	69,5	7,7	0	0
29.05.	01:20	3,6328	125526	0	22,3	69,1	7,6	0	0
29.05.	02:20	3,375	125529	0	22,3	68,9	7,8	0	0
29.05.	03:20	4,2343	125534	0	22,6	68,1	8,3	0	0
29.05.	04:20	4,3828	125538	0	23	67,8	8,2	0	0

29.05.	05:20	3,9843	125542	0	22,6	68	8,4	0	0
29.05.	06:20	4,6875	125547	0	22,5	65,4	11,1	0	0
29.05.	07:20	5,1406	125552	0	21,1	69,5	8,4	0	0
29.05.	08:20	5,164	125557	0	20,6	57,9	20,5	0	0
29.05.	09:20	5,7734	125563	0	20,6	60,3	18,1	0	0
29.05.	10:20	6,0156	125569	0	19,9	61,8	17,3	0	0
29.05.	11:20	6,0859	125575	0	20	61,6	17,4	0	0
29.05.	12:20	6,6796	125582	0	19,7	63,4	15,9	0	0
29.05.	13:20	6,289	125588	0	20,1	64,1	14,8	0	0
29.05.	14:20	6,414	125594	0	20,6	64,6	13,8	0	0
29.05.	15:20	6,6953	125601	0	20,5	63,9	14,6	0	0
29.05.	16:20	7,2265	125608	0	20,5	64,6	13,9	0	0
29.05.	17:20	7,3906	125616	0	21	63,5	14,5	0	0
29.05.	18:20	7,1406	125623	0	21,6	65	12,4	0	0
29.05.	19:20	4,4687	125627	0	22	68	9	0	0
29.05.	20:20	4,2031	125631	0	21,9	69,1	8	0	0
29.05.	21:20	2,039	125633	0	21,9	69,2	7,9	0	0
29.05.	22:20	1,6562	125635	0	22,4	68,4	8,2	0	0
29.05.	23:20	1,6875	125637	0	21,9	68,7	8,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
30.05.	00:20	2,789	125640	0	21,8	68,2	9	0	0
30.05.	01:20	2,7187	125642	0	22,4	67,4	9,2	0	0
30.05.	02:20	3,8203	125646	0	22,2	67,9	8,9	0	0
30.05.	03:20	3,5234	125650	0	22,7	67,8	8,5	0	0
30.05.	04:20	3,1093	125653	0	23	68,1	7,9	0	0
30.05.	05:21	2,1484	125655	0	23	68,1	7,9	0	0
30.05.	06:21	4,4453	125659	0	22,6	65,7	10,7	0	0
30.05.	07:21	5,0937	125664	0	21,4	69,7	7,9	0	0
30.05.	08:21	5,2578	125670	0	20,3	58,8	19,9	0	0
30.05.	09:21	5,2265	125675	0	20,8	60,5	17,7	0	0
30.05.	10:21	5,4296	125680	0	20,5	62,7	15,8	0	0
30.05.	11:21	6,0625	125686	0	20,2	64,5	14,3	0	0
30.05.	12:21	5,6953	125692	0	19,7	63,6	15,7	0	0
30.05.	13:21	6,9218	125699	0	19,4	64,2	15,4	0	0
30.05.	14:21	7,0234	125706	0	20,1	68,4	10,5	0	0
30.05.	15:21	6,4609	125713	0	20,8	69,4	8,8	0	0
30.05.	16:21	8,1015	125721	0	21,1	65,9	12	0	0
30.05.	17:21	8,2421	125729	0	21,9	63,9	13,2	0	0
30.05.	18:21	7,4687	125736	0	22,3	64,7	12	0	0
30.05.	19:21	6,1484	125742	0	22,6	65,9	10,5	0	0
30.05.	20:21	4,9843	125747	0	22,6	67,2	9,2	0	0
30.05.	21:21	2,8359	125750	0	22,5	67,7	8,8	0	0
30.05.	22:21	3,6875	125754	0	22,9	67,6	8,5	0	0
30.05.	23:21	4,8671	125759	0	22,3	68,4	8,3	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
31.05.	00:21	5,2578	125764	0	21,9	68,8	8,3	0	0
31.05.	01:21	5,5859	125770	0	22,7	68,1	8,2	0	0
31.05.	02:21	5,9687	125776	0	23,2	67,7	8,1	0	0

31.05.	03:21	5,789	125781	0	23,9	66,9	8,2	0	0
31.05.	04:21	5,3984	125787	0	24	66,6	8,4	0	0
31.05.	05:21	4,25	125791	0	24,3	66,2	8,5	0	0
31.05.	06:21	5,5234	125797	0	23,8	63,7	11,5	0	0
31.05.	07:21	6,2812	125803	0	22,6	67,9	8,5	0	0
31.05.	08:21	6,5546	125809	0	21	58,1	19,9	0	0
31.05.	09:21	6,414	125816	0	20,9	60,2	17,9	0	0
31.05.	10:21	6,3281	125822	0	20,7	61	17,3	0	0
31.05.	11:21	7,0937	125829	0	19,8	62,1	17,1	0	0
31.05.	12:21	6,4062	125836	0	20	62,4	16,6	0	0
31.05.	13:21	6,4765	125842	0	20,3	67,6	11,1	0	0
31.05.	14:21	8,3593	125851	0	20	67	12	0	0
31.05.	15:21	8,125	125859	0	20,2	67,6	11,2	0	0
31.05.	16:21	7,1406	125866	0	21,8	69,2	8	0	0
31.05.	17:21	7,8671	125874	0	22,7	68,2	8,1	0	0
31.05.	18:21	7,289	125881	0	21,4	61,6	16	0	0
31.05.	19:21	6,0703	125887	0	22,1	65	11,9	0	0
31.05.	20:22	5,6875	125893	0	22,8	68,4	7,8	0	0
31.05.	21:22	4,5078	125897	0	22,3	69,5	7,2	0	0
31.05.	22:22	4,8437	125902	0	22,1	69,6	7,3	0	0
31.05.	23:22	5,625	125908	0	22,2	69,4	7,4	0	0

STRUMENTAZIONE INVIATA AL COSTRUTTORE PER MANUTENZIONE OBBLIGATORIA

Da "Delvit Chimica" <gianlucadelvit@gmail.com>
A "pasqualerusso" <pasqualerusso@consorziovallecrati.it>
Data giovedì 21 giugno 2018 - 13:04

pasqualerusso 2018

INVIO RDP N. 201802476 - 2477 - 2501 - 2502

Buongiorno,

Vi inviamo in allegato alla presente e.mail quanto indicato in oggetto.

Cordiali Saluti

DELVIT CHIMICA SRL

Allegato(i)

consorzio valle crati_20180621130726.pdf (3700 Kb)

CONSorzio VALLE CRATI
21/06/2018

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.

CERTIFICAZIONE N° 6700
UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTIMARKET

Rapporto di prova n. 201802476 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-giu-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-mag-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802476

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:	18,6 l/min.
	Ugello:	-- mm
	Inizio prelievo ore: 08:00 del 28/05/18	h:m
	Fine prelievo ore: 08:00 del 29/05/18	h:m
	Durata prelievo:	24:00 h:m
	Vol. prel. non norm.:	26,78 m³
	Volume prelevato:	24,537 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 g / h	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 08:00 - 08:00 prelievo di 24h)	19,99	µg / Nm³	0,001	----	100 µg / Nm³

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

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

Segue----->

DELVI[®]

chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201802476 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-giu-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-mag-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802476

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 aeroformj:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'44",964 S 16°45'56",4048		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

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

CERTIFICAZIONE ISO 9001:2008
Attestato con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201802477 **Pag.1 di 2** **Cliente :** Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-giu-18
Matrice campione Aeriformi **Indirizzo :**
Analisi richieste Ambientali **Città :** Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-mag-18 **Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore**
Cod. Intemo 201802477

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:	17,77	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:15 del 28/05/18	h:m
		Fine prelievo ore:	08:15 del 29/05/18	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	25,59	m³
		Volume prelevato:	23,442	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

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

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
				g / h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 08:15 - 08:15 prelievo di 24h)	25,58	µg / Nm³	0,001	----	100 µg / Nm³

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

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

Segue----->

DELVI[®]

chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201802477 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-giu-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-mag-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanini in Fiore
Cod. Interno 201802477

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Valle

RAPPORTO DI PROVA

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Indicazioni sull'impianto:		Sostanze Inquinante:		Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione:	Perimetro discarica Interna a valle	Temp.degli aeroformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300 S 16°45'47",8116		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

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

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

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Gennaro Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
15/06/2018

DELVI[®]

chimica



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

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. 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.	201802501	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	21-giu-18		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo :
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	29-mag-18		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201802501		

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Esterna a Monte

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica esterna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeriformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	18	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:45 del 29/05/18	h:m
		Fine prelievo ore:	08:45 del 30/05/18	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	25,92	m³
		Volume prelevato:	23,746	Nm³

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

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	20,01	µg / Nm³	0,001	g / h	100 µg / Nm³
(ore 08:45 - 08:45 prelievo di 24h)					

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

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

Segue----->

DELVI
chimica



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

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

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

Rapporto di prova n. 201802501 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-giu-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rendè (CS)
Prelievo effettuato il 29-mag-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802501

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 instant.
Metodo di campionamento e analisi (4): UNICHIM 268/89- Fiale Col.

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

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
direttore del Gruppo 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° 03000
UNI EN ISO 9001:2008
Adesivo con sistema
di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n.	201802502	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	21-giu-18		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo :
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	29-mag-18		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201802502		

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:	15,9	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	09:00 del 29/05/18	h:m
		Fine prelievo ore:	09:00 del 30/05/18	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	22,90	m³
		Volume prelevato:	20,975	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

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

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
				g / h	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali =	13,38	µg / Nm³	0,001	----	100 µg / Nm³
(ore 09:00 - 09:00 prelievo di 24h)					

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

Le particelle sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore 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° 8700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIDUALITY

Rapporto di prova n. 201802502 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 21-giu-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 29-mag-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201802502

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:

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

Metodo di campionamento e analisi (1): FID

Metodo di campionamento e analisi (2): Niosh 6013/84

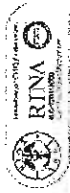
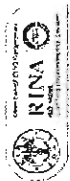
Metodo di campionamento e analisi (3): Fiale colorimetriche istant.

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

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



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>25</u>	4/7/2017	Centralina Hefco climatico	Lo strumento viene revisionato	L'Apparecchiatura riprende la propria des. dopo incompleta in dopo odierne alle ore 3,00	Russo P.	
<u>26</u>	13/6/2018	Centralina brogas	Lo strumento viene installato al Casella Hox x la manutenzione obbligatoria		Russo P.	
<u>27</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° 1.111

Comunicazione inviata x pec

RENDE Lì 31.07.2018

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 sita il Località "Vetrano" Comune di San Giovanni in Fiore CS.

Giudizio di compatibilità (VIA), Valutazione di incidenza (VI) e Autorizzazione Integrata Ambientale per il progetto di "Ampliamento volumetrico di scarica sru loc. Vetrano San Giovanni in Fiore CS".

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

Invio dati per adempimenti Monitoraggio relativo alle sole emissioni. Periodo Giugno 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 "Giugno 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, fugitive, secondo la tempistica prevista nel PMC;
- Dati in continuo registrati dalla centralina di monitoraggio Biogas e previsti dalla Tabella C6 del PMC;

Distinti saluti



Il Responsabile del 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 GIUGNO 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 JUN. 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	21.1	25.5	10.30	16.8	4.30	0.2	2.9	0.2	1.3	19.3	10.30	SW
2	21.6	25.4	10.30	17.5	3.30	0.1	3.4	0.0	2.7	22.5	11.30	SW
3	22.6	27.2	10.30	18.1	4.30	0.0	4.3	0.0	4.2	27.4	12.00	SW
4	23.1	27.6	11.30	18.7	3.30	0.0	4.8	0.0	2.9	29.0	1.00	S
5	21.2	25.9	12.00	17.3	23.30	0.0	2.9	0.0	8.9	53.1	20.30	S
6	20.2	24.0	15.00	15.3	4.00	0.4	2.4	0.0	1.3	24.1	12.00	S
7	21.6	25.5	11.00	17.7	4.00	0.0	3.4	0.0	2.1	22.5	11.30	SSW
8	21.8	25.7	13.30	17.9	22.00	0.0	3.5	0.0	7.9	57.9	20.00	SSW
9	20.1	23.1	12.00	16.1	4.00	0.2	1.9	0.0	12.2	57.9	17.00	SSE
10	21.4	25.1	14.00	18.1	4.00	0.0	3.1	0.0	5.0	37.0	0.30	S
11	23.6	27.6	10.30	18.8	0.30	0.0	5.3	0.0	3.1	25.7	11.30	S
12	24.8	28.9	13.00	19.4	3.00	0.0	6.5	0.0	3.2	30.6	19.30	SSW
13	21.7	25.0	13.30	18.2	22.30	0.0	3.4	0.0	11.6	59.5	21.30	S
14	17.8	21.4	12.00	14.1	23.30	1.0	0.5	1.6	2.9	35.4	0.30	S
15	17.3	19.8	15.30	14.3	0.30	1.1	0.2	0.8	7.7	35.4	13.30	S
16	18.3	22.8	12.30	15.9	22.30	0.9	0.9	7.0	7.1	38.6	9.00	SE
17	19.0	21.4	8.30	15.7	4.30	0.4	1.1	5.6	6.1	32.2	18.00	SE
18	20.2	23.3	15.30	16.7	2.30	0.1	2.0	0.0	6.0	29.0	19.00	SE
19	21.1	24.6	13.30	18.4	2.00	0.0	2.8	0.2	9.8	43.5	7.30	SSE
20	20.7	24.9	13.00	16.6	00.00	0.2	2.5	0.0	3.7	25.7	14.00	SE
21	19.7	26.4	12.00	15.8	3.30	0.7	2.0	0.0	5.1	43.5	14.30	SE
22	21.2	26.2	11.30	15.9	4.30	0.4	3.3	0.0	4.5	32.2	22.30	S
23	19.0	22.1	14.30	14.8	00.00	0.5	1.2	0.0	5.0	56.3	10.00	SE
24	17.3	20.2	16.30	14.2	00.00	1.4	0.4	0.0	1.8	24.1	3.00	SE
25	16.8	19.4	9.30	14.0	0.30	1.6	0.1	0.4	4.3	35.4	20.30	SSW
26	15.9	17.0	9.00	14.9	20.00	2.4	0.0	2.4	16.7	66.0	22.00	S
27	17.0	20.3	12.30	13.3	15.00	1.5	0.2	1.4	15.6	61.2	14.30	SSE
28	17.4	21.4	12.30	14.2	4.30	1.4	0.6	0.0	5.0	29.0	2.30	S
29	17.8	20.9	16.30	14.1	4.30	1.0	0.5	0.0	2.1	17.7	23.00	S
30	21.1	25.2	14.30	16.2	3.00	0.2	3.0	0.0	3.2	33.8	5.30	S
	20.1	28.9	12	13.3	27	15.8	69.2	19.6	5.8	66.0	26	S

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

Max Rain: 7.01 ON 16/06/18

Days of Rain: 9 (> .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 GIUGNO 2018

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

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

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 tecnico – Ing. Pasquale Russo

CONSORZIO "VALLE CRATT"
C.da Cutura SS 107
87030 RENDE (CS)

EMISSIONI DIFFUSE

E

FUGGITIVE

DISCARICA Loc.

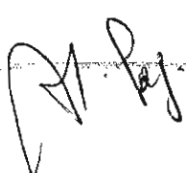
WETLAND

Sede forense in Fium, CS

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive sistema captazione biogas

data	u. m.	misura	Punto di misurazione	Firma
11/6/2018	CH4	flussi gas	lungo la rete di captazione del biogas	
	CH4		...	

 28

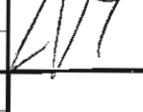
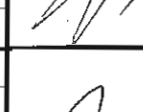
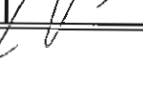
ANNO 2018

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				
30/4/2018	CH4	flusso	0,00	Centro discarica Vale discarica	
	CO2	flusso	0,00		
	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	
30/3/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,8	17,80	17,70	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
30/4/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,80	17,7	17,80	17,7	
	H2S	ppm	0,00				
29/5/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,7	17,7	17,7	17,7	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	
11/6/2018	CH4	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CO2	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	O2	%	17,7	17,8	17,80	17,80	
	H2S	ppm	0,00	0,00	0,00	0,00	

Note

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

 Pag. 31

Consorzio "Valle Crati"

87036 Rende CS

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

A.I.A. nr. 2.086 del 22.02.2012

COMUNICAZIONI PERIODICHE

ADEMPIMENTI MONITORAGGIO

giu-18

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 - Dati Giugno 2018

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
01.06.	00:22	5,0859	125913	0	22,7	69	7,3	0	0
01.06.	01:22	5,4062	125918	0	23,1	68,5	7,4	0	0
01.06.	02:22	4,5468	125923	0	23,4	68	7,6	0	0
01.06.	03:22	4,5546	125927	0	23,5	67,7	7,8	0	0
01.06.	04:22	4,6484	125932	0	23,9	67,1	8	0	0
01.06.	05:22	4,3203	125936	0	23,7	67,2	8,1	0	0
01.06.	06:22	5,5078	125942	0	22,8	64,1	12,1	0	0
01.06.	07:22	5,6484	125947	0	21,7	69,2	8,1	0	0
01.06.	08:22	6,1953	125954	0	20,8	58	20,2	0	0
01.06.	09:22	6,664	125960	0	20,2	60,5	18,3	0	0
01.06.	10:22	6,5312	125967	0	19,9	61,7	17,4	0	0
01.06.	11:22	7,1953	125974	0	19,4	62,5	17,1	0	0
01.06.	12:22	7,3359	125981	0	20,3	62	16,7	0	0
01.06.	13:22	5,8046	125987	0	20,5	64,5	14	0	0
01.06.	14:22	7,0468	125994	0	20,5	68,3	10,2	0	0
01.06.	15:22	7,875	126002	0	19,8	66,6	12,6	0	0
01.06.	16:22	7,5234	126010	0	20,6	66,3	12,1	0	0
01.06.	17:22	8,0234	126018	0	20,2	63	15,8	0	0
01.06.	18:22	8,5234	126026	0	20,6	62	16,4	0	0
01.06.	19:22	6,4531	126033	0	21,5	66,2	11,3	0	0
01.06.	20:22	5,2421	126038	0	22,7	69,1	7,2	0	0
01.06.	21:22	4,789	126043	0	22,9	69,7	6,4	0	0
01.06.	22:22	4,7968	126047	0	22,8	70	6,2	0	0
01.06.	23:22	4,8437	126052	0	22,4	70,1	6,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
02.06.	00:22	4,9609	126057	0	23,1	69,1	6,8	0	0
02.06.	01:22	5,4531	126063	0	23,2	68,8	7	0	0
02.06.	02:22	5,2734	126068	0	23,5	68,2	7,3	0	0
02.06.	03:22	5,0703	126073	0	23,5	68	7,5	0	0
02.06.	04:22	5,0156	126078	0	24	67,2	7,8	0	0
02.06.	05:22	5,3515	126083	0	22	68,9	8,1	0	0
02.06.	06:22	5,9375	126089	0	22,7	64,2	12,1	0	0
02.06.	07:22	6,7421	126096	0	21,8	69,1	8,1	0	0
02.06.	08:22	7,3281	126103	0	20,7	58	20,3	0	0
02.06.	09:22	7,5156	126111	0	20,7	60,2	18,1	0	0
02.06.	10:23	7,0312	126118	0	20,1	61,4	17,5	0	0
02.06.	11:23	7,2578	126125	0	20,2	61,7	17,1	0	0
02.06.	12:23	8,1015	126133	0	20,7	64,9	13,4	0	0
02.06.	13:23	8,125	126141	0	21	67,6	10,4	0	0
02.06.	14:23	8,9375	126150	0	19,8	67	12,2	0	0
02.06.	15:23	8,6015	126159	0	21	68	10	0	0
02.06.	16:23	8,0937	126167	0	20,5	66,1	12,4	0	0
02.06.	17:23	8,625	126176	0	21,3	63,4	14,3	0	0
02.06.	18:23	7,9687	126184	0	21,9	63,5	13,6	0	0
02.06.	19:23	6,914	126191	0	22,5	64,6	11,9	0	0
02.06.	20:23	5,6875	126196	0	23,2	68,1	7,7	0	0
02.06.	21:23	4,4765	126201	0	23,3	68,9	6,8	0	0
02.06.	22:23	5,1406	126206	0	22,8	69,7	6,5	0	0
02.06.	23:23	5,3671	126211	0	23,1	69,3	6,6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
03.06.	00:23	5,6406	126217	0	23,2	68,8	7	0	0
03.06.	01:23	5,164	126222	0	22,8	68,9	7,3	0	0
03.06.	02:23	5,5234	126228	0	23,4	68,2	7,4	0	0
03.06.	03:23	6,2656	126234	0	23,6	67,3	8,1	0	0
03.06.	04:23	5,5546	126239	0	23,9	66,7	8,4	0	0
03.06.	05:23	5,4218	126245	0	23,8	66,4	8,8	0	0
03.06.	06:23	5,9609	126251	0	23,2	64,2	11,6	0	0
03.06.	07:23	6,5781	126257	0	21,5	68,7	8,8	0	0
03.06.	08:23	7,2187	126265	0	20,5	58,2	20,3	0	0
03.06.	09:23	7,4843	126272	0	20,4	60,6	18	0	0
03.06.	10:23	7,2421	126279	0	19,7	62	17,3	0	0
03.06.	11:23	7,4687	126287	0	21,2	61,2	16,6	0	0
03.06.	12:23	7,9531	126295	0	23,1	60,3	15,6	0	0
03.06.	13:23	7,6171	126302	0	24	59,5	15,5	0	0
03.06.	14:23	7,5937	126310	0	24,2	59,3	15,5	0	0
03.06.	15:23	7,9843	126318	0	25	59,4	14,6	0	0
03.06.	16:23	8,6015	126327	0	24,6	61,7	12,7	0	0
03.06.	17:23	8,7109	126335	0	25,5	61,5	12	0	0
03.06.	18:23	7,5625	126343	0	26,5	60,8	11,7	0	0
03.06.	19:23	6,9609	126350	0	27	60,3	11,7	43	0
03.06.	20:23	5,8593	126356	0	28,2	63,7	7,1	0	0
03.06.	21:23	5,8671	126361	0	27,1	65	6,9	0	0

03.06.	22:23	5,539	126367	0	27,6	64,7	6,7	0	0
03.06.	23:23	4,9687	126372	0	27	65,6	6,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
04.06.	00:24	6,5625	126379	0	27	65,2	6,8	0	0
04.06.	01:24	6,6796	126385	0	26,6	64,6	7,8	0	0
04.06.	02:24	7,289	126393	0	27	63,2	8,8	0	0
04.06.	03:24	6,8828	126399	0	27,5	62,6	8,9	0	0
04.06.	04:24	5,3906	126405	0	27,8	63,4	7,8	0	0
04.06.	05:24	5,1484	126410	0	27,8	63,4	7,8	0	0
04.06.	06:24	6,5078	126416	0	27,3	61	10,7	0	0
04.06.	07:24	6,7031	126423	0	27,1	58,7	13,2	0	0
04.06.	08:24	6,4531	126430	0	26,1	55	17,9	0	0
04.06.	09:24	6,7968	126436	0	25,5	53,8	19,7	0	0
04.06.	10:24	7,2968	126444	0	25	57,4	16,6	0	0
04.06.	11:24	7,2187	126451	0	25,1	58,2	15,7	0	0
04.06.	12:24	7,5078	126458	0	25,3	58,3	15,4	0	0
04.06.	13:24	8,3125	126467	0	25,2	58,5	15,3	0	0
04.06.	14:24	8,8203	126476	0	25,1	59	14,9	0	0
04.06.	15:24	8,5937	126484	0	25,5	60,4	13,1	0	0
04.06.	16:24	8,2109	126492	0	25,3	60,5	13,2	0	0
04.06.	17:24	8,125	126500	0	25,7	61,3	12	0	0
04.06.	18:24	7,3984	126508	0	25,6	62,4	11	0	0
04.06.	19:24	6,7109	126515	0	25,9	63,1	10	0	0
04.06.	20:24	6,0078	126521	0	27	64,7	7,3	0	0
04.06.	21:24	5,2968	126526	0	27,2	65,2	6,6	0	0
04.06.	22:24	4,5859	126530	0	22,2	70,4	6,4	0	0
04.06.	23:24	4,664	126535	0	27,4	64,9	6,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
05.06.	00:24	5,0859	126540	0	27,3	64,8	6,9	0	0
05.06.	01:24	5,5	126546	0	22,5	69,1	7,4	0	0
05.06.	02:24	5,789	126552	0	27,4	63,8	7,8	0	0
05.06.	03:24	7,3906	126559	0	27,2	63,8	8	0	0
05.06.	04:24	7,8359	126567	0	27,5	63,3	8,2	0	0
05.06.	05:24	5,2031	126572	0	27	63,4	8,6	0	0
05.06.	06:24	6,25	126578	0	26,3	60,1	12,6	0	0
05.06.	07:24	7,8984	126586	0	25,6	61,2	12,2	0	0
05.06.	08:24	7,6953	126594	0	25,9	60,8	12,3	0	0
05.06.	09:24	7,2578	126601	0	25,5	60,8	12,7	0	0
05.06.	10:24	6,6484	126608	0	24,8	57,8	16,4	0	0
05.06.	11:24	7,4687	126615	0	23,6	55,7	19,7	0	0
05.06.	12:24	7,7109	126623	0	23,3	59	16,7	0	0
05.06.	13:24	8,4843	126631	0	23,8	59,5	15,7	0	0
05.06.	14:24	7,9218	126639	0	23,6	64,1	11,3	0	0
05.06.	15:25	7,5468	126647	0	24,2	64,5	10,3	0	0
05.06.	16:25	7,9296	126655	0	23,9	63,2	11,9	0	0
05.06.	17:25	7,8437	126663	0	24,1	61,9	13	0	0
05.06.	18:25	8,5312	126671	0	25	60,3	13,7	0	0
05.06.	19:25	8,1406	126679	0	26	65	8	0	0

05.06.	20:25	6,3671	126686	0	25,7	67,4	5,9	0	0
05.06.	21:25	6,4062	126692	0	25,1	68,1	5,8	0	0
05.06.	22:25	7,2734	126699	0	24,8	68	6,2	0	0
05.06.	23:25	6,3515	126706	0	24,4	67,7	6,9	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
06.06.	00:25	2,9765	126709	0	25	67,4	6,6	0	0
06.06.	01:25	4,4218	126713	0	25,5	67,3	6,2	0	0
06.06.	02:25	4,5859	126718	0	26,4	66,5	6,1	0	0
06.06.	03:25	4,6562	126722	0	27,1	65,7	6,2	0	0
06.06.	04:25	4,5156	126727	0	27,3	65,4	6,3	0	0
06.06.	05:25	4,0703	126731	0	27	65,4	6,6	0	0
06.06.	06:25	4,2656	126735	0	25,5	62,5	11	0	0
06.06.	07:25	5,6015	126741	0	23,6	68,8	6,6	0	0
06.06.	08:25	6,2187	126747	0	22,6	57	19,4	0	0
06.06.	09:25	6,1406	126753	0	23	63,6	12,4	0	0
06.06.	10:25	6,1093	126759	0	22,2	62,4	14,4	0	0
06.06.	11:25	5,9921	126765	0	21,5	62,9	14,6	0	0
06.06.	12:25	6,5078	126772	0	21,9	65,1	12	0	0
06.06.	13:25	7,2421	126779	0	21,2	65,1	12,7	0	0
06.06.	14:25	7,1953	126786	0	21,7	65,2	12,1	0	0
06.06.	15:25	7,0781	126793	0	21,7	63,5	13,8	0	0
06.06.	16:25	7,4687	126801	0	21,9	62,6	14,5	0	0
06.06.	17:25	7,6562	126808	0	22,4	62,4	14,2	0	0
06.06.	18:25	6,914	126815	0	22,9	62	14,1	0	0
06.06.	19:25	5,8046	126821	0	22,7	66,8	9,5	0	0
06.06.	20:25	3,539	126825	0	23,2	68,7	7,1	0	0
06.06.	21:25	3,4062	126828	0	23,3	69	6,7	0	0
06.06.	22:25	4,4765	126833	0	23	69,5	6,5	0	0
06.06.	23:25	4,3906	126837	0	22,8	69,7	6,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
07.06.	00:25	5,0546	126842	0	23,7	68,7	6,6	0	0
07.06.	01:25	4,414	126846	0	24,3	67,8	6,9	0	0
07.06.	02:25	4,9531	126851	0	25	66,7	7,3	0	0
07.06.	03:25	4,8671	126856	0	25,4	66	7,6	0	0
07.06.	04:26	4,5	126861	0	25,2	66,1	7,7	0	0
07.06.	05:26	3,7812	126864	0	24,2	66,8	8	0	0
07.06.	06:26	5,1718	126870	0	23,8	63,7	11,5	0	0
07.06.	07:26	5,9609	126876	0	21	70	8	0	0
07.06.	08:26	6,8281	126882	0	20,8	58,1	20,1	0	0
07.06.	09:26	7,0078	126889	0	20,5	60,5	18	0	0
07.06.	10:26	7,0781	126897	0	19,9	64	15,1	0	0
07.06.	11:46	7,2656	126906	0	20,5	64,4	14,1	0	0
07.06.	12:46	7,8437	126914	0	20,2	66,4	12,4	0	0
07.06.	13:46	8,3359	126922	0	20,7	66,9	11,4	0	0
07.06.	14:46	8,6328	126931	0	20	67,3	11,7	0	0
07.06.	15:46	8,5703	126940	0	20,9	66,7	11,4	0	0
07.06.	16:46	9,1953	126949	0	21,2	65	12,8	0	0
07.06.	17:47	8,7578	126957	0	21,5	66,8	10,7	0	0

07.06.	18:47	7,3593	126965	0	22,7	67,7	8,6	0	0
07.06.	19:47	7	126972	0	23,2	68	7,8	0	0
07.06.	20:47	5,4062	126977	0	23	69,1	6,9	0	0
07.06.	21:47	5,625	126983	0	23,2	69,3	6,5	0	0
07.06.	22:47	5,375	126988	0	23,7	68,9	6,4	0	0
07.06.	23:47	5,3515	126994	0	24	68,2	6,8	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
08.06.	00:47	5,625	126999	0	24,3	67,8	6,9	0	0
08.06.	01:47	6,1953	127005	0	24,6	67,5	6,9	0	0
08.06.	02:47	5,5859	127011	0	24,3	67,4	7,3	0	0
08.06.	03:47	5,3046	127016	0	25	66,1	7,9	0	0
08.06.	04:47	5,2265	127022	0	25,5	65,9	7,6	0	0
08.06.	05:47	5,5703	127027	0	25,1	65,6	8,3	0	0
08.06.	06:47	7,4921	127035	0	24,5	59,5	15	0	0
08.06.	07:47	8,3046	127043	0	23	60	16	0	0
08.06.	08:47	8,5937	127052	0	23,1	57,2	18,7	0	0
08.06.	09:47	8,9062	127060	0	21,9	59,2	17,9	0	0
08.06.	10:47	9,2968	127070	0	22	61,3	15,7	0	0
08.06.	11:47	9,1562	127079	0	22,9	61	15,1	0	0
08.06.	12:47	8,5078	127087	0	21,6	62,4	15	0	0
08.06.	13:47	8,2812	127096	0	22,1	61	15,9	0	0
08.06.	14:47	8,3281	127104	0	23,1	62,9	13	0	0
08.06.	15:47	7,7812	127112	0	22,1	61,4	15,5	0	0
08.06.	16:47	9,0234	127121	0	22,3	61,4	15,3	0	0
08.06.	17:47	8,8203	127130	0	23,1	64,7	11,2	0	0
08.06.	18:47	8,4375	127138	0	22,8	67,4	8,8	0	0
08.06.	19:47	4,7578	127143	0	23,2	69,3	6,5	0	0
08.06.	20:47	7,039	127150	0	23,3	70,4	5,3	0	0
08.06.	21:47	7,1484	127157	0	23,3	70,5	5,2	0	0
08.06.	22:47	4,2578	127161	0	22,5	71,1	5,4	0	0
08.06.	23:47	4,0234	127165	0	22,8	70,7	5,5	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
09.06.	00:47	4.9453	127170	0.00	22.90	69.90	6.20	0.00	0.00
09.06.	01:47	6.2812	127177	0.00	22.70	69.50	6.80	0.00	0.00
09.06.	02:47	6.7421	127183	0.00	23.60	68.80	6.60	0.00	0.00
09.06.	03:47	5.3125	127189	0.00	23.60	68.80	6.60	0.00	0.00
09.06.	04:47	2.5859	127191	0.00	23.80	68.80	6.40	0.00	0.00
09.06.	05:47	2.6328	127194	0.00	24.00	68.50	6.50	0.00	0.00
09.06.	06:48	5.2265	127199	0.00	21.90	64.40	12.70	0.00	0.00
09.06.	07:48	6.0000	127205	0.00	21.20	65.10	12.70	0.00	0.00
09.06.	08:48	6.2656	127211	0.00	20.90	56.90	21.20	0.00	0.00
09.06.	09:48	6.8203	127218	0.00	20.50	60.50	18.00	0.00	0.00
09.06.	10:48	6.1171	127224	0.00	20.50	64.50	14.00	0.00	0.00
09.06.	11:48	6.3046	127231	0.00	21.40	67.90	9.70	0.00	0.00
09.06.	12:48	5.5703	127236	0.00	20.90	68.90	9.20	0.00	0.00
09.06.	13:48	6.0859	127242	0.00	20.60	68.20	10.20	0.00	0.00
09.06.	14:48	5.6484	127248	0.00	21.10	68.30	9.60	0.00	0.00
09.06.	15:48	5.5234	127253	0.00	21.30	67.90	9.80	0.00	0.00

09.06.	16:48	6.1875	127260	0.00	21.50	66.60	10.90	0.00	0.00
09.06.	17:48	9.7109	127269	0.00	21.30	65.90	11.80	0.00	0.00
09.06.	18:48	10.015	127279	0.00	21.80	68.60	8.60	0.00	0.00
09.06.	19:48	10.312	127290	0.00	22.80	70.00	6.20	0.00	0.00
09.06.	20:48	8.5937	127298	0.00	23.00	70.30	5.70	0.00	0.00
09.06.	21:48	6.6015	127305	0.00	22.20	70.90	5.90	0.00	0.00
09.06.	22:48	7.7656	127313	0.00	22.00	70.70	6.30	0.00	0.00
09.06.	23:48	5.8046	127318	0.00	21.70	70.50	6.80	0.00	0.00

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
10.06.	00:48	6,0703	127324	0	21,9	70	7,1	0	0
10.06.	01:48	7,914	127332	0	22,8	69,1	7,1	0	0
10.06.	02:48	6,5703	127339	0	22,9	68,7	7,4	0	0
10.06.	03:48	5,0781	127344	0	23,3	67,6	8,1	0	0
10.06.	04:48	5,7265	127350	0	23,4	67,8	7,8	0	0
10.06.	05:48	5,5625	127355	0	23	67,9	8,1	0	0
10.06.	06:48	6,1796	127361	0	21,9	64,1	13	0	0
10.06.	07:48	6,2734	127368	0	21	65	13	0	0
10.06.	08:48	5,914	127374	0	20,9	54	24,1	0	0
10.06.	09:48	6,3593	127380	0	19,6	60,2	19,2	0	0
10.06.	10:48	5,7656	127386	0	20,5	60,9	17,6	0	0
10.06.	11:48	6,1328	127392	0	20,9	64,5	13,6	0	0
10.06.	12:48	6,9218	127399	0	22,2	67,4	9,4	0	0
10.06.	13:48	6,4843	127405	0	20,7	69	9,3	0	0
10.06.	14:48	6,4375	127412	0	21,3	67,5	10,2	0	0
10.06.	15:48	6,6875	127418	0	20,4	66,9	11,7	0	0
10.06.	16:48	6,4687	127425	0	20,7	68	10,3	0	0
10.06.	17:48	6,3125	127431	0	20,5	67,2	11,3	0	0
10.06.	18:48	5,7421	127437	0	20,6	65,9	12,5	0	0
10.06.	19:48	2,6875	127440	0	22,6	68,1	8,3	0	0
10.06.	20:49	0,4062	127440	0	22,3	70,4	6,3	0	0
10.06.	21:49	0	127440	0	22,6	70,8	5,6	0	0
10.06.	22:49	0,4687	127440	0	23,1	70,5	5,4	0	0
10.06.	23:49	0,5625	127440	0	22,5	70,8	5,7	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
11.06.	00:49	0	127440	0	23	70	6	0	0
11.06.	01:49	2,5312	127442	0	22,5	70,1	6,4	0	0
11.06.	02:49	4,6328	127447	0	22,1	68,9	8	0	0
11.06.	03:49	3,2187	127450	0	23	68,1	7,9	0	0
11.06.	04:49	2,6562	127453	0	23,5	68,4	7,1	0	0
11.06.	05:49	2,6093	127455	0	22,8	69,1	7,1	0	0
11.06.	06:49	5,5859	127461	0	21,7	60,6	16,7	0	0
11.06.	07:49	5,1562	127466	0	21	61,3	16,7	0	0
11.06.	08:49	5,539	127472	0	20,7	59,1	19,2	0	0
11.06.	09:49	5,3515	127477	0	20,6	66,1	12,3	0	0
11.06.	10:49	5,5078	127483	0	20,4	61,6	17	0	0
11.06.	11:49	6,2734	127489	0	19,6	61,8	17,6	0	0
11.06.	12:49	6,7109	127496	0	19,8	64,8	14,4	0	0
11.06.	13:49	6,8125	127502	0	19	65,8	14,2	0	0

11.06.	14:49	7,164	127509	0	19,6	66,1	13,3	0	0
11.06.	15:49	6,8281	127516	0	19,8	66,9	12,3	0	0
11.06.	16:49	6,6093	127523	0	19,7	67,5	11,8	0	0
11.06.	17:49	5,9765	127529	0	20,4	68,8	9,8	0	0
11.06.	18:49	6,2265	127535	0	19,9	65,2	13,9	0	0
11.06.	19:49	4,789	127540	0	21,4	68,3	9,3	0	0
11.06.	20:49	2,2265	127542	0	22,1	70,3	6,6	0	0
11.06.	21:49	2,6093	127545	0	21,8	70,8	6,4	0	0
11.06.	22:49	2,7187	127547	0	22	70,9	6,1	0	0
11.06.	23:49	3,664	127551	0	22,2	70,8	6	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
12.06.	00:49	4,375	127556	0	22,9	70	6,1	0	0
12.06.	01:49	3,5156	127559	0	22,5	70,3	6,2	0	0
12.06.	02:49	4,4531	127563	0	23,5	69,1	6,4	0	0
12.06.	03:49	3,9687	127567	0	23,3	69,2	6,5	0	0
12.06.	04:49	3,1953	127571	0	23,6	68,8	6,6	0	0
12.06.	05:49	3,0156	127574	0	22,7	68,9	7,4	0	0
12.06.	06:49	5,2812	127579	0	21,7	63,1	14,2	0	0
12.06.	07:49	5,7812	127585	0	20,7	70,9	7,4	0	0
12.06.	08:49	6,1953	127591	0	20,1	59,3	19,6	0	0
12.06.	09:49	6,039	127597	0	20,4	60,6	18	0	0
12.06.	10:50	6,1796	127603	0	20,1	61,7	17,2	0	0
12.06.	11:50	6,4765	127610	0	20,7	61,6	16,7	0	0
12.06.	12:50	6,4531	127616	0	20,4	63,8	14,8	0	0
12.06.	13:50	7,0234	127623	0	20,1	65,7	13,2	0	0
12.06.	14:50	7,1718	127630	0	20,1	66,3	12,6	0	0
12.06.	15:50	7,2734	127638	0	20,1	66,1	12,8	0	0
12.06.	16:50	7,4765	127645	0	20,6	66	12,4	0	0
12.06.	17:50	6,5937	127652	0	20,4	65	13,6	0	0
12.06.	18:50	5,9843	127658	0	20,5	63,4	15,1	0	0
12.06.	19:50	5,8984	127663	0	21,7	68,3	9	0	0
12.06.	20:50	6,9296	127670	0	22,3	69,9	6,8	0	0
12.06.	21:50	4,1796	127675	0	22,1	70,3	6,6	0	0
12.06.	22:50	3	127678	0	22	70,4	6,6	0	0
12.06.	23:50	4,6953	127682	0	22,2	70,4	6,4	0	0

Date	Time	Nm3/h	Vol Nm3	Temp C	CH4 %	*CO2 %	O2 %	H2S ppm	pH
13.06.	00:50	3,5781	127686	0	21,9	70,6	6,5	0	0
13.06.	01:50	5,2656	127691	0	22,7	69,7	6,6	0	0
13.06.	02:50	4,7265	127696	0	23,2	69,7	6,1	0	0
13.06.	03:50	7,5781	127703	0	22,9	69,8	6,3	0	0
13.06.	04:50	4,2656	127708	0	22,8	69,3	6,9	0	0
13.06.	05:50	3,2656	127711	0	23,3	68,9	6,8	0	0
13.06.	06:50	6,3984	127717	0	21,8	65,8	11,4	0	0
13.06.	07:50	6,1328	127723	0	21,1	61,1	16,8	0	0

STRUMENTAZIONE INVIATA AL COSTRUTTORE PER MANUTENZIONE PROGRAMMATA

DELVI[®]
chimica

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

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

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

Rapporto di prova n. 201803320 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-giu-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201803320

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:	18,5	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	07:45 del 27/06/18	h:m
		Fine prelievo ore:	07:45 del 28/06/18	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 07:45 - 07:45 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° 5700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201803320 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-giu-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201803320

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Interna a Valle

RAPPORTO DI PROVA

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Indicazioni sull'impianto:		Sostanze inquinante:		Sostanze Odorigene
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Postazione:	Perimetro discarica Interna a valle	Temp.degli aeroformi:	--	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Velocità di flusso:	--	m/s
Coordinate satellitari: N 39°12'51",0300 S 16°45'47",8116		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	--	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	--	h:m
		Fine prelievo ore:	--	h:m
		Durata prelievo:	--	h:m
		Vol. prel. non norm.:	--	m³
		Volume prelevato:	--	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

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

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

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
N° 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:
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 ACCREDITED

Rapporto di prova n. 201803321 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-giu-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201803321

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:	16,4	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:00 del 27/06/18	h:m
		Fine prelievo ore:	08:00 del 28/06/18	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	23,62	m³
		Volume prelevato:	21,635	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

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

Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite (secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/2006)
Polveri Totali = (ore 08:00 - 08:00 prelievo di 24h)	15,22	µg / Nm³	0,001	g / h	100 µg / Nm³

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

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

Segue----->

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

Rapporto di prova n. 201803321 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 27-giu-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201803321

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 instant.
Metodo di campionamento e analisi (4): UNICHIM 268/89- Fiale Col.

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

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

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo n° 300
FIR 182

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° 6710 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERQUALITY

Rapporto di prova n. 201803322 Pag.1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201803322

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:	15,8	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:25 del 28/06/18	h:m
		Fine prelievo ore:	08:25 del 29/06/18	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 08:25 - 08:25 prelievo di 24h)	11,11	µg / Nm³	0,001	-----	100 µg / Nm³

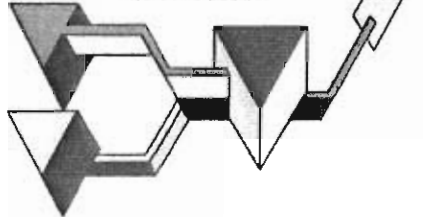
Nota:- Nm³=valore del m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

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

Segue----->

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 CERNIAVALITY

Rapporto di prova n. 201803322 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-18 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201803322

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:

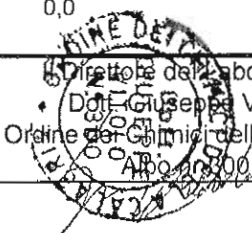
Come indicati in Vostra A.I.A. n 2086

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
(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



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:
delvit@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori
per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie a. 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 CERTQUALITY

Rapporto di prova n.	201803323	Pag.1 di 2	Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li	27-lug-18		
Matrice campione	Aeriformi		Indirizzo :
Analisi richieste	Ambientali		Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il	28-giu-18		Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno	201803323		

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

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

Punto di emissione: Perimetro discarica Esterna a Monte

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Discarica RSU Reparto:	Area discarica	Sostanze Inquinante:	Polveri Totali	
Postazione: Perimetro discarica esterna a monte		Temperat. ambiente:	ambientale	°C
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Temp.degli aeroformi:	--	°C
		Velocità di flusso:	--	m/s
		Portata di flusso:	--	Nm³/h
		Portata d'aspirazione:	16,9	l/min.
		Ugello:	--	mm
		Inizio prelievo ore:	08:50 del 28/06/18	h:m
		Fine prelievo ore:	08:50 del 29/06/18	h:m
		Durata prelievo:	24:00	h:m
		Vol. prel. non norm.:	24,34	m³
		Volume prelevato:	22,294	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)	12,99	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 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° 6708 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTIDUALITY

Rapporto di prova n. 201803323 Pag.2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-18 Sede Op.Discarica RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201803323

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

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

Rapporto di prova n. 201803324 Pag 1 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-18 Sede Op. Discarica RSU S. Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201803324

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:	32,2	°C
Tiraggio:	--	Temp. degli aereiformi:	35,9	°C
Forma e sez. camino: Circolare m²	0,30	Velocità di flusso:	0,55	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	525	Nm³/h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	4,1	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	--	Ugello:	6	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	Bocchello raccolta biogas	Inizio prelievo ore:	15:00	h:m
Velocità media:	--	Fine prelievo ore:	16:00	h:m
Portata anidra:	--	Durata prelievo:	01:00	h:m
Sistema d'abbattimento:	--	Vol. prel. non norm.:	0,246	m³
		Volume prelevato:	0,225	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

Metodo di campionamento e analisi : UNI EN 13284:03

Metodo di campionamento e analisi : FID PORTATILE

Metodo di campionamento e analisi : Strumento elettrochimico

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa g/h	Concentrazione limite
Polveri =	0,009	mg/m³	0,001	0,0	-----
CH4 =	23,9	%	0,1		-----
CO2 =	53,3	%	0,1		-----
O2 =	1,1	%	0,1		-----
H2S =	1,85	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 Dado Lab ST5 EVO.

Segue---->

DELVI
chimica

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

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

CERTIFICATO n° 6700

UNI EN ISO 9001:2008

Azienda con sistema
di gestione per la qualità
Certificata da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201803324 Pag 2 di 2 Cliente : Consorzio Vallecrati
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo :
Analisi richieste Ambientali Città : Rende (CS)
Prelievo effettuato il 28-giu-18 Sede Op.Discarda RSU S.Giovanni in Fiore
Cod. Interno 201803324

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:	1,9	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	--	Ugello:	--	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	1,5 m	Inizio prelievo ore:	08:30	h:m
Velocità media:	--	Fine prelievo ore:	14:30	h:m
Portata anidra:	--	Durata prelievo:	06:00	h:m
Sistema d'abbattimento:	--	Vol. prel. non norm.:	0,684	m³
		Volume prelevato:	0,627	Nm³

Riferimenti metodiche:

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

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

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

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

Metodo di campionamento e analisi (4): Strumento Elettrochimico

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
				g/h	
(1) C.O.V. <	0,01	ppm	0,01	0,0	-----
(2) Ammoniaca <	0,001	ppm	0,001	0,0	----- ppm
(3) Mercaptani <	0,01	ppm	0,01	0,0	----- ppm
(4) H2 <	0,01	ppm	0,01	0,0	----- ppm

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

Gli aereoformi, 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

Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Alb. n° 309

Da "Delvit Chimica" <gianlucadelvit@gmail.com>
A "pasqualerusso" <pasqualerusso@consorziovallecrati.it>
Data martedì 31 luglio 2018 - 12:57

rdp

Buongiorno,
come da accordi inviamo rdp in allegato

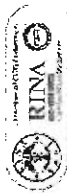
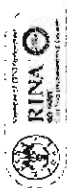
Distinti Saluti

Lab. Delvit Chimica Srl

Allegato(i)

rdp 201803320 a 3324_20180730151257.pdf (4670 Kb)





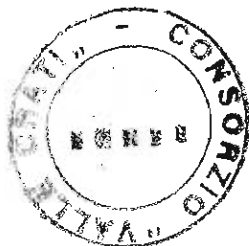
Calabra Maceri e Servizi S.p.A.

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

25 4/7/2017	Centralina Hefco climatizz	Lo strumento viene revisionato	L'Apparecchiatura ripresca la pressione dei dati incompleti in data odierna alle ore 3.00	Russo P.	
26 13/6/2018	Centralina brogas	Lo strumento viene installato al Castellon x la manutenzione obbligatoria		Russo P.	
27 21/07/2018	Centralina brogas	Lo strumento viene ripristinato con certificazione di taratura e viene allocato nella sua posizione	Lo strumento viene il funzionamento	Russo P.	