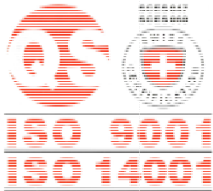




RENDERING INDUSTRY

INTERGRAS S.R.L.

Contrada Tempa Petrini, snc – 84032 Buonabitacolo (SA)
Tel. 0975.91741 – Fax 0975.321984 – E-mail. intergras@tiscali.it



UNI EN ISO 9001: 2008
UNI EN ISO 14001: 2004

Il Sistema di Gestione
comprende:
Raccolta, Trasporto e
Trattamento dei
Sottoprodotti di Origine
Animale
Settore: EA 24, 39

Impianto di Trasformazione
di Categoria 1
Regolamento
CE/1069/2009
N° Autorizzazione:
ABP273PROCP1

Autorizzazione Integrata
Ambientale A.I.A.:
Decreto Dirigenziale 208
del 09.10.2009
AGC5 Settore 8
Regione Campania

CCIAA di Salerno
Sezione Ordinaria
C.F./P.I. 02797470651
Numero REA: SA 243578

BUONABITACOLO, 08.01.2015

**Alla
ARPAC**

Dipartimento Provinciale di Salerno
Via Lanzalone, 54/56 - Salerno

E p.c.

Alla

Giunta Regionale della Campania

Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Via Generale Clark, 103 – Salerno

Oggetto: D.Lgs 152/06 – AIA – DD 208 del 09/10/2009 e DD di modifica non sostanziale n. 234 del 18/02/2014 – Diffida a provvedere ex art. 29-decies, comma 9, lettera a):

Verbale d'Ispezione ARPAC N° GB-GR-MCB/17042014/AT/ARFI

Il sottoscritto, Gennaro Lamberti, in qualità di Gestore della Intergras Srl, facendo seguito al verbale in oggetto, comunica di aver ottemperato per il mese di novembre a quanto evidenziato dall'ARPAC in sede di sopralluogo avvenuto in data 17.04.2014.

A tal fine, si allegano i rapporti di prova relativi alle analisi delle emissioni gassose diffuse, eseguite nei punti di controllo previsti nel piano di monitoraggio (Allegato_Y5 del DD n. 234 del 18/02/2014).

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti

INTERGRAS SRL

Il Gestore
Gennaro Lamberti

ALLEGATI :

- ESTRATTO ALLEGATO Y5;
- COPIA VERBALE;
- REPORT ANALISI

3 Programma di Monitoraggio Emissioni Odorigene

In riferimento all'adozione di un piano di monitoraggio delle delle emissioni odorigene derivanti dall'impianto e del loro impatto sulla qualità dell'aria in corrispondenza dei recettori sensibili (centri abitati) limitrofi, analogamente al metodo di Monitoraggio in Campo indicato nell'Allegato 3 della DGR Lombardia IX/3018 del 15.02.2012, si è proceduto come segue:

1. L'area sottoposta ad indagine è racchiusa in un raggio di 500 metri dall'impianto;
2. Il territorio suddetto è stato diviso in riquadri tracciando una griglia con maglia di 300 metri di lato, come da stralcio cartografico allegato;
3. I vertici dei riquadri suddetti sono assunti come punti di osservazione:

E#	LATIDUTINE (N)	LONGITUDINE (E)
E ₆	40.285041°	15.632570°
E ₇	40.285076°	15.636004°
E ₈	40.285081°	15.639474°
E ₉	40.282303°	15.632548°
E ₁₀	40.282217°	15.639590°
E ₁₁	40.279560°	15.632651°
E ₁₂	40.279570°	15.636205°
E ₁₃	40.279623°	15.639702°

4. Nei punti di osservazione verranno monitorate le sostanze responsabili dei cattivi odori con metodi e frequenze riportati di seguito:

	PARAMETRO	METODO	FREQUENZA CONTROLLO
Monitoraggio emissioni ai punti E6..E13	Carbonio Organico Volatile COV	OSHA 07/2000	Mensile Dall'installazione dello Scrubber, poi con cadenza annuale (*)
	Acido Solfidrico H ₂ S	MU 634 +	
	Ammoniaca NH ₃	MU 268:78; NIOSH 6015 1994	
	Aldeidi	EPAT011 A/99	
	Chetoni	OSHA 07/2000	
	Ammine	NIOSH 2002/94; NIOSH 2010	

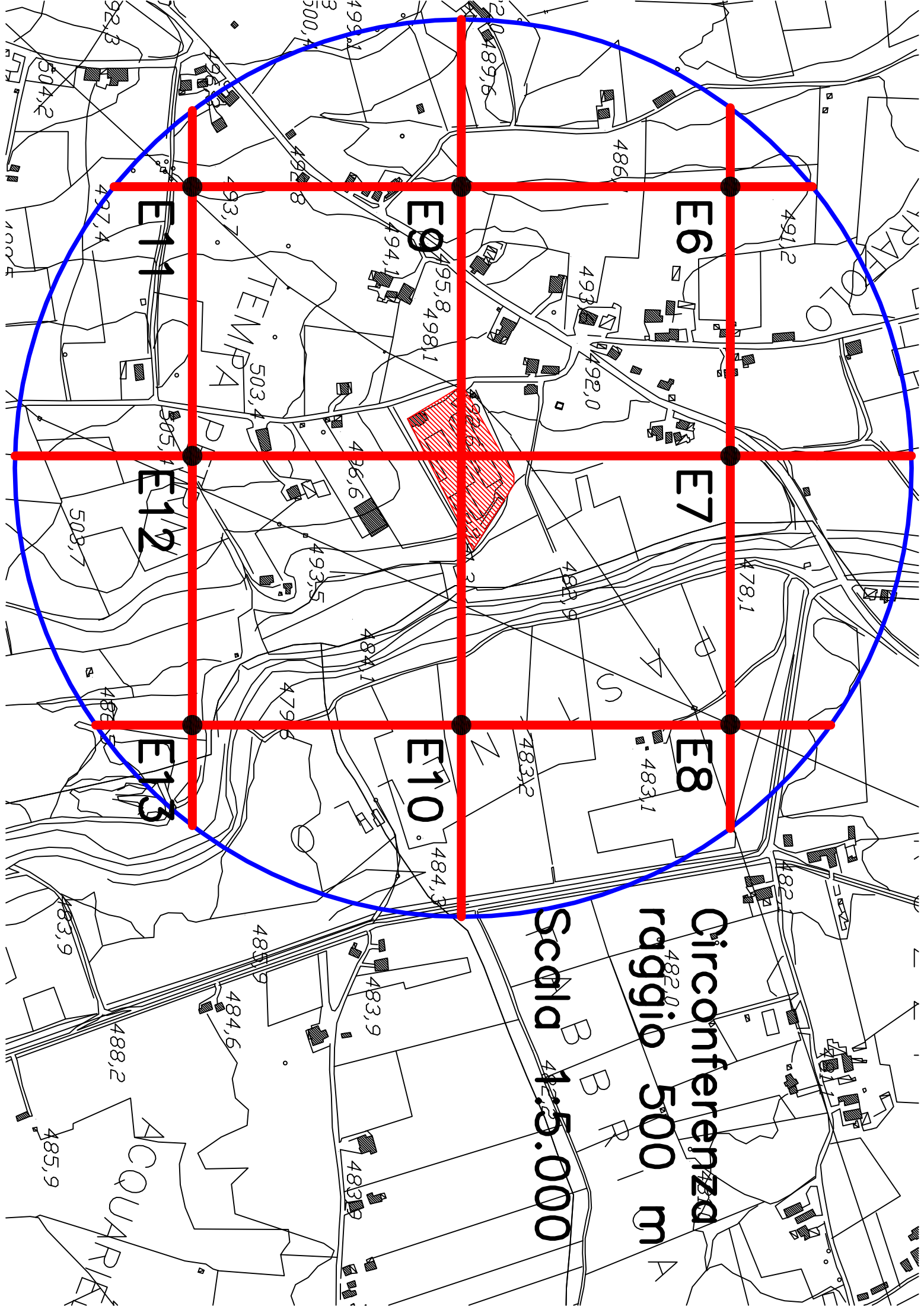
(*) Le misurazioni periodiche verranno effettuate tenendo conto delle ore in esercizio dell'impianto nonché dei periodi di fermo

4 L'impatto olfattivo – Limiti di Soglia

Nel seguito vengono riportati, per le sostanze individuate come responsabili degli odori, i valori più alti delle soglie olfattive reperibili in letteratura, nonché le concentrazioni di irritazione e la descrizione dell'odore.

I valori di soglia olfattiva sono tratti dal Manuale APAT 19/2003:

PARAMETRO	METODO	SOGLIA ODORIGENA [mg/m ³]	Descrizione dell'odore	Concentrazione di irritazione [mg/m ³]
Carbonio Organico Volatile come				
Acido Propionico	OSHA 07/2000	60,0000	Rancido, pungente, fetido	-
Solfurati				
Acido Solfidrico	MU 634/89	0,0140	Uova marce	14,00
Aldeidi				
Butirraldeide	EPAT011 A/99	26,55000	Rancido	-
Chetoni				
Acetone	OSHA 07/2000	1613,8600	Mentonalto, dolce	474,67
Metilchetone	OSHA 07/2000	147,5000	Dolce, acetone	590,00
Ammine				
Metilammina	NIOSH 2002/94; NIOSH 2010	12,0000	Pesce, pungente	30,00
Dimetilammina		0,0846	Pesce, pungente	174,60
Trimetilammina		0,0008	Pesce, pungente	-
Etilammina		396,000	Acuto, ammoniacale	180,00
Dietilammina				
Ammoniaca	MU 268:78; NIOSH 6015/94	39,6000	Pungente, irritante	72,00



Circonferenza
raggio 500 m

Scala 1:5.000

E11

E9

E6

E12

E7

E13

E10

E8

TEMPA

ACQUARILE

504,2

492,3

493,7

492,8

500,4

499,1

494,1

495,8

498,1

489,6

486

493

492,0

491,2

491,2

493,7

503,4

505,7

508,7

508,7

493,5

496,6

484,1

479,6

484,1

483,2

483,2

483,2

483,2

483,1

483,1

483,1

483,1

478,1

478,1

482

482

482

483,9

488,2

485,9

484,5

485,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

483,9

VERBALE D'ISPEZIONE n° 48-GR-MCB/17042014/AT/APP1

In seguito

alla diffida della Regione Campania n° prot. 0118332 del 18/2/2014

in data 17/04/2014 i sottoscritti tecnici ARPAC Gallotta Benvenuto - Generali Risoli - Teionus Cosimo Bolducci

congiuntamente

si sono recati presso la ditta INTERGRAS srl - C. de Tempe Petriani SNC - Buonabitacolo

Al momento è presente e Sig. De Luca Francesco in qualità di Responsabile della Qualità

Si procede al sopralluogo rilevando quanto segue:

PREMESSO CHE LA DITTA È IN POSSESSO DEL DECRETO DIA n° 208 del 09/12/2009 e succ. n° 234 del 18/2/2014 SI È PROCEDUTO AD UN SOPRALLUOGO ALL'INTERNO DOVE SI EVINCE CHE ALLA DATA ODIERNA LE ATTIVITÀ SONO FERTE PER MANUTENZIONE.

RELATIVAMENTE AL 2° PUNTO DELLE OPPORTUNITÀ ELENcate NELLA DIFFIDA SOPRACITATA, SENTITO ANCHE L'ING. LATBERTI GENNARO (TELEFONICAMENTE) IL SIG. DE LUCA DICHIARA CHE LA DITTA SI IMPEGNA AD EFFETTUARE IL MONITORAGGIO ODORIGENO GIÀ DAL MESE DI TAGGIO p.v. COSÌ COME PRELUSO DAL NUOVO DECRETO 234/2014 PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DELLE NUOVE APPARECCHIATURE E CHE LE RISULTANZE SARANNO TRASMESSE (segue) ALLA REGIONE E ALL'ARPAC.

Per la ditta
INTERGRAS S.r.l.
Installazione Sottoprodotti della Macellazione
Contrada Campo Petriani
84022 BUONABITACOLO (SA)
Tel. 081 21151 - 21152 - 21153 - 21154
Partita IVA 0277977085

Per

I verbalizzanti

Gallotta
Benvenuto
Generali



**RAPPORTI DI PROVA 20141038-002**

Salerno, 28/11/2014

Oggetto Analisi emissioni gassose diffuse
Richiedente Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)
Campionamento Effettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 08.00 alle ore 08.45 presso Punto E3
A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)
N. di campioni 5
Descrizione dei campioni Sostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice

Condizioni meteorologiche Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =15,0°C - Vento<1m/s

Modalità di campionamento e delle prove ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996

Data inizio e fine prova 21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 0,01
Metilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	< 0,1
Acetone	mg/Nm ³	< 0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.

Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano



CHECK LAB SAS
Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..

**RAPPORTI DI PROVA 20141038-003**

Salerno, 28/11/2014

Oggetto

Analisi emissioni gassose diffuse

Richiedente

Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

CampionamentoEffettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 08.55 alle ore 09.45 presso Punto E4
A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)**N. di campioni**

5

Descrizione dei campioniSostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice**Condizioni meteorologiche**Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =16,0°C - Vento<1m/s**Modalità di campionamento e delle prove**ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996**Data inizio e fine prova**

21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 0,01
Metilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	< 0,1
Acetone	mg/Nm ³	< 0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano

CHECK LAB SAS

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..

1 di 1

CHECK LAB sas

Via Acquasanta, 16 - 84131 - Salerno - tel. 089/2851688 Fax 089/771330 - P. IVA 04128320654 - checklab@email - www.checklab.it

**RAPPORTI DI PROVA 20141038-004**

Salerno, 28/11/2014

Oggetto Analisi emissioni gassose diffuse
Richiedente Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)
Campionamento Effettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 9.45 alle ore 10.40 presso Punto E6
A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)
N. di campioni 5
Descrizione dei campioni Sostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice

Condizioni meteorologiche Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =16,0°C - Vento<1m/s

Modalità di campionamento e delle prove ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996

Data inizio e fine prova 21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 0,01
Metilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	< 0,1
Acetone	mg/Nm ³	< 0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.

Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano



CHECK LAB SAS
Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..

**RAPPORTI DI PROVA 20141038-005**

Salerno, 28/11/2014

Oggetto

Analisi emissioni gassose diffuse

Richiedente

Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

CampionamentoEffettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 10.45 alle ore 11.30 presso Punto E7
A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)**N. di campioni**

5

Descrizione dei campioniSostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice**Condizioni meteorologiche**Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =16,0°C - Vento<1m/s**Modalità di campionamento e delle prove**ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996**Data inizio e fine prova**

21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 0,01
Metilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	< 0,1
Acetone	mg/Nm ³	< 0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano

CHECK LAB SAS

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..

1 di 1

CHECK LAB sas

Via Acquasanta, 16 - 84131 - Salerno - tel. 089/2851688 Fax 089/771330 - P. IVA 04128320654 - checklab@email - www.checklab.it

**RAPPORTI DI PROVA 20141038-006**

Salerno, 28/11/2014

Oggetto Analisi emissioni gassose diffuse
Richiedente Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)
Campionamento Effettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 11.35 alle ore 12.20 presso Punto E8
A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)
N. di campioni 5
Descrizione dei campioni Sostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice

Condizioni meteorologiche Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =17,0°C - Vento<1m/s

Modalità di campionamento e delle prove ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996

Data inizio e fine prova 21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 0,01
Metilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	< 0,1
Acetone	mg/Nm ³	< 0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.

Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano



CHECK LAB SAS
Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..



RAPPORTI DI PROVA 20141038-007

Salerno, 28/11/2014

Oggetto

Analisi emissioni gassose diffuse

Richiedente

Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

Campionamento

Effettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 12.25 alle ore 13.10 presso Punto E9
A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

N. di campioni

5

Descrizione dei campioni

Sostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice

Condizioni meteorologiche

Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =17,0°C - Vento<1m/s

Modalità di campionamento e delle prove

ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996

Data inizio e fine prova

21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 0,01
Metilammina	mg/Nm ³	0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	< 0,1
Acetone	mg/Nm ³	< 0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.

Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano



CHECK LAB SAS
Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..

**RAPPORTI DI PROVA 20141038-008**

Salerno, 28/11/2014

Oggetto

Analisi emissioni gassose diffuse

Richiedente

Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

Campionamento

Effettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 13.15 alle ore 14.00 presso Punto E10 A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

N. di campioni

5

Descrizione dei campioniSostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice**Condizioni meteorologiche**Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =18,0°C - Vento<1m/s**Modalità di campionamento e delle prove**ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996**Data inizio e fine prova**

21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	<0,01
Metilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	<0,1
Acetone	mg/Nm ³	<0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano

CHECK LAB SAS

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..

1 di 1

CHECK LAB sas

Via Acquasanta, 16 - 84131 - Salerno - tel. 089/2851688 Fax 089/771330 - P. IVA 04128320654 - checklab@email - www.checklab.it

**RAPPORTI DI PROVA 20141038-009**

Salerno, 28/11/2014

Oggetto

Analisi emissioni gassose diffuse

Richiedente

Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

Campionamento

Effettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 14.00 alle ore 14.50 presso Punto E11 A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

N. di campioni

5

Descrizione dei campioniSostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice**Condizioni meteorologiche**Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =18,0°C - Vento<1m/s**Modalità di campionamento e delle prove**ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996**Data inizio e fine prova**

21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 0,01
Metilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	<0,1
Acetone	mg/Nm ³	< 0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano

CHECK LAB SAS

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..

1 di 1

CHECK LAB sas

Via Acquasanta, 16 - 84131 - Salerno - tel. 089/2851688 Fax 089/771330 - P. IVA 04128320654 - checklab@email - www.checklab.it

**RAPPORTI DI PROVA 20141038-010**

Salerno, 28/11/2014

Oggetto Analisi emissioni gassose diffuse
Richiedente Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)
Campionamento Effettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 14.55 alle ore 15.40 presso Punto E12 A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)
N. di campioni 5
Descrizione dei campioni Sostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice

Condizioni meteorologiche Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =18,0°C - Vento<1m/s

Modalità di campionamento e delle prove ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996

Data inizio e fine prova 21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 0,01
Metilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	<0,1
Acetone	mg/Nm ³	< 0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.

Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano



CHECK LAB SAS
Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..



RAPPORTI DI PROVA 20141038-011

Salerno, 28/11/2014

Oggetto

Analisi emissioni gassose diffuse

Richiedente

Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

Campionamento

Effettuato dai ns tecnici il 21/11/2014 dalle ore 15.40 alle ore 16.30 presso Punto E13 A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

N. di campioni

5

Descrizione dei campioni

Sostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia
Ammoniaca assorbita in soluzione acida
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH
Ammine adsorbite su cartuccia silice

Condizioni meteorologiche

Pressione atmosferica =1013 hPa
Temperatura media =17,0°C - Vento<1m/s

Modalità di campionamento e delle prove

ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996

Data inizio e fine prova

21/11/2014 – 28/11/2014

Risultati della prova

Parametri	u.d.m.	Risultati
Ammoniaca	mg/Nm ³	< 0,01
Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 0,01
Metilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Trimetilammina,	mg/Nm ³	< 0,1
Etilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,1
Butirraldeide	mg/Nm ³	<0,1
Acetone	mg/Nm ³	< 0,1
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,1
Sostanze organiche volatili	mg/Nm ³	< 0,1

Commento: i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.

Il Responsabile delle prove
Dr. Chim. Maurizio Giordano



CHECK LAB SAS
Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..