



LAB CONTROL
Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.00

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201302783 del: 08-mag-13 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l.	ID richied: C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	
Committente:	GEA s.r.l.	ID cliente: C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	
Campione di:	EFFLUENTE GASSOSO	ID campione: 201302606
Punto di prel.:	TORCIA	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	Vs. sede	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1300753	Data ricev.: 17-apr-13 Ora ricev.: 16.16
Descrizione:	--	
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	11023	Data Camp.: 17-apr-13 Ora camp.: 11.00
Metodo di campionamento: (1)	VEDI METODI DI PROVA	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico Visentin p.l. Christian	
Note sul campionamento:	nessuna	
Condizioni Ambientali:	Umidità: 64% Pressione atmosferica: 1016 mbar Temperatura: 23°C	
Informazioni dichiarate dal committente:	Il campionamento è avvenuto nelle condizioni di esercizio più gravose.	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura fumi	°C	940	--	--	17/04/2013	
UNI 10169:2001					17/04/2013	
Ossigeno	% O2	13	--	0,1	17/04/2013	
EPA 3C 1996					17/04/2013	
Metano	% v/v CH4	<0,01	--	0,01	17/04/2013	
UNI EN ISO 6974-4:2004					17/04/2013	
Anidride carbonica	% CO2	1,0	--	0,01	17/04/2013	
EPA 3C 1996					17/04/2013	
Carbonio monossido	mg/Nm3 CO	18	--	1,25	17/04/2013	
EPA CTM-030:1997					17/04/2013	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

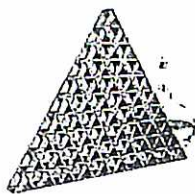
§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Lim. Legge).

Nel caso di ricerche multianalitiche, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova e/o comunicati in fase di offerta commerciale. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

() Nel campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa. Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 = 10000000, 54E+05 = 5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note sui risultati di prova: I risultati di prova sono stati normalizzati a 0°C e 1013 mbar.



LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: Info@lab-control.it

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.00

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

ViceDirettore Tecnico

RUZZA Dott.ssa SONIA

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

NO. c=IT, o=ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DEL
VENETO#0039480289, cn=RUZZA, givenName=SONIA,
serialNumber=14725407611445554,
c=QualIdem=201150151913, cn=Sonia Rizza,
title=Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i traccati strumentali sono archiviati per 10 anni.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 76/2010.



LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

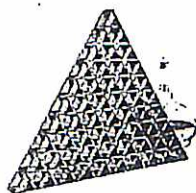
Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.00

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201302726 del: 07-mag-13 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l.	ID richied:	C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD		
Committente:	GEA s.r.l.	ID cliente:	C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD		
Campione di:	BIOGAS	ID campione:	201302609
Punto di prel.:	RUBINETTO MANDATA BIOGAS MOTORI	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	Vs. sede		
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1300753	Data ricev.:	17-apr-13
Descrizione:	--	Ora ricev.:	16.16
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	11023	Data Camp.:	17-apr-13
Metodo di campionamento: (1)	VEDI METODI DI PROVA	Ora camp.:	10.01
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Visentin p.l. Christian	
Note sul campionamento:	nessuna		
Condizioni Ambientali:	Umidità:59% Pressione atmosferica: 1016 mbar	Temperatura: 21°C	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna		

RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio	Note
Metodo di Prova					Data Fine	
Temperatura ambientale	°C	21	--	--	17/04/2013	
STRUMENTALE					17/04/2013	
Umidità ambientale	%	59	--	--	17/04/2013	
STRUMENTALE					17/04/2013	
Ossigeno	% v/v O2	2,0	--	0,01	17/04/2013	
UNI EN ISO 6974-4/04					17/04/2013	
Carbonio diossido (anidride carbonica)	% v/v CO2	30	--	0,01	17/04/2013	
UNI EN ISO 6974-4/04					17/04/2013	
Metano	% v/v CH4	56	--	0,01	17/04/2013	
UNI EN ISO 6974-4/04					17/04/2013	
Ammoniaca NH3	mg/Nm3	1,1	--	0,1	17/04/2013	
NIOSH 6015 1994					02/05/2013	
Polveri totali	mg/Nm3	1,5	--	0,10	17/04/2013	
NIOSH 0500 1994					02/05/2013	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	KJ/Nm3	20120	--	--	17/04/2013	
UNI EN ISO 6976:2008					07/05/2013	
Idrogeno	% v/v H2	<0,01	--	0,01	17/04/2013	
UNI EN ISO 6974-4/04					17/04/2013	
Acido cloridrico e suoi Sali	mg/Nm3	<1	--	1	17/04/2013	
NIOSH 7903 1994					02/05/2013	
Acido fluoridrico	mg/Nm3	<0,5	--	0,5	17/04/2013	
NIOSH 7903 1994					02/05/2013	
Acido solfidrico	mg/Nm3 H2S	8,0	--	0,4	17/04/2013	
NIOSH 6013 1994					02/05/2013	
Acido solforico e suoi Sali	mg/Nm3 H2SO4	<1	--	1	17/04/2013	
NIOSH 7903 1994					02/05/2013	



LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Legale e Laboratorio di prova

Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114

Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.00

Parametri Metodo di Prova	Unità Mls.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
MERCAPTANI	--	--	--	--	17/04/2013	
NIOSH 2542 1994					02/05/2013	
Butil mercaptano	mg/Nm3	<0,5	--	0,5		
NIOSH 2542 1994						
Etilmercaptano	mg/Nm3	<0,5	--	0,5		
NIOSH 2542 1994						
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	--	--	--	17/04/2013	
NIOSH 1501 2003					02/05/2013	
Benzene	mg/Nm3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Etilbenzene	mg/Nm3	12,8	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Toluene	mg/Nm3	46,1	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Xilene (m+p)	mg/Nm3	25,5	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Xilene (o)	mg/Nm3	4,24	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Stirene	mg/Nm3	1,21		0,2		
NIOSH 1501 2003						
SOSTANZE ORGANOCLORURATE	--	--	--	--	17/04/2013	
NIOSH 1003 2003					02/05/2013	
1,2 dicloroetano	mg/Nm3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
1,1,1 tricloroetano	mg/Nm3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Cloroformio	mg/Nm3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Tetracloroetilene	mg/Nm3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Tricloroetilene	mg/Nm3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
1,1,2 tricloroetano	mg/Nm3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Tetraclorometano	mg/Nm3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
SOSTANZE ORGANOFLUORURATE	--	--	--	--	17/04/2013	
NIOSH 1016 1994					02/05/2013	
1,1,1,2-Tetracloro-2,2-difluoroetano	mg/Nm3	<0,5	--	0,5	17/04/2013	
NIOSH 1016 1994					02/05/2013	
1,1,2,2-Tetracloro-1,2-difluoroetano	mg/Nm3	<0,5	--	0,5	17/04/2013	
NIOSH 1016 1994					02/05/2013	
AMMINE ALIFATICHE	--	--	--	--	17/04/2013	
NIOSH 2010 1994					02/05/2013	
Dimetilammina	mg/Nm3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 2010 1994						



LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: Info@lab-control.it

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.00

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Dietilammina	mg/Nm3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2010 1994						
AMMINE AROMATICHE	—	--	—	—	17/04/2013	
NIOSH 2002 1994					02/05/2013	
o-toluidina	mg/Nm3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994						
Anilina	mg/Nm3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994						
2,4-dimetilanilina	mg/Nm3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994						
N,N-dimetilanilina	mg/Nm3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994						
N,N-dimetil-p-toluidina	mg/Nm3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994						
Nebbie oleose espresse come olio minerale	mg/Nm3	<0,1	—	0,1	17/04/2013	24
MU 1998:05 + EPA 8015D 2003					02/05/2013	
SILOSSANI	—	--	—	—	17/04/2013	
AIR TOXICS LTD @71 2002					02/05/2013	
1,1,3,3-Tetrametildisiloxane	mg/Nm3	<0,50	—	0,50	17/04/2013	
AIR TOXICS LTD @71 2002					02/05/2013	
Pentametildisiloxane	mg/Nm3	<0,50	—	0,50	17/04/2013	
AIR TOXICS LTD @71 2002					02/05/2013	
Hexametildisiloxane	mg/Nm3	<0,50	—	0,50	17/04/2013	
AIR TOXICS LTD @71 2002					02/05/2013	
Octametiltrisiloxane	mg/Nm3	<0,50	—	0,50	17/04/2013	
AIR TOXICS LTD @71 2002					02/05/2013	
Hexamethylcyclotrisiloxane	mg/Nm3	<0,50	—	0,50	17/04/2013	
AIR TOXICS LTD @71 2002					02/05/2013	
Octamethylcyclotetrasiloxane	mg/Nm3	<0,50	—	0,50	17/04/2013	
AIR TOXICS LTD @71 2002					02/05/2013	
Decamethylcyclopentasiloxane	mg/Nm3	<0,50	—	0,50	17/04/2013	
AIR TOXICS LTD @71 2002					02/05/2013	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	mg/Nm3	<0,50	—	0,50	17/04/2013	
AIR TOXICS LTD @71 2002					02/05/2013	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Lim. Legge).

Nel caso di ricerche multianalitiche, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova e/o comunicati in fase di offerta commerciale. Qualora i singoli risultati risultino tutti inferiori al rispettivo LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.
() Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 = 10000000, 54E+05 = 5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note sui parametri:

24 Lo standard utilizzato per la taratura è il seguente: MINERAL OIL standard mixture Type A and B

Note sui risultati di prova: I risultati di prova sono stati normalizzati a 0°C e 1013 mbar.



LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Legale e Laboratorio di prova

Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114

Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.00

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

ViceDirettore Tecnico

RUZZA Dott.ssa SONIA

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

ND: c=IT, o=ORDINE INTERPROVINCIALE DEI
CHIMICI DEL VENETO/0002960269,
sn=RUZZA, givenName=SONIA,
serialNumber=ITRUZZSON076H46A059A,
dnQualifier=201150105913, cn=Sonja Ruzza,
title=Chimico

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle Industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni.
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.