

LAB CONTROL

Con Socio Unico
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Cà Dona, 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 N° 0 228

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

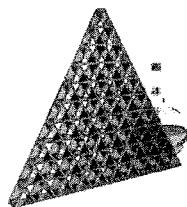
RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201508244 del: 06-nov-15 Rev. 1

ANNULLA E SOSTITUISCE NS. RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201508244 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: 201507756
Punto di prel.:	RUBINETTO MANDATA BIOGAS	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	Vs. sede	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1502383	Data ricev.: 05-ott-15 Ora ricev.: 16.17
Descrizione:	--	
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	17724	Data Camp.: 05-ott-15 Ora camp.: 10.40
Metodo di campionamento: (1)	VEDI METODI DI PROVA	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico Sarain Vanni	
Note sul campionamento:	nessuna	
Condizioni Ambientali:	Umidità: 62% Pressione atmosferica: 1016 mbar Temperatura: 19°C	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura biogas	°C	22	--	--	05/10/2015	
STRUMENTALE*					05/10/2015	
Umidità biogas	%	0,4	--	--	05/10/2015	
STRUMENTALE*					05/10/2015	
Ossigeno	% O2	2,7	--	--	05/10/2015	
NIOSH 6601 1994*					05/10/2015	
Carbonio diossido	% v/v CO2	32	--	0,01	05/10/2015	
UNI EN ISO 6974-4:2004*					05/10/2015	
Metano	% v/v CH4	41,6	--	0,01	05/10/2015	
UNI EN ISO 6974-4:2004*					05/10/2015	
Ammoniaca	mg/m3 NH3	4,9	--	1,0	05/10/2015	
MU 632:84					14/10/2015	
Polveri totali	mg/m3	<0,10	--	0,10	05/10/2015	
NIOSH 0500 1994*					14/10/2015	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	KJ/m3	14940	--	--	05/10/2015	
Uni EN ISO 6976:2008*					14/10/2015	
Idrogeno	% v/v H2	<0,01	--	0,01	05/10/2015	
UNI EN ISO 6974-4:2004*					05/10/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali	mg/m3	<4,0	--	4,0	05/10/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					14/10/2015	
Acido fluoridrico	mg/m3	<1,0	--	1,0	05/10/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					14/10/2015	
Acido solfidrico	mg/m3 H2S	131	--	1,0	05/10/2015	
MU 634:84					14/10/2015	
Acido solforico e suoi Sali	mg/m3 H2SO4	22	--	0,05	05/10/2015	
NIOSH 7903 1994*					14/10/2015	



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

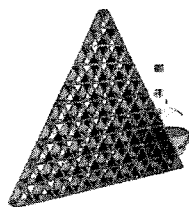


Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
MERCAPTANI	--	--	--	--	06/10/2015	
NIOSH 2542 1994*					26/10/2015	
Butil mercaptano	mg/m3	<0,5	--	0,5		
NIOSH 2542 1994*						
Etilmercaptano	mg/m3	<0,5	--	0,5		
NIOSH 2542 1994*						
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	--	--	--	05/10/2015	
NIOSH 1501 2003					26/10/2015	
Benzene	mg/m3	<0,03	--	0,03		
NIOSH 1501 2003						
Etilbenzene	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Toluene	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Xilene (m+p)	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Xilene (o)	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Stirene	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
SOSTANZE ORGANOCORURATE	--	--	--	--	05/10/2015	
NIOSH 1003 2003*					26/10/2015	
1,2 dicloroetano	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
1,1,1 tricloroetano	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Triclorometano (Cloroformio)	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Tetracloroetilene	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Tricloroetilene	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
1,1,2 tricloroetano	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Carbonio tetracloruro (Tetraclorometano)	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
SOSTANZE ORGANOFUORURATE	--	--	--	--	05/10/2015	
NIOSH 1003 2003					26/10/2015	
1,1,2,2 Tetracloro-1,2-difluoroetano	mg/m3	<0,2	--	0,2	05/10/2015	
NIOSH 1016 1994*					26/10/2015	
AMMINE ALIFATICHE	--	--	--	--	06/10/2015	
NIOSH 2010 1994*					26/10/2015	
Dimetilammina	mg/m3	<0,5	--	0,5		
NIOSH 2010 1994*						
Diethylammina	mg/m3	<1,0	--	1,0		
NIOSH 2010 1994*						
AMMINE AROMATICHE	--	--	--	--	06/10/2015	
NIOSH 2002 1994*					26/10/2015	
Anilina	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 2002 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 N° 0 228

Lab-Control Quality System
 Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Difenilammina	mg/m3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
o-Anisidina	mg/m3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
m-Anisidina	mg/m3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
p-Anisidina	mg/m3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
p-Toluidina	mg/m3	<0,2	—	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
SILOSSANI	—	—	—	—	06/10/2015	
AIR TOXICS LTD @71 2002*					26/10/2015	
Hexamethylcyclotrisiloxane	mg/m3	<0,25	—	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Octamethylcyclotetrasiloxane	mg/m3	<0,25	—	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Decamethylcyclopentasiloxane	mg/m3	<0,25	—	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Dodecamethylcyclohexasiloxane	mg/m3	<0,25	—	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Octamethyltrisiloxane	mg/m3	3,32	—	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
1,1,3,3,5,5-hexamethyltrisiloxane	mg/m3	7,21	—	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Nebbie oleose espresse come olio minerale	mg/m3	<0,1	—	0,1	06/10/2015	24
MU 1998:13 + EPA 8015D 2003*					26/10/2015	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata ACCREDIA

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

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

Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi 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.

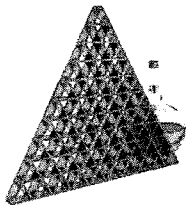
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

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: nessuna



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. 4.02



LAB N° 0228

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

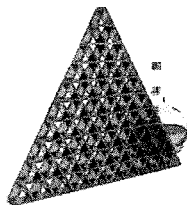
RUZZA Dott.ssa Chim. SONIA

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da Sonia Ruzza
ID: c=IT, o=ORDINE INTERPROVINCIALE DEI
CHIMICI DEL VENETO/80029680289, cn=Sonia
Ruzza, dnQualifier=201450105912,
serialNumber=IT-RZZSN076H46A059M,
sn=RUZZA, givenName=SONIA, title=Chimico
Versione di Adobe Acrobat: 11.0.0

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 del campione 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, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.
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.



LAB N° 0 228

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201505911 del: 31-lug-15 Rev. 0

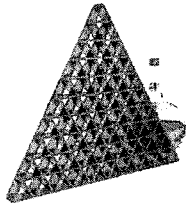
Richiedente:	GEA s.r.l.	ID richied: C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	
Committente:	GEA s.r.l.	ID cliente: C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	

Campione di:	EFFLUENTE GASSOSO	ID campione: 201505276
Punto di prel.:	CAMINO E1 - MOTORE COGENERATORE	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	Vs. sede	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1501673	Data ricev.: 09-lug-15 Ora ricev.: 16.47
Descrizione:	--	

Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	17018	Data Camp.: 09-lug-15	Ora camp.: 9.10
Metodo di campionamento: (1)	VEDI METODI DI PROVA		
Resp campionamento:	Ns. Tecnico Sarain Vanni		
Note sul campionamento:	^ Valore medio di 20 minuti di campionamento.		
Condizioni Ambientali:	Umidità: 69% Pressione atmosferica: 101500 Pa Temperatura: 27°C		
Informazioni dichiarate dal committente:	Il campionamento è avvenuto nelle condizioni di esercizio più gravose.		

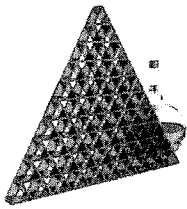
RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Sezione del condotto	m2	0,1256	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
PROVA A	--	--	--	--		
Temperatura fumi A	°C	561	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Velocità dell'effluente A	m/sec	25,5	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi A	Nm3/h	3840	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi secchi A	Nm3/h	3400	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata effettiva fumi A	m3/h	11600	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Ossidi di Azoto come NO2 A	mg/Nm3 (kg/h)	398 (1,3532)	--	5	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Carbonio monossido A	mg/Nm3 (kg/h)	184 (0,6256)	--	1,25	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali A	mg/Nm3 (kg/h)	<4,0	--	4,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Acido fluoridrico A	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	--	1,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Materiale particolare A	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	--	1,0	09/07/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					31/07/2015	



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico totale (COT) ^A A	mg/Nm3 (kg/h)	68 (0,2312)	--	0,4	09/07/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					09/07/2015	
Ossidi di Zolfo SO ₂ A	mg/Nm3 (kg/h)	<3	--	--	09/07/2015	
UNI 10393:1995*					09/07/2015	
PROVA B	--	--	--	--		
Temperatura fumi B	°C	558	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Velocità dell'effluente B	m/sec	25,8	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi B	Nm3/h	3890	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi secchi B	Nm3/h	3450	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata effettiva fumi B	m3/h	11700	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Ossidi di Azoto come NO ₂ B	mg/Nm3 (kg/h)	386 (1,3317)	--	5	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Carbonio monossido B	mg/Nm3 (kg/h)	196 (0,6762)	--	1,25	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali B	mg/Nm3 (kg/h)	<4,0	--	4,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Acido fluoridrico B	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	--	1,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Materiale particolare B	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	--	1,0	09/07/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					31/07/2015	
Carbonio organico totale (COT) ^A B	mg/Nm3 (kg/h)	66 (0,2277)	--	0,4	09/07/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					09/07/2015	
Ossidi di Zolfo SO ₂ B	mg/Nm3 (kg/h)	<3	--	--	09/07/2015	
UNI 10393:1995*					09/07/2015	
PROVA C	--	--	--	--		
Temperatura fumi C	°C	556	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Velocità dell'effluente C	m/sec	25,9	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi C	Nm3/h	3910	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi secchi C	Nm3/h	3470	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata effettiva fumi C	m3/h	11700	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Ossidi di Azoto come NO ₂ C	mg/Nm3 (kg/h)	371 (1,2874)	--	5	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Carbonio monossido C	mg/Nm3 (kg/h)	195 (0,6767)	--	1,25	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	



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 N° 0 228

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Acido cloridrico e suoi Sali C	mg/Nm3 (kg/h)	<4,0	—	4,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Acido fluoridrico C	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	—	1,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Materiale particolare C	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	—	1,0	09/07/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					31/07/2015	
Carbonio organico totale (COT) ^A C	mg/Nm3 (kg/h)	63 (0,2186)	—	0,4	09/07/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					09/07/2015	
Ossidi di Zolfo SO ₂ C	mg/Nm3 (kg/h)	<3	—	—	09/07/2015	
UNI 10393:1995*					09/07/2015	
PROVA MEDIA	—	—	—	—		
—						
Temperatura fumi media	°C	558	—	—	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Velocità dell'effluente media	m/sec	25,7	—	—	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi media	Nm3/h	3880	—	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi secchi media	Nm3/h	3440	—	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata effettiva fumi media	m3/h	11700	—	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Ossidi di Azoto come NO ₂ media	mg/Nm3 (kg/h)	385 (1,3244)	—	5	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Carbonio monossido media	mg/Nm3 (kg/h)	192 (0,6605)	—	1,25	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali media	mg/Nm3 (kg/h)	<4,0	—	4,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Acido fluoridrico media	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	—	1,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Materiale particolare media	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	—	1,0	09/07/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					31/07/2015	
Carbonio organico totale (COT) ^A media	mg/Nm3 (kg/h)	66 (0,2270)	—	0,4	09/07/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					09/07/2015	
Ossidi di Zolfo SO ₂ media	mg/Nm3 (kg/h)	<3	—	—	09/07/2015	
UNI 10393:1995*					09/07/2015	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata ACCREDIA

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

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

Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

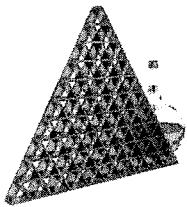
() Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

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:

11 CARATTERISTICHE APPARECCHIATURA DI CAMPIONAMENTO

Analizzatore di COV modello 2001/C (ID. appar. 439):
- Intervallo di misura da 1 a 50 mg/m3;



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 N° 0228

- Limite di rivelazione 0,1 mg/m³;
 - Tempo di risposta (0% al 90% del fondo scala): 3 sec;
 - Scarto di linearità: 0,4 mg/m³;
 - Intervallo dei fattori di risposta:
 - Idrocarburi alifatici: 0,98
 - Idrocarburi aromatici: 1,02
 - Cloruro di metilene: 0,76
 - Alcoli alifatici: 0,88
 - Esteri: 0,90
 - Chetoni: 0,94
 - Acidi organici: 0,85
 - Interferenza dell'ossigeno: < 0,6 mg/m³;
 - Effetti dei gas che interferiscono: < 1mg/m³.
- Gas di taratura: propano alla concentrazione di 25 ppm volume
 Data dell'ultimo rapporto di linearità emesso dal centro LAT 143 (ex SIT): 31 luglio 2013.

42 Misure e campionamenti eseguiti in conformità a quanto previsto al punto 5.2 e 5.3 della norma UNI EN 13284-1:2003.

Note sui risultati di prova: **I valori riscontrati sono riferiti a un tenore di ossigeno del 5% nell'effluente gassoso.**

I risultati di prova sono stati normalizzati a 0°C e 1013 mbar ed espressi su gas secco.

SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI POLVERI

- Diametro del condotto (m): circolare: (0,40)
- N.di linee di campionamento: 1
- N. Punti di campionamento: 4
- Diametro ugello: 5 mm
- Caratteristiche del filtro: Diametro: 47 mm - Materiale: fibra di vetro
- Pompa utilizzata n. ID: 363-364-100
- Flussimetro utilizzato n. ID: 449-450
- Tubo di Pitot utilizzato: n. ID: 661 k: 0,84
- Temperatura filtrazione: PROVA A: 561°C; PROVA B: 558°C; PROVA C: 556°C.
- Temperatura condizionamento filtri: 180°C / 160°C
- Volume campionato: PROVA A: 0,2629 Nmc; PROVA B: 0,2713 Nmc; PROVA C: 0,269 Nmc.
- Campionamento Prova A: ora inizio 09 : 10 - ora fine 09 : 40
- Campionamento Prova B: ora inizio 09 : 47 - ora fine 10 : 17
- Campionamento Prova C: ora inizio 10 : 24 - ora fine 10 : 54
- Massa delle polveri sul filtro prova A: <60 µg
- Massa delle polveri sul filtro prova B: <60 µg
- Massa delle polveri sul filtro prova C: <60 µg
- Massa delle polveri sul filtro (bianco di prova): <60 µg
- Pressione nel condotto: PROVA A: 102820 Pa ; PROVA B: 102910 Pa ; PROVA C: 102940 Pa
- Tenore di Ossigeno dell'effluente: PROVA A: 7,2% ; PROVA B: 7,1% ; PROVA C: 7,0%
- Massa Volumetrica dell'effluente: PROVA A: 0,430 kg/Nmc; PROVA B: 0,432 kg/Nmc; PROVA C: 0,434 kg/Nmc.
- Massa Molare dell'effluente: 0,0290 kg/mol per tutte le tre prove: A, B, C
- Le prove di perdita eseguite prima e dopo il campionamento hanno rispettato quanto previsto dalla norma.
- La velocità dell'effluente viene misurata con tubi di Pitot tipo S.

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 Chim. SONIA

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da Sonia Ruzza
 NO c-IT, o-ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DEL
 VENETO 8205060295, cnd=Sonia Ruzza,
 dnQualifier=201410101010,
 serialNumber=IT 825500701662059AL, cn=RUZZA
 gwen@tw508A, title=Chimico
 Versione di Adobe Acrobat: 11.0.0

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 del campione 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'autocentro ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.
 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.