

Rapporto di Prova 16LA09707 del 12/05/2016

Stabilimento: **Loc. Levane - Montevarchi (AR)**

Descrizione Campione: **Centrale termica Sigla emissione: E1**

Atto autorizzativo: **D.G.P. di Arezzo n.154 del 23/03/2012**

Nota: Valori di concentrazione riferiti ad un tenore di O2 del 11%.

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione		Dev.st ±	Flusso di massa		Valore limite	
	U.M.	Valore.		U.M.	Valore.	Concentrazione	Flusso di massa
Materiale particolato totale <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nmc	2.3	0.1	g/h	31	30	
Monossido di carbonio <i>UNI EN 15058:2006</i>	mg/Nmc	15		g/h	200	300	
Ossidi di azoto (NO2) <i>UNI EN 14792:2006</i>	mg/Nmc	170		g/h	2300	500	
* Ossidi di zolfo (SO2) <i>UNI 10393:1995</i>	mg/Nmc	8.6	1.1	g/h	120	200	

◀ : Il valore medio è calcolato sulla base della regola del Medium Bound.

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MQCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1.773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: laboratori@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Rapporto di Prova 16LA09707 del 12/05/2016
 Stabilimento: **Loc. Levane - Montevarchi (AR)**
 Descrizione Campione: **Centrale termica. Sigla emissione: E1**
Ciclo 1 di 3 Nota: Valori di concentrazione riferiti ad un tenore di O2 del 11%.

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Supporto	Data / Ora Inizio	Durata (min)	Temp. contatore	Vol. Normalizzato	O2% misurato	Ugello
L001	96-47gfaM16	10/05/2016 11.20.00	30	37.7	0.553	8.47	
STRUM_HOR		10/05/2016 11.30.00	60	0	0.001	8.47	

RISULTATI ANALITICI										
Parametro Metodo (campionamento - analisi)	Linea Camp.	Q.tà analita		Concentrazione		Flusso di massa		Valore limite		Incertezza
		U.M.	Valore	U.M.	Valore	U.M.	Valore	Conc.	Flusso di massa	
Materiale particolato totale UNI EN 13284-1:2003	L001	mg	1.6	mg/Nmc	2.2	g/h	31	30		1.4
Monossido di carbonio UNI EN 15058:2006				mg/Nmc	15	g/h	200	300		0.4
Ossidi di azoto (NO2) UNI EN 14792:2006				mg/Nmc	170	g/h	2300	500		4
* Ossidi di zolfo (SO2) UNI 10393:1995				mg/Nmc	8.8	g/h	120	200		3.1

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

 Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: laboratori@ambientesc.it - www.ambientesc.it

LAB N.0510

Rapporto di Prova 16LA09707 del 12/05/2016
 Stabilimento: **Loc. Levane - Montevarchi (AR)**
 Descrizione Campione: **Centrale termica. Sigla emissione: E1**
Ciclo 2 di 3 Nota: Valori di concentrazione riferiti ad un tenore di O2 del 11%.

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Supporto	Data / Ora Inizio	Durata (min)	Temp. contatore	Vol. Normalizzato	O2% misurato	Ugello
L001	94-47gfaM16	10/05/2016 12.05.00	30	39.2	0.555	8.57	
STRUM_HOR		10/05/2016 12.30.00	0	0	0.001	8.57	

RISULTATI ANALITICI											
Parametro Metodo (campionamento - analisi)	Linea Camp.	Q.tà analita		Concentrazione		Flusso di massa		Valore limite		Incertezza	
		U.M.	Valore	U.M.	Valore	U.M.	Valore	Conc.	Flusso di massa	±	Conc.
Materiale particolato totale UNI EN 13284-1:2003	L001	mg	1.6	mg/Nmc	2.3	g/h	31	30			1.4
Monossido di carbonio UNI EN 15058:2006				mg/Nmc	15	g/h	200	300			0.4
Ossidi di azoto (NO2) UNI EN 14792:2006				mg/Nmc	170	g/h	2300	500			4
* Ossidi di zolfo (SO2) UNI 10393:1995				mg/Nmc	9.6	g/h	130	200			3.4

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.6/19/773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.
ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: laboratori@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 4 di 5

LAB N.0510

Rapporto di Prova 16LA09707 del 12/05/2016
 Stabilimento: **Loc. Levane - Montevarchi (AR)**
 Descrizione Campione: **Centrale termica. Sigla emissione: E1**
Ciclo 3 di 3 Nota: Valori di concentrazione riferiti ad un tenore di O2 del 11%.

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Supporto	Data / Ora Inizio	Durata (min)	Temp. contatore	Vol. Normalizzato	O2% misurato	Ugello
L001	98-47gfaM16	10/05/2016 12.45.00	30	39.8	0.56	8.70	
STRUM_HOR		10/05/2016 13.20.00	60	0	0.001	8.70	

RISULTATI ANALITICI										
Parametro Metodo (campionamento - analisi)	Linea Camp.	Q.tà analita		Concentrazione		Flusso di massa		Valore limite		Incertezza
		U.M.	Valore	U.M.	Valore	U.M.	Valore	Conc.	Flusso di massa	
Materiale particolato totale UNI EN 13284-1:2003	L001	mg	1.7	mg/Nmc	2.3	g/h	32	30		1.4
Monossido di carbonio UNI EN 15058:2006				mg/Nmc	15	g/h	200	300		0.4
Ossidi di azoto (NO2) UNI EN 14792:2006				mg/Nmc	170	g/h	2300	500		4
* Ossidi di zolfo (SO2) UNI 10393:1995				mg/Nmc	7.4	g/h	98	200		2.6

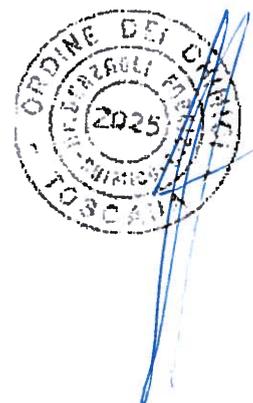
* Prova non accreditata da Accredia

L'incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%.

I campi contrassegnati dal simbolo ► a lato indicano un superamento dei Limiti

Fine del rapporto di prova n° 16LA09707

Responsabile di Laboratorio
 Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
 N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: laboratori@ambientesc.it - www.ambientesc.it