

L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 25475



Rimini 08/08/2018

Committente: SPV Bologna Spa

Via Due Martiri, 2 47030 San Mauro Pascoli (FC)

Numero campione: 25475 **Ricevimento:** 19/07/2018 **Inizio prove:** 19/07/18 **Termine prove:** 07/08/18

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso l'impianto crematorio di via Marco Emilio Lepido 60 - Bologna (BO).
Ns. prot 18/00795

Denominazione Campione: Punto di emissione E1: impianto di cremazione.

Descrizione Sigillo: Inizio: 09:20

Fine: 10:20

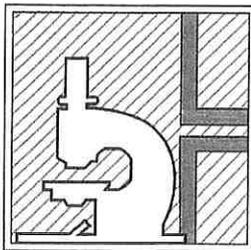
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 19/07/18

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,119		mq	-
--	Pressione atmosferica	1018		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	9,45-10,45			-
UNI 10169:2001	Portata	1300	± 120	Nmc/h	2500
UNI 10169:2001	Temperatura media fumi	425,5		K	-
UNI 10169:2001	Velocità media fumi	5,0		m/sec	-
UNI 10169:2001	Densità fumi	1,25		Kg/Nmc	-
UNI 10169:2001	Umidità	6,0		% Vol/Vol	-
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Ossigeno (come O2)	10,8		% Vol/Vol	-
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Anidride carbonica (come CO2)	2,1		% Vol/Vol	-
--	I valori sono riferiti ad un tenore di Ossigeno del	11		%	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particolare	10,86	± 2,17	mg/Nmc	30
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Ossidi di Zolfo (come SO2)	< 1		mg/Nmc	200
MU 632:84	Ammoniaca e sale di ammoniaca (come NH3)	< 0,69		mg/Nmc	-
M.U. 632 + POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche	Ossidi di Azoto e Ammoniaca (espressi come NO2 tot)	188	± 19	mg/Nmc	200
ISTISAN 98/2 (All. 2 DM 25/08/00)	Acido Cloridrico (come HCl)	< 0,07		mg/Nmc	20
ISTISAN 98/2 (All. 2 DM 25/08/00)	Acido Fluoridrico (come HF)	< 0,15		mg/Nmc	4
UNI EN 14385:2004	Metalli Totali (As, Cd, Pb, Cr, Co, Mn, Ni, Sb, Zn e loro composti)	1,360	± 0,408	mg/Nmc	5 (38)



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 25475



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	C.O.V. (come C. org. Tot)	< 0,1		mg/Nmc	20

(38 Valore medio orario

MDL: method detection limit

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

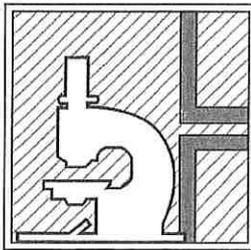
Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Il tenore di Ossigeno di riferimento, se riportato, è stato fornito dal committente.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 25476



Rimini 08/08/2018

Committente: SPV Bologna Spa

Via Due Martiri, 2 47030 San Mauro Pascoli (FC)

Numero campione: 25476 **Ricevimento:** 19/07/2018 **Inizio prove:** 19/07/18 **Termine prove:** 07/08/18

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso l'impianto crematorio di via Marco Emilio Lepido 60 - Bologna (BO).
Ns. prot 18/00795

Denominazione Campione: Punto di emissione E2: impianto di cremazione.

Descrizione Sigillo: Inizio: 9:30

Fine: 10:30

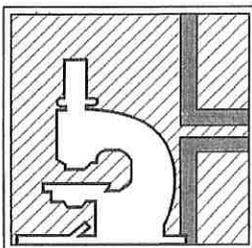
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 19/07/18

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,119		mq	-
--	Pressione atmosferica	1018		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	10,10-11,10			-
UNI 10169:2001	Portata	1600	± 150	Nmc/h	2500
UNI 10169:2001	Temperatura media fumi	424,2		K	-
UNI 10169:2001	Velocità media fumi	6,1		m/sec	-
UNI 10169:2001	Densità fumi	1,25		Kg/Nmc	-
UNI 10169:2001	Umidità	5,0		% Vol/Vol	-
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Ossigeno (come O2)	10,4		% Vol/Vol	-
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Anidride carbonica (come CO2)	2,2		% Vol/Vol	-
--	I valori sono riferiti ad un tenore di Ossigeno del	11		%	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particolare	0,42	± 0,17	mg/Nmc	30
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Ossidi di Zolfo (come SO2)	< 1		mg/Nmc	200
MU 632:84	Ammoniaca e sale di ammoniaca (come NH3)	< 0,69		mg/Nmc	-
M.U. 632 + POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche	Ossidi di Azoto e Ammoniaca (espressi come NO2 tot)	152	± 15	mg/Nmc	200
ISTISAN 98/2 (All. 2 DM 25/08/00)	Acido Cloridrico (come HCl)	< 0,07		mg/Nmc	20
ISTISAN 98/2 (All. 2 DM 25/08/00)	Acido Fluoridrico (come HF)	< 0,15		mg/Nmc	4
UNI EN 14385:2004	Metalli Totali (As, Cd, Pb, Cr, Co, Mn, Ni, Sb, Zn e loro composti)	< 0,001		mg/Nmc	5 (38)

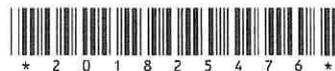


L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 25476



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	C.O.V. (come C. org. Tot)	< 0,1		mg/Nmc	20

(38 Valore medio orario)

MDL: method detection limit

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Il tenore di Ossigeno di riferimento, se riportato, è stato fornito dal committente.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.