

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA03067	DEL 15/03/2018
COMMITTENTE:	EDILGEN SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via del Pascone 8/a 80143 NAPOLI (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	01422451219
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	CANTIERE IN VIA PASUBIO MARIGLIANO
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	E1 - TRATTAMENTO GAS INTERSTIZIALE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	EMISSIONI DA CAMINO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Antonio Mercadante
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	180301AM1030
DATA CAMPIONAMENTO: 01/03/2018	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 12.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 01/03/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 01/03/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA03067	
TIPO ANALISI: Emissioni da camino	
DATA INIZIO PROVA: 01/03/2018	DATA FINE PROVA: 15/03/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Rif Limite
PORTATA SECCA (MEDIA)	Nm ³ /h	986	±148		
Camino RETTANGOLARE Lato Maggiore	m	0,15	±0,02		
Camino RETTANGOLARE Lato Minore	m	0,20	±0,02		
TEMPERATURA (MEDIA)	°C	23	±0,7		
VELOCITÀ (MEDIA)	m/s	11	±2		
AMMONIACA	g/h	< 3,0		2000	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 3 - tab
AMMONIACA (MEDIA)	mg/Nm ³	< 3,0		250	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 3 - tab
ACIDO SOLFIDRICO	g/h	< 1		50	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 3 - tab
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	mg/Nm ³	< 1		5	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 3 - tab
POLVERI TOTALI (MEDIA)	g/h	< 0,05			
POLVERI	mg/Nm ³	< 0,05		50	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 5
BENZO(a)PIRENE	g/h	< 0,1		0,5	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
BENZO(a)PIRENE	mg/Nm ³	< 0,1		0,1	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
BENZO(b)FLUORANTENE	g/h	< 0,1		0,5	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
BENZO(b)FLUORANTENE	mg/Nm ³	< 0,1		0,1	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
BENZO(k)FLUORANTENE	g/h	< 0,1		0,5	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
BENZO(k)FLUORANTENE	mg/Nm ³	< 0,1		0,1	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA03067

DEL 15/03/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Rif.Limite
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	g/h	< 0,1		0,5	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	mg/Nm ³	< 0,1		0,1	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	g/h	< 0,1		0,5	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	mg/Nm ³	< 0,1		0,1	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
SOMMATORIA IPA	g/h	< 0,1			
SOMMATORIA IPA	mg/Nm ³	< 0,1			
BENZENE	g/h	< 0,1		25	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
BENZENE	mg/Nm ³	< 0,1		5	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - t
ETILBENZENE	g/h	1,9	±0,6	2000	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab
ETILBENZENE	mg/Nm ³	1,9	±0,6	150	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab
STIRENE	g/h	< 0,1		2000	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab
STIRENE	mg/Nm ³	< 0,1		150	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab
TOLUENE	g/h	< 0,1		3000	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab
TOLUENE	mg/Nm ³	< 0,1		300	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab
XILENE	g/h	10	±3	3000	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab
XILENE	mg/Nm ³	10	±3	300	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab
COV	g/h	25	±8	4000	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab
COV	mg/Nm ³	25	±8	600	Emissioni da camino - Parte V All.1 parte II comma 4 - tab

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove è calcolata con un fattore di copertura k=2 pari ad un livello di probabilità P del 95%.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti: Limite 1: D. Lgs. 152/2006 - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - tabella A1. Sostanze ritenute cancerogene e/o tossiche per la riproduzione e/o mutagene
Limite 1: D. Lgs. 152/2006 - Parte V All.1 parte II comma 3 - tabella C. Sostanze inorganiche che si presentano prevalentemente sotto forma di gas o vapore.
Limite 1: D. Lgs. 152/2006 - Parte V All.1 parte II comma 4 - tabella D. Composti organici sotto forma di gas, vapori o polveri.
Limite polveri: D. Lgs. 152/2006 - Parte V All.1 parte II comma 5 per flussi di massa pari o superiori a 0,5 kg/h. Per flussi di massa pari o superiori a 0,1 kg/h e inferiori a 0,5 kg/h si assume un limite di 150 mg/Nm³.

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rilevabilità

SUPERAMENTI

Limite 1: D. Lgs. 152/2006 - Parte V All.1 parte II comma 1.1 - tabella A1. Sostanze ritenute cancerogene e/o tossiche per la riproduzione e/o mutagene



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
Tel 081/5737038 Fax 081/5739775
P.IVA 02887711212
E-Mail: natura@naturasrl.it
Sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA03067

DEL 15/03/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

Francesco Troisi
Sottoscritto Responsabile del Laboratorio