

Rapporto di prova n°: **170513-012**

Descrizione: **Gas naturali sintetici e biogas - Punto B**

**Spettabile:**  
**AMIU Genova S.p.A.**  
**LUNGOBISAGNO DALMAZIA, 19**  
**16141 GENOVA (GE)**

Accettazione: **170513** Lotto: **BM/080517**

Data Prelievo: **08-mag-17**

Data Arrivo Camp.: **11-mag-17**

Data Rapp. Prova: **09-giu-17**

Tipo Prove: **Ambienti di lavoro**

Luogo Prelievo: **Biogas - Gas Spy 5**

Prelevatore: **Prelevatore AMIAT**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Data esec. Prova
					TWA	STEL C	
Metano (CH <sub>4</sub> )	M.I. LB-03-76	%	< 0,1				08/06/2017
Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )	M.I. LB-03-76	%	0,300	± 0,030	0,5	3	08/06/2017
Ossigeno (%)	M.I. LB-03-76	%	20,2	± 1,2			08/06/2017
Pressione atmosferica	WMO - N°8 2008 capitolo 3	mbar	963,0	± 5,0			08/06/2017
VOC + BTEX(ambienti di lavoro)							
Clorometano (Cloruro di metile)	NIOSH 1001	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		103	206	08/06/2017
Diclorometano	NIOSH 1005	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		174		08/06/2017
Cloroformio (triclorometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		10		08/06/2017
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		31	63	08/06/2017
Cloruro di vinile	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		7,77		08/06/2017
1,2 Dicloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		40,5		08/06/2017
1,1 Dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088				08/06/2017
Tricloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		54	134	08/06/2017
Tetracloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		170	678	08/06/2017
Esaclorobutadiene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		0,21		08/06/2017
1,1-Dicloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		412		08/06/2017
1,2-Dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		793		08/06/2017
1,1,1 Tricloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		555	1110	08/06/2017
1,1,2 Tricloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		55		08/06/2017
1,2 Dicloropropano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		46		08/06/2017

Segue Rapporto di prova n°:

**170513-012**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Data esec. Prova
					TWA	STEL C	
1,2,3 Tricloropropano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		0,3		08/06/2017
1,1,2,2 Tetracloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		6,9		08/06/2017
Bromoformio (Tribromometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		5,2		08/06/2017
1,2-Dibromoetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088				08/06/2017
Dibromoclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088				08/06/2017
Bromodiclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088				08/06/2017
Bromoclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		1058		08/06/2017
Bromuro di metile (Bromometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		3,9		08/06/2017
1,3 Dicloropropene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		4,5		08/06/2017
cis 1,2-dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		793		08/06/2017
cis-1,3 dicloro propene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088				08/06/2017
trans 1,2-dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		793		08/06/2017
trans-1,3 dicloro propene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088				08/06/2017
Benzene	NIOSH 1501	µg/Nm <sup>3</sup>	14			5#	08/06/2017
Toluene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		192		08/06/2017
Etilbenzene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		442	884	08/06/2017
Stirene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		85	170	08/06/2017
Xilene, isomeri misti, puro	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		434	651	08/06/2017
Metil-t-butil etere (MTBE)	NIOSH 1615	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0088		180		08/06/2017

Dove non altrimenti specificato, le incertezze di misura riportate in questo Rapporto di Prova sono state determinate in accordo con il documento EA-04-16. Esse sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura "k" corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore "k" è pari a 2.

Il Resp del Laboratorio Marco Guercio

