

Rapporto di prova n°: **170146-004**

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

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

Accettazione: **170146** Lotto: **BM/210217**

Data Prelievo: **21-feb-17**

Data Arrivo Camp.: **23-feb-17**

Data Rapp. Prova: **27-mar-17**

Tipo Prove: **Ambienti di lavoro**

Luogo Prelievo: **Biogas - Gas Spy 2**

Prelevatore: **Prelevatore AMIAT**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza | Limiti | | Data esec. Prova |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|------------|--------|--------|------------------|
| | | | | | TWA | STEL C | |
| Anidride carbonica (CO ₂) | M.I. LB-03-76 | % | < 0,02 | | 0,5 | 3 | 24/02/2017 |
| Metano (CH ₄) | M.I. LB-03-76 | % | < 0,1 | | | | 24/02/2017 |
| Ossigeno (%) | M.I. LB-03-76 | % | 20,8 | ± 1,2 | | | 24/02/2017 |
| Pressione atmosferica | WMO - N°8 2008 capitolo 3 | mbar | 949,0 | ± 5,0 | | | 24/02/2017 |
| VOC + BTEX(ambienti di lavoro) | | | - | | | | 27/03/2017 |
| Clorometano (Cloruro di metile) | NIOSH 1001 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 103 | 206 | 27/03/2017 |
| Diclorometano | NIOSH 1005 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 174 | | 27/03/2017 |
| Cloroformio (triclorometano) | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 10 | | 27/03/2017 |
| Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 31 | 63 | 27/03/2017 |
| Cloruro di vinile | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 7,77 | | 27/03/2017 |
| 1,2 Dicloroetano | | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 40,5 | | 27/03/2017 |
| 1,1 Dicloroetilene | | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | | | 27/03/2017 |
| Tricloroetilene | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 54 | 134 | 27/03/2017 |
| Tetracloroetilene | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 170 | 678 | 27/03/2017 |
| Esaclorobutadiene | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 0,21 | | 27/03/2017 |
| 1,1-Dicloroetano | | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 412 | | 27/03/2017 |
| 1,2-Dicloroetilene | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 793 | | 27/03/2017 |
| 1,1,1 Tricloroetano | | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 555 | 1110 | 27/03/2017 |
| 1,1,2 Tricloroetano | | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 55 | | 27/03/2017 |
| 1,2 Dicloropropano | | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 46 | | 27/03/2017 |

Segue Rapporto di prova n°:

170146-004

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza | Limiti | | Data esec. Prova |
|---------------------------------|------------|--------------------|-----------|------------|--------|--------|------------------|
| | | | | | TWA | STEL C | |
| 1,2,3 Tricloropropano | | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 0,3 | | 27/03/2017 |
| 1,1,2,2 Tetracloroetano | | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 6,9 | | 27/03/2017 |
| Bromoformio (Tribromometano) | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 5,2 | | 27/03/2017 |
| 1,2-Dibromoetano | | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | | | 27/03/2017 |
| Dibromoclorometano | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | | | 27/03/2017 |
| Bromodiclorometano | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | | | 27/03/2017 |
| Bromoclorometano | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 1058 | | 27/03/2017 |
| Bromuro di metile (Bromometano) | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 3,9 | | 27/03/2017 |
| 1,3 Dicloropropene | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 4,5 | | 27/03/2017 |
| cis 1,2-dicloroetilene | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 793 | | 27/03/2017 |
| cis-1,3 dicloro propene | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | | | 27/03/2017 |
| trans 1,2-dicloroetilene | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 793 | | 27/03/2017 |
| trans-1,3 dicloro propene | NIOSH 1003 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | | | 27/03/2017 |
| Benzene | NIOSH 1501 | µg/Nm ³ | 2,4 | | | 5# | 27/03/2017 |
| Toluene | NIOSH 1501 | mg/Nm ³ | 0,0021 | | 192 | | 27/03/2017 |
| Etilbenzene | NIOSH 1501 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 442 | 884 | 27/03/2017 |
| Stirene | NIOSH 1501 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 85 | 170 | 27/03/2017 |
| Xilene, isomeri misti, puro | NIOSH 1501 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 434 | 651 | 27/03/2017 |
| Metil-t-butil etere (MTBE) | NIOSH 1615 | mg/Nm ³ | < 0,0017 | | 180 | | 27/03/2017 |

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

