



Spett.

ENI REWIND SPA
ZONA INDUSTRIALE
07046 PORTO TORRES SS

Luogo della prova: ZONA INDUSTRIALE 07046 PORTO TORRES (SS)

Effettuato in data: 22/09/2021

Campionatore: Marras Giovanni - LabAnalysis srl

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 22/09/2021

Data fine prove: 23/09/2021

Data emissione RdP: 23/09/2021

Piano di misurazione: MOD P-OP-93-2_rev3

(\$)Identificazione emissione: E5MPE300

(\$)Impianto: Estrazione flussi gassosi da sottosuolo MPE 300

(\$)Atto autorizzativo: AIA n.1 del 24/10/2011 aggiornata dal provvedimento n.1 del 13/06/2014 e s.m.i.

Condizioni di normalizzazione

Gas: SECCO

Temperatura: 273,15 K

Pressione: 101,325 KPa

O₂ di riferimento: - %

Caratteristiche del punto di emissione

(\$)Impianto di abbattimento: Filtro carbone attivo

Distanza punti turbolenza a monte: 1,5 m

Distanza punti turbolenza a valle: 2 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 0,23 m

Area sezione di misura: 0,0415 m²

Metodi di prova utilizzati

Velocità e portata: UNI 10169:2001

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 22/09/2021 10:30 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 26 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101900 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,6 | 1,7 |
| Composizione media del gas CO2: | % | 0,30 | 0,28 |
| Composizione media del gas H2O: | % | <1 | |
| Composizione media del gas N2: | % | 79,1 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 298 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101901 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,833 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | <2,40 | |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | <331 | |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | <331 | |
| Percentuale rif. % O2: | % | - | |
| Portata media fumi emessi secchi rif. % O2: | Nm3/h | - | |

| P.to rilev. Velocità n° | Temp. Gas [K] | Press. Stat. Δpe [Pa] | Press. Din. Δpi [Pa] | Velocità [m/s] |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1 | 298 | 1 | 3 | 1,82 |

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 22/09/2021 11:40 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 26 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101900 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,6 | 1,7 |
| Composizione media del gas CO2: | % | 0,30 | 0,28 |
| Composizione media del gas H2O: | % | <1 | |
| Composizione media del gas N2: | % | 79,1 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 298 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101901 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,833 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | <2,41 | |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | <332 | |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | <332 | |
| Percentuale rif. % O2: | % | - | |
| Portata media fumi emessi secchi rif. % O2: | Nm3/h | - | |

| P.to rilev. Velocità n° | Temp. Gas [K] | Press. Stat. Δpe [Pa] | Press. Din. Δpi [Pa] | Velocità [m/s] |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1 | 298 | 1 | 3 | 1,77 |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così con ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 22/09/2021 12:50 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 27 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101900 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,6 | 1,7 |
| Composizione media del gas CO2: | % | 0,30 | 0,28 |
| Composizione media del gas H2O: | % | <1 | |
| Composizione media del gas N2: | % | 79,1 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 298 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101901 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,833 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | <2,41 | |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | <332 | |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | <332 | |
| Percentuale rif. % O2: | % | - | |
| Portata media fumi emessi secchi rif. % O2: | Nm3/h | - | |

| P.to rilev. Velocità n° | Temp. Gas [K] | Press. Stat. Δpe [Pa] | Press. Din. Δpi [Pa] | Velocità [m/s] |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1 | 298 | 1 | 3 | 1,82 |

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|--|-------------------|-----------------|-----------|--------------------|---------|----|--------|------|--------------------|----|--------|
| * Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015 | | | | | | | | | | | |
| * sommatoria tabella A1 classe III (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | | | mg/Nm ³ | <0,068 | | 5 | g/h | <0,022 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | | | mg/Nm ³ | <0,068 | | 5 | g/h | <0,022 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | | | mg/Nm ³ | <0,068 | | 5 | g/h | <0,022 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0680 | | 5 | g/h | <0,0220 | | |
| * sommatoria tabella D classe II+III+IV (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | | | mg/Nm ³ | <0,24 | | 300 | g/h | <0,08 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | | | mg/Nm ³ | <0,24 | | 300 | g/h | <0,08 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | | | mg/Nm ³ | <0,24 | | 300 | g/h | <0,08 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,240 | | 300 | g/h | <0,0800 | | |
| * sommatoria tabella D classe II+III (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | | | mg/Nm ³ | <0,18 | | 150 | g/h | <0,06 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | | | mg/Nm ³ | <0,18 | | 150 | g/h | <0,06 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | | | mg/Nm ³ | <0,18 | | 150 | g/h | <0,06 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,180 | | 150 | g/h | <0,0600 | | |
| * sommatoria tabella D classe II (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | | | mg/Nm ³ | <0,091 | | 20 | g/h | <0,03 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | | | mg/Nm ³ | <0,091 | | 20 | g/h | <0,03 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | | | mg/Nm ³ | <0,091 | | 20 | g/h | <0,03 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0910 | | 20 | g/h | <0,0300 | | |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|--|-------------------|--------------|--------|--------------------|---------|----|--------|------|-----------------|----|--------|
| * Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015 | | | | | | | | | | | |
| * 1,1,1-tricloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0376 | | | g/h | <0,0124 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0376 | | | g/h | <0,0125 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0376 | | | g/h | <0,0125 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0376 | | | g/h | <0,0125 | | |
| * 1,1,2,2-tetracloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0318 | | 20 | g/h | <0,0105 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0318 | | 20 | g/h | <0,0106 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0318 | | 20 | g/h | <0,0106 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0318 | | 20 | g/h | <0,0105 | | |
| * 1,1,2-tricloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0325 | | | g/h | <0,0108 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0325 | | | g/h | <0,0108 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0326 | | | g/h | <0,0108 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0325 | | | g/h | <0,0108 | | |
| * 1,1-dicloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0390 | | 150 | g/h | <0,0129 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0391 | | 150 | g/h | <0,0130 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0391 | | 150 | g/h | <0,0130 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0391 | | 150 | g/h | <0,0130 | | |
| * 1,1-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0419 | | 20 | g/h | <0,0139 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0419 | | 20 | g/h | <0,0139 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0420 | | 20 | g/h | <0,0139 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0419 | | 20 | g/h | <0,0139 | | |
| * 1,2,3-tricloropropano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0145 | | | g/h | <0,00480 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0145 | | | g/h | <0,00481 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0145 | | | g/h | <0,00481 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0145 | | | g/h | <0,00481 | | |
| * 1,2-dicloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0376 | | 5 | g/h | <0,0124 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0376 | | 5 | g/h | <0,0125 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0376 | | 5 | g/h | <0,0125 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0376 | | 5 | g/h | <0,0125 | | |
| * 1,2-dicloropropano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0311 | | 150 | g/h | <0,0103 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0311 | | 150 | g/h | <0,0103 | | |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------|--------------------|---------|----|--------|------|-----------------|----|--------|
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0311 | | 150 | g/h | <0,0103 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0311 | | 150 | g/h | <0,0103 | | |
| * benzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0441 | | 5 | g/h | <0,0146 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0441 | | 5 | g/h | <0,0146 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0441 | | 5 | g/h | <0,0146 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0441 | | 5 | g/h | <0,0146 | | |
| * cis-1,2-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0332 | | | g/h | <0,0110 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0333 | | | g/h | <0,0111 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0333 | | | g/h | <0,0111 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0333 | | | g/h | <0,0110 | | |
| * cloruro di vinile | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0535 | | 5 | g/h | <0,0177 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0535 | | 5 | g/h | <0,0178 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0536 | | 5 | g/h | <0,0178 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0535 | | 5 | g/h | <0,0178 | | |
| * etilbenzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0426 | | 150 | g/h | <0,0141 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0427 | | 150 | g/h | <0,0142 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0427 | | 150 | g/h | <0,0142 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0427 | | 150 | g/h | <0,0142 | | |
| * isopropilbenzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0340 | | 150 | g/h | <0,0113 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0340 | | 150 | g/h | <0,0113 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0340 | | 150 | g/h | <0,0113 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0340 | | 150 | g/h | <0,0113 | | |
| * m,p-xilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0585 | | 300 | g/h | <0,0194 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0586 | | 300 | g/h | <0,0195 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0586 | | 300 | g/h | <0,0195 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0586 | | 300 | g/h | <0,0194 | | |
| * o-xilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0304 | | 300 | g/h | <0,0101 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0304 | | 300 | g/h | <0,0101 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0304 | | 300 | g/h | <0,0101 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0304 | | 300 | g/h | <0,0101 | | |
| * stirene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0340 | | 150 | g/h | <0,0113 | | |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così com'è ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|--|-------------------|--------------|--------|--------------------|----------|----|--------|------|-----------------|----|--------|
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0340 | | 150 | g/h | <0,0113 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0340 | | 150 | g/h | <0,0113 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0340 | | 150 | g/h | <0,0113 | | |
| * tetracloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0361 | | 20 | g/h | <0,0119 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0362 | | 20 | g/h | <0,0120 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0362 | | 20 | g/h | <0,0120 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0362 | | 20 | g/h | <0,0120 | | |
| * toluene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0325 | | 300 | g/h | <0,0108 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0325 | | 300 | g/h | <0,0108 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0326 | | 300 | g/h | <0,0108 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0325 | | 300 | g/h | <0,0108 | | |
| * trans-1,2-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0520 | | | g/h | <0,0172 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0521 | | | g/h | <0,0173 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0521 | | | g/h | <0,0173 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0521 | | | g/h | <0,0173 | | |
| * tricloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0332 | | 20 | g/h | <0,0110 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0333 | | 20 | g/h | <0,0111 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0333 | | 20 | g/h | <0,0111 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0333 | | 20 | g/h | <0,0110 | | |
| * triclorometano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0347 | | 20 | g/h | <0,0115 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0347 | | 20 | g/h | <0,0115 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0347 | | 20 | g/h | <0,0115 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0347 | | 20 | g/h | <0,0115 | | |
| * Metodo di Prova NIOSH 2546 1994 | | | | | | | | | | | |
| * fenolo | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00416 | | 20 | g/h | <0,00138 | | |
| * Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00416 | | 20 | g/h | <0,00138 | | |
| * Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00416 | | 20 | g/h | <0,00138 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,00416 | | 20 | g/h | <0,00138 | | |
| * Metodo di Prova UNI EN 14790:2017 | | | | | | | | | | | |
| * umidità assoluta | | | | | | | | | | | |
| Replica 1 | 22/09/2021 10:30 | 30 | - | % | 0,800 | | | g/h | <2130 | | |
| Replica 2 | 22/09/2021 11:40 | 30 | - | % | 0,900 | | | g/h | <2400 | | |
| Replica 3 | 22/09/2021 12:50 | 30 | - | % | 0,900 | | | g/h | <2400 | | |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|--------------|-------------------|--------------|--------|------|-------|----|--------|------|-----------------|----|--------|
| Media | | | | % | 0,867 | | | g/h | <2310 | | |

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

(\$): le informazioni riportate con il simbolo (\$) sono fornite dal Committente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

Conc. = concentrazione

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

I valori medi relativi a più repliche, ove non espressamente indicato, sono stati calcolati con il criterio upper bound.

I dati inferiori al limite di rilevabilità (MDL), vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie (ove previste) utilizzando i criteri esplicitati (lower-bound e/o medium-bound e/o upper-bound), considerandoli, nel primo caso, tutti pari a zero tranne l'addendo maggiore, nel secondo caso tutti pari a MDL/2 e, nel terzo caso, tutti pari all'MDL.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Metodo di Prova NIOSH 2546 1994 è stato eseguito applicando la tecnica analitica GC-MS.

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova