



Spett.

ENI REWIND SPA
ZONA INDUSTRIALE
07046 PORTO TORRES SS

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

Effettuato in data: 23/09/2021

Campionatore: Cavaglieri Giovanni - LabAnalysis srl, Lorenzoni Luca - LabAnalysis srl, Marchese Mauro - LabAnalysis srl

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 23/09/2021

Data fine prove: 24/09/2021

Data emissione RdP: 24/09/2021

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

(\$)Identificazione emissione: E1TAF4

(\$)Impianto: Strippaggio TAF 4

Condizioni di normalizzazione

Gas: SECCO

Temperatura: 273,15 K

Pressione: 101,325 KPa

O₂ di riferimento: - %

Caratteristiche del punto di emissione

Distanza punti turbolenza a monte: 2 m

Distanza punti turbolenza a valle: 2 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 0,21 m

Area sezione di misura: 0,0346 m²

Metodi di prova utilizzati

Velocità e portata: UNI 10169:2001

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 23/09/2021 10:30 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 27 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101800 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,1 | 1,6 |
| Composizione media del gas CO2: | % | 0,49 | 0,28 |
| Composizione media del gas H2O: | % | 1,21 | 0,46 |
| Composizione media del gas N2: | % | 78,2 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 300 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101801 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,833 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | <2,42 | |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | <250 | |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | <247 | |
| 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 | 300 | 1 | 1 | 1,27 |

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 23/09/2021 11:35 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 27 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101800 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,3 | 1,6 |
| Composizione media del gas CO2: | % | 0,69 | 0,28 |
| Composizione media del gas H2O: | % | 1,52 | 0,46 |
| Composizione media del gas N2: | % | 77,5 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 300 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101801 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,833 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | <2,42 | |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | <250 | |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | <247 | |
| 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 | 300 | 1 | 1 | 1,26 |

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 23/09/2021 12:35 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 27 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101800 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,2 | 1,6 |
| Composizione media del gas CO2: | % | 0,59 | 0,28 |
| Composizione media del gas H2O: | % | 1,52 | 0,46 |
| Composizione media del gas N2: | % | 77,7 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 300 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101801 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,833 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | <2,42 | |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | <251 | |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | <247 | |
| 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 | 300 | 1 | 1 | 1,3 |

| 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 | 23/09/2021 10:30 | | | mg/Nm ³ | 1,7 | ± 2,2 | 5 | g/h | <0,21 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | | | mg/Nm ³ | 3,4 | ± 2,3 | 5 | g/h | <0,42 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | | | mg/Nm ³ | 4,8 | ± 2,5 | 5 | g/h | <0,6 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 3,30 | | 5 | g/h | <0,410 | | |
| * sommatoria tabella D classe II+III+IV (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | | | mg/Nm ³ | 0,289 | | 300 | g/h | <0,064 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | | | mg/Nm ³ | 0,4 | ± 2,2 | 300 | g/h | <0,071 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | | | mg/Nm ³ | 0,5 | ± 2,2 | 300 | g/h | <0,072 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,396 | | 300 | g/h | <0,0690 | | |
| * sommatoria tabella D classe II+III (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | | | mg/Nm ³ | <0,18 | | 150 | g/h | <0,045 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | | | mg/Nm ³ | 0,208 | | 150 | g/h | <0,046 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | | | mg/Nm ³ | 0,153 | | 150 | g/h | <0,032 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,180 | | 150 | g/h | <0,0410 | | |
| * sommatoria tabella D classe II (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | | | mg/Nm ³ | <0,092 | | 20 | g/h | <0,023 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | | | mg/Nm ³ | <0,092 | | 20 | g/h | <0,023 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | | | mg/Nm ³ | <0,062 | | 20 | g/h | <0,015 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0820 | | 20 | g/h | <0,0203 | | |

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 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0379 | | | g/h | <0,00936 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0379 | | | g/h | <0,00936 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0253 | | | g/h | <0,00625 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0337 | | | g/h | <0,00832 | | |
| * 1,1,2,2-tetracloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0320 | | 20 | g/h | <0,00790 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0321 | | 20 | g/h | <0,00793 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0214 | | 20 | g/h | <0,00529 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0285 | | 20 | g/h | <0,00704 | | |
| * 1,1,2-tricloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0328 | | | g/h | <0,00810 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0328 | | | g/h | <0,00810 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0219 | | | g/h | <0,00541 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0291 | | | g/h | <0,00720 | | |
| * 1,1-dicloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0393 | | 150 | g/h | <0,00971 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0393 | | 150 | g/h | <0,00971 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0262 | | 150 | g/h | <0,00647 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0350 | | 150 | g/h | <0,00863 | | |
| * 1,1-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0422 | | 20 | g/h | <0,0104 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0423 | | 20 | g/h | <0,0104 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0282 | | 20 | g/h | <0,00697 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0376 | | 20 | g/h | <0,00928 | | |
| * 1,2,3-tricloropropano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0146 | | | g/h | <0,00361 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0146 | | | g/h | <0,00361 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00971 | | | g/h | <0,00240 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0129 | | | g/h | <0,00320 | | |
| * 1,2-dicloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0379 | | 5 | g/h | <0,00936 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0379 | | 5 | g/h | <0,00936 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0253 | | 5 | g/h | <0,00625 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0337 | | 5 | g/h | <0,00832 | | |
| * 1,2-dicloropropano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0313 | | 150 | g/h | <0,00773 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0313 | | 150 | g/h | <0,00773 | | |

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 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0209 | | 150 | g/h | <0,00516 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0278 | | 150 | g/h | <0,00687 | | |
| * benzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | 1,6 | ± 2,2 | 5 | g/h | <0,395 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | 3,3 | ± 2,3 | 5 | g/h | <0,815 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | 4,8 | ± 2,5 | 5 | g/h | <1,19 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 3,21 | | 5 | g/h | <0,799 | | |
| * cis-1,2-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0335 | | | g/h | <0,00827 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0335 | | | g/h | <0,00827 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0223 | | | g/h | <0,00551 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0298 | | | g/h | <0,00735 | | |
| * cloruro di vinile | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0539 | | 5 | g/h | <0,0133 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0539 | | 5 | g/h | <0,0133 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0359 | | 5 | g/h | <0,00887 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0479 | | 5 | g/h | <0,0118 | | |
| * etilbenzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0430 | | 150 | g/h | <0,0106 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0464 | | 150 | g/h | <0,0115 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0451 | | 150 | g/h | <0,0111 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0448 | | 150 | g/h | <0,0111 | | |
| * isopropilbenzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0342 | | 150 | g/h | <0,00845 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0342 | | 150 | g/h | <0,00845 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0228 | | 150 | g/h | <0,00563 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0304 | | 150 | g/h | <0,00751 | | |
| * m,p-xilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0590 | | 300 | g/h | <0,0146 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0767 | | 300 | g/h | <0,0189 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0928 | | 300 | g/h | <0,0229 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0761 | | 300 | g/h | <0,0188 | | |
| * o-xilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0306 | | 300 | g/h | <0,00756 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0306 | | 300 | g/h | <0,00756 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0300 | | 300 | g/h | <0,00741 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0304 | | 300 | g/h | <0,00751 | | |
| * stirene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0342 | | 150 | g/h | <0,00845 | | |

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 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0342 | | 150 | g/h | <0,00845 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0228 | | 150 | g/h | <0,00563 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0304 | | 150 | g/h | <0,00751 | | |
| * tetracloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0364 | | 20 | g/h | <0,00899 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0364 | | 20 | g/h | <0,00899 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0243 | | 20 | g/h | <0,00600 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0324 | | 20 | g/h | <0,00799 | | |
| * toluene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0615 | | 300 | g/h | <0,0152 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,1 | ± 2,2 | 300 | g/h | <0,0247 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,2 | ± 2,2 | 300 | g/h | <0,0494 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,126 | | 300 | g/h | <0,0298 | | |
| * trans-1,2-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0524 | | | g/h | <0,0129 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0525 | | | g/h | <0,0130 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0350 | | | g/h | <0,00865 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0466 | | | g/h | <0,0115 | | |
| * tricloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0335 | | 20 | g/h | <0,00827 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0335 | | 20 | g/h | <0,00827 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0223 | | 20 | g/h | <0,00551 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0298 | | 20 | g/h | <0,00735 | | |
| * triclorometano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0349 | | 20 | g/h | <0,00862 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0350 | | 20 | g/h | <0,00865 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0233 | | 20 | g/h | <0,00576 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0311 | | 20 | g/h | <0,00767 | | |

*** Metodo di Prova NIOSH 2546 1994**

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|----|---|--------------------|----------|--|----|-----|----------|--|--|
| * fenolo | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/09/2021 10:30 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00419 | | 20 | g/h | <0,00103 | | |
| * Replica 2 | 23/09/2021 11:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00419 | | 20 | g/h | <0,00103 | | |
| * Replica 3 | 23/09/2021 12:35 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00419 | | 20 | g/h | <0,00103 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,00419 | | 20 | g/h | <0,00103 | | |

Metodo di Prova UNI EN 14790:2017

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|----|---|---|------|--------|--|-----|-------|--|--|
| umidità assoluta | | | | | | | | | | | |
| Replica 1 | 23/09/2021 12:20 | 60 | - | % | 1,20 | ± 0,46 | | g/h | <2380 | | |
| Replica 2 | 23/09/2021 13:25 | 60 | - | % | 1,50 | ± 0,46 | | g/h | <2980 | | |
| Replica 3 | 23/09/2021 14:30 | 60 | - | % | 1,50 | ± 0,46 | | g/h | <2980 | | |

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 | | | | % | 1,40 | | | g/h | <2780 | | |

* = 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 423 A

Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova