



Spett.

**ENI REWIND SPA**  
ZONA INDUSTRIALE  
07046 PORTO TORRES SS

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

Effettuato in data: 19/05/2022

Campionatore: Cavaglieri Giovanni - LabAnalysis srl, Marras Giovanni - LabAnalysis srl

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 19/05/2022

Data fine prove: 20/05/2022

Data emissione RdP: 20/05/2022

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

**(\$)Identificazione emissione: E1TAF1**

(\$)Impianto: Strippaggio TAF 1

(\$)Atto autorizzativo: AIA n.1 del 24/10/2011

**Condizioni di normalizzazione**

Gas: SECCO

Temperatura: 273,15 K

Pressione: 101,325 KPa

O2 di riferimento: - %

**Caratteristiche del punto di emissione**

(\$)Caratteristiche del processo: Strippaggio

(\$)Combustibile utilizzato: nessuno

(\$)Impianto di abbattimento: Condensazione + adsorbimento su c.a.

(\$)Frequenza emissione: continua

Direzione flusso alla sezione di misura: verticale

Altezza camino: 7 m

Altezza sezione di misura: 1,5 m

Distanza punti turbolenza a monte: 0,5 m

Distanza punti turbolenza a valle: 1,8 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 0,48 m

Area sezione di misura: 0,181 m<sup>2</sup>

Numero flange previste da UNI EN 15259: 1

Numero flange: 1

Diametro flange: 14 cm

(\$)Portata massima autorizzata: 8500 Nm<sup>3</sup>/h

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.

## Metodi di prova utilizzati

Velocità e portata: UNI 10169:2001

Ossigeno: UNI EN 14789:2017

Umidità: UNI EN 14790:2017

Biossido di Carbonio: EPA 3A 2017

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		19/05/2022 9:00	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	20	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	102200	350
Composizione media del gas O2:	%	20,5	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	0,30	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	1,29	0,46
Composizione media del gas N2:	%	77,9	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	291	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	102196	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,817	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	6,24	0,48
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	3850	350
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	3800	350
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	291	-4	36	6,28
2	291		36	6,25
3	291		36	6,27

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		19/05/2022 10:15	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	25	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	102200	350
Composizione media del gas O2:	%	20,6	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	0,30	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	1,17	0,46
Composizione media del gas N2:	%	77,9	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	292	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	102193	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,817	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	6,27	0,48
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	3860	350
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	3810	350
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	292	-7	36	6,3
2	292		36	6,29
3	292		36	6,3

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.

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		19/05/2022 11:30	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	27	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	102200	350
Composizione media del gas O2:	%	20,8	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	0,30	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2:	%	78,9	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	292	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	102193	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,817	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	6,26	0,48
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	3850	350
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	3850	350
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	292	-7	36	6,29
2	293		36	6,3
3	292		36	6,29

Metodo Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	O2 (%)	U.M.	Conc.	IM	Limite	U.M.	Flusso di Massa	IM	Limite
* [CA] Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015											
* <b>sommatoria tabella A1 classe III (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00			mg/Nm³	0,124		5	g/h	0,471		
* Replica 2	19/05/2022 10:15			mg/Nm³	0,141		5	g/h	0,537		
* Replica 3	19/05/2022 11:30			mg/Nm³	0,119		5	g/h	0,453		
* Media				mg/Nm³	0,128		5	g/h	0,487		
* <b>sommatoria tabella D classe II+III+IV (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00			mg/Nm³	0,3	± 2,2	300	g/h	1,3	± 8,4	
* Replica 2	19/05/2022 10:15			mg/Nm³	0,4	± 2,2	300	g/h	1,7	± 8,4	
* Replica 3	19/05/2022 11:30			mg/Nm³	0,4	± 2,2	300	g/h	1,7	± 8,4	
* Media				mg/Nm³	0,367		300	g/h	1,57		
* <b>sommatoria tabella D classe II+III (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00			mg/Nm³	0,3	± 2,2	150	g/h	1,1	± 8,4	
* Replica 2	19/05/2022 10:15			mg/Nm³	0,4	± 2,2	150	g/h	1,5	± 8,4	
* Replica 3	19/05/2022 11:30			mg/Nm³	0,4	± 2,2	150	g/h	1,5	± 8,4	
* Media				mg/Nm³	0,367		150	g/h	1,37		
* <b>sommatoria tabella D classe II (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00			mg/Nm³	0,2	± 2,2	20	g/h	0,7	± 8,4	
* Replica 2	19/05/2022 10:15			mg/Nm³	0,3	± 2,2	20	g/h	1,1	± 8,4	
* Replica 3	19/05/2022 11:30			mg/Nm³	0,3	± 2,2	20	g/h	1,1	± 8,4	
* Media				mg/Nm³	0,267		20	g/h	0,967		

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
* [CA] Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015											
* <b>1,1,1-tricloroetano</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0320			g/h	<0,122		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0320			g/h	<0,122		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0323			g/h	<0,123		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0321			g/h	<0,122		
* <b>1,1,2,2-tetracloroetano</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0348		20	g/h	<0,132		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0348		20	g/h	<0,132		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0351		20	g/h	<0,134		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0349		20	g/h	<0,133		
* <b>1,1,2-tricloroetano</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0383			g/h	<0,146		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0383			g/h	<0,146		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0386			g/h	<0,147		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0384			g/h	<0,146		
* <b>1,1-dicloroetano</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0355		150	g/h	<0,135		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0355		150	g/h	<0,135		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0358		150	g/h	<0,136		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0356		150	g/h	<0,135		
* <b>1,1-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0418		20	g/h	<0,159		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0418		20	g/h	<0,159		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0421		20	g/h	<0,160		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0419		20	g/h	<0,159		
* <b>1,2,3-tricloropropano</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0146			g/h	<0,0555		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0146			g/h	<0,0555		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0148			g/h	<0,0564		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0147			g/h	<0,0558		
* <b>1,2-dicloroetano</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0597		5	g/h	0,227		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0765		5	g/h	0,291		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0627		5	g/h	0,239		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0663		5	g/h	0,252		
* <b>1,2-dicloropropano</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0362		150	g/h	<0,138		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0362		150	g/h	<0,138		

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	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0365		150	g/h	<0,139		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0363		150	g/h	<0,138		
* benzene											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		5	g/h	<0,143		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		5	g/h	<0,143		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0379		5	g/h	<0,144		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0377		5	g/h	<0,143		
* cis-1,2-dicloroetilene											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0355			g/h	<0,135		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0355			g/h	<0,135		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0358			g/h	<0,136		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0356			g/h	<0,135		
* cloruro di vinile											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0453		5	g/h	0,172		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0458		5	g/h	0,174		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0374		5	g/h	0,142		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0428		5	g/h	0,163		
* etilbenzene											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0306		150	g/h	<0,116		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0306		150	g/h	<0,116		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0309		150	g/h	<0,118		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0307		150	g/h	<0,117		
* isopropilbenzene											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0355		150	g/h	<0,135		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0355		150	g/h	<0,135		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0358		150	g/h	<0,136		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0356		150	g/h	<0,135		
* m,p-xilene											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0640		300	g/h	<0,243		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0640		300	g/h	<0,243		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0646		300	g/h	<0,246		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0642		300	g/h	<0,244		
* o-xilene											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0348		300	g/h	<0,132		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0348		300	g/h	<0,132		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0351		300	g/h	<0,134		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0349		300	g/h	<0,133		
* stirene											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0292		150	g/h	<0,111		

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	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0292		150	g/h	<0,111		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0295		150	g/h	<0,112		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0293		150	g/h	<0,111		
* <b>tetracloroetilene</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0473		20	g/h	<0,180		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0473		20	g/h	<0,180		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0478		20	g/h	<0,182		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0475		20	g/h	<0,181		
* <b>toluene</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0418		300	g/h	<0,159		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0418		300	g/h	<0,159		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0421		300	g/h	<0,160		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0419		300	g/h	<0,159		
* <b>trans-1,2-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0459			g/h	<0,174		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0459			g/h	<0,174		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0464			g/h	<0,177		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0461			g/h	<0,175		
* <b>tricloroetilene</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0466		20	g/h	<0,177		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0466		20	g/h	<0,177		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0471		20	g/h	<0,179		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0468		20	g/h	<0,178		
* <b>triclorometano</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	20	g/h	0,4	± 8,4	
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	20	g/h	0,8	± 8,4	
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	20	g/h	0,8	± 8,4	
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,167		20	g/h	0,634		

\* [CA] Metodo di Prova NIOSH 2546 1994

* <b>fenolo</b>											
* Replica 1	19/05/2022 9:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00383		20	g/h	<0,0146		
* Replica 2	19/05/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00383		20	g/h	<0,0146		
* Replica 3	19/05/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00386		20	g/h	<0,0147		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00384		20	g/h	<0,0146		

Metodo di Prova UNI EN 14790:2017

* <b>umidità assoluta</b>											
Replica 1	19/05/2022 9:00	30	-	%	1,10	± 0,46		g/h	33600	± 14000	
Replica 2	19/05/2022 10:15	30	-	%	1,20	± 0,46		g/h	36600	± 14000	
Replica 3	19/05/2022 11:30	30	-	%	1,00	± 0,46		g/h	30600	± 14000	

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				%	1,10			g/h	33600		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l..

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, Vicenza.

(\$): 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**