



Spett.

**CALIMERA BIO SRL**  
ZONA P.I.P LOTTO 1/C  
73021 CALIMERA LE

Luogo della prova: ZONA P.I.P LOTTO 1/C 73021 CALIMERA (LE)

Effettuato in data: 02/08/2022

Campionatore: Colapinto Antonello - LabAnalysis srl, Sannelli Alessandro - LabAnalysis srl

Matrice: Biometano

Data inizio prove: 02/08/2022

Data fine prove: 09/08/2022

Data emissione RdP: 09/08/2022

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

**(\$)Identificazione punto di campionamento: Biometano**

(\$)Atto autorizzativo: norma UNI/TR 11537:2019

#### **Condizioni di standardizzazione**

Temperatura: 288,15 K

Pressione: 101,325 KPa

Metodo Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Conc.	IM	Limite
<b>[PV] Metodo di Prova EPA TO15 1999 + D.M. del 25/08/2000 G.U. n° 223 del 23/09/2000 Allegato II</b>						
<b>* fluoro (LB)</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05		mg/Sm <sup>3</sup>	0,14	± 0,34	<3
<b>* cloro (LB)</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05		mg/Sm <sup>3</sup>	0,7	± 1,1	<1
<b>[PV] Metodo di Prova NIOSH 2018 2003 MOD</b>						
<b>* aldeidi (LB)</b>						
* Replica 1			mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00684		
<b>[PV] Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015</b>						
<b>* sommatoria silossani (LB)</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00		mg/Sm <sup>3</sup>	<0,19		
<b>* silicio totale volatile (LB)</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00		mg/Sm <sup>3</sup>	<0,070		0,3-1
<b>[PV] Metodo di Prova UNI EN ISO 19739:2007 EC 1-2010</b>						
<b>zolfo da solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S ) e solfuro di carbonile (COS) (LB)</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54		mg/Sm <sup>3</sup>	<0,057		<=5
<b>[PV] Metodo di Prova UNI/TS 11537:2019 + VDI 2467 Blatt 2:1991</b>						
<b>ammine (LB)</b>						
Replica 1	02/08/2022 12:10		mg/Sm <sup>3</sup>	<0,82		<=10
<b>[PV] Metodo di Prova NIOSH 2018 2003 MOD</b>						
<b>* 2,5-dimetilbenzaldeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00582		
<b>* acetaldeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00595		
<b>* acroleina</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00595		
<b>* benzaldeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00684		
<b>* butirraldeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00595		
<b>* esanaldeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00609		
<b>* formaldeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00657		

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)	U.M.	Conc.	IM	Limite
<b>* isovaleraldeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00568		
<b>* m,p-tolualdeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00595		
<b>* o-tolualdeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00582		
<b>* propionaldeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00595		
<b>* valeraldeide</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00575		

**[PV] Metodo di Prova UNI EN ISO 19739:2007 EC 1-2010**

<b>dietil solfuro</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,281		
<b>etil mercaptano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,249		
<b>idrogeno solforato</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,0603		<=5
<b>metil mercaptano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,135		
<b>solfuro di carbonile</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,0883		
<b>Terbutilmercaptano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,197		
<b>Tetraidrotiofene</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,696		
<b>zolfo totale (LB)</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,249		<=20
<b>zolfo da mercaptani (LB)</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,125		<=6

**[PV] Metodo di Prova UNI EN 13284-1:2003 + D.M. del 25/08/2000 SO G.U. n° 223 del 23/09/2000 + M.U. 825:89**

<b>* sommatoria IPA (LB)</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000784		
<b>* benzo(a)antracene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000784		
<b>* benzo(a)pirene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000501		

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)	U.M.	Conc.	IM	Limite
<b>* benzo(b)fluorantene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000523		
<b>* benzo(j)fluorantene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000588		
<b>* benzo(k)fluorantene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000610		
<b>* dibenzo(a,e)pirene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000457		
<b>* dibenzo(a,h)antracene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000479		
<b>* dibenzo(a,h)pirene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000523		
<b>* dibenzo(a,i)pirene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000479		
<b>* dibenzo(a,l)pirene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000566		
<b>* indeno[1,2,3-c,d]pirene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00000479		

**[PV] Metodo di Prova UNI EN ISO 16017-1:2002**

<b>* 3-carene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00190		
<b>* alfa-pinene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00220		
<b>* beta pinene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00190		
<b>* canfene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00210		
<b>* isopropilbenzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00440		
<b>* limonene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00180		
<b>* metiletilchetone (MEK)</b>						
* Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00470		
<b>* p-isopropiltoluene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00210		

**[PV] Metodo di Prova EPA CTM 027 1997**

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)	U.M.	Conc.	IM	Limite
<b>* ammoniacale</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,0564		<=10

**[PV] Metodo di Prova ASTM D1945-14(2019) + UNI EN ISO 6976:2017**

<b>potere calorifico superiore standard</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	MJ/Sm <sup>3</sup>	36,9		34,95-45,28
<b>indice di Wobbe standard</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	MJ/Sm <sup>3</sup>	49,1		47,31-52,33
<b>Densità relativa standard</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	-	0,566		0,555-0,7
<b>potere calorifico inferiore standard</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	MJ/Sm <sup>3</sup>	33,2		

**[PV] Metodo di Prova ASTM D1945-14(2019)**

<b>ossigeno</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	0,260	± 0,011	<=0,6
<b>anidride carbonica</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	0,280	± 0,030	<=2,5
<b>idrogeno</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% v/v	<0,0350		<=1
<b>metano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	97,1	± 5,9	
<b>azoto</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	1,75	± 0,16	
<b>* esani e superiori</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,00900		
<b>butano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,000300		
<b>etano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,000600		
<b>* etilene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,000600		
<b>isobutano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,000300		
<b>isopentano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,000600		
<b>pentano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,000600		

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)	U.M.	Conc.	IM	Limite
<b>propano</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,000600		
<b>* propene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,0260		
<b>[PV] Metodo di Prova ASTM D1946 - 90(2019)</b>						
<b>monossido di carbonio (CO)</b>						
Replica 1	02/08/2022 9:54	5	% mol/mol	<0,00360		<=1
<b>Metodo di Prova P-AM-817 Rev.0</b>						
<b>* punto di rugiada dell'acqua a 7000 kPa</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:20	20	°C	-51,3		<=-5 °C a 7000kPa
<b>[PV] Metodo di Prova P-AM-817 Rev.0</b>						
<b>* punto di rugiada degli idrocarburi alla pressione del condotto</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:54	5	°C	-128		<=0 °C
<b>[PV] Metodo di Prova UNI/TS 11537:2019 + ISO 8573-2:2018 (Annex B)</b>						
<b>olio da compressore</b>						
Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,0337		
<b>[PV] Metodo di Prova UNI EN 13284-1:2017</b>						
<b>* polveri</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,204		
<b>[PV] Metodo di Prova ASTM D7295 - 11</b>						
<b>* acido cianidrico</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00254		
<b>[PV] Metodo di Prova P-AM-112</b>						
<b>* cianuri</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000680		
<b>[PV] Metodo di Prova UNI EN 13211:2003 (solo par 7.8, 7.9) + UNI EN ISO 12846:2013</b>						
<b>* mercurio</b>						
* Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,0000897		
<b>[PV] Metodo di Prova D.M. del 25/08/2000 G.U. n° 223 del 23/09/2000 Allegato II</b>						
<b>* acido cloridrico</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	0,7	± 1,1	
<b>* acido fluoridrico</b>						
* Replica 1	02/08/2022 11:05	60	mg/Sm <sup>3</sup>	0,15	± 0,36	
<b>[PV] Metodo di Prova EPA TO-15A:2019</b>						
<b>* 1,1,1,2-tetracloroetano</b>						

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)	U.M.	Conc.	IM	Limite
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000567		
<b>* 1,1,1-tricloroetano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000546		
<b>* 1,1,2,2-tetracloroetano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000659		
<b>* 1,1,2-tricloroetano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000556		
<b>* 1,1-dicloroetano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000618		
<b>* 1,1-dicloroetilene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000618		
<b>* 1,1-dicloropropene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000587		
<b>* 1,2,3-triclorobenzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00113		
<b>* 1,2,3-tricloropropano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000628		
<b>* 1,2,4-triclorobenzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000598		
<b>* 1,2-dibromo-3-cloropropano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000783		
<b>* 1,2-diclorobenzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000319		
<b>* 1,2-dicloroetano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000155		
<b>* 1,2-dicloropropano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000536		
<b>* 1,3-diclorobenzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000319		
<b>* 1,3-dicloropropano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000546		
<b>* 1,3-esaclorobutadiene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000711		
<b>* 1,4-diclorobenzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000319		
<b>* 2,2-dicloropropano</b>						

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)	U.M.	Conc.	IM	Limite
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000628		
<b>* 2-clorotoluene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000258		
<b>* 4-clorotoluene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000196		
<b>* bromodiclorometano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000546		
<b>* cis-1,2-dicloroetilene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000659		
<b>* cis-1,3-dicloropropene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000536		
<b>* clorobenzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000206		
<b>* clorodibromometano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000577		
<b>* cloroetano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000814		
<b>* clorometano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000731		
<b>* cloruro di vinile</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000670		
<b>* diclorodifluorometano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000968		
<b>* diclorometano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,00144		
<b>* tetracloroetilene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	0,000590		
<b>* tetraclorometano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000546		
<b>* trans-1,2-dicloroetilene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000907		
<b>* trans-1,3-dicloropropene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000577		
<b>* tricloroetilene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000134		
<b>* triclorofluorometano</b>						

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)	U.M.	Conc.	IM	Limite
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000701		
<b>* triclorometano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 9:48	5	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,000958		

**[PV] Metodo di Prova UNI/TS 11537:2019 + VDI 2467 Blatt 2:1991**

<b>butilammina</b>						
Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,348		
<b>dietilammina</b>						
Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,821		
<b>dimetilammina</b>						
Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,348		
<b>etilammina</b>						
Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,303		
<b>metilammina</b>						
Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,281		
<b>n-propilammina</b>						
Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,379		
<b>pentilammina</b>						
Replica 1	02/08/2022 12:10	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,379		

**[PV] Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015**

<b>* 1,3,5-trimetilbenzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,172		
<b>* 1,4-diossano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,198		
<b>* acetato di etile</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,176		
<b>* acetone</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,180		
<b>* acetonnitrile</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,162		
<b>* alcool n-butilico</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,169		
<b>* benzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,187		
<b>* cicloesano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,180		
<b>* cicloesanone</b>						

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)	U.M.	Conc.	IM	Limite
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,165		
<b>* esano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,198		
<b>* etanolo</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,172		
<b>* etere dietilico</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,169		
<b>* etilbenzene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,162		
<b>* isobutanolo</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,172		
<b>* isobutilacetato</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,165		
<b>* isopropanolo</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,162		
<b>* metanolo</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,180		
<b>* metil isobutil chetone (MIBK)</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,169		
<b>* metossipropilacetato</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,176		
<b>* m,p-xilene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,176		
<b>n-butil acetato</b>						
Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,194		
<b>* n-eptano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,165		
<b>* o-xilene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,165		
<b>* stirene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,176		
<b>* toluene</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,198		
<b>* sostanze organiche non identificate come n-esano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	1,5	± 2,2	

[PV] Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015

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)	U.M.	Conc.	IM	Limite
<b>* trimetilsilanololo</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,166		
<b>* decametilciclopentasilossano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,159		
<b>* decametiltetrasilossano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,159		
<b>* octametiltrisilossano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,180		
<b>* dodecametilcicloesasilossano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,173		
<b>* dodecametilpentasilossano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,194		
<b>* esametilciclotrisilossano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,166		
<b>* esametildisilossano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,180		
<b>* octametilciclotetrasilossano</b>						
* Replica 1	02/08/2022 10:00	60	mg/Sm <sup>3</sup>	<0,173		

\* = 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.

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 campionamento relativo alle metodiche analitiche ASTM D1945-14(2019), ASTM D1946 - 90(2019), UNI EN ISO 19739:2007 EC 1-2010 è stato effettuato secondo la metodica UNI EN ISO 10715:2001.

**Il Responsabile del laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A**  
**Dott. Stefano Maggi**

**Fine rapporto di prova**

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.