



**MISURA**  
**Laboratori e Sviluppo**  
**Via Zavattini 3**  
**20097 San Donato**  
**Milanese (MI)**

**Rapporto di prova n. SAM-22000174 / GAS**

Prelevato a	MINERBIO TRASPORTO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	21 gennaio 2022 9.00	Bombola	CMI2-001
Campione n.	SAM-22000174	Pressione	69.2 Bar
Operatore analisi	Claudio Domaneschi		

Composizione ottenuta mediante analisi gascromatografica secondo LASVIL-STO-029 e ISO 19739:2007

<i><b>Nome analisi e analiti</b></i>	<i><b>Misura</b></i>	<i><b>Unità di misura</b></i>
<b>Analisi LASVIL centesimale</b>		
Metano	88.240	% mol
Etano	7.061	% mol
Propano	1.392	% mol
isoButano	0.155	% mol
Butano	0.228	% mol
neoPentano	0.003	% mol
isoPentano	0.050	% mol
Pentano	0.043	% mol
Esani e superiori	0.036	% mol
Azoto	1.412	% mol
Anidride carbonica	1.329	% mol
Elio	0.039	% mol
Ossigeno	0.012	% mol
Idrogeno	0.000	% mol
Potere calorifico superiore	40015.87	kJ/m3
Potere calorifico inferiore	36135.73	kJ/m3
Indice di Wobbe	50427.16	kJ/m3
Massa volumica	0.77172	kg/m3
Densità relativa	0.62970	
Fattore di comprimibilità	0.99751	

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

Dati calcolati secondo UNI EN ISO 6976:2017 (15 15)

Data analisi 25 mar 2022 11:08

Data arrivo campione 24/03/2022

Caricato il 25/03/2022 Da Claudio Domaneschi

Richiedente CENTRALE MINERBIO

Pagina 1 di 2



**Rapporto di prova n. SAM-22000174 / GAS**

Prelevato a	MINERBIO TRASPORTO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	21 gennaio 2022 9.00	Bombola	CM12-001
Campione n.	SAM-22000174	Pressione	69.2 Bar
Operatore analisi	Claudio Domaneschi		

Composizione ottenuta mediante analisi gascromatografica secondo LASVIL-STO-029 e ISO 19739:2007

Nome analisi e analiti	Misura	Unità di misura
<b>Analisi LASVIL solforati e odorizzanti</b>		
Solfuro di idrogeno	0.3	mg/m3
Ossisolfuro di carbonio	2.1	mg/m3
Metilmercaptano	3.8	mg/m3
Etilmercaptano	0.7	mg/m3
Dimetilsolfuro	1.8	mg/m3
Isopropilmercaptano	0.4	mg/m3
Terziariobutilmercaptano	0.0	mg/m3
Propilmercaptano	0.0	mg/m3
Metiletilsolfuro	0.0	mg/m3
Dimetildisolfuro	2.0	mg/m3
Tetraidrotiofene	0.0	mg/m3
Metiletildisolfuro	1.1	mg/m3
Zolfo da mercaptani	3.1	mg/m3
Zolfo totale	7.3	mg/m3

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

Dati calcolati secondo UNI EN ISO 6976:2017 (15 15)

Data analisi 25 mar 2022 11:08

Data arrivo campione 24/03/2022

Caricato il 25/03/2022 Da Claudio Domaneschi

Richiedente CENTRALE MINERBIO

Pagina 2 di 2

Per approvazione  
Alejandra Casola