



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

Rapporto di prova n. SAM-22000510 / GAS

Prelevato a	SNAM CENTRALE MINERBIO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	23 settembre 2022 10.00	Bombola	CMI2 001
Campione n.	SAM-22000510	Pressione	55 Bar
Operatore analisi	Claudio Domaneschi		

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

<i>Nome analisi e analiti</i>	<i>Misura</i>	<i>Unità di misura</i>
Analisi LASVIL centesimale		
Metano	88.529	% mol
Etano	6.871	% mol
Propano	1.260	% mol
isoButano	0.144	% mol
Butano	0.193	% mol
neoPentano	0.006	% mol
isoPentano	0.044	% mol
Pentano	0.036	% mol
Esani e superiori	0.030	% mol
Azoto	1.803	% mol
Anidride carbonica	1.017	% mol
Elio	0.052	% mol
Ossigeno	0.015	% mol
Idrogeno	0.000	% mol
Potere calorifico superiore	39791.09	kJ/m3
Potere calorifico inferiore	35927.21	kJ/m3
Indice di Wobbe	50331.35	kJ/m3
Massa volumica	0.76598	kg/m3
Densità relativa	0.62502	
Fattore di comprimibilità	0.99756	

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

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

Data analisi 24 Nov 2022 9:04:

Data arrivo campione 23/11/2022

Caricato il 24/11/2022 Da Claudio Domaneschi

Richiedente SNAM CENTRALE MINERBIO

Pagina 1 di 2



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

Rapporto di prova n. SAM-22000510 / GAS

Prelevato a	SNAM CENTRALE MINERBIO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	23 settembre 2022 10.00	Bombola	CM12 001
Campione n.	SAM-22000510	Pressione	55 Bar
Operatore analisi	Claudio Domaneschi		

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

<i>Nome analisi e analiti</i>	<i>Misura</i>	<i>Unità di misura</i>
Analisi LASVIL solforati e odorizzanti		
Solfuro di idrogeno	0.0	mg/m3
Ossisolfuro di carbonio	2.3	mg/m3
Metilmercaptano	0.0	mg/m3
Etilmercaptano	0.0	mg/m3
Dimetilsolfuro	0.7	mg/m3
Isopropilmercaptano	0.0	mg/m3
Terziariobutilmercaptano	0.0	mg/m3
Propilmercaptano	0.0	mg/m3
Metiletilsolfuro	0.0	mg/m3
Dimetildisolfuro	4.7	mg/m3
Tetraidrotiofene	0.0	mg/m3
Metiletildisolfuro	0.9	mg/m3
Zolfo da mercaptani	0.0	mg/m3
Zolfo totale	5.4	mg/m3

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

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

Data analisi 24 Nov 2022 9:04:

Data arrivo campione 23/11/2022

Caricato il 24/11/2022 Da Claudio Domaneschi

Richiedente SNAM CENTRALE MINERBIO

Pagina 2 di 2

Per approvazione
Alejandra Casola