



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

Rapporto di prova n. SAM-22000297 / GAS

Prelevato a	SNAM CLE MINERBIO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	17 giugno 2022 11.40	Bombola	SW 417
Campione n.	SAM-22000297	Pressione	60 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	87.606	% mol
Etano	8.021	% mol
Propano	1.255	% mol
isoButano	0.115	% mol
Butano	0.150	% mol
neoPentano	0.003	% mol
isoPentano	0.033	% mol
Pentano	0.025	% mol
Esani e superiori	0.017	% mol
Azoto	1.259	% mol
Anidride carbonica	1.484	% mol
Elio	0.032	% mol
Ossigeno	0.000	% mol
Idrogeno	0.000	% mol
Potere calorifico superiore	40053.45	kJ/m3
Potere calorifico inferiore	36170.79	kJ/m3
Indice di Wobbe	50422.13	kJ/m3
Massa volumica	0.77332	kg/m3
Densità relativa	0.63101	
Fattore di comprimibilità	0.99749	

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

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

Data analisi 28 giu 2022 09:47

Data arrivo campione 24/06/2022

Caricato il 28/06/2022 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-22000297 / GAS

Prelevato a	SNAM CLE MINERBIO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	17 giugno 2022 11.40	Bombola	SW 417
Campione n.	SAM-22000297	Pressione	60 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	2.1	mg/m3
Metilmercaptano	0.0	mg/m3
Etilmercaptano	0.0	mg/m3
Dimetilsolfuro	0.0	mg/m3
Isopropilmercaptano	0.0	mg/m3
Terziariobutilmercaptano	0.0	mg/m3
Propilmercaptano	0.0	mg/m3
Metiletilsolfuro	0.0	mg/m3
Dimetildisolfuro	4.3	mg/m3
Tetraidrotiofene	0.0	mg/m3
Metiletildisolfuro	1.8	mg/m3
Zolfo da mercaptani	0.0	mg/m3
Zolfo totale	5.1	mg/m3

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

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

Data analisi 28 giu 2022 09:47

Data arrivo campione 24/06/2022

Caricato il 28/06/2022 Da Claudio Domaneschi

Richiedente SNAM CENTRALE MINERBIO

Pagina 2 di 2

Per approvazione
Alejandra Casola