



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

Rapporto di prova n. SAM-22000417 / GAS

Prelevato a	SNAM CLE MINERBIO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	29 agosto 2022 15.30	Bombola	CMI2 001
Campione n.	SAM-22000417	Pressione	54.5 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	90.806	% mol
Etano	6.536	% mol
Propano	0.798	% mol
isoButano	0.093	% mol
Butano	0.109	% mol
neoPentano	0.002	% mol
isoPentano	0.024	% mol
Pentano	0.016	% mol
Esani e superiori	0.015	% mol
Azoto	0.780	% mol
Anidride carbonica	0.785	% mol
Elio	0.023	% mol
Ossigeno	0.013	% mol
Idrogeno	0.000	% mol
Potere calorifico superiore	39735.04	kJ/m3
Potere calorifico inferiore	35859.02	kJ/m3
Indice di Wobbe	50903.95	kJ/m3
Massa volumica	0.74673	kg/m3
Densità relativa	0.60932	
Fattore di comprimibilità	0.99763	

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

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

Data analisi 28 set 2022 11:42

Data arrivo campione 26/09/2022

Caricato il 28/09/2022 Da Claudio Domaneschi

Richiedente SNAM CLE MINERBIO

Pagina 1 di 2



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

Rapporto di prova n. SAM-22000417 / GAS

Prelevato a	SNAM CLE MINERBIO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	29 agosto 2022 15.30	Bombola	CM12 001
Campione n.	SAM-22000417	Pressione	54.5 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
Analisi LASVIL solforati e odorizzanti		
Solfuro di idrogeno	0.0	mg/m3
Ossisolfuro di carbonio	0.0	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	4.4	mg/m3
Tetraidrotiofene	0.0	mg/m3
Metiletildisolfuro	0.8	mg/m3
Zolfo da mercaptani	0.0	mg/m3
Zolfo totale	3.4	mg/m3

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

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

Data analisi 28 set 2022 11:42

Data arrivo campione 26/09/2022

Caricato il 28/09/2022 Da Claudio Domaneschi

Richiedente SNAM CLE MINERBIO

Pagina 2 di 2

Per approvazione
Alejandra Casola