



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

Rapporto di prova n. SAM-23000073 / GAS

Prelevato a	SNAM CLE MINERBIO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	18 novembre 2022 10.00	Bombola	CMI2-001
Campione n.	SAM-23000073	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	88.384	% mol
Etano	7.262	% mol
Propano	1.253	% mol
isoButano	0.144	% mol
Butano	0.198	% mol
neoPentano	0.005	% mol
isoPentano	0.046	% mol
Pentano	0.036	% mol
Esani e superiori	0.026	% mol
Azoto	1.287	% mol
Anidride carbonica	1.313	% mol
Elio	0.034	% mol
Ossigeno	0.012	% mol
Idrogeno	0.000	% mol
Potere calorifico superiore	39990.81	kJ/m3
Potere calorifico inferiore	36110.60	kJ/m3
Indice di Wobbe	50477.64	kJ/m3
Massa volumica	0.76921	kg/m3
Densità relativa	0.62766	
Fattore di comprimibilità	0.99752	

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

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

Data analisi 20 Feb 2023 9:40:

Data arrivo campione 20/02/2023

Caricato il 20/02/2023 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-23000073 / GAS

Prelevato a	SNAM CLE MINERBIO	A.O.P.	00000_E_O_G
Prelevato il	18 novembre 2022 10.00	Bombola	CM12-001
Campione n.	SAM-23000073	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	1.4	mg/m3
Metilmercaptano	0.7	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	1.4	mg/m3
Tetraidrotiofene	0.0	mg/m3
Metiletildisolfuro	0.0	mg/m3
Zolfo da mercaptani	0.4	mg/m3
Zolfo totale	2.1	mg/m3

m3 = metro cubo a 15° 101.325 kPa

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

Data analisi 20 Feb 2023 9:40:

Data arrivo campione 20/02/2023

Caricato il 20/02/2023 Da Claudio Domaneschi

Richiedente SNAM CLE MINERBIO

Pagina 2 di 2

Per approvazione
Alejandra Casola