

CERTIFICATO DI ANALISI N. CA 39810 / 18

Tipo di campione : BIOGAS
 Denominazione campione : BIOGAS CAPTATO A MONTE DEL GRUPPO ELETTROGENO
 Committente : GREEN ENERGY Srl
 Contrada Forcellara San Sergio s.n.
 74016 MASSAFRA (TA)
 Luogo di prelievo : GREEN ENERGY S.r.l. - IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA ALIMENTATO DA BIOGAS DI DISCARICA (GREEN 3)
 Località Burgesi
 73059 UGENTO (LE)
 Campionato da : NOSTRO TECNICO
 Data di prelievo : 20/12/2018 ore 11.20
 Vs. riferimento : GREEN 3
 Rif. campione : 53100/1
 Note al campione : Piano di Campionamento del 14/12/2018 n° 130145, pacchetto 7
 Tecnico Campionatore: Lorenzo Raho
 Coordinate GPS: 39°53'32,9" N - 18°13'04,1" E
 Richiesta di Analisi N° 18/18 - GE3 del 07/12/2018

CONDIZIONI AMBIENTALI: Temperatura = 11,0 °C - Pressione = 1024 mbar

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova	Limite DM 05/02/98 Allegato 2 Sub. 1 P.to 2
TEMPERATURA [f]	MP 275/C rev 0 par.D	5,8	°C	20/12/2018 -20/12/2018	
UMIDITÀ RELATIVA [f]	MP 276/C rev 00 (Gravimetrico)	5	vol. %	20/12/2018 -20/12/2018	
POTERE CALORIFICO INFERIORE [f]	UNI EN ISO 6978:2008 par. 5,6 (Calcolo)	13086	kJ/Nm ³	20/12/2018 -20/12/2018	> 12500
AZOTO [f]	MP 275/C rev 0 (calcolo)	33,7	vol. %	20/12/2018 -20/12/2018	
OSSIGENO [f]	MP 275/C rev 0 par.B (EC)	4,7	vol. %	20/12/2018 -20/12/2018	
POTERE CALORIFICO INFERIORE · [f]	UNI EN ISO 6978:2008 par. 5,6 (Calcolo)	3125	kcal/Nm ³	20/12/2018 -20/12/2018	
METANO [f]	MP 275/C rev 0 par.A (IR)	36,4	vol. %	20/12/2018 -20/12/2018	> 30
ANIDRIDE CARBONICA [f]	MP 275/C rev 0 par.A (IR)	25,1	vol. %	20/12/2018 -20/12/2018	
ACIDO SOLFIDRICO (IDROGENO SOLFORATO) [f]	MP 275/C rev 0 par.B (EC)	0,0009	vol. %	20/12/2018 -20/12/2018	1,5

NOTE

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore.

[f] Prova eseguita in campo



NOTE

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;

fattore di copertura $K=2$;

livello di confidenza 95%

Peso Specifico ($T = 0\text{ }^{\circ}\text{C}$; $P = 1\text{ atm}$) = 1,18 Kg/Nm³

I dati analitici relativi a Metano, Acido Solfidrico, Ossigeno e Anidride Carbonica sono stati ottenuti tramite misure spot sul periodo di mediazione corrispondente all'intervallo di campionamento di 30 minuti

DATI DICHIARATI DALLA COMMITTENTE: pressione assoluta del Biogas in ingresso motore = 150,0 mbar

CONFRONTO CON I LIMITI DI SPECIFICA

Il confronto dei valori analitici con i limiti di specifica viene effettuato senza considerare l'incertezza di misura

Il biogas analizzato, avente tipologia individuata nell'Allegato 2 Suballegato 1 del D.M. 05/02/98 e s.m. al punto 2 e provenienza specificata al punto 2.1, presenta caratteristiche corrispondenti a quanto previsto al punto 2.2 Suballegato 1 Allegato 2 della medesima norma.

