

ПРИРОДЕН ГАЗ

ПОКАЗАТЕЛИ НА КАЧЕСТВОТО

Означение	Описание	Единици	Не по-малко	Не повече	Забележки
GCV	Горна топлина на изгаряне	kWh/m ³	10,0	12,7	При референтни условия (25°C,20°C).
WI	Число на Воббе	MJ/m ³	45,0	55,0	При референтни условия (25°C,20°C).
D _r	Относителна плътност	-	0,50	0,72	
CH ₄	Метан	% mole	70,0		
CO ₂	Въглероден ди оксид	% mole		5,0	
N ₂	Азот	% mole		10,0	
O ₂	Кислород	% mole		0,2	
H ₂ S	Сероводород	mg/m ³		6,5	
S + X _n S _m	Сяра общо	mg/m ³		30,0	В изключителни случаи се допуска до 100 mg/m ³ , за период от време не по-дълъг от 48 часа.
H ₂ O DP	Точка на роса по вода	°C		-8,0	При налягане 39,2 barg.
C _n H _m DP	Точка на роса по въглеводороди	°C		0,0	При налягане 54 barg.

Забележки:

1. Условията за измерване на количествата природния газ са налягане 1,01325 bara и температура 20°C.
2. Условията за определяна на Горната топлина на изгаряне и Числото на Воббе са 25°C и условията по т.1.