

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Μέγεθος	Μονάδες	Προδιαγραφή	Σημειώσεις
Συντελεστής Wobbe	KWh/Nm ³	13,066-16,328	
Ανώτερη Θερμογόνος Δύναμη (ΑΘΔ)	KWh/Nm ³	10,174-13,674	
Σχετική Πυκνότητα	-	0,56-0,71	
CH ₄	% mole	75,0 min	
CO ₂	% mole	3,0 max	
N ₂	% mole	6,0 max	
O ₂	% mole	0,2 max	
Υδρόθειο (H ₂ S)	mg/Nm ³	5,4 max	Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τις δύο (2) ώρες, η περιεκτικότητα του Φυσικού Αερίου σε Υδρόθειο μπορεί να λάβει τιμή έως τα 10,8 mg/Nm ³ , χωρίς όμως να ξεπερνά τα 6,5 mg/Nm ³ σε μέση τιμή Ημέρας.
Ολικό θείο	mg/Nm ³	80,0 max	Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και για όχι περισσότερο από 48 ώρες μπορεί να λάβει τιμές έως τα 120 mg/Nm ³ χωρίς όμως να ξεπερνά τα 90 mg/Nm ³ σε μέση τιμή Εβδομάδας.
Σημείο Δρόσου του Νερού (WDP)	°C	+5 max	Σε πίεση αναφοράς 80 barg.
Σημείο Δρόσου Υδρογονανθράκων	°C	+3 max	Σε κάθε πίεση από 1 έως 80 barg.
Σκόνη και Υγρά			Το Φυσικό Αέριο πρέπει να είναι πρακτικά ελεύθερο από αέριες, στερεές ή υγρές ουσίες που θα ήταν δυνατόν να δημιουργήσουν κινδύνους φραγής ή δυσλειτουργίας ή διάβρωσης των συνηθισμένων εγκαταστάσεων αερίου και του τυποποιημένου εξοπλισμού αερίου. Εξαιρούνται περιπτώσεις που υγροί σχηματισμοί πολύ μικρών σταγονιδίων μπορεί περιστασιακά να δημιουργηθούν στο Φυσικό Αέριο και δεν είναι δυνατόν να απομακρυνθούν.
Οσμητική Ουσία			Το Φυσικό Αέριο παραδίδεται στα Σημεία Εισόδου χωρίς Οσμητική Ουσία. Η Οσμητική Ουσία προστίθεται στα Σημεία Παράδοσης όταν είναι απαραίτητο από τον Κώδικα ASME.
Θερμοκρασία	°C	-5 έως +50	Σε εξαιρετικές συνθήκες λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ ή εξαιτίας τεχνικών λόγων και οπωσδήποτε για περιόδους που δεν ξεπερνούν τις 4 ώρες, η θερμοκρασία δύναται να είναι μικρότερη των 0°C. Στην περίπτωση αυτή η θερμοκρασία του Φυσικού Αερίου θα πρέπει να είναι οπωσδήποτε υψηλότερη των -10°C και τουλάχιστον κατά 5°C υψηλότερη από την θερμοκρασία WDP του Φυσικού Αερίου στην πίεση λειτουργίας.

*Ως κανονικό κυβικό μέτρο ή Nm³ νοείται η ποσότητα μάζας φυσικού αερίου που, υπό συνθήκες απόλυτης πίεσης 1,01325 bar και θερμοκρασίας μηδέν (0) βαθμών Κελσίου, καταλαμβάνει όγκο ενός (1) κυβικού μέτρου.