

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Υ.Φ.Α.

Μέγεθος	Μονάδες	Προδιαγραφή	Σημειώσεις
Συντελεστής Wobbe	KWh/Nm ³	13,066-16,328	
Ανώτερη Θερμογόνος Δύναμη (ΑΘΔ)	KWh/Nm ³	11,131-12,647	Ο Διαχειριστής έχει τη δυνατότητα παραλαβής ενός Φορτίου ΥΦΑ με ΑΘΔ εντός του διαστήματος τιμών από 11,011 KWh/Nm ³ έως 11,131 KWh/Nm ³ ή από 12,647 KWh/Nm ³ έως 12,986 KWh/Nm ³ εφόσον μετά την ανάμειξη του Φορτίου με το αποθηκευμένο ΥΦΑ στις δεξαμενές της Εγκατάστασης του, η τιμή της ΑΘΔ του ΥΦΑ που θα προκύψει να είναι εντός της αναφερόμενης προδιαγραφής.
Πυκνότητα ΥΦΑ	Kg/m ³	430 - 478	Ο Διαχειριστής έχει τη δυνατότητα παραλαβής ενός Φορτίου ΥΦΑ με πυκνότητα εντός του διαστήματος από 420,3 Kg/m ³ έως 430 Kg/m ³ ή από 478 Kg/m ³ έως 483,1 Kg/m ³ εφόσον μετά την ανάμειξη του Φορτίου ΥΦΑ με το αποθηκευμένο ΥΦΑ στις δεξαμενές της Εγκατάστασης του, η τιμή της πυκνότητας του ΥΦΑ που θα προκύψει να είναι εντός των ορίων της αναφερόμενης προδιαγραφής.
Μοριακό Βάρος	Kg/Kmol	16,52 – 18,88	
Μεθάνιο	% mol	85,0 min 97,0 max	Ο Διαχειριστής έχει τη δυνατότητα παραλαβής ενός Φορτίου ΥΦΑ με συγκέντρωση Μεθανίου εντός του διαστήματος από 80 έως 85 [% mole] ή από 97 έως 99,8 [% mole] εφόσον μετά την ανάμειξη του Φορτίου ΥΦΑ με το αποθηκευμένο ΥΦΑ στις δεξαμενές της Εγκατάστασης του, η συγκέντρωση Μεθανίου του ΥΦΑ που θα προκύψει να είναι εντός της αναφερόμενης προδιαγραφής.
i-βουτάνιο & n- βουτάνιο	% mol	4 max	
i-πεντάνιο & n-πεντάνιο	% mol	2 max	
Άζωτο	% mole	1,24 max	
Υδρόθειο (H ₂ S)	mg/Nm ³	5,0 max	
Ολικό Θείο	mg/Nm ³	30,0 max	
Θερμοκρασία	°C	-158 max	Ο μέσος όρος της θερμοκρασίας του ΥΦΑ σε όλες τις δεξαμενές του πλοίου ΥΦΑ, πριν την έγχυση ΥΦΑ δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από -158°C. Για θερμοκρασίες ΥΦΑ μεγαλύτερες από -158°C η μέθοδος ΚΜΚ υπολογισμού της πυκνότητας του ΥΦΑ δεν ισχύει.

*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.