Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/10 του Πιστοποιητικού Αρ. **758**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών Χημικής Ανάλυσης

του

Διαχειριστή Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ) ΑΕ

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χημικές Δοκιμές		
Φυσικό αέριο	Προσδιορισμός %γραμμομοριακών συστάσεων [C1, C2, C3, i-C4, n-C4, i-C5, n-C5, C6+, N_2, CO_2] με αεριο-χρωματογραφική ανάλυση	Σύμφωνα με το ISO 6974-1:2012
	Υπολογισμός από %γραμμομοριακή σύσταση: * - Ανωτέρα θερμογόνος δύναμη (πραγματικό αέριο) - Κατωτέρα θερμογόνος δύναμη (πραγματικό αέριο) - Σχετική πυκνότητα (πραγματικό αέριο) - Πυκνότητα (πραγματικό αέριο) - Ανώτερος Wobbe index (πραγματικό αέριο) - Κατώτερος Wobbe index (πραγματικό αέριο) - Μέση μοριακή μάζα - Συντελεστής συμπιεστότητας * Περιορισμός υπολογισμών σε αέρια μείγματα με συντελεστή συμπιεστότητας μεγαλύτερο από 0,9 σε συνθήκες αναφοράς.	Σύμφωνα με το ISO 6976: 2016

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικό αέριο (συνέχεια)	Υπολογισμός από % γραμμομοριακή σύσταση: - Συντελεστής εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (ανωτέρα θερμογόνος δύναμη σε ιδανικές συνθήκες) - Συντελεστής εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (κατωτέρα θερμογόνος δύναμη σε ιδανικές συνθήκες) - Συντελεστής εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (όγκος αερίου σε πραγματικές συνθήκες)	Εσωτερική μέθοδος του εργαστηρίου ΟΕ17.06 05 βασισμένη στην οδηγία του UK Department of Energy & Climate Change: "Guidance on provision of UK natural gas supply quality data relevant to the EU emissions trading scheme – for emissions prior to January 1st 2013" issue C: April 2012

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, ΔΕΣΦΑ/ Σταθμός Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου Ρεβυθούσας.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής : **Η. Καραντάνας, Κ. Τσάκου, Ν. Μ. Μονέος.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 16.01.2024.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ.**758**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 27.07.2028.

Αθήνα, 29.01.2024

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.