

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΑΝΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΕ ΟΞΥΓΟΝΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 3% ή 10%

Για την αναγωγή των μετρούμενων τιμών περιεκτικότητας μονοξειδίου του άνθρακα (CO), οξειδίων του αζώτου (NOx), αέριων οργανικών ενώσεων των καυσαερίων και σωματιδίων σε οξυγόνο αναφοράς $O_{2αναφ}$ 3% ή 10%, εφαρμόζονται οι ακόλουθες σχέσεις:

$$CO = CO_{μετρ} \cdot \frac{21 - O_{2αναφ}}{21 - O_{2μετρ}}$$

$$NOx = NOx_{μετρ} \cdot \frac{21 - O_{2αναφ}}{21 - O_{2μετρ}}$$

$$OGC = OGC_{μετρ} \cdot \frac{21 - O_{2αναφ}}{21 - O_{2μετρ}}$$

$$Dust = Dust_{μετρ} \cdot \frac{21 - O_{2αναφ}}{21 - O_{2μετρ}}$$

όπου:

CO είναι η τιμή της περιεκτικότητας CO σε οξυγόνο αναφοράς 3% ή 10% ,

NOx είναι η τιμή της περιεκτικότητας NOx σε οξυγόνο αναφοράς 3 ή 10% ,

OGC είναι η τιμή της περιεκτικότητας OGC σε οξυγόνο αναφοράς 3% ή 10% ,

Dust είναι η τιμή της περιεκτικότητας σωματιδίων σε οξυγόνο αναφοράς 3% ή 10%,

$CO_{μετρ}$ είναι η μετρούμενη τιμή της περιεκτικότητας CO ,

$NOx_{μετρ}$ είναι η μετρούμενη τιμή της περιεκτικότητας NOx ,

$OGC_{μετρ}$ είναι η μετρούμενη τιμή της περιεκτικότητας OGC,

$Dust_{μετρ}$ είναι η τιμή της περιεκτικότητας σωματιδίων,

$O_{2μετρ}$ είναι η μετρούμενη τιμή της περιεκτικότητας O_2 (σε %).

$O_{2αναφ}$ είναι η τιμή αναφοράς της περιεκτικότητας O_2 (σε %).