

$$x_{\text{CH}_4} = \frac{x_{\text{THC}[\text{NMC-FID}]_{\text{cor}}} - x_{\text{THC}[\text{THC-FID}]_{\text{cor}}} \cdot RFPF_{\text{C}_2\text{H}_6[\text{NMC-FID}]}}{PF_{\text{CH}_4[\text{NMC-FID}]} - RFPF_{\text{C}_2\text{H}_6[\text{NMC-FID}]} \cdot RF_{\text{CH}_4[\text{THC-FID}]}}$$

Eq. 1065.660-11