

Příloha 2/O

Použité veličiny a značky

Značka	Veličina	Jednotka
c	Sřední koncentrace znečišťujících látek v nosném plynu za provozních podmínek	ppm mg.m ⁻³
c _S	Sřední koncentrace znečišťujících látek v suchém plynu za provozních podmínek	ppm %
c _N	Sřední hmotnostní koncentrace znečišťujících látek v nosném plynu za normálních podmínek (273,15 K, 101325 Pa)	mg.m ⁻³
c _{SN}	Sřední hmotnostní koncentrace znečišťujících látek v nosném plynu přepočtená na normální stavové podmínky p _N , T _N a na suchý plyn	mg.m ⁻³
c _{iSN}	Sřední hmotnostní koncentrace znečišťujících látek v nosném plynu přepočtená na normální stavové podmínky p _N , T _N , suchý plyn a obsah referenční složky (6 % kyslíku)	mg.m ⁻³
f _n	Fiktivní vlhkost nosného plynu při normálních stavových podmínkách	kg.m ⁻³
m	Hmotnost odloučených znečišťujících látek	mg
p	Statický tlak nosného plynu v potrubí	Pa
Δp	Tlakový rozdíl	Pa
p _a	Atmosférický tlak vzduchu v místě měření	Pa
p _N	Normální tlak (p _N = 101,325 kPa)	Pa
t	Sřední teplota v potrubí v době měření	°C
t _a	Teplota okolí v místě měření	°C
t _r	Teplota rosného bodu nosného plynu	°C
T	Sřední termodynamická teplota v potrubí v době měření	K
T _N	Normální termodynamická teplota (T _N = 273,15 K)	K
E	Měrná výrobní emise (udává se ve vztahu k výrobě)	
D	Vnitřní průměr potrubí kruhového průřezu v místě měření	m
S	Průřez potrubí v místě měření	m ²
M	Sřední hmotnostní tok znečišťujících látek	kg.h ⁻¹
V _c	Objem vzorku nosného plynu přepočtený na provozní stavové podmínky	m ³ (l)
V _{cN}	Objem vzorku nosného plynu přepočtený na normální stavové podmínky p _a , T _a	m ³ (l)
V _{cSN}	Objem vzorku nosného plynu přepočtený na normální stavové podmínky p _a , T _N a na suchý plyn	m ³ (l)
v	Sřední rychlost proudění nosného plynu v průřezu měření	m.s ⁻¹
V	Objemový průtok nosného plynu za provozních stavových podmínek	m ³ .s ⁻¹ (m ³ .h ⁻¹)
V _N	Objemový průtok nosného plynu přepočtený na normální stavové podmínky p _N , T _a	m ³ .s ⁻¹ (m ³ .h ⁻¹)
V _{SN}	Objemový průtok nosného plynu přepočtený na normální stavové podmínky p _N , T _N a na suchý plyn	m ³ .s ⁻¹ (m ³ .h ⁻¹)
ρ	měrná hmotnost nosného plynu	kg.m ⁻³
ρ _N	měrná hmotnost nosného plynu za normálních podmínek	kg.m ⁻³
ρ _{SN}	měrná hmotnost nosného plynu za normálních podmínek v suchém stavu	kg.m ⁻³
()	Hodnoty označené „()“ jsou vypočteny z hodnot naměřených pod nejistotou použité metody stanovení a jsou rovny polovině detekčního limitu dané znečišťující látky. Nejedná se tedy o analytický nález, ale o statistickou hodnotu.	