

Zkušební laboratoř č. 1502 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO / IEC 17025:2005



PROTOKOL O AKREDITOVANÉM MĚŘENÍ č. 50-17

MĚŘENÍ KONCENTRACE PACHOVÝCH LÁTEK DYNAMICKOU OLFAKTOMETRIÍ

Zakázka: AMT s.r.o. Příbram, Sklářská 546, 357 34 Nové Sedlo

Číslo zakázky: 11 306

Účel měření: Stanovení účinnosti pračky vzduchu

Datum odběru: 30.10.2017

Datum analýzy: 31.10.2017

Datum vyhotovení protokolu: 2.11.2017

V době měření byla kapacita linky 8 t/hod.

Označení vzorku/zdroje	Číslo vzorku	Čas odběru vzorku	Koncentrace pachových látek COD [OU _E · m ⁻³]	Dolní mez C _{dolní} [OU _E · m ⁻³]	Horní mez C _{horní} [OU _E · m ⁻³]
Vstup do pračky					
Vstup 1	5022	11:55 - 11:58	1 218	1 084	1 352
Vstup 2	5023	12:02 - 12:04	1 448	1 289	1 607
Vstup 3	5024	12:07 - 12:10	1 448	1 289	1 607
Geometrický průměr ¹			1 367	1 217	1 517
Výstup z pračky - komín					
Výstup 1	5025	12:17 - 12:20	91	81	101
Výstup 2	5026	12:23 - 12:27	91	81	101
Výstup 3	5027	12:31 - 12:34	91	81	101
Geometrický průměr ¹			91	81	101

¹Výsledek je geometrickým průměrem všech výsledků jednoho vzorku.

Ve výsledcích je již započteno 4x předředění vzorků ředícím plynem – dusík.

Účinnost η :

$$100 - (\text{VÝSTUP/VSTUP}) \cdot 100 = \text{XY} \%$$

$$100 - (91/1367) \cdot 100 = \mathbf{93} \%$$

Metoda odběru vzorku: SOP 01 (ČSN EN 13725, ČSN ISO 10780,4. Metodický pokyn OOO-MŽP)
– Odběr vzorků pro stanovení koncentrace pachových látek

Metoda analýzy: SOP 02 (ČSN EN 13725) – Stanovení koncentrace pachových látek
dynamickou olfaktometrií

Vysvětlivky:

COD – koncentrace pachových látek v Evropských pachových jednotkách

Vyjádření nejistoty:

Výpočet nejistoty měření je k dispozici ve zkušební laboratoři.

Rozšířená nejistota je 11 %

Protokol vystavil/a:

Ing. Karel Kaluža, Ing. Petra Auterská, vedoucí laboratoře



Prohlášení: Výsledky zkoušek uvedených ve zkušebním protokolu se týkají pouze zkoušených předmětů a bez dalšího písemného svolení zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze zkušební laboratoři, která dokument vystavila.