

Označení programu zkoušení způsobilosti	ALME – OR – 10/25
Název programu zkoušení způsobilosti	Stanovení plynného HCl v RM (plyn)
Analyty hodnocené v položkách zkoušení způsobilosti	HCl
Rozsah hodnot položek ZZ	0-300 mg/m ³
Pracovníci navrhování a provádění PZZ	Management ALME SPZZ, MK, koordinátor ALME
Externí poskytovatelé	Prostory pro měření a zařízení: EMPLA AG spol. s r.o. Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové Dodavatel technických plynů: Linde Gas a.s., U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9 Sklad: Pálenecká 633, 503 11 Hradec Králové
Kritéria vyžadovaná pro účast, předpokládaný počet účastníků	Laboratoře provádějící měření emisí, kritéria jsou uvedena v F10_Závazná přihláška – objednávka programů zkoušení způsobilosti Minimálně 5 účastníků.
Informace pro účastníky, popis činností a výsledků	F10_Závazná přihláška – objednávka programů zkoušení způsobilosti F11_ Informace k programům zkoušení způsobilosti Předání výsledků: dle prováděných metod OR-10 - manuální metoda s následnou analytickou koncovkou - elektronicky po provedené analýze v laboratoři
Možné hlavní zdroje chyb	Netěsnost odběrové trasy, nesprávné analytické stanovení, nevhodná kalibrace automatického analyzátoru
Příprava, řízení kvality, skladování, distribuce položek ZZ	Technický pracovník EMPLA AG spol. s r. o. ukotví tlakové lahve dle bezpečnostních pokynů dodavatele. Tlakové lahve jsou zbaveny štítků přímo u dodavatele plynů, technický pracovník k nim nemá přístup. Kalibrační listy technických plynů jsou uloženy u koordinátora ALME. Osobní odběr položek ZZ proběhne v určeném prostoru přímo na místě měření.

Zabránění nekalých dohod	Závazek účastníka – F10_ Závazná přihláška – objednávka programů zkoušení způsobilosti
Informace, časový harmonogram	Přihláška a informace k PZZ: web ALME – červenec 2025, Provedení měření: 8.9.-26.9. 2025 Dodání výsledků: OR-10 – zaslání elektronicky do 8.10.2025 Zveřejnění vztažných hodnot a tolerančních mezí: web ALME do 31.10.2025 Zpracování výsledků a zaslání výsledků statistikovi: říjen 2025 Rozeslání Závěrečné zprávy a Osvědčení: do 30.11.2025
Informace o metodách, postupech	Účastníci PZZ mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru. Statistické vyhodnocení zkoušení způsobilosti a úspěšnost laboratoří budou hodnoceny pomocí Z-skóre.
Homogenita a stabilita	Položky ZZ jsou homogenní a stabilní. Deklarováno výrobcem. SD13_ Homogenita a stabilita SD11_ Statistika
Formuláře pro záznamy	F18_Protokol ALME - OR – 10
Zdroj, metrologická návaznost	Dle kalibračního listu externího poskytovatele
Nejistota vztažných hodnot	SD11_ Statistika RM není vyroben dle ISO 17034
Popis statistické analýzy Zpracování výsledků pro různá měření	SD11_ Statistika
Určení vztažné hodnoty Kritéria a způsob hodnocení výkonnosti účastníků	Vztažná hodnota a její nejistota určena jako konsenzuální hodnota z výsledků účastníků. Stanovené kritérium - určení vztažné hodnoty a její nejistoty vyjádřené pomocí směrodatné odchylky pro posouzení způsobilosti z dat získaných ve stejném cyklu PZZ. Vyhodnocení pomocí výkonnostního Z-skóre, vyhodnotí management. Za vyhovující jsou považovány hodnoty Z-skóre ležící v intervalu <-2, +2>
Rozsah zveřejnění výsledků účastníků	Závěrečná zpráva

Opatření při poškození, ztrátě nebo zpoždění položek ZZ	Včasné informování účastníků a opakování zkoušení způsobilosti v novém termínu.
--	---

Zpracoval: Irena Rejlová

Datum: 12.5.2025

Schválil: Ing. Michal Rejl

Datum: 12.5.2025