

Szakmai publikáció

Budapest, 2004.02.05.

Magyar Kémikusok Lapja 2004/4, 59. évf., 148. o.

Az első akkreditált Gázanalitikai Kalibráló Laboratórium az ipari gáz üzletágban a Messer Hungarogáznál

Az ipari, egészségügyi, különleges és laborgázokat gyártó és forgalmazó vállalatok közül Magyarországon elsőként és egyedülként a Messer Hungarogáz Kft. Gázanalitikai Kalibráló Laboratóriuma folytathatja tevékenységét 2003. augusztus 1-től akkreditált kalibráló laboratóriumként a Nemzeti Akkreditáló Testület (NAT) határozata alapján. Az akkreditáció különböző gázelegyek (gázkeverékek) – úgymint kalibráló gázok, használati gázetalonok és egyéb gázminták – összetételének meghatározására érvényes. A laboratórium akkreditálásának jelentőségét az is növeli, hogy az új szabályozás szerint ezen a speciális területen Magyarországon rajtunk kívül nincs más akkreditált társaság, az Országos Mérésügyi Hivatalt is beleértve.

Az akkreditált bizonyítvány iránti igény az utóbbi néhány évben rohamosan növekszik, mivel a vonatkozó szabályozás szerint az egyéb területen akkreditált, vagy minőségirányítási rendszer tanúsítvánnyal rendelkező intézmények, cégek különböző méréseikhez csak akkreditált bizonyítvánnyal ellátott anyagmintát (pl. kalibráló gázt, gázetalont) használhatnak. Továbbá Magyarországon is egyre több gázfelhasználó a szerződéskötés feltételeként tűzi ki az akkreditált bizonyítvány meglétét. Az EU piacaira szállító vállalatoknak pedig kifejezetten előnyt jelent, ha egy akkreditált gázanalitikai kalibráló labor által szolgáltatott vizsgálati eredmények szerepelnek a termékek műbizonylatain. Az akkreditált bizonylatú gázkeverékek legfőbb megrendelői a környezetvédelmi és vízügyi hatóságok, egyetemek, más területeken működő kalibráló és vizsgálólaborok, gyógyszergyárak és vegyi üzemek minőségellenőrző és analitikai laboratóriumai.

Az akkreditált státusz a vonatkozó tevékenység pontosságának, megbízhatóságának, hitelességének elismerését jelenti, és számunkra ezenkívül gyakorlatilag azt, hogy a Messer Hungarogáz által készített vagy más eredetű, és a Gázanalitikai Kalibráló Laboratórium által gravimetrikusan vagy analitikailag meghatározott gázelegyek (gázkeverékek) összetételéről **akkreditált bizonyítványt** adhatunk ki megrendelőink igényére.

Az akkreditálás megszerzéséhez egyrészt meg kellett teremteni a vonatkozó nemzetközi szabványoknak, előírásoknak megfelelő műszaki-tudományos, személyzeti és adminisztratív feltételeket – amiben nagy segítségünkre volt a több évtizedes tapasztalat és a már ennek alapján rendelkezésre álló műszerpark – másrészt el kellett készíteni a Laboratórium különálló részletes Minőségirányítási Kézikönyvét és a hozzá tartozó teljes dokumentációs anyagot.

Gázanalitikai Kalibráló Laboratóriumunk tevékenységi köre két nagy csoportra terjed ki:

1. Gázösszetételi anyagminták (használati gázetalonok) meghatározása tömegméréssel (gravimetrikus módszerrel).

Az általunk vállalt gázkomponensek: nitrogén (N_2), oxigén (O_2), argon (Ar), hélium (He), neon (Ne), kripton (Kr), hidrogén (H_2), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO_2), dinitrogén-oxid (N_2O) és 4 szénatomszámig terjedő szénhidrogének megrendelés szerinti különböző variációkban, valamint kén-dioxid (SO_2) nitrogénben, vagy szintetikus levegőben.

2. Különbéle gázelegyek összetétel-meghatározása (analízise) gravimetrikus gázetalonok segítségével.

Ez a tevékenység

- a cégünk által manometrikusan előállított gázkeverékek (kalibráló gázok, egyedi összetételű gázkeverékek) összetétel-meghatározását,
- ügyfeleink által, vevői megrendelés alapján beküldött, MHg gyártmányú gázkeverékek recalibrálását és
- külső cégektől, intézményektől származó, bármilyen eredetű gázkeverékek, gázminták megrendelés alapján elvégzett összetétel-meghatározását

foglalja magában. A vállalható komponensek ez esetben is az 1. csoportban felsorolt komponensek.

Szolgáltatásaink részletezését a „**Kalibrálási szolgáltatások jegyzéke**” tartalmazza, melyet érdeklődés esetén bármikor szívesen megküldünk e-mailen.

Az akkreditáció az ISO 9000:2000 és ISO 14001 rendszerekhez hasonló minőségirányítási rendszer; melyre az ISO 17025 szabvány vonatkozik. Ez tartalmazza az ISO 9001-es követelményrendszert, de van benne több új elem, amely speciálisan a laborok adatszolgáltatási kötelezettségére és az általuk megadott eredmények közzétételére vonatkozik.

Kontakt:

Radnóti László
Különleges gáz értékesítés

Messer Hungarogáz Kft.
Tel: 06 (1) 435 1131
laszlo.radnoti@messer.hu
www.messer.hu

Kedves Krisztina
minőségirányítási vezető

Tel: (1) 435 1219
krisztina.kedves@messer.hu