

Az ÁEF Anyagvizsgáló Laboratórium tevékenysége Az ÁEF Anyagvizsgáló Laboratórium 1996-ban kezdte működését. Jelenlegi létszáma 18 fő.

A laboratórium a következőtevékenységeket végzi:

Roncsolásos vizsgálatok:

- szobahőmérsékletű és magas hőmérsékletű szakító vizsgálat
- technológiai vizsgálatok: hajlító vizsgálat, peremező vizsgálat, lapító vizsgálat, stb.
- szobahőmérsékletű és alacsony hőmérsékletű ütővizsgálat
- korróziós vizsgálatok
- lerakódások elemzése
- metallográfiai vizsgálatok: szemcseméret, ferrittartalom, stb. meghatározás
- keménységmérés, mikro keménységmérés
- vegyi összetétel meghatározás
- egyéb roncsolásos vizsgálatok: nyomatékmérés, terhelési próbák, stb.

Roncsolásmentes vizsgálatok:

- szemrevételezéses vizsgálat,
- endoszkópos vizsgálat
- folyadékbehatolásos vizsgálat
- mágnesezhető poros vizsgálat
- UH-os falvastagság mérés
- UH-os hibakereső vizsgálat
- tömörségvizsgálat: buborék emissziós, vákuumkeretes, nyomásváltozásos, ammóniás, hélium jelzőgázos, stb.
- akusztikus emissziós vizsgálat
- nyúlásmérő bélyeges mérések
- helyszíni metallográfia
- keménységmérés: statikus, dinamikus
- rétegvastagság mérés
- helyszíni vegyi összetétel meghatározás
- PMI vizsgálat

A laboratórium fontosabb tevékenységi területei:

- eljárásvizsgálatok
- munkapróbák
- kazánok, nyomástartó berendezések, tárolótartályok szerkezetvizsgálata
- ADR hatálya alá tartozó berendezések vizsgálata
- tömörségvizsgálat
- nyomáspróba
- műszaki felügyelet
- káresetelemzés
- gázpalackok ellenőrzése
- gépkönyvpótló vizsgálatok
- szerkezetek integritás vizsgálata

A laboratórium a következő dokumentumokkal rendelkezik:

NAH által NAH-1-0827/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium

Éghető (veszélyes) folyadékok és olvadékok tároló létesítményeinek időszakos vizsgálatára és szivárgásvizsgálatára alkalmas szervezet

- Szállítható nyomástartó berendezések vizsgálatára a GKM által kijelölt szervezet Az Európai Közösségben 1645 azonosító számon bejelentett (Notified Body) Gázpalack ellenőrzés és megfelelés újraértékelése területén

Az ÁEF Anyagvizsgáló Laboratórium Kft. elérhetőségei:

1112. Budapest, Budaörsi út 45.

T: 309 2621, F: 319 3181, M: (20) 288-2137, E-mail: labor@aef.hu,

GPS: 47°28'41.85" ; 19°1'31.77"