

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1856/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

MVM ERBE Zrt. Atomerőműi Igazgatóság
Anyagvizsgálati Osztály
 Paks MVM PA Zrt. 8803/17 1217. számú épület

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018¹

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. július 18.**

Az akkreditált státusz lejárata napja: **2024. július 18.**

5) Az akkreditált terület:

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fémek, fémtermékek és hegesztett kötések	Geometriai és felületi eltérések Szemrevételezéses vizsgálat (VT)	MSZ EN 1370 MSZ EN 13018 MSZ EN ISO 17637 (VT-VU-007/AVO:2012) (rugalmas terület)
	Felületre nyitott folytonossági hiányok Folyadékbehatolásos vizsgálat (PT) (színkontraszt, fluoreszkáló, magas hőmérsékletű módszerekkel) < 10 °C > 50 °C hőmérsékleteken Kimutathatósági határ: > 10 µm	MSZ EN 10228-2 MSZ EN 10246-11 MSZ EN ISO 3452-1 MSZ EN ISO 3452-5 MSZ EN ISO 3452-6 MSZ EN 1371-1 MSZ EN 1371-2 (PT-VU-008/AVO:2012) (rugalmas terület)
	Felületre nyitott és felülethez közeli folytonossági hiányok Mágnesezhető poros vizsgálat (MT) Színkontraszt hatású és fluoreszkáló módszerekkel Kimutathatósági határ > 1,5 µm	MSZ EN 1369 MSZ EN 13445-5 MSZ EN 10228-1 MSZ EN ISO 9934-1 MSZ EN ISO 17638 (MT-VU-009/AVO:2012) (rugalmas terület)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fémek, fémtermékek és hegesztett kötéseik	Belső folytonossági hiányok Kézi radiográfiai vizsgálat (RT) Röntgenvizsgálat: 200 kV-ig Izotópos vizsgálat: ¹⁹² Ir: 1,5 TBq-ig ⁷⁵ Se: 3 TBq-ig Kimutathatósági határ: < 5%	MSZ EN 1435 MSZ EN 12681 MSZ EN 12681-1 MSZ EN ISO 5579 MSZ EN ISO 17636-1 (RT-VU-025/AVO:2012) (rugalmas terület)
	Belső folytonossági hiányok Ultrahangos vizsgálat (UT) Impulzus-visszhang, illetve átsugárzásos módszerrel Mérési tartomány: $s \geq 6$ mm Legkisebb kimutatható hibaméret $\varnothing 0,5$ mm KTR	MSZ EN ISO 16826 MSZ EN 1714 MSZ EN ISO 17640 MSZ EN 17640 MSZ EN 10228-3 MSZ EN 10228-4 MSZ EN ISO 16810 MSZ EN ISO 22825 MSZ EN 10308 (UT-VU-001-2006/AVO:2013) (UT-VU-011/AVO:2012) (UT-VU-012/AVO:2012) (UT-VU-017-AVO:2012) (UT-VU-021/AVO:2012) (UT-VU-022/AVO:2012) (UT-VU-024/AVO:2014) (UT-VU-047/AVO:2011) (UT-VU-048/AVO:2012) (rugalmas terület)
	Szivárgás helye Tömörésgvizsgálat (LT) Buborékemissziós vizsgálat Kimutathatósági határ: 10^{-3} Pam ³ /s	MSZ EN 1593 (LT-VU-027/AVO:2012) (rugalmas terület)
	Tömörésg és szivárgás helye Tömörésgvizsgálat (LT) Nyomás-váltásos, nyomás csökkenéses módszerrel Kimutathatósági határ: 10^{-5} Pam ³ /s	MSZ EN 13184 (LT-VU-027/AVO:2012) (rugalmas terület)
	Tömörésg és szivárgás helye Tömörésgvizsgálat (LT) Nyomás-váltásos, nyomás növekedéses módszerrel Kimutathatósági határ: 10^{-5} Pam ³ /s	MSZ EN 13184 (LT-VU-027/AVO:2012) (rugalmas terület)
	Szivárgás helye és mértéke Tömörésgvizsgálat (LT) Jelzőgázos módszerrel Kimutathatósági határ: 10^{-7} Pam ³ /s	MSZ EN 13185 MSZ EN ISO 20485 (LT-VU-027/AVO:2012) (rugalmas terület)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Lapos acéltermékek	Belső folytonossági hiányok Ultraszónikus vizsgálat (UT) Impulzus-visszhang módszerrel Mérési tartomány: $s \geq 6$ mm	MSZ EN 10228-3 MSZ EN 10307 MSZ EN 12680-1 MSZ EN 12680-2 MSZ EN 10160 (UT-VU-022/AVO:2012) (rugalmas terület)
Fémek, fémtermékek	Vastagság Ultraszónikus vastagságmérés Alsó méréshatár: 0,5 mm	MSZ EN 14127 (UT-VU-016/AVO:2012) (rugalmas terület)

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. július 16-án kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése.

A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (www.mszt.hu) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.

Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól és azt nyilvánossá tenni.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes