



R.U.M. TESTING Kft.
Vizsgálólaboratóriuma
1163 Budapest, Batsányi János u. 55.
Tel.: 405 - 8934

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVEK

**Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft. bátaapáti telephelyén üzemeltetett,
RA01B001 leltári számú tartály vizsgálata**

Munkaszám: 2022875/001

Jegyzőkönyv sorszámok:

2022/1450

2022/1451

2022/1452

2022. 04. 28.

Készült: 2 példányban
Kapják: 1 példány Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft.
1 példány R.U.M. Testing Kft.



R.U.M. TESTING Kft.

Vizsgálólaboratóriuma

1163 Budapest, Batsányi János u. 55.

Budapest, 2022. 04. 28.

Sorszám: 2022/1450

Oldal: 1/1

Szemrevételezéses vizsgálati jegyzőkönyv

Tárgy: RHK Kft. Bátaapáti telephely (NRHT)
technológiai épület, pinceszint tartálypark,
RA01B001 leltári számú tartály

Rendelő: Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft.
Rendelési szám: PA/1063-012/2022
Rendelés kelte: 2022. 04. 21.
Munkaszám: 2022875
Vizsgálati szám: 001

Vizsgált anyag adatai	Vizsgálati technológia adatai
Termék: Hegesztési varrat Termék mérete: Ø3000x1600 mm; Lv4 mm Anyagminőség: Saválló acél Felület minősége: Natúr Hegesztési eljárás: - Varratillesztés: BW; FW Vizsgálati mennyiség: 100%	Megvilágítás: 500 lx Segédeszközök: Kézi lámpa Mérőeszközök: Mérőszalag Vizsgálati előírás: MSZ EN ISO 17637:2017 Értékelési előírás: -
Jelölés: -	Vizsgálat ideje: 2022. 04. 27. Vizsgálat helyszíne: Bátaapáti, Mórággyi völgy 4. Vizsgálatot végezte: VT2 (Felelős munkavezető) Képzettsége: Vizsgálatot végezte: Képzettsége: VT2
A vizsgálati darabok, helyek kijelölését a Megrendelő végezte.	A vizsgálat eredménye csak a vizsgált darabokra vonatkozik.
Ezt a jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni!	
A NAH által NAH-1-1332/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.	

A vizsgálat eredménye:

Szemrevételezéses vizsgálatot végeztünk a tárgyban nevezett tartály hegesztési varratain kívül-belül 100% terjedelemben (a fenéklemez varratok külső oldala kivételével mivel az nem hozzáférhető).

A tartály hegesztési varratai épek, korróziót, vagy egyéb üzemelésből eredő elváltozást nem észleltünk.



R. U. M.
Testing Kft.

1163 Budapest

Batsányi János u. 55.

Cg. szám: 01-09-690219

Adószám: 12515501-2-42

4.

A jegyzőkönyvet
jóváhagyta:

A jegyzőkönyvet
készítette:



Folyadékbehatolásos vizsgálati jegyzőkönyv

Tárgy: RHK Kft. Bátaapáti telephely (NRHT)
technológiai épület, pincszint
tartálypark,
RA01B001 leltári számú tartály

Rendelő: Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft.
Rendelési szám: PA/1063-012/2022
Rendelés kelte: 2022. 04. 21.
Munkaszám: 2022875
Vizsgálati szám: 001

Vizsgált anyag adatai		Vizsgálati technológia adatai	
Termék:	Hegesztési varrat	Vizsgálati elv:	MSZ EN ISO 3452-1-IIIEd-2 termékcsalád
Termék mérete:	Ø3000x1600 mm; Lv4 mm	Behatóló folyadék:	Fluxo P125
Anyagminőség	Saválló acél	Lemosó folyadék:	Fluxo S190
Felület minősége:	Natúr	Előhívó folyadék:	Fluxo R180
Hegesztési eljárás:	-	Behatólási idő:	20 perc
Termék hőmérséklete:	20°C	Előhívási idő:	20 perc
Vizsgált mennyiség:		Megvilágítás:	min. 500 lx
		Vizsgálati előírás:	MSZ EN ISO 3452-1:2013
		Értékelési előírás:	-
Jelölés: -		Vizsgálat időpontja:	2022. 04. 27.
		Vizsgálat helyszíne:	Bátaapáti, Mórággyi völgy 4.
		Vizsgálatot végezte: (Felelős munkavezető)	
		Képzettsége:	PT2
		Vizsgálatot végezte:	
		Képzettsége:	PT1
A vizsgálati darabok, helyek kijelölését a Megrendelő végezte.		A vizsgálat eredménye csak a vizsgált darabokra vonatkozik.	
Ezt a jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni!			
A NAH által NAH-1-1332/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.			

A vizsgálat eredménye:

Folyadékbehatolásos vizsgálatot végeztünk a tárgyban nevezett tartály hegesztési varratain kívül-belül 100% terjedelemben (a fenéklemez varratok külső oldala kivételével mivel az nem hozzáférhető).

A vizsgálat során az alábbi hibára utaló indikációkat észleltük:



Porozitás a palást alsó körvarratán.



Porozitás a bűvönnyílás sarokvarratán.

A jegyzőkönyvet
jóváhagyta:

Verzió száma: 6 Dátuma: 2017.01.10.



R. U. M.
Testing Kft.
1163 Budapest
Batsányi János u. 55.
Cg. szám: 01-09-690219
Adószám: 12515501-2-42



R.U.M. TESTING Kft.

Vizsgálólaboratóriuma
1163 Budapest, Batsányi János u. 55.

Budapest, 2022. 04. 28.

Sorszám: 2022/1452

Oldal: 1/1

Ultrahangos falvastagságmérési jegyzőkönyv

Tárgy: RHK Kft. Bátaapáti telephely (NRHT) technológiai épület, pinceszint tartálpark,
RA01B001 leltári számú tartály

Rendelő: Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft.
Rendelési szám: PA/1063-012/2022
Rendelés kelte: 2022. 04. 21.
Munkaszám: 2022875
Vizsgálati szám: 001

Vizsgált anyag adatai	Vizsgálati technológia adatai
Termék: Lemez Termék mérete: Ø3000x1600 mm; Lv4 mm Anyagminőség: Saválló acél Felület minősége: Natúr Termék hőmérséklete: 20 °C	Mérőműszer: DMS2TC (gysz: 00TJ3M/2002) Vizsgálófej: DA312 Vizsgálati frekvencia: 10 MHz Hangterjedési sebesség: 5740 m/s Beállító etalon: Lépcsős 1-8 15/20 mm
Jelölés:	Mérési pontosság: ±0,1 mm Vizsgálati előírás: MSZ EN ISO 16809: 2019 Vizsgálat időpontja: 2022. 04. 27. Vizsgálat helyszíne: Bátaapáti, Mórággyi völgy 4. Vizsgálatot végezte: (Felelős munkavezető) UT2 Végzettsége: Vizsgálatot végezte: UT1 Végzettsége:
A vizsgálati darabok, helyek kijelölését a Megrendelő végezte.	A vizsgálat eredménye csak a vizsgált darabokra vonatkozik.
Ezt a jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni!	
A NAH által NAH-1-1332/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.	

A vizsgálat eredménye:

Ultrahangos falvastagságmérést végeztünk a fent nevezett tartály köpenyén, fenék- és tetőlemezén.

Mérési hely	Mért értékek [mm]		
	0°	120°	240°
Palást	4,0	4,0	4,0
Fenék	4,9	4,9	4,9
Tető	3,8	3,9	3,9

A jegyzőkönyvet
jóváhagyta: