





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

# VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYVEK

**Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft. bátaapáti telephelyén üzemeltetett,  
RA03B001 leltári számú tartály vizsgálata**

**Munkaszám: 2022875/001**

**Jegyzőkönyv sorszámok:**

**2022/1456**

**2022/1457**

**2022/1458**

**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: 2022/1456

Oldal: 1/1

### Szemrevételezéses vizsgálati jegyzőkönyv

Tárgy: RHK Kft. Bátaapáti telephely (NRHT)  
technológiai épület, pinceszint tartálypark,  
RA03B001 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	Megvilágítás:	500 lx
Termék mérete:	Ø3000x1600 mm; Lv4 mm	Segédeszközök:	Kézi lámpa
Anyagminőség	Saválló acél	Mérőeszközök:	Mérőszalag
Felület minősége:	Natúr	Vizsgálati előírás:	MSZ EN ISO 17637:2017
Hegesztési eljárás:	-	Értékelési előírás:	-
Varratillesztés:	BW; FW		
Vizsgálati mennyiség:	100%		
Jelölés: -		Vizsgálat ideje:	2022. 04. 27.
		Vizsgálat helyszíne:	Bátaapáti, Mórággyi völgy 4.
		Vizsgálatot végezte:	
		(Felelős munkavezető)	
		Képzettsége:	VT2
		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.

A jegyzőkönyvet  
jóváhagyta:

A jegyzőkönyvet  
készítette:



## Folyadékbehatolásos vizsgálati jegyzőkönyv

Tárgy: RHK Kft. Bataapáti telephely (NRHT)  
technológiai épület, pincszint  
tartálypark,  
RA03B001 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:	Bataapáti, Mórággyi völgy 4.
		Vizsgálatot végezte:	
		(Felelős munkavezető)	
		Képzettsége:	PT2
		Vizsgálatot végezte:	
		I 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 indikációt észleltünk a C3 jelű csomk belső oldali varratán.



Összeolvadási hiány a C3 jelű csomk varratában.

A jegyzőkönyvet  
jóváhagyta: .....



**R. U. M.**  
**Testing Kft.**

1163 Budapest, Batsányi János u. 55.  
Cg. szám: 01-09-890.19  
Adószám: 12515501-2-42



## Ultrahangos falvastagságmérési jegyzőkönyv

Tárgy: RHK Kft. Bátaapáti telephely (NRHT) technológiai épület, pinceszint tartálypark, RA03B001 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	Mérőműszer: DMS2TC (gysz: 00TJ3M/2002)	Vizsgálófej: DA312	Vizsgálati frekvencia: 10 MHz
Termék mérete: Ø3000x1600 mm; Lv4 mm	Hangterjedési sebesség: 5740 m/s	Beállító etalon: Lépcsős 1-8 15/20 mm	Mérési pontosság: ±0,1 mm
Anyagminőség: Saválló acél	Vizsgálati előírás: MSZ EN ISO 16809: 2019	Vizsgálat időpontja: 2022. 04. 27.	Vizsgálat helyszíne: Bátaapáti, Mórággyi völgy 4.
Felület minősége: Natúr	Vizsgálatot végezte: (Felelős munkavezető)	Végzettsége: UT2	Vizsgálatot végezte: UT1
Termék hőmérséklete: 20 °C	Végzettsége: UT1	A vizsgálat eredménye csak a vizsgált darabokra vonatkozik.	
Jelölés:	A vizsgálati darabok, helyek kijelölését a Megrendelő végezte.		
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 tetőlemezen.

Mérési hely	Mért értékek [mm]		
	0°	120°	240°
Palást	4,0	4,0	4,0
Fenék	4,9	4,7	4,9
Tető	3,8	3,6	3,7



A jegyzőkönyvet  
jóváhagyta: .....

A jegyzőkönyvet  
készítette: .....