



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 csomkú belső oldali varratán.



Összeolvadási hiány a C3 jelű csomkú 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)
Termék mérete:	Ø3000x1600 mm; Lv4 mm	Vizsgálófej:	DA312
Anyagminőség:	Saválló acél	Vizsgálati frekvencia:	10 MHz
Felület minősége:	Natúr	Hangterjedési sebesség:	5740 m/s
Termék hőmérséklete:	20 °C	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)	
		Végzettsége:	UT2
		Vizsgálatot végezte:	UT1
		Végzettsége:	UT1
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 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: