



JK2024/031 sz. vizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő neve:

ASIA ART Kft.

HU-2007, Isaszeg

Lovarda utca 20.

Email: info@fantazia.hu

Kapcsolattartó: Veres Zsuzsanna

Vizsgálatot szállító:

Atestor Kft.

1131 Budapest

Reitter Ferenc utca. 132. C/204.

Megrendelési szám: VR240225

Kapcsolattartó: Ferenczi.Roland

Dátum: 2024.08.16.

1. Vevő neve:

ASIA ART Kft.
HU-2007, Isaszeg
Lovarda utca 20.

2. Vizsgálat megnevezése:

XRF anyagösszetétel vizsgálat

3. Minták

1db Kézvel alakított tibeti hangtál

4. Mérőlabor adatai:

Atestor Kft. – Ferenczi Roland és Sinka Dániel

5. Vizsgálat dátuma(i):

2024.08.13.

6. Vizsgálati eszköz(ök)

Hitachi X-met 8000 Expert (S/N:803987)

7. Alkalmazott mérési metodika és paraméterek

A hangtál vizsgálata előtt csiszolópapírral megtisztítottuk a mintadarab felületét, majd a beérkezett mintán XRF anyagösszetétel vizsgálatot végeztünk.

A mérési paraméterek:

30 másodperc mérési idő

Alloy+ kalibráció

8. Képek, adatok a tesztek előtt

1. táblázat Megrendelő által küldött műbizonylat a hangtálról

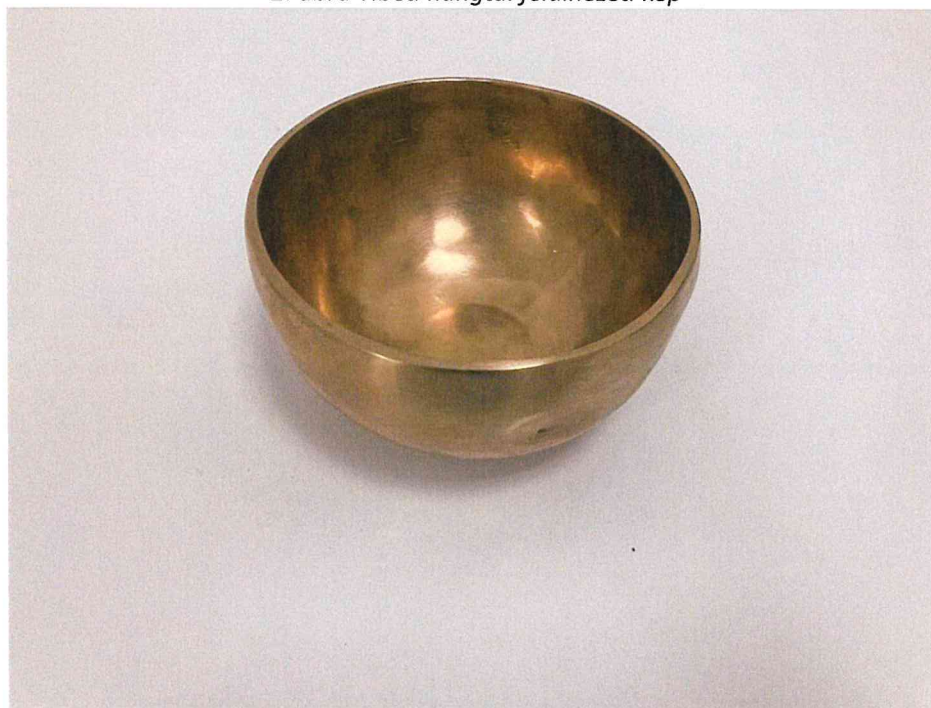
**Office of the Commissioner of Customs (A&A), INCCU4
Export Shed, Kolkata (Testing Report of Metals)**

Name	9836448 dated 02.09.2016_20160907	Test Time	30(s)	Date	07-09-2016 14:42:20
Element	Content	Weight(gm)			
Au	0.000(%)	0.000(g)			
Ag	0.281(%)	0.000(g)			
Cu	69.401(%)	0.000(g)			
Zn	0.000(%)	0.000(g)			
Ni	0.040(%)	0.000(g)			
Cd	0.234(%)	0.000(g)			
Ir	0.000(%)	0.000(g)			
Ru	0.265(%)	0.000(g)			
Pd	0.028(%)	0.000(g)			
Rh	0.000(%)	0.000(g)			
Pt	0.142(%)	0.000(g)			
Pb	0.000(%)	0.000(g)			
Mo	0.000(%)	0.000(g)			
Fe	0.000(%)	0.000(g)			
Cr	0.111(%)	0.000(g)			
Ga	0.000(%)	0.000(g)			
In	0.000(%)	0.000(g)			
Sn	29.482(%)	0.000(g)			
Os	0.000(%)	0.000(g)			
Mn	0.010(%)	0.000(g)			
Co	0.000(%)	0.000(g)			

1. ábra Tibeti hangtál alulnézeti kép



2. ábra Tibeti hangtál felülnézeti kép



9. Adatok a tesztek után

2. táblázat Mért értékek

Elemek	Si	+/-	Ni	+/-	Fe	+/-	Cu	+/-	Zn	+/-	Sn	+/-
Mérés 1	0,057%	0,005%	0,019%	0,005%	0,014%	0,005%	75,217%	0,025%	0,089%	0,008%	24,591%	0,135%
Mérés 2	0,053%	0,005%	0,027%	0,005%	0,006%	0,004%	75,586%	0,025%	0,088%	0,008%	24,229%	0,135%
Mérés 3	0,050%	0,005%	0,027%	0,005%	0,016%	0,005%	75,105%	0,025%	0,090%	0,008%	24,701%	0,136%
Átlag	0,054%	0,005%	0,024%	0,005%	0,012%	0,005%	75,303%	0,025%	0,089%	0,008%	24,507%	0,136%
Szórás	0,004%	0,000%	0,005%	0,000%	0,005%	0,000%	0,252%	0,000%	0,001%	0,000%	0,247%	0,000%
Min.	0,050%	0,005%	0,019%	0,005%	0,006%	0,004%	75,105%	0,025%	0,088%	0,008%	24,229%	0,135%
Max.	0,057%	0,005%	0,027%	0,005%	0,016%	0,005%	75,586%	0,025%	0,090%	0,008%	24,701%	0,136%
Korábbi adat	NA	NA	0,040%	NA	0,000%	NA	69,401%	NA	0,000%	NA	29,482%	NA
Különbség	+0,054%		-0,016%		+0,012%		+5,902%		+0,089%		-4,975%	

10. Kiértékelés

A megrendelő által biztosított műbizonylat és az általunk mért elemek között eltérés tapasztalható. A mért értékek és a műbizonylaton szereplő adott elemek a 2. táblázat különbség sorában feltüntetésre került.

11. Megjegyzések

A vizsgálatot a Megrendelő által beküldött mintadarabokon végeztük el. A mintákat csak szemrevételezéssel ellenőriztük. A minták működésének teljes ellenőrzését és a vizsgálati eredmények végső értékelését a megrendelő végzi el. Az ATESTOR és a tesztlaboratórium nem vállal garanciát arra, hogy a vizsgált minta vagy minták a végfelhasználás során a tervezettnek megfelelően fognak működni.

A vizsgálati eredmény csak és kizárólag a beküldött mintákra vonatkozik. Szélesebb következtetés az eredményekből csak akkor vonhatóak le, hogyha a további minták technikai paraméterei megegyeznek a vizsgált minták paramétereivel. Folyamat irányítás igazolására az eredmények akkor használhatóak, hogyha a mintavételezés a szabványoknak megfelelően történt.

A vizsgáló labor írásos engedélye nélkül a jegyzőkönyv csak egészben érvényes. Annak részeit felhasználni, vagy sokszorosítani csak a labor írásos engedélyével lehetséges.

Dátum: 2024.08.16.

Ferenczi Roland
értékesítő

Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft.
Adószám: 12492589-2-41
1131 Budapest
Reitter Ferenc utca 132/C 204

Sinka Dániel
értékesítési vezető