

www.razi-foundation.com  
info@razi-foundation.com

به نام خداوند بخشنده مهربان

بنیاد علوم کاربردی رازی

تلفکس: (۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و (۰۲۱) ۴۴۸۱۱۲۱

کد پستی: ۲۷۵۳۱۴۶۱۳۷

تهران، کيلومتر ۲۱ جاده مخصوص كرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم اصغری خیابان فرمان، بلاک ۲۷

درخواست کننده: عابلی ماکونی

آدرس شرکت: بلوار مردانفران، شهرک پاس بلوک ۹ واحد ۲۲

نام نمونه: شش مس

گزارش نتایج آزمون

شماره بگیری	۲۴۳۳۱-۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۰/۱۰/۱۸
شماره ویرایش	۰
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۰/۱۰/۱۲
تاریخ تایید انجام	۱۴۰۰/۱۰/۱۲
شماره نامه مشتری	
تاریخ نامه مشتری	

شرایط محیطی | دما: 25C | رطوبت: ۲۱ | نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

شماره صفحه: ۲ از ۳

### نتیجه آزمون ICP-MS:

غلظت عناصر نمونه ارسالی به شرح جدول زیر است.

عناصر	درصد وزنی	عناصر	درصد وزنی	عناصر	درصد وزنی	عناصر	درصد وزنی
Ag	<0.0001	Al	<0.0001	As	<0.0001	B	<0.0001
Ba	<0.0001	Bi	<0.0001	Ca	<0.0001	Cd	<0.0001
Co	<0.0001	Cr	<0.0001	Cu	99.998	Fe	0.0013
Ga	<0.0001	In	<0.0001	K	<0.0001	Li	<0.0001
Mg	<0.0001	Mn	<0.0001	Mo	<0.0001	Na	<0.0001
Ni	<0.0001	P	<0.0001	Pb	<0.0001	Sb	<0.0001
Si	<0.0001	Sr	<0.0001	Sr	<0.0001	Ti	<0.0001
Tl	<0.0001	V	<0.0001	Zn	<0.0001	-	-

ISO/IEC 17025 (2005)  
Analytical  
Accreditation Certificate  
No.AAC.A 00223

ارزیانگاه همکار  
نقشه استاندارد شش مهرون  
کمیته فنی استاندارد ملی شماره T/3048  
تأییدیه ها:  
شرکت فولاد مبارک  
شرکت سادکو  
شرکت سازه گسترده سا  
شرکت معدن و کربن ایران

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی  
شیخ الله داد



● گزینش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است  
● باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

● کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.  
● نتایج فوری تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل اعتماد است.

● این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد مطابقت نام نمونه با قطعه آزمون ندارد.  
● تکمیل گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت انحصاری پذیر خواهد بود.

**TEST REPORT**



In The Name of God

www.razi-foundation.com  
info@razi-foundation.com

Contract No	1-36231
Date Reported	2022-01-10
Revision No.	0
Attachment	
Sample Received on	2022-01-04
Tested On	2022-01-04
Client Letter No	
Client Letter Date	

No.27, Ferman St., Shahid Ghasem Asghari Blvd., Shah-e-Qods Entrance, Km 21 Karadj Makhsoos Road, Tehran-IRAN Post Code: 3753146137 Tel (+9821)49732. (+9821)46841121

Client: All Makoee

Address: Marzadaran, Tehran, Iran

Sample Name: Ingot Copper

Environmental Conditions: Temperature 25C Humidity: %41 Sampling was performed by the client

Page No 2 Of 3

**ICP-MS:**

Isotope	Abundance
<sup>63</sup> Cu	69.1
<sup>65</sup> Cu	30.9

ISO/IEC 17025 (2005)  
Analytica  
Accreditation Certificate  
No AAC.A.00223  
Accredited Lab. by:  
Institute of Standard & Industrial  
Research of Iran T/3048  
SAPCO  
Mobarakeh Steel Co.  
Sazeh Gostar SAIPA  
P.O.G.C.

Laboratory Manager



- Samples will be retained for a period of one month only, unless otherwise requested.
- Approval of the testing laboratory is required for reproduction.
- The test results relate only to the samples tested.
- RASAF is not responsible for compliance of sample name with the tested sample.
- Reports are invalid without hologram & embossed letters.
- This reports shall only be reproduced in full.

