



## گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری: ۳۱۱۱۹-۲  
 تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۹/۲۱  
 تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۱/۰۹/۲۶  
 تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۱/۰۹/۳۰  
 تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۱/۰۹/۳۰  
 شماره ویرایش: .  
 صفحه: ۱ از ۲

درخواست کننده: تجهیزات سیستم زمین

شماره مرجع درخواست کننده: ۴۷۲۱۰/۰۰/۴۰۱

نشانی: تهران خ دماوند-چهارراه آیت-جنب بانک اقتصاد نوین-پ ۵۸۱-واحد ۴

نام قطعه یا نمونه: یو کلمپ برنجی

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 24°C

- رطوبت: ۳۴٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

## آزمایش کشش:

روش انجام آزمون: طبق درخواست مشتری

نتیجه آزمایش انجام شده بر روی نمونه ارسالی به شرح زیر است:

ردیف	نیروی خارج شدن بست (N)	توضیحات
1	5827	با اعمال نیروی کششی بر روی نمونه، در نیروی 5827N میلگرد و سیم بکسل از بست خارج شد.

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۱۴۰۰
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در طی ۷ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی

مدیر آزمایشگاه

گزارش تنها با برجسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱)

نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱

تلگرام/واتس اپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) دزنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

Customer Name: Tahhizat System Zamin  
 Customer Address: Unit.4,NO.581,Ayat Cross,Damavand St,Tehran

Order No: 2021/10/12  
 Revision No.: 21212-1  
 Sample(s) Received at: 0  
 Date of Financial Verifying: 2021/10/9  
 Date of Test: 2021/10/10  
 Page: 1 of 2

Sample Name: Wite to Earth Rod Clamp Sample  
 Client Reference Number: 1400/11/49106 Laboratory Environmental Conditions: Temperature: 25°C Moisture: 30% Attachments:  
 Test was performed under the scope of ISO/IEC17025 standard. Sampling was done by the customer.

**Spectrochemical Analysis**

According to: **BS EN 15079-15**  
 Instrument: ARL  WAS  PMI  OXFORD   
 Prepration: Cutting & Grinding  Surface Grinding  Re-Melting & Grinding

The weight percent of measured elements:

Zn	Pb	Sn	P	Mn	Fe	Ni	Si	Cr	Al	S
37.40	2.50	0.49	0.003	0.03	0.60	0.46	0.006	Trace	0.022	None
Ag	Co	Cu								
0.01	< 0.01	58.48								

The chemical composition of the received sample is close to standard BS 2874 (1986) Grade CZ 122 but not atisfied this standard completely.

	Cu	Pb	Fe	Zn	Total impurities
Min	56.5	1.50	*	Rem	*
Max	58.5	2.50	0.30	*	0.70



- Selected as premier laboratory by NTLN
- Certified as Research Center by MIMT & MSRT
- Appored laboratory by ISIRI, MHME & ED
- Selected as Top Company by CLSW of Tehran

Expert  
*M. Jafarian*



Laboratory Manager  
*M. Jafarian*