



شماره پیگیری:	۱-۱۴۹۴۷
تاریخ دریافت نمونه:	۱۴۰۳/۰۵/۲۷
تاریخ تایید مالی:	۱۴۰۳/۰۵/۳۱
تاریخ انجام آزمون:	۱۴۰۳/۰۶/۱۳
تاریخ صدور گزارش:	۱۴۰۳/۰۶/۱۳
شماره ویرایش:	۰
صفحه:	۴ از ۵

درخواست کننده: ذبیح اله مشاری

شماره مرجع درخواست کننده:

نشانی:

نام قطعه یا نمونه:

تهران منطقه ۱۲ - خی لاله زار جنوبی جنب کوچه پوشه‌ری بر خیابان پلاک ۱۱۷

چراغ تونلی - مدل نیتون - تیوان تور

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 23°C

- رطوبت: ۵۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

نتیجه آزمون:

نتایج آزمون به شرح زیر می باشد:

- آزمون کد اول (6): هنگام انجام آزمون مطابق 12.2 پراب به داخل نمونه وارد نشد. بنابراین نمونه الزامات استاندارد را تأمین می کند. همچنین نتایج آزمون حفاظت در مقابل ورود جسم خارجی بر اساس الزامات بند 2-6-13 مورد ارزیابی قرار گرفت. با توجه به اینکه پس از باز کردن نمونه، گرد و خاک در داخل نمونه مشاهده نشد، لذا الزامات استاندارد را تأمین میکند.
- آزمون کد دوم (5): نتایج آزمون حفاظت در مقابل ورود آب بر اساس الزامات بند 3-14 مورد ارزیابی قرار گرفت. با توجه به اینکه پس از باز کردن محفظه نمونه، آب داخل آن مشاهده نشد، الزامات استاندارد را تأمین می کند.
- با توجه به نتایج به دست آمده، نمونه الزامات کد IP65 استاندارد IEC 60529:2015 را برآورده می کند.

- 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 ۸ دوره



آزمایشگر

[Signature]

مدیر فنی

[Signature]



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۱۳



شماره پیگیری:	۱۴۹۴۷-۱
تاریخ دریافت نمونه:	۱۴۰۳/۰۵/۲۷
تاریخ تایید مالی:	۱۴۰۳/۰۵/۳۱
تاریخ انجام آزمون:	۱۴۰۳/۰۶/۱۳
تاریخ صدور گزارش:	۱۴۰۳/۰۶/۱۳
شماره ویرایش:	.
صفحه:	3 از 5

درخواست کننده: ذیح اله مشاری

شماره مرجع درخواست کننده:

نشانی:

تهران منطقه ۱۲ - خ لاله زار جنوبی جنب کوچه بوشهری - پلاک ۱۱۷

نام قطعه یا نمونه:

چراغ تونلی - مدل نیتون - تیان نور

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 23°C

- رطوبت: ۵۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

بررسی درجه حفاظت محفظه (IP65):

استاندارد مرجع آزمون: IEC 60529:2015

شرح آزمون:

براساس تعاریف بند 4.2 نوع حفاظت مشخص می شود. با توجه به ماهیت آزمون IP65، الزامات مورد بررسی قرار گرفت.

➤ کد اول (6):

- این عدد بیانگر میزان حفاظت در مقابل دسترسی به مناطق خطرناک و همچنین حفاظت در مقابل ورود جسم خارجی می باشد. آزمون های مربوط به این کد، به شرح زیر انجام گرفت:
1. بر اساس بند 5.1 آزمون میزان حفاظت در مقابل دسترسی به مناطق خطرناک در نمونه مورد بررسی قرار گرفت. با توجه به جدول (1)، هنگامی که آزمون مطابق بند 12.2 استاندارد انجام می شود، پرآب دسترسی با قطر 1 mm نباید به محفظه نمونه وارد شود.
 2. بر اساس بند 5.2 آزمون میزان حفاظت در مقابل ورود جسم خارجی در نمونه مورد بررسی قرار گرفت. با توجه به جدول (2)، هنگامی که آزمون مطابق بند 13.4 استاندارد انجام می شود، گرد و خاک نباید به محفظه نمونه وارد شود.

➤ کد دوم (5):

این عدد بیانگر میزان حفاظت در مقابل ورود آب به داخل محفظه می باشد که باید مطابق الزامات بند 6 باشد. با توجه به جدول (3)، هنگامی که آزمون مطابق بند 5-2-14 انجام می شود، باید الزامات بند 14.3 را تأمین کند.

- 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 فناوری های راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی



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. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. 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/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۰۷-۴۶۸۳۱۵۷۰ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۳۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)

Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net



شماره پیگیری:	۱۴۹۴۷-۱
تاریخ دریافت نمونه:	۱۴۰۳/۰۵/۲۷
تاریخ تایید مالی:	۱۴۰۳/۰۵/۳۱
تاریخ انجام آزمون:	۱۴۰۳/۰۶/۱۳
تاریخ صدور گزارش:	۱۴۰۳/۰۶/۱۳
شماره ویرایش:	.
صفحه:	5 از 5

درخواست کننده: ذبیح اله مشاری

شماره مرجع درخواست کننده:

نشانی:

نام قطعه یا نمونه:

تهران منطقه ۱۲ - خی لاله زار جنوبی جنب کوچه بوشهری بر خیابان پلاک ۱۱۷

چراغ تونلی - مدل نپتون - تیوان نور

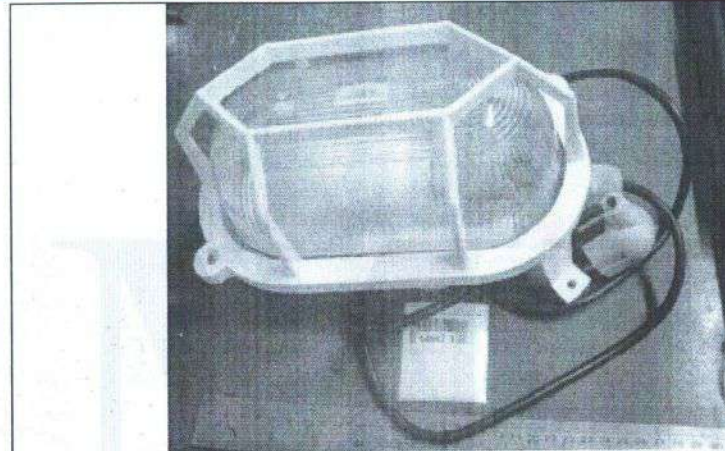
شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 23°C

- رطوبت: ۵۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

- 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 فناوری های راهبردی در طی ۸ دوره



تصویر نمونه مورد آزمون

آزمایشگر

[Signature]

مدیر فنی

[Signature]



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. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. 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/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net