



درخواست کننده: مهندسی توسعه نفت و گاز ایستا

نشانی:

تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از پارک ساعی، نیش کوچه چمن، پلاک ۲، طبقه ۸، واحد ۳

نام قطعه یا نمونه:

نمونه آند مربوط به عملیات انتقال گاز منطقه - - - ۵ پروژه : حفاظت کاتدیک خط لوله دوم سراسری و بیدبند - گویم

شماره مرجع مشتری: ۹۵۲۳۸/۰۹/PH/۱۱

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما:

رطوبت:

پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ:

شماره پیگیری: ۲۵۵۳۳-۲

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۵/۰۹/۱۷

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۵/۰۹/۲۴

تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۵/۱۰/۰۴

صفحه: ۴ از ۶

آزمون تعیین هدایت الکتریکی:

استاندارد مرجع آزمون: ASTM E1004 - 09

شرح آزمون:

مقاومت الکتریکی با اعمال جریان مستقیم با شدت 37.5 A و اندازه گیری ولتاژ 0.086 V به دست آمد. مقاومت الکتریکی ویژه از رابطه زیر به دست می آید:

$$\rho = R.A / L$$

هدایت ویژه الکتریکی معکوس مقاومت ویژه الکتریکی می باشد.

مقاومت الکتریکی نمونه (R): 0.00229 Ω

طول نمونه (L): 0.04242 m

مساحت سطح مقطع نمونه (A): 0.0002673 m²

نتیجه آزمون:

نتایج آزمون انجام شده به شرح جدول زیر می باشد:

پارامتر مورد اندازه گیری	مقدار اندازه گیری شده
مقاومت ویژه الکتریکی (ρ) (Ω.m)	1.44 × 10 ⁻⁵
هدایت الکتریکی بر حسب S/m	69303.95



● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو طی ۹ دوره متوالی

● دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

● معتمد سازمان ملی استاندارد، سازمان محیط زیست و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

● واحد نمونه استان تهران به انتخاب اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی



گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نمی باشد. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jaferian@razi-center.net می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار، خیابان فرسان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۲۱۵۶۸ (۰۲۱)

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