



درخواست کننده: مهندسی توسعه نفت و گاز ایستا

نشانی: تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از پارک ساعی، نیش کوچه چسبن، پلاک ۲، طبقه ۱، واحد ۳

شماره پیگیری: ۲-۲۵۵۳۳

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۵/۰۹/۱۷

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۵/۰۹/۲۴

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۵/۰۹/۳۰

صفحه: ۶ از ۶

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

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C

شماره مرجع مشتری: ۹۵۲۳۸/۰۹/P.H/۱۱

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



## آزمایش سختی سنجی ویکرز:

استاندارد مرجع: ASTM E 92(2016)/ISO 6507-1(2005) / ملی (1387) 7810-1

فرورونده: هرم الماسه

نیروی اعمالی (Kgf): HV10

زمان اعمال نیرو: 10-15 ثانیه

با توجه به آزمایش انجام شده نتایج حاصل بشرح زیر است:

توضیحات	معیار پذیرش عدد سختی (HV)	عدد سختی (HV)				موقعیت سختی سنجی	ردیف
		میانگین	نقطه 3	نقطه 2	نقطه 1		
---	---	517	519	514	519	مغز	1

● 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: ۴۳۰۷ (۰۲۱) - دورنگار: ۴۶۸۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)

صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱)

Website: www.razi-center.net

Email: info@razi-center.net