مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)
تاسیس ۱۳۶۱

گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری:	۱-۱٤۸۸۵
تاریخ دریافت نمونه:	۱٤۰۳/۰۵/۲۷
تاریخ تایید مالی:	۱٤۰۳/۰۵/۲۷
تاریخ انجام آزمون:	۱٤۰۳/۰۵/۳۱
تاریخ صدور گزارش:	۱٤۰۳/۰۸/۲۱
شماره ویرایش:	۱
صفحه:	1 از ۳

درخواست کننده:	فنی و مهندسی آتین ایستا
شماره مرجع درخواست کننده:	۴۰۳۰٤۲۰۰۲/م م
نشانی:	کریمخان-انتهای خ عضدی-(آبان جنوبی) پ ۷/۱-طبقه اول غربی
نام قطعه یا نمونه:	نمونه

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 23°c
- رطوبت: ۵۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

آزمون خمش تحت فشار هیدرواستاتیک (hydro-bend test)- نمونه قطر 12 اینچ- کلاس فشاری #900

مرجع آزمون: دستورالعمل مشتری / IGS –M-PL-006 (2022)

شرح آزمون:

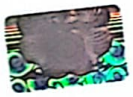
مطابق با دستورالعمل مشتری، ابتدا فشار هیدرواستاتیک به میزان 153.2 bar درون نمونه با قطر 12 اینچ و کلاس فشاری #900 اعمال شد و سپس نمونه تحت نیروی خمشی 4 نقطه‌ای برای مدت زمان 10 min مطابق با تصویر پیوست قرار گرفت.

نتیجه آزمون:

- هیچ گونه نشتی و یا افت فشار در نمونه مشاهده نشد.
- بیشترین جابجایی مرکز نمونه تحت بارگذاری 32.22 تن برابر 10 mm ثبت شد. پس از برداشتن نیروی خمشی، جابجایی 1 mm در مرکز نمونه همچنان باقی ماند.

* آزمون در محل مشتری انجام پذیرفت.

- 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

مدیر فنی

مدیر آزمایشگاه

گزارش تنها با برچسب **هولوگرام**، **کاغذ برجسته و مهر** مورد تایید است. نمونه‌برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.
نمونه‌گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون‌ها، محرمانه تلقی می‌شود 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/واتس‌اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۷-۴۶۸۳۱۵۷۰ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)
Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

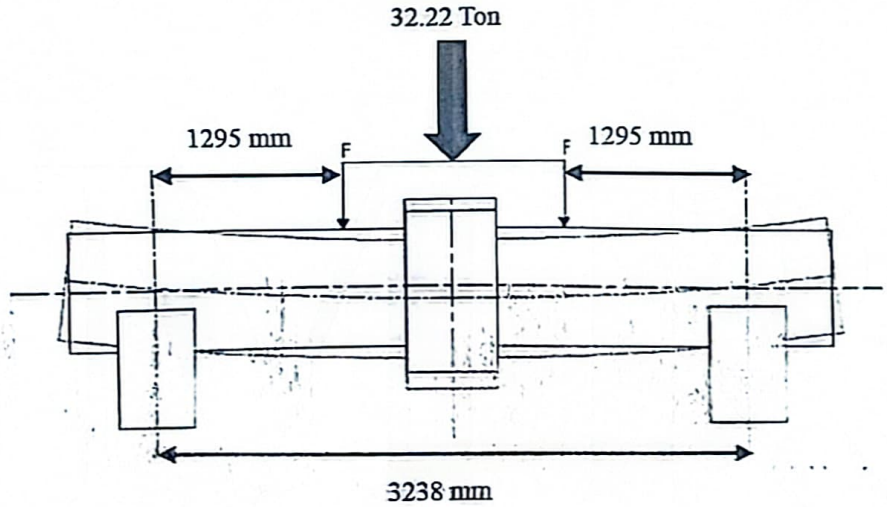
شماره پیگیری:	۱۴۸۸۵-۱
تاریخ دریافت نمونه:	۱۴۰۳/۰۵/۲۷
تاریخ تایید مالی:	۱۴۰۳/۰۵/۲۷
تاریخ انجام آزمون:	۱۴۰۳/۰۵/۳۱
تاریخ صدور گزارش:	۱۴۰۳/۰۸/۲۱
شماره ویرایش:	۱
صفحه:	2 از ۳

درخواست کننده:	فنی و مهندسی آتیین ایستا
شماره مرجع درخواست کننده:	۴۰۳۰۴۲۰۰۲/م م
نشانی:	کریمخان-انتهای خ عضدی-(آبان جنوبی) پ ۷/۱-طبقه اول غربی
نام قطعه یا نمونه:	نمونه

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 23°c
- رطوبت: ۵۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است



تصویر شماتیک نحوه بارگذاری روی نمونه

- 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 ناتو در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی در طی ۸ دوره

آزمایشگر

مدیر فنی

مدیر آزمایشگاه

گزارش تنها با برچسب **هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر** مورد تایید است. نمونه‌برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت **یک ماه** نگهداری خواهد شد. نمونه‌گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون‌ها، **محرمانه** تلقی می‌شود 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/واتس‌اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۷-۴۶۸۳۱۵۷۰ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)
Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)
تاسیس ۱۳۶۱

گزارش نتایج آزمون

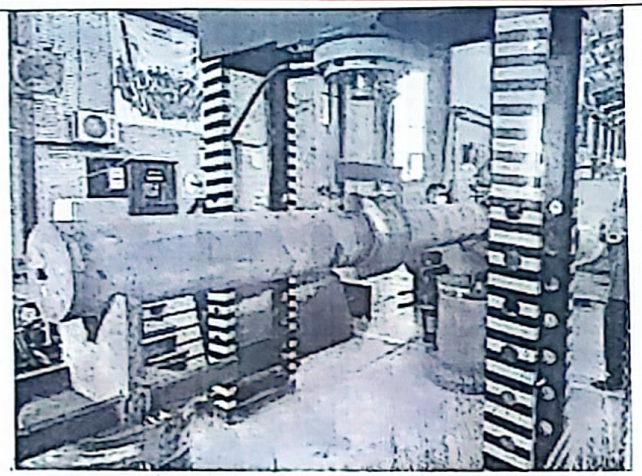
شماره پیگیری:	۱۴۸۸۵-۱
تاریخ دریافت نمونه:	۱۴۰۳/۰۵/۲۷
تاریخ تایید مالی:	۱۴۰۳/۰۵/۲۷
تاریخ انجام آزمون:	۱۴۰۳/۰۵/۳۱
تاریخ صدور گزارش:	۱۴۰۳/۰۸/۲۱
شماره ویرایش:	۱
صفحه:	3 از ۳

درخواست کننده:	فنی و مهندسی آتین ایستا
شماره مرجع درخواست کننده:	۴۰۳۰۴۲۰۰۲/م م
نشانی:	کریمخان-انتهای خ عضدی-(آبان جنوبی) پ ۷/۱-طبقه اول غربی
نام قطعه یا نمونه:	نمونه

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 23°c
- رطوبت: ۵۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



تصویر نمونه مورد آزمون

- 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

مدیر فنی

مدیر آزمایشگاه

گزارش تنها با برچسب **هولوگرام**، **کاغذ برجسته** و **مهر** مورد تایید است. نمونه‌برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت **یک ماه** نگهداری خواهد شد.
نمونه‌گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون‌ها، محرمانه تلقی می‌شود 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/واتس‌اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)
Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

کد فرم : FO-QCM-026
تاریخ تجدید نظر فرم: ۱۴۰۲/۱۰/۳۰

شرکت فنی و مهندسی آتبین ایستا

صفحه ۱/۱

صورتجلسه بازرسی از محصول
Minutes of Meeting (MOM)

تاریخ: ~~۱۴۰۲/۱۰/۱۱~~ ۱۴۰۲/۶/۱۷

شماره درخواست بازرسی: ATBN:033

محل تشکیل جلسه: کارخانه آتبین ایستا

محل بازرسی: کارخانه آتبین ایستا

شماره قرارداد/ سفارش: P.O.NO DNPL-P.02.418

تامین کننده/ سازنده (Vendor): آتبین ایستا

پیمانکار (Contractor): شرکت

کارفرما (Client): شرکت مهندسی و توسعه گاز شاور پترو کیش

بازرس شخص ثالث (TPI): شرکت بازرسی کیفی کنترل پیشرو

کارفرما: مهندس آرمان عبدالوند، تازیانه، حسین لب. انصاری
پیمانکار: مهندس آرمان چهاریه، صالحی
شرکت: مهندس حاجی
بازرس شخص ثالث: مهندس اعلمی
آتبین ایستا: مهندس آرمان، دوستان، نظری

بنام خدا

بید درخواست شماره ۳۲۵ مبنی بر نظارت بر تست هیدرو بند (Hydrobond) لوله های ۱۲ و ۳۶ اینچ، موارد به شرح ذیل مشاهده گردید:

۱- لوله ۳۶ اینچ در حضور نمایندگان و حاضرین در جلسه تحت تست هیدرو بند قرار گرفت و با توجه به عدم امکان اعمال بیش از ۶۰ تن به دلیل مشکلات فونداسیون پرس، اداره تست به جلسه آتی درخواست سازنده موکول گردید. (H.6342.02.001-02 – #۶۰ تن)

۲- لوله ۱۲ اینچ مطابق دستورالعمل مورد تایید کارفرما تحت تست های دی الکتریک و مگر (Megger) قرار گرفت که مورد تایید واقع گردید و تست هیدرو بند با فشار هیدرواستاتیک ۱۵۳.۲ بار (Bar) و فشار هیدرو بند ۳۲.۲۲ تن (ton) (معادل ۳۱.۰۴ بار) جهت زمان (مدت ۱۵ دقیقه) و مورد تایید واقع گردید. ~~شرح~~ گردید تایید نهایی منوط به انجام تست مگر و دی الکتریک مجدد از نقاط شروع و ختم و محل وصل بعد آن با استاندارد می باشد.

بازرس محترم شخص ثالث / کارفرما:	مدیر کنترل کیفی شرکت فنی و مهندسی آتبین ایستا:
7Sep 24	۱۴۰۳/۰۶/۱۷

HSE-MS
Health, Safety & Environment
LL-C (Certification)

صورتجلسه بازرسی
M.O.M

ICB-QUALITY ★★★★★ ISO 9001

A.I.T. Co.

شماره :

تاریخ : ۱۴۰۳/۶/۲۴

عنوان جلسه : تست الکترونیکی و اتصال عایق 12"

درخواست کننده تشکیل جلسه : شرکت آتیس ایستا

تهیه کننده صورتجلسه :

محل تشکیل جلسه : کارخانه آتیس ایستا

Form Code : fo-moi-001

موضوع جلسه : نظارت بر تست مقره دی الکتریک IJ - 12" - Class 900

شرکت کنندگان در جلسه :
شرکت ملی پالایش و پخش : آقای مهندس کاظمی - آقای مهندس حسن نصب - آقای مهندس افتخاری
شرکت پالایش نفت تهران : آقای مهندس اعلمی
شرکت پتروشیمی بندر امام : آقای مهندس شمس
شرکت آتیس ایستا : آقای مهندس شهریاری
شرکت سایت : آقای مهندس مجاهدی
شرکت سنگاب : خانم مهندس جزایری

بدینوسیله درخواست شماره ۳۴ مبنی بر انجام تست دی الکتریک مقره IJ ، 12" موارد به شرح ذیل اعلام می گردد .

H6342-01.009-02 - 900 کلاس 12" - IJ

در بازدید مورخ ۱۴۰۳/۶/۱۷ با حضور نمایندگان پیمانکار - مشاور کارفرما و بازرس بند ۲ صورتجلسه تهیه شده تست های مقره دی الکتریک IJ ، 12" مطابق با دستورالعمل تایید شده شماره IGS-M-PL-006(5) انجام و نتایج حاصله مورد تایید قرار گرفت .

۱۴۰۳/۶/۲۴

نام و امضاء شرکت کنندگان در جلسه:

۱۴۰۳/۶/۲۴ شهریاری ۱۴۰۳/۶/۲۴

۱۴۰۳/۶/۲۴

۱۴۰۳/۶/۲۴

۱۴۰۳/۶/۲۴ جزایری