



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۹۰۵۲-۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۱/۰۵/۰۹
شماره ویرایش	۱
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۱/۰۳/۱۶
تاریخ تایید انجام	۱۴۰۱/۰۳/۱۸
شماره نامه مشتری	۱۴۰۱/۱۶۴۶
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۱/۰۳/۱۱

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴، تلفکس ۴۶۸۴۱۱۲۱ و ۴۹۷۳۲۲ (۰۲۱)

درخواست کننده: تولیدی و بازرگانی نیا شیمی

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، بالاتر از آپادانا (خرمشهر) (خیابان توپچی، پلاک ۱۶)

نام نمونه: "PIPE 4 HOLOGRAM NO:ARIA SGS 10873-10874" مربوط به عایق حرارتی هیت شریک با شماره دستور تحویل 2868 شرکت گسترش خطوط انرژی ایران بچ نامبر 54130:مربوط به پروژه خط لوله چاه 10 به 7

منطقه تنگ بیجار کارفرما: شرکت نفت مرکزی

شرایط محیطی | دما: | رطوبت: | نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است | شماره صفحه: 1 | از 6

Analitica ✓

گواهی تایید صلاحیت بین المللی
ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC
No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران
- گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه
شرکت سایکو
شرکت سازه گستر سایپا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشایار رازقی

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش



صرفاً جهت اطلاع

■ باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد. ■ این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار است. ■ کلیه گزارشات توسط خط پایانی بسته شده است.



گزارش نتایج آزمون

شماره پیگیری	۹۰۵۲-۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۴۰۱/۰۵/۰۹
شماره ویرایش	۱
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۱/۰۳/۱۶
تاریخ تایید انجام	۱۴۰۱/۰۳/۱۸
شماره نامه مشتری	۱۴۰۱/۱۶۴۶
تاریخ نامه مشتری	۱۴۰۱/۰۳/۱۱

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴، تلفکس ۴۶۸۴۱۱۲۱ و ۴۹۷۳۲ (۰۲۱)

درخواست کننده: تولیدی و بازرگانی نیا شیمی

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، بالاتر از آپادانا (خرمشهر) (خیابان توپچی، پلاک ۱۶)

نام نمونه: "PIPE 4 HOLOGRAM NO:ARIA SGS 10873-10874" مربوط به عایق حرارتی هیت شریک با شماره دستور تحویل 2868 شرکت گسترش خطوط انرژی ایران بچ نامبر 54130:مربوط به پروژه خط لوله چاه 10 به 7

منطقه تنگ بیجار کارفرما: شرکت نفت مرکزی

شرایط محیطی | دما: | رطوبت: | نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است | شماره صفحه: 2 | از ۶

Analitica ✓

گواهی تایید صلاحیت بین المللی
ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC
No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران
- گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه
شرکت سایکو
شرکت سازه گستر سایپا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشایار رازقی

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش



صرفاً جهت اطلاع

■ باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد. ■ این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار است. ■ کلیه گزارشات توسط خط پایانی بسته شده است.



کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴، تلفکس ۴۶۸۴۱۱۲۱ و ۴۹۷۳۲۲ (۰۲۱)

درخواست کننده: تولیدی و بازرگانی نیا شیمی

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، بالاتر از آپادانا (خرمشهر) (خیابان توپچی، پلاک ۱۶

نام نمونه: "PIPE 4 HOLOGRAM NO:ARIA SGS 10873-10874 مربوط به عایق حرارتی هیت شرینگ با شماره دستور تحویل 2868 شرکت گسترش خطوط انرژی ایران بچ نامبر 54130:مربوط به پروژه خط لوله چاه 10 به 7

منطقه تنگ بیجار کارفرما: شرکت نفت مرکزی

شرایط محیطی | دما: 25C | رطوبت: ۴۱٪ | نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است | شماره صفحه: 3 | از 6

آزمون Cathodic Disbondment

استاندارد مرجع آزمون ISO 21809-3 (2016)

مدت زمان آزمون: 28 روز (1401/03/31 الی 1401/04/28)

الکترولیت: 3 % solution of NaCl in distilled or deionized water

تاریخ	80 °C			تاریخ	80 °C		
	E (v)	V (v)	pH		E (v)	V (v)	pH
1401/04/05	6 to 9	3.30	-1.50	1401/04/16	6 to 9	3.18	-1.50
1401/04/06	6 to 9	3.28	-1.51	1401/04/18	6 to 9	3.14	-1.50
1401/04/07	6 to 9	3.32	-1.50	1401/04/20	6 to 9	3.11	-1.50
1401/04/08	6 to 9	3.32	-1.49	1401/04/21	6 to 9	3.09	-1.51
1401/04/09	6 to 9	3.36	-1.50	1401/04/22	6 to 9	3.14	-1.50
1401/04/11	6 to 9	3.36	-1.51	1401/04/23	6 to 9	3.03	-1.51
1401/04/12	6 to 9	3.45	-1.51	1401/04/25	6 to 9	3.08	-1.51
1401/04/13	6 to 9	3.11	-1.51	1401/04/26	6 to 9	3.02	-1.50
1401/04/14	6 to 9	3.17	-1.50	1401/04/27	Holiday		
1401/04/15	6 to 9	3.21	-1.50	1401/04/28	6 to 9	3.06	-1.50

صرفاً جهت اطلاع

■ باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد. ■ این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار است. ■ کلیه گزارشات توسط خط پایانی بسته شده است.

Analitica ✓

گواهی تایید صلاحیت بین المللی

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC

No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

- گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها :

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشایار رازقی

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش

محل درج

هولوگرام



کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴، تلفکس ۴۶۸۴۱۱۲۱ و ۴۹۷۳۲۲ (۰۲۱)

درخواست کننده: تولیدی و بازرگانی نیا شیمی

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، بالاتر از آپادانا (خرمشهر (خیابان توپچی، پلاک ۱۶

نام نمونه: "PIPE 4 HOLOGRAM NO:ARIA SGS 10873-10874" مربوط به عایق حرارتی هیت شرینگ با شماره دستور تحویل 2868 شرکت گسترش خطوط انرژی ایران بچ نامبر 54130:مربوط به پروژه خط لوله چاه 10 به 7

منطقه تنگ بیجار کارفرما: شرکت نفت مرکزی

شرایط محیطی | دما: 25C | رطوبت: ۴۱٪ | نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است | شماره صفحه: 4 | از ۶

ردیف	دمای آزمون	شعاع سوراخ اولیه (mm)	نتیجه آزمون
2	80 °C	3	میانگین فواصل disbonded از سوراخ اولیه 3.32 mm است. میانگین فواصل هاله تیره رنگ از سوراخ اولیه 8.28 mm است.

توضیحات

در نواحی اطراف ناحیه دچار جدایش کاتدی شده یک هاله تیره رنگ مشاهده شد ولی در این نواحی اثری از جدایش کاتدی پوشش از سطح لوله مشاهده نشد.



صرفاً جهت اطلاع

■ باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد. ■ این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار است. ■ کلیه گزارشات توسط خط پایانی بسته شده است.

Analitica ✓

گواهی تایید صلاحیت بین المللی
ISO/IEC 17025 (2005)Analitica /ILAC
No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

- گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشایار رازقی

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش



کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴، تلفکس ۴۶۸۴۱۱۲۱ و ۴۹۷۳۲۲ (۰۲۱)

درخواست کننده: تولیدی و بازرگانی نیا شیمی

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، بالاتر از آپادانا (خرمشهر) (خیابان توپچی، پلاک ۱۶

نام نمونه: "PIPE 4 HOLOGRAM NO:ARIA SGS 10873-10874 مربوط به عایق حرارتی هیت شرینک با شماره دستور تحویل 2868 شرکت گسترش خطوط انرژی ایران بچ نامبر 54130: مربوط به پروژه خط لوله چاه 10 به 7

منطقه تنگ بیجار کارفرما: شرکت نفت مرکزی

شرایط محیطی | دما: 25C | رطوبت: ۴۱٪ | نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است | شماره صفحه: 5 | از ۶

آزمون Cathodic Disbondment

استاندارد مرجع آزمون ISO 21809-3 (2016)

مدت زمان آزمون: 28 روز (1401/03/31 الی 1401/04/28)

الکترولیت: 3 % solution of NaCl in distilled or deionized water

تاریخ	23 °C			تاریخ	23 °C		
	E (v)	V (v)	pH		E (v)	V (v)	pH
1401/04/05	6 to 9	3.21	-1.51	1401/04/16	6 to 9	3.21	-1.51
1401/04/06	6 to 9	3.21	-1.49	1401/04/18	6 to 9	3.21	-1.50
1401/04/07	6 to 9	3.26	-1.50	1401/04/20	6 to 9	3.29	-1.50
1401/04/08	6 to 9	3.29	-1.50	1401/04/21	6 to 9	3.30	-1.49
1401/04/09	6 to 9	3.30	-1.49	1401/04/22	6 to 9	3.30	-1.50
1401/04/11	6 to 9	3.30	-1.50	1401/04/23	6 to 9	3.32	-1.50
1401/04/12	6 to 9	3.32	-1.51	1401/04/25	6 to 9	3.12	-1.50
1401/04/13	6 to 9	3.12	-1.50	1401/04/26	6 to 9	3.20	-1.51
1401/04/14	6 to 9	3.20	-1.51	1401/04/27	6 to 9	3.24	-1.50
1401/04/15	6 to 9	3.24	-1.50	1401/04/28	6 to 9	3.17	-1.50

Analitica ✓

گواهی تایید صلاحیت بین المللی

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC

No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

- گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها :

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشایار رازقی

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش

صرفاً جهت اطلاع

■ باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد. ■ این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار است. ■ کلیه گزارشات توسط خط پایانی بسته شده است.



کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان فرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴، تلفکس ۴۶۸۴۱۱۲۱ و ۴۹۷۳۲۲ (۰۲۱)

درخواست کننده: تولیدی و بازرگانی نیا شیمی

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، بالاتر از آپادانا (خرمشهر (خیابان توپچی، پلاک ۱۶

نام نمونه: "PIPE 4 HOLOGRAM NO:ARIA SGS 10873-10874 مربوط به عایق حرارتی هیت شرینک با شماره دستور تحویل 2868 شرکت گسترش خطوط انرژی ایران بچ نامبر 54130:مربوط به پروژه خط لوله چاه 10 به 7

منطقه تنگ بیجار کارفرما: شرکت نفت مرکزی

شرایط محیطی | دما: 25C | رطوبت: ۴۱٪ | نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است | شماره صفحه: 6 | از ۶

Analitica

گواهی تایید صلاحیت بین المللی
ISO/IEC 17025 (2005)Analitica /ILAC
No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

- گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تاییدیه ها :

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه خوردگی

خشایار رازقی

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش

محل درج
هولوگرام

صرفاً جهت اطلاع

■ باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد. ■ این بنیاد هیچ گونه مسئولیتی در مورد تطبیق نام نمونه با قطعه آزمون شده ندارد. ■ نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار است. ■ کلیه گزارشات توسط خط پایانی بسته شده است.