

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: بازرسی فنی و کنترل خوردگی تکنیک

آدرس شرکت: تهران - خیابان استاد مطهری - کوه نور - پلاک ۱۸ - واحد ۱۱

نام نمونه: میتره سرد عمومی ۰۱۰۲ در دوغلظت ۱۰۰ درصد مربوط به پالایشگاه سوم

شماره پیگیری:	۲۰۹۳۷-۲
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۷/۱۰/۰۸
شماره ویرایش:	۰
پیوست:	
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۷/۰۹/۱۱
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۷/۱۰/۰۲
شماره نامه مشتری:	TEH-97-301
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۷/۰۹/۰۷

شماره صفحه: ۱ از ۲

شرایط محیطی: دما: رطوبت: نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

Analitica

گواهی تایید صلاحیت بین المللی

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC

No : AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهی نامه تایید صلاحیت شمار: T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت ساپکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس



مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نصیری

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منتن

صرفاً جهت اطلاع

پیمانه 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 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 ۰۲۱)۴۹۷۳۲۷۴۶۸۴۱۱۲۱

درخواست کننده: بازرسی فنی و کنترل خوردگی نکین کو

آدرس شرکت: تهران - خیابان استاد مطهری - کوه نور - پلاک ۱۸ - واحد ۱۱

نام نمونه: میتره سرد عمومی ۰۱۰۲ در دوغظت ۱۰۰ درصد مربوط به پالایشگاه سوم

شماره پیگیری:	۲۰۹۳۷-۲
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۷/۱۰/۰۶
شماره ویرایش:	۰
پیوست:	
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۷/۰۹/۱۱
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۷/۱۰/۰۲
شماره نامه مشتری:	TEH-97-301
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۷/۰۹/۰۷

شماره صفحه: ۲ از ۲

شرایط محیطی: دما: رطوبت:

Analitica

گواهی تایید صلاحیت بین المللی

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica /ILAC

No : AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

✓ گواهی نامه تایید صلاحیت شماره: T/3048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت ساسکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نصیری

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش

آزمون بررسی رفتار خوردگی با رسم منحنی پلاریزاسیون

استاندارد آزمون: ASTM G1-03/ASTM G102

شرایط انجام آزمون

- محلول: محلول 100% حجمی از محلول ارسالی
- الکتروود کاری: نمونه ارسالی از سوی مشتری
- الکتروود کمکی: گرافیت
- الکتروود مرجع: کالومل اشباع
- دامنه اعمال پتانسیل: -0.2 to 0.25 vs OCP
- سرعت روبش: 0.5 (mV/s)

نتیجه آزمون

دانشیته جریان خوردگی (A/cm ²)	پتانسیل خوردگی (V)	شیب آندی (V/dec)	شیب کاتدی (V/dec)	سرعت خوردگی (mm/year)
0.00077894	-0.51179	0.12	0.12	9.0512

صرفاً جهت اطلاع

یمنانده 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 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.

شماره پیگیری:	۲۰۹۳۷-۱
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۷/۱۰/۰۸
شماره ویرایش:	۰
پیوست:	
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۷/۰۹/۱۱
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۷/۱۰/۰۲
شماره نامه مشتری:	TEH-97-301
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۷/۰۹/۰۷

کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، ورودی شهر قدس (سرخه حصار)، خیابان قرنان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴، تلفکس ۰۲۱)۴۹۹۷۳۲ و ۴۶۸۴۱۱۲۱ درخواست کننده: بازرسی فنی و کنترل خوردگی تکیه کو

آدرس شرکت: تهران - خیابان استاد مطهری - کوه نور - پلاک ۱۸ - واحد ۱۱

نام نمونه: میتره سرد عمومی ۰۱۰۲ در دو غلظت ۵۰ درصد مربوط به پالایشگاه سوم

شرایط محیطی:	دما:	رطوبت:	نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است	شماره صفحه: ۱ از ۲
--------------	------	--------	-------------------------------------	--------------------

Analitica

گواهی تایید صلاحیت بین المللی

ISO/IEC 17025(2005)

Analitica /ILAC

No: AAC.A.00223

✓ آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

- گواهی نامه تایید صلاحیت شماره: 73048

تاییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت ساسکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نصیری

مدیر علمی آزمایشگاه ها

رضا خوش منش



صرفاً جهت اطلاع

بیمانده 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 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 فونان، پلاک ۲۷، کد پستی ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴، تلفکس ۴۶۸۴۱۱۲۱ و ۴۹۷۲۲۲ (۰۲۱)

درخواست کننده: بازرسی فنی و کنترل خوردگی تکین کو

آدرس شرکت: تهران - خیابان استاد مطهری - کوچه نور - پلاک ۱۸ - واحد ۱۱

نام نمونه: میتره سرد عمومی ۰۱۰۲ در دوغلظت ۵۰ درصد مربوط به پالایشگاه سوم

شماره پیگیری:	۲۰۹۳۷-۱
تاریخ ارائه گزارش:	۱۳۹۷/۱۰/۰۶
شماره ویرایش:	۰
پیوست:	
تاریخ دریافت نمونه:	۱۳۹۷/۰۹/۱۱
تاریخ تایید انجام:	۱۳۹۷/۱۰/۰۲
شماره نامه مشتری:	TEH-97-301
تاریخ نامه مشتری:	۱۳۹۷/۰۹/۰۷

شماره صفحه: ۲ از ۲

شرایط محیطی: دما: رطوبت:

Analitica

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

✓ آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران
گواهی نامه تایید صلاحیت شماره: T/3048

تاییدیه ها:
شرکت فولاد مبارکه
شرکت سایپو
شرکت سازه گستر سایپا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه های فلزی

ستار نصیری

مدیر علمی آزمایشگاه ها
رضا خوش منش

آزمون بررسی رفتار خوردگی با رسم منحنی پلاریزاسیون

استاندارد آزمون: ASTM G1-03/ASTM G102

شرایط انجام آزمون

- محلول: محلول 50% حجمی از محلول ارسالی
- الکتروود کاری: نمونه ارسالی از سوی مشتری
- الکتروود کمکی: گرافیت
- الکتروود مرجع: کالومل اشباع
- دامنه اعمال پتانسیل: -0.2 to 0.25 vs OCP
- سرعت روبش: 0.5 (mV/s)

نتیجه آزمون

دانشیته جریان خوردگی (A/cm ²)	پتانسیل خوردگی (V)	شیب آندی (V/dec)	شیب کاتدی (V/dec)	سرعت خوردگی (mm/year)
0.00018482	-0.52504	0.12	0.12	2.1477

صرفاً جهت اطلاع

پیمانده 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 مورد آزمون قابل استناد است. ■ تکتیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود. ■ گزارش های این بنیاد بدون هولوگرام فاقد اعتبار