

شماره پیگیری	۴۵۹۰-۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۳۹۹/۰۲/۲۴
شماره ویرایش	*
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۳۹۹/۰۲/۲۳
تاریخ تایید انجام	۱۳۹۹/۰۲/۲۳
شماره نامه مشتری	TIE/T/101-990088
تاریخ نامه مشتری	۱۳۹۹/۰۲/۲۲

تلفن: ۰۲۱) ۴۶۸۱۱۲۱ و ۰۲۱) ۴۶۷۲۲۲

کد پستی: ۳۷۵۲۳۴۵۱۱۴

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم امیری خیابان فرزان، پلاک ۲۷

درخواست کننده: خیرگان بین المللی تهران

آدرس شرکت: تهران - سبلان افریقا - انبوهی نایب شرقی - پلاک ۳۵ طبقه چهارم

نام نمونه: نمونه کالای گاز سرد REFRIGERANT R407C به شماره پلیسی 108003 و 108002 و 108004

شرایط محیطی: دما: 25C رطوبت: 74% نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

آنالیز گاز

- نتیجه آزمون به شرح جدول زیر است.

نتیجه	حد مجاز	واحد	استاندارد مرجع	آزمون
R32/125/134a	R32/125/134a	-	ISIRI 10051-10	اجزا تشکیل دهنده
23/23.5/53.5	21-25/23-27/50-54	درصد وزنی	ISIRI 10051-10	ترکیب درصد اجزا
0.61	Max 1.5	درصد حجمی	ISIRI 10051-5	هوا و مواد غیر قابل معیان
2	Max 10	µg/g	ISIRI 10051-2	آب
<0.01	Max 0.5	درصد وزنی	ISIRI 10051-10	همه ناخالصی های فرار
<0.005	0.01Max	درصد حجمی	ISIRI 10051-3	باقیمانده با نقطه جوش بالا
به صورت چشمی تمیز است.	به صورت چشمی تمیز باشد	-	ISIRI 10051-3	ذرات/ مواد جامد
<0.1	Max 1.0	µg/g HCl	ISIRI 10051-1	اسیدیته
کدورت مشاهده نشد.	کدورت مشاهده نشود	-	ISIRI 10051-4	کلرید

با توجه با نتایج آزمون های انجام شده با گرید R407C استاندارد ISIRI 10050 مطابقت دارد.

Technical International Experts Co.
(TIE. Co)
INSPECTOR
 Review Witness

از: ... شماره صفحه: ... از: ...

بنیاد علوم کاربردی رازی
واحد آزمايشگاه شيميايي
مدیر علمی آزمايشگاه
مستقل الله داد



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

شماره پیگیری	۴۵۹۱-۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۳۹۹/۰۷/۲۷
شماره ویرایش	۰
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۳۹۹/۰۷/۲۳
تاریخ تایید انجام	۱۳۹۹/۰۷/۲۳
شماره نامه مشتری	TIE/T/101-990088
تاریخ نامه مشتری	۱۳۹۹/۰۷/۲۲

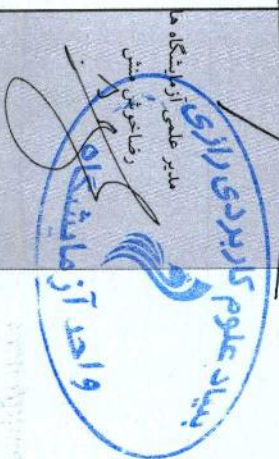
تلفن:	۰۲۱) ۴۹۷۲۲ و ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۱
کد پستی:	۳۷۵۳۴۵۱۱۴
آدرس شرکت:	تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم صفری خیابان قران، پلاک ۲۷
درخواست کننده:	خبرگان بین المللی تهران
آدرس شرکت:	تهران - بلوار افریقا - انتهای ناهد شرقی - پلاک ۳۵ طبقه چهارم
نام نمونه:	نمونه کالی گاز میرد 108003 و 108002 و 108004
نوع کالی:	REFRIGERANT R407C به شماره پلمپ 108003 و 108002 و 108004
نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است	
رطوبت:	
دما:	
شرایط محیط:	



ANALYTICA
Accreditation Certificate
No. AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار
اناره استندارد استان تهران
گواهنامه تایید صلاحیت شماره: T/3048
تألیفیه طا
شرکت فوآه سارک
شرکت سناپکو
شرکت سازه گستر سالیبا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی
شیخ الله داد



Technical International Experts Co.
(TIE. Co)
INSPECTOR
 Review Witness

www.frazi-foundation.com

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

شماره پیگیری	۴۵۹۰۰۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۳۹۹/۰۲/۲۷
شماره ویرایش	۰
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۳۹۹/۰۲/۲۳
تاریخ تأیید انجام	۱۳۹۹/۰۲/۲۳
شماره نامه مشتری	TIE/T/101-990088
تاریخ نامه مشتری	۱۳۹۹/۰۲/۲۲

تلفن: ۰۲۱) ۴۶۸۴۱۲۱۱ و ۰۲۱) ۴۹۷۲۳۲

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم امیری خیابان فرزان، پلاک ۲۷

درخواست کننده: خیرگان بین المللی تهران

آدرس شرکت: تهران - بلوار افریقا - انتهای نایب شرقی - پلاک ۳۵ - طبقه چهارم

نام نمونه: نمونه کالای گاز میرد REFRIGERANT R407C به شماره پلیس 108003 و 108002 و 108004

شماره صفحه: ۲ از ۳

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

رطوبت:

دما:

شرایط محیط:



LAC FULL MEMBER
ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No. AAC.A.00223

اربابخانه همکار

آلاره استیلنارد استن تهران

گواهینامه تأیید صلاحیت شماره: T/3048

تأییدیه هذ:

شرکت فولاد سارک

شرکت سائکو

شرکت سازه گستر سائیا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه شمسی

شیخ الله داد



Technical International Experts/Co.
(TIE. Co)
INSPECTOR

Review Witness

www.fazi-foundation.com

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