

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 تأمین 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 میعان
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

ANALITICA

ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No. AAC. A. 00223

اربابشگاه مکنر

اداره استاندارد استان تهران

کودکیمه تفت صلاحیت شماره: T13048

تاییدیه ها

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی

سید علی داد

بنیاد علوم کاربردی رازی

واحد آزمایشگاه شیمی

Technical International Experts Co. (TIE. Co) INSPECTOR

- گزارش های این بنیک 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.
- کلتیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.

شماره پیگیری	۴۵۹۰-۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۳۹۹/۰۷/۲۷
شماره ویرایش	.
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

تاریخ تایید انجام	۱۳۹۹/۰۷/۲۳
شماره نامه مشتری	TIE/T/101-990088
تاریخ نامه مشتری	۱۳۹۹/۰۷/۲۲

شماره صفحه:	۱	از	۳
-------------	---	----	---

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم صفری خیابان قران، پلاک ۲۷ کدپستی: ۳۷۵۳۲۴۵۱۱۴ تلفن: ۶۶۸۴۱۱۲۱ (۰۲۱) و ۴۹۷۲۲۲ (۰۲۱)

درخواست کننده: خیرگان بین المللی تهران
آدرس شرکت: تهران - بلوار افریقا - انتهای ناهد شرقی - پلاک ۳۵ طبقه چهارم

نام نمونه: نمونه کالای گاز میرد REFRIGERANT RA07C به شماره پلمپ 108003 و 108002 و 108004

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



آزمایشگاه همکار
IAC FULL MEMBER
ISO/IEC 17025 (2005)
Analytica
Accreditation Certificate
No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار
آماره استنادراستد استان تهران
T/3048
گواهینامه تایید صلاحیت شماره: T/3048

تالیفه: ط
شرکت فولاد مبارک
شرکت سپاهکو
شرکت سازه گستر سالیبا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی
شیخ الله داد

بنیاد علوم کاربردی رازی
مدیر علمی آزمایشگاه ها
رضا خورشید پیش
واحد آزمایشگاه ها

Technical International Experts Co. (TIE.Co) INSPECTOR

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

- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام 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 شده ندارد.
- تکثیر 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

۲۷

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

درخواست کننده: خیرگان بین المللی تهران

ادرس 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 سلطانرود استان تهران

گواهینامه تأیید صلاحیت شماره: T/3048

تأییدیه هذ:

شرکت فولاد سارک

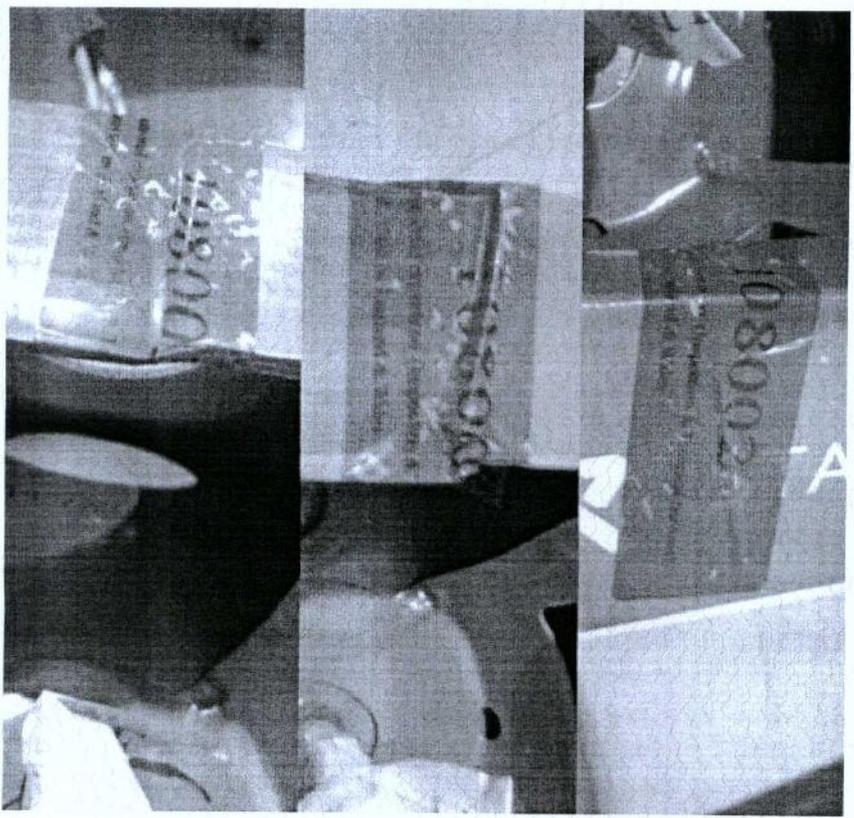
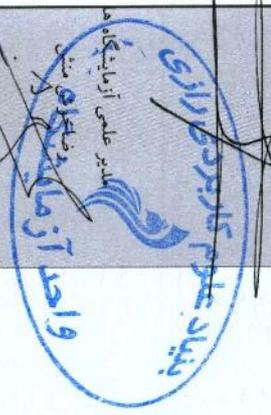
شرکت سائکو

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 هولوگرام 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 شده ندارد.
- تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.