

شماره پیگیری	۱۰۴۶۲-۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۳۹۹/۰۴/۱۸
شماره ویرایش	۰
بیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۳۹۹/۰۴/۱۱
تاریخ تایید انجام	۱۳۹۹/۰۴/۱۴
شماره نامه مشتری	TIE/T/101-990196
تاریخ نامه مشتری	۱۳۹۹/۰۴/۱۰

تلفکس: ۰۲۱) ۴۹۷۳۲ و ۰۲۱) ۴۶۸۱۱۲۱

کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴

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

درخواست کننده: خیرگان بین المللی تهران

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

نام نمونه: نمونه کالای گاز مبرد - REFRIGERANT R404A به شماره پلمپ 104205

شماره صفحه: ۱ از ۳

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

Analitica

IAC FULL MEMBER
ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تأیید صلاحیت شماره T3048

تأییدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت سایکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی

شیخ الله داد

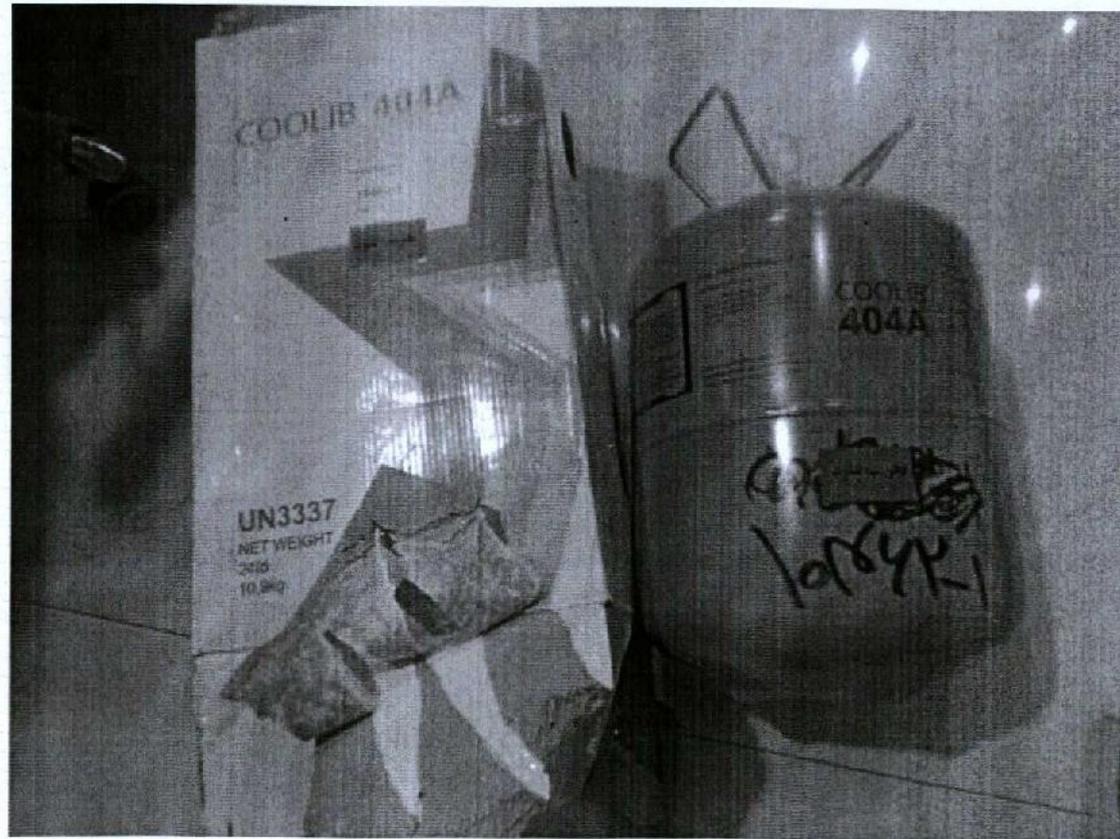
بنیاد علوم کاربردی رازی



مدیر علمی آزمایشگاه ها

واحد آزمایشگاه

رضا خوش منش



- 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.
- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

تلفکس: ۰۲۱)۴۹۷۳۲ و ۰۲۱)۴۶۸۴۱۱۲۱

کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴

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

درخواست کننده: خیرگان بین المللی تهران

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

نام نمونه: نمونه کالای گاز میرد - REFRIGERANT R404A به شماره پلمپ 104205

شماره صفحه: ۲ از ۳

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

رطوبت:

دما:

شرایط محیطی

شماره پیگیری	۱۰۴۶۲-۱
تاریخ ارائه گزارش	۱۳۹۹/۰۴/۱۸
شماره ویرایش	۰
پیوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۳۹۹/۰۴/۱۱
تاریخ تایید انجام	۱۳۹۹/۰۴/۱۴
شماره نامه مشتری	TIE/T/101-990196
تاریخ نامه مشتری	۱۳۹۹/۰۴/۱۰

ANALITICA

ILAC FULL MEMBER
ISO/IEC 17025 (2005)

Analitica

Accreditation Certificate

No.AAC.A.00223

آزمایشگاه همکار

اداره استاندارد استان تهران

گواهینامه تایید صلاحیت شماره T/3048

تائیدیه ها:

شرکت فولاد مبارکه

شرکت ساپکو

شرکت سازه گستر سایپا

شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی

میتقی الله داد

بنیاد علوم کاربردی رازی



مدیر علمی آزمایشگاه ها

واحد آزمایشگاه شیمی



- 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.
- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.



تلفن: ۰۲۱) ۴۸۴۱۱۲۱ و ۰۲۱) ۴۸۴۱۱۲۲

کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴

تهران، کیلومتر ۳۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم آصفری خیابان فرزان، پلاک ۲۷

درخواست کننده: خیرگان بین المللی تهران

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

نام نمونه: نمونه کالای گاز مبرد - REFRIGERANT R404A به شماره پلمب 104205

شماره صفحه: ۳ از ۳

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است

روش: 25C

شرایط محیطی



ANALYTICA
Accreditation Certificate
No. AAC-A 00223

آزمایشگاه مکتبر
اداره استاندارد استان تهران
گولپایه، تابلو ملاجیحشمار 78048،
کلیه پلاک ۵۸

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

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی
مستقل الله داد



آنالیز گاز

- نتیجه آزمون به شرح جدول زیر است.

آزمون	استاندارد مرجع	واحد	حد مجاز	نتیجه
اجزا تشکیل دهنده	ISIRI 10051-10	-	R125/R143a/R134a	R125/R143a/R134a
ترکیب درصد اجزا	ISIRI 10051-10	درصد وزنی	42-46/51-53/2-6	42/53/5
هوا و مواد غیر قابل میعان	ISIRI 10051-5	درصد حجمی	Max 1.5	0.12
آب	ISIRI 10051-2	µg/g	Max 10	2
همه نا خالصی های فرار	ISIRI 10051-10	درصد وزنی	Max 0.5	<0.1
باقیمانده با نقطه جوش بالا	ISIRI 10051-3	درصد حجمی	Max 0.01	<0.001
ذرات/ مواد جامد	ISIRI 10051-3	-	به صورت چشمی تمیز باشد	به صورت چشمی تمیز است
اسیدیته	ISIRI 10051-1	µ g/g HCL	Max 1.0	<0.1
کلرید	ISIRI 10051-4	-	کدورت مشاهده نشود	کدورت مشاهده نشد

- با توجه به نتایج آزمون های انجام شده با گردید R404a استاندارد ISIRI 10050 مطابقت دارد.

- 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.
- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.
- تکثیر گزارش نتایج آزمون تنها با اجازه بنیاد و به صورت کامل امکان پذیر خواهد بود.

تلفن: (۰۲۱) ۴۹۷۳۳ و (۰۲۱) ۴۸۴۱۱۲۱

کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم خنیان فرزان، پلاک ۳۷

درخواست کننده: خیرگان بین المللی تهران

آدرس شرکت: تهران - بلوار آزریا - انتهای ناهید شرقی - پلاک - ۳۵ طبقه چهارم

نام نمونه: نمونه کالای گاز میرد - REFRIGERANT R406A به شماره پلمپ 104206

شماره صفحه: ۱ از ۳

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

شماره پیگیری	گزارش نتایج آزمون
شماره ارائه گزارش	۱۰۴۲۲-۲
شماره ویرایش	۱۳۹۹/۰۴/۱۸
پوست	
تاریخ دریافت نمونه	۱۳۹۹/۰۴/۱۱
تاریخ تایید انجام	۱۳۹۹/۰۴/۱۴
شماره نامه مشتری	TIE/7/101-990196
تاریخ نامه مشتری	۱۳۹۹/۰۴/۱۰



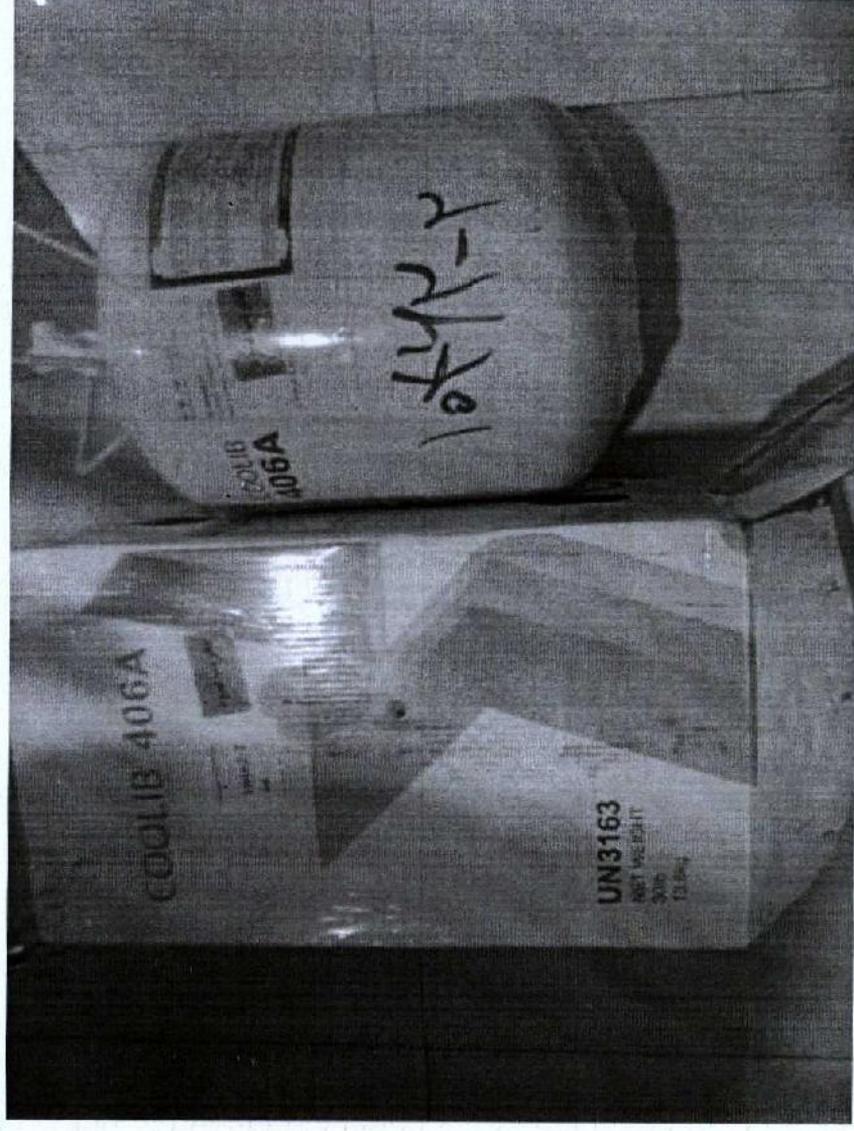
ANALYTICA
Accreditation Certificate
No. AAC-A-00223

آزمایشگاه همکار
آباره استاندارد استان تهران
کوهپایه کابله صلاحیت شماره T/3048
تألیفیه ها
شرکت فولاد مبارکه
شرکت ساسکو
شرکت سازه گستر سایپا
شرکت نفت و گاز پارس

مدیر فنی آزمایشگاه همس
سنتی الله داد



مدیر علمی آزمایشگاه ها
مهندس



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.

- کلیه گزارش ها توسط خط پایانی بسته شده است.
- نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است.
- گزارش های این بنیاد بدون حروف برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار است.
- باقیمانده نمونه ها تنها به مدت یک ماه نگهداری خواهند شد.

تلفن: (۰۲۱) ۴۶۸۴۱۱۲ و (۰۲۱) ۴۶۷۳۲

کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۵۱۱۴

تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، وزودی شهر قدس، بلوار شهید قاسم آصفی خیابان فرنان، پلاک ۳۷

درخواست کننده: خیرگان بین المللی تهران
آدرس شرکت: تهران - بلوار افریقا - انتهای ناهید شرقی - پلاک ۵۵ - طبقه چهارم

نام نمونه: نمونه کالای گاز میرد - REFRIGERANT R406A به شماره پلمب 104206

شماره صفحه: ۲ از ۳

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

شماره پیگیری	۱۰۶۲۲-۲	گزارش نتایج آزمون
تاریخ ارائه گزارش	۱۳۹۹/۰۴/۱۸	
شماره و پرایس	.	
پوست		
تاریخ دریافت نمونه	۱۳۹۹/۰۴/۱۱	
تاریخ تأیید انجام	۱۳۹۹/۰۴/۱۴	
شماره نامه مشتری	TIE/7/101-990196	
تاریخ نامه مشتری	۱۳۹۹/۰۴/۱۰	

Apex Analytica Co.
SAC FULL MEMBER
ISO/IEC 17025 (2005)

Analytica
Accreditation Certificate
No. AAC.A.00223

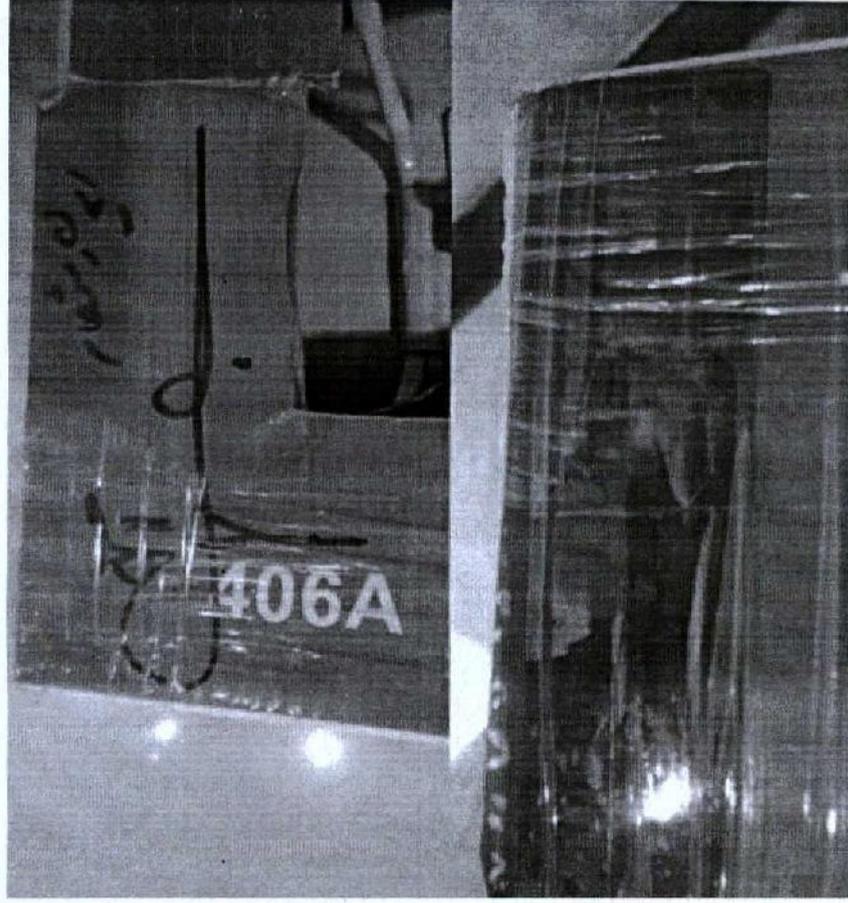
آزمایشگاه همکار
اداره استاندارد استان تهران
گواهینامه تأیید صلاحیت شماره T30048
تأییدیه ها

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

مدیر فنی آزمایشگاه شیمی
میثاق الله داد

بنیاد علوم کاربردی رازی
واحد آزمایشگاه

مدیر علمی آزمایشگاه ها
رضا خورشید شهر



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



