

شماره: گ ۲۶/۰۰۰/۱۰۵۲-۱۴۰۳
تاریخ: ۰۴/۰۹/۱۴۰۳

تجدید
شرکت پالایش گاز ایلام
(سامی خاص) ثبت: ۲۵۴۸



آنالیز گوگرد کلوخته

ردیف	عنوان مشخصه	واحد اندازه گیری	روش آزمون	مقدار	حداقل	حداکثر
۱	رنگ	-	بازرسی چشمی	زرد	-	-
۲	درجه خلوص	درصد وزنی	ISIRI 833-1371	99.6	99.5	99.888
۳	کربن و خاکستر	درصد وزنی	ISIRI 833-1371	0.012	-	0.2
۴	رطوبت	درصد وزنی	ISIRI 833-1371	0.1	-	0.5
۵	اسیدیته (H_2SO_4)	درصد وزنی	ISIRI 833-1371	0.01	-	0.05
۶	دانسیته بالک	کیلوگرم بر مترمکعب			1200	2000
۷	مواد نا محلول در سولفور کربن	درصد وزنی	ISIRI 833-1371	0.1	-	0.5
۸	سلنیوم	PPM	TLW72001-147	-	-	0.05
۹	تلوریم	PPM	-	-	-	امکان آزمایش در آزمایشگاه های مورد تأیید سازمان بورس نبود
۱۰	کلرور	درصد وزنی	ISIRI 833-1371	منفی	-	-
۱۱	آرسنیک	PPM	ISIRI 16722	-	-	0.05
۱۲	فلورین	PPM	-	-	-	امکان آزمایش در آزمایشگاه های مورد تأیید سازمان بورس نبود



روح اله نوریان
مدیر عامل



وبسایت: www.nigc-igtc.ir
e-mail: info@nigc-igtc.ir

ایلام، چوار، تجریان - صندوق پستی: ۶۹۳۶۱-۱۴۴
کد پستی: ۶۹۳۷۱۷۰۱۱۰ - تلفن: ۳۲۹۱۰۰۰۰ (۰۸۴)
فکس: ۳۲۲۴۶۰۹۲ (۰۸۴)



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 26000:2010
ISO 50001:2018
ISO 10015:2019
ISO 29001:2020v
ISO 3834 2:2005
HSE MS
IMS



ISIRI-ISO/IEC 17025



تایید اصالت نتیجه

فیزیکو شیمیایی

شماره دبیرخانه/آزمایشگاه: F030208227	تاریخ وصول: 1403/02/31	شماره نامه: گ 1403-15/300/26
متقاضی: پالایش گاز ایلام	تاریخ نمونه برداری: ندارد	پروانه ساخت: ندارد
نام نمونه: گوگرد	تاریخ تولید: ندارد	سری ساخت: ندارد
نوع نمونه: جامد	تاریخ انقضاء: ندارد	شماره کوتاژ: ندارد
نام واحد تولیدی: ندارد	تاریخ صدور نتایج: ۱۴۰۳/۰۳/۲۰	کد نمونه مشتری: ندارد
نام تجاری: ندارد	نوع سند: عادی	محل نمونه برداری: ندارد
متعلق به: ندارد	شماره قرارداد: ندارد	شماره پلمپ: ندارد

ردیف	ویژگی ها	واحد	نتایج آزمون	حدود قابل قبول	روش آزمون
۱	کلرور	درصد وزنی	✓	منفی	استاندارد ملی ایران ۸۳۳
۲	خاکستر	درصد وزنی	-	۵/۵۱۲	استاندارد ملی ایران ۸۳۳
۳	درصد مواد نامحلول در سولفوریک اسید	درصد وزنی	-	۵/۱	استاندارد ملی ایران ۸۳۳

* نتایج آزمون با استاندارد [استاندارد ملی ایران ۸۳۳] در بند(های) شماره [۱] مطابقت دارد.

کد کارشناس: ۱۰۰۷۱۷	تایید کننده:	مدیر آزمایشگاه:
		مسئول فنی شیر سیدحامد رضا بهشتی
		پایان گزارش آزمون



مشهد: ضلع شمالی فاز ۳ شهرک صنعتی طوس - شهرک فناوری صنایع غذایی و بیوتکنولوژی شمال شرق - ساختمان آزمایشگاه تستا - تلفن: ۰۳۵۴۲۴۸۰۱ - شماره: ۰۳۵۴۲۴۸۱۰
نتیجه فوق صرفاً در مورد نمونه ارسالی به آزمایشگاه صادق است* نمونه های فاسد ناشدنی پس از یک ماه از ارسال نتیجه آزمون و نمونه های فاسد شدنی بلافاصله بعد از انجام آزمون معدوم می گردد* مهلت اعتراض به گزارش آزمون حداکثر ۱۰ روز است* قاعده تصمیم گیری بر اساس تصمیم دودویی پذیرش ساده است* عدم قطعیت گسترده در سطح اطمینان ۹۵ درصد با عامل پوشش k=۲ گزارش می شود.



تایید اصالت نتیجه

دستگاهی - فلزات سنگین				
شماره دبیرخانه/آزمایشگاه:	۴۰۳۰۲۰۸۲۲۷	تاریخ وصول:	1403/02/31	شماره نامه:
متقاضی:	پالایش گاز ایلام	تاریخ نمونه برداری:	ندارد	پروانه ساخت:
نام نمونه:	گوگرد	تاریخ تولید:	ندارد	سری ساخت:
نوع نمونه:	جامد	تاریخ انقضاء:	ندارد	شماره کوتاژ:
نام واحد تولیدی:	ندارد	تاریخ صدور نتایج:	۱۴۰۳/۰۳/۱۷	کد نمونه مشتری:
نام تجاری:	ندارد	نوع سند:	عادی	محل نمونه برداری:
متعلق به:	ندارد	شماره قرارداد:	ندارد	شماره پلمپ:
ردیف	ویژگی ها	واحد	نتایج آزمون	حدود قابل قبول
۱	آرسنیک	میلی گرم بر کیلوگرم	کمتر از حد تعیین (۵/۰)	-
۲	سینیم	میلی گرم بر کیلوگرم	کمتر از حد تعیین (۵/۰)	-
مدیر آزمایشگاه: مسئول فنی دکتر سید حامد رضا بهشتی تایید کننده: کد کارشناس: ۱۰۳۶۸۸				



مشهد: ضلع شمالی فاز ۲ شهرک صنعتی طوس - شهرک فناوری صنایع غذایی و بیوتکنولوژی شمال شرق - ساختمان آزمایشگاه تستا - تلفن ۳۵۴۲۴۸۰۵ نمابر: ۳۵۴۲۴۸۱۰

نتیجه فوق صرفاً در مورد نمونه ارسالی به آزمایشگاه صادق است* نمونه های فاسد نشدنی پس از یک ماه از ارسال نتیجه آزمون و نمونه های فاسد شدنی بلافاصله بعد از انجام آزمون معدوم می گردد*

مهلت اعتراض به گزارش آزمون حداکثر ۱۰ روز است*

قاعده تصمیم گیری بر اساس تصمیم دودویی پذیرش ساده است* عدم قطعیت گسترده در سطح اطمینان ۹۵ درصد با عامل پوشش k=۲ گزارش می شود



شماره پیگیری: ۱۷۰۷۱-۱
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۰۶/۲۰
تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۳/۰۶/۲۸
تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۰۳
تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۳/۰۷/۱۴
شماره ویرایش: ۱
صفحه: ۲ از ۴

درخواست کننده:

بالایش گاز ایلام

شماره مرجع درخواست کننده:

۱۴۰۳-۱۶۸-۲۶۳۰۰/۳

نشانی:

ایلام، منطقه صنعتی چوار-بلوک ۳ ج

نام قطعه یا نمونه:

گوگرد جامد

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: ۲۵°C

- رطوبت: ۳۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است

آزمون شیمیایی

- نتیجه آزمون ها به شرح جدول زیر می باشد:

نام آزمون	استاندارد مرجع آزمون	نتیجه آزمون (درصد وزنی)
درصد خلوص گوگرد	ISIRI 833-1371	99.6
خاکستر	ISIRI 833-1371	0.2
رطوبت	ISIRI 833-1371	0.1
اسیدیتته (H ₂ SO ₄)	ISIRI 833-1371	0.01
بازرسی چشمی	-	نمونه شامل پودر و تکه های جامد زرد رنگ

توضیحات

- نتایج آزمون به نحوه ی نمونه برداری و یکنواختی نمونه بستگی دارد.

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۱۴۰۰
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی



گزارش تنها با برجسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱ تلگرام/واتس اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) دوزنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net



شماره پیگیری:	۱۷۰۷۱-۱
تاریخ دریافت نمونه:	۱۴۰۳/۰۶/۲۰
تاریخ تایید مالی:	۱۴۰۳/۰۶/۲۸
تاریخ انجام آزمون:	۱۴۰۳/۰۷/۰۳
تاریخ صدور گزارش:	۱۴۰۳/۰۷/۱۴
شماره ویرایش:	۱
صفحه:	1 از 4
درخواست کننده:	پالایش گاز ایلام
شماره مرجع درخواست کننده:	۱۴۰۳-۱۶۸-۲۶/۳۰۰ ی
نشانی:	ایلام، منطقه صنعتی چوار-بلوک ۳ ج
نام قطعه یا نمونه:	گوگرد جامد
شرایط محیطی آزمایشگاه:	
- دما:	25°C
- رطوبت:	۳۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

آزمون تعیین دانسیته

روش آزمون: ASTM B 329 (20)

نتیجه آزمایش

- میزان دانسیته ظاهری Loose نمونه $1220 \pm 30 \text{ kg/m}^3$ می باشد.
- میزان دانسیته ظاهری Compact نمونه $1530 \pm 30 \text{ kg/m}^3$ می باشد.

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۱۴۰۰
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی



گزارش تنها با برجسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱ تلگرام/واتس اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ و ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net



شماره پیگیری: ۱۷۰۷۱-۱
 تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۰۶/۲۰
 تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۳/۰۶/۲۸
 تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۰۳
 تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۳/۰۷/۱۴
 شماره ویرایش: ۱
 صفحه: 3 از 4

درخواست کننده:

بالایش گاز ایلام

شماره مرجع درخواست کننده:

۱۴۰۳-۱۶۸-۲۶۳۰۰/۳

نشانی:

ایلام، منطقه صنعتی چوار-بلوک ۳

نام قطعه یا نمونه:

گوگرد جامد

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 25°C

- رطوبت: ۳۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

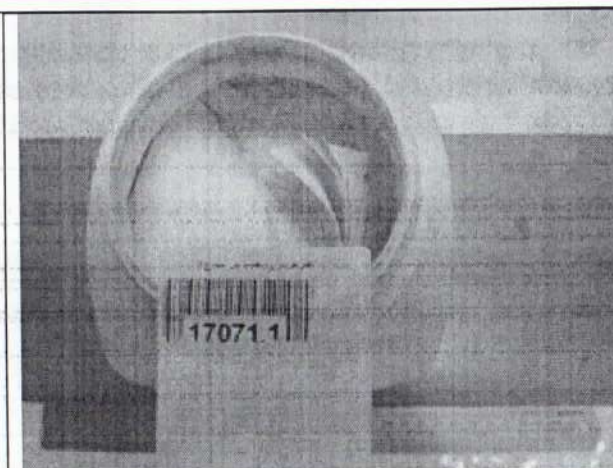
- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۱۴۰۰
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی

مدیر آزمایشگاه



تصویر نمونه مورد آزمون

گزارش تنها با برچسب هولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصفری، خیابان فرنان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱ تلگرام/واتس اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰-۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱)

Website: www.razi-center.net

Email: info@razi-center.net