

درخواست کننده: فرامرز ابراهیم خانی

نشانی: کرج-ساهدشت-بلوار امام خمینی-خ یاس-ک اول-سوله دوم

نام قطعه یا نمونه: ذغال فشرده شمشی ( تولید شده از آخال ذغال

شماره مرجع مشتری:

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C رطوبت: 30% پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری: 6519-1

شماره ویرایش: 0

تاریخ دریافت نمونه: 1399/03/25

تاریخ تایید مالی: 1399/03/25

تاریخ اتمام آزمون: 1399/04/01

صفحه: 1 از 2

## آزمون های ذغال و گرافیت

- نتیجه آزمون ها به شرح جدول زیر می باشد:

نام آزمون	استاندارد مرجع آزمون	نتیجه آزمون (درصد وزنی)
کربن ثابت (fixed C)*	ASTM D3172-13	46.1
گوگرد*	-	0.28
خاکستر	ASTM D3174-18	28.2
مواد فرار	INSO 11098-1390	25.7
رطوبت*	ASTM D3173-17	4.4

\* این آزمون ها در محدوده Scope گواهینامه ISO/IEC-17025 این مرکز قرار ندارد.

### توضیحات

- میزان ارزش حرارتی نمونه ارسالی بر مبنای نمونه خشک و با در نظر گرفتن مواد معدنی موجود در نمونه 5437 Kcal/kg به دست آمده است.
- نتایج آزمون به نحوه ی نمونه برداری و یکنواختی نمونه بستگی دارد.
- تمام آزمون ها بر روی نمونه رطوبت گیری شده انجام شده است.

صرفاً جهت اطلاع

درخواست کننده: فرامرز ابراهیم خانی

نشانی: کرج-ماهدشت-بلوار امام خمینی-بخ یاس-ک اول-سوله دوم

نام قطعه یا نمونه: ذغال فشرده شمشی ( تولید شده از آخال ذغال

شماره مرجع مشتری:

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 25°C رطوبت: ۳۰٪ پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری: ۶۵۱۹-۱

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۰۳/۲۵

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۳/۲۵

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۰۴/۰۱

صفحه: ۲ از ۲



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

صرفاً جهت اطلاع