

درخواست کننده: پاکان آتیه نانو دانش

نشانی: قزوین - خ نادری شمالی - زعفرانیه - پ ۷۸

نام قطعه یا نمونه: نمونه ارسالی

شماره مرجع مشتری: ۹۸۰۳۱۲

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۱۲

شماره پیگیری: ۲۶۲۹۹-۱

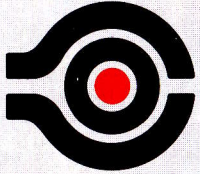
شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۱۰/۰۳

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۱۰/۱۴

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۰/۲۴

صفحه: ۱ از ۱۰



● کسب عنوان بهترین آزمایشگاه شبکه  
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

● 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 ۹۷

● معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت  
بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور  
و سازمان حفاظت محیط زیست

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی  
فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی



## آزمون بررسی عایق صوتی

مرجع آزمون: دستورالعمل داخلی

## شرح آزمون:

جهت بررسی عایق صوت بودن، نمونه در داخل یک محفظه در وضعیتی قرار داده شد که به صورت یک مانع در برابر عبور صوت عمل کند. در این حالت با ایجاد صوت با شدت و فرکانس های مختلف از یک سمت و اندازه گیری شدت صوت در سمت دیگر آن، میزان کاهش شدت صوت توسط نمونه اندازه گیری شد. در نهایت با مقایسه اعداد به دست آمده وضعیت عایق صوتی نمونه بررسی شد.

## نتیجه آزمون:

نتایج آزمون در جدول زیر مشاهده می شود. شدت صوت در محیط آزمایشگاه برابر با 48.2 dB می باشد.

جدول 1- نتایج حاصل از آزمون

موقعیت	فرکانس 100 Hz	فرکانس 440 Hz	فرکانس 1000 Hz	فرکانس 10000 Hz
شدت صوت اندازه گیری شده در حضور نمونه (dB)	81.8	102.2	84.6	65.4
شدت صوت اندازه گیری شده بدون حضور نمونه (dB)	102.3	115.3	113.7	114.7
میزان کاهش شدت صوت (dB)	20.5	13.1	29.1	49.3

ضخامت نمونه: 11.5 mm

گزارش تنها با برجسب هولوگرام مورد تایید است. 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. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: [y\\_jaferian@razi-center.net](mailto:y_jaferian@razi-center.net) می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Website: [www.razi-center.net](http://www.razi-center.net) Email: [info@razi-center.net](mailto:info@razi-center.net)