



گزارش نتایج آزمون

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-بیرتر وزارت صنعت،
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۱۴۰۰

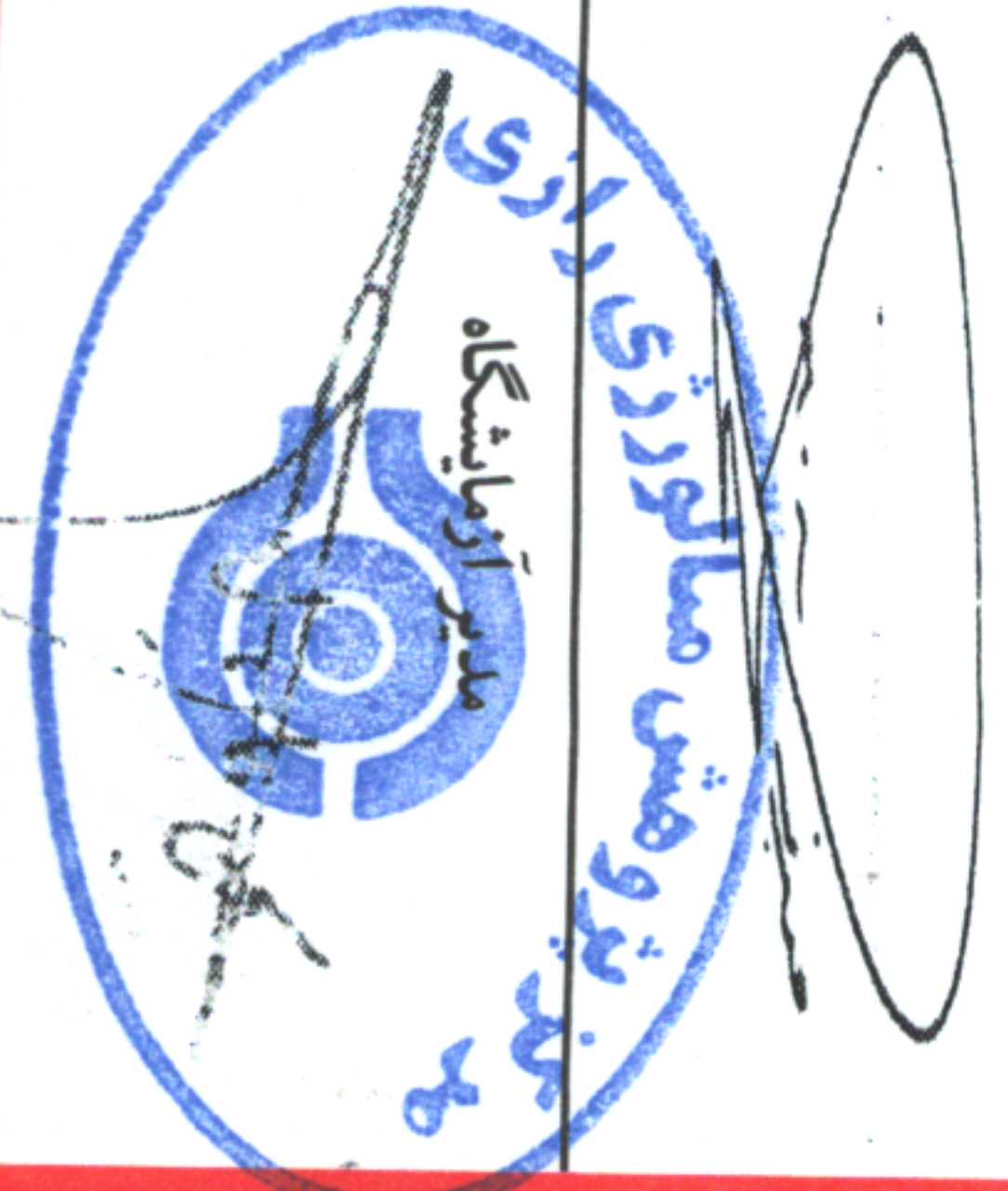
● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی
فناوری‌های راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی



نانو رنگ ها و پوشش های اقیانوس آبی

۰۰۱۶BO.۳

حسن آباد - فشاپویه (شمس) آباد فاز یک) بلوار نارنجستان خیابان گلبرگ دوازدهم پلاک ۵ طبقه همکف

ماستیک پلی یورتان و هاردنر

نام قطعه یا نمونه:

درخواست کننده:

شماره مرجع درخواست کننده:

نشانی:

شماره پیگیری:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۰۲/۲۳

تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۳/۰۲/۲۶

تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۰۷

تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۰۷

شماره ویرایش:

۲ از 1

صفحه:

آزمون تعیین عناصر به روش آنالیز شیمیایی

BS 6920-2.6:2014

استاندارد مرجع آزمون:

— آنالیز محلول استخراج شده از نمونه ارسالی از لحاظ عناصر اندازه گیری شده به شرح زیر است:

عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)
Al	<0.1	Pb	<0.01	Mn	<0.002	Fe	<0.01
Ni	<0.002	Cd	<0.002	Cr	<0.05	Sb	<0.005
Hg	<0.001	As	<0.01	Se	<0.01	B	<0.5

توضیحات

— آنالیز محلول استخراج شده از نمونه ارسالی، از لحاظ عناصر اندازه گیری شده، با حدود مجاز استاندارد BS 6920-1: 2014 مطابقت دارد، لذا استفاده از نمونه جهت مصارف آب شرب تنها از لحاظ موارد اندازه گیری شده فوق. بلامانع می باشد.

— مقدار عناصر B, Se, As, Hg، به روش ICP-OES اندازه گیری شده است.

— آنالیز بر روی نمونه حاصل از اختلاط دو جزء با نسبت 100g ماستیک به 12g هاردنر انجام شده است.

	Sb	As	Cd	Cr	Pb	Hg	Ni	Al	Fe	Mn	Se	B	
BS 6920-1 : 2014	غلظت (ppm)	0.005	0.01	0.005	0.05	0.01	0.001	0.02	0.2	0.2	0.05	0.01	1.0

گزارش تنها با برچسب هولولوگرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. نمونه‌گیری توسط مشتری انجام گرفته است. نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون‌ها، محرمانه تلقی می‌شود 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 فرمان، پلاک ۸. کد پستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

تلفن: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ و ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰-۷ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ و ۴۶۸۴۳۳۷۱ (۰۲۱) داورنگار: ۴۶۸۳۱۵۹۷ و ۴۶۸۴۳۳۷۱ (۰۲۱)



گزارش نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه		نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.	
- دما:	25°C		
- رطوبت:	۳۰٪		
● معتقد 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			
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.			

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.			
● معتقد 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			
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.			

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.			
● معتقد 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			
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.			

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.			
● معتقد 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			
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.			



گزارش نتایج آزمون

نانو رنگ ها و پوشش های اقیانوس آبی

درخواست کننده:

۰۰۱۶BO.۳

شماره مرجع درخواست کننده:

نشانی:

حسن آباد - فشارپره (شمس) آباد فاز یک) بلوار نارنجستان خیابان گلبرگ دوازدهم پلاک ۵ طبقه همکف

خمیر درزبند کد اولیه ۰۳۱ تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

نام قطعه یا نمونه:

۲ از 1

شماره ویرایش:
صفحه:

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 ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰

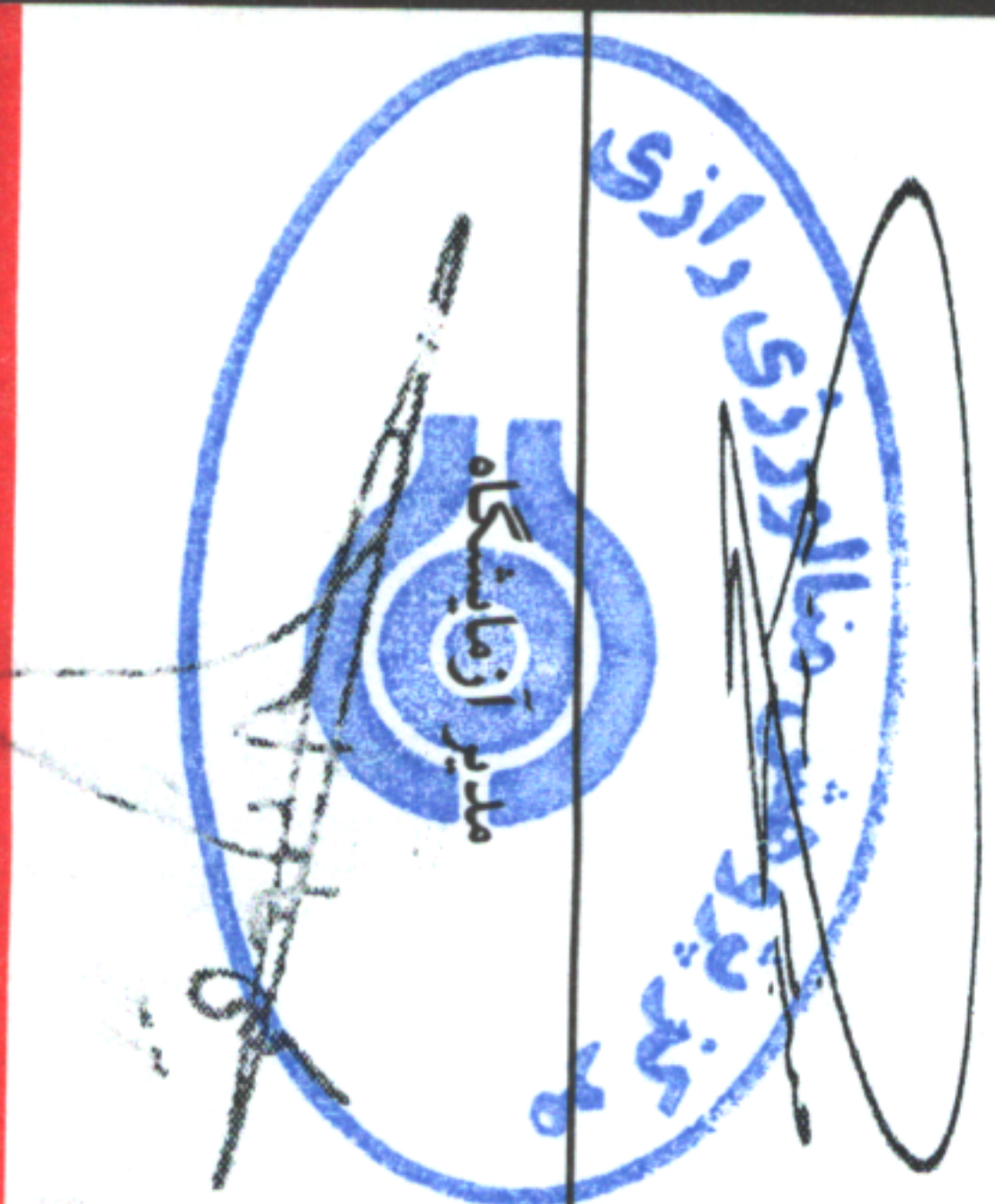
● کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی فناوری تانودر ۱۱ دوره متوالی

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی
فناوری های راهبردی در طی ۸ دوره



آزمایشگر

مدیر فنی



آزمون تعیین عناصر به روش آنالیز شیمیایی

BS 6920-2.6:2014

استاندارد مرجع آزمون:

— آنالیز محلول استخراج شده از نمونه ارسالی از لحاظ عناصر اندازه گیری شده به شرح زیر است:

عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)	عنصر	غلظت (ppm)
Al	<0.1	Pb	<0.01	Mn	<0.002	Fe	<0.01
Ni	<0.002	Cd	<0.002	Cr	<0.05	Sb	<0.005
Hg	<0.001	As	<0.01	Se	<0.01	B	<0.5

توضیحات

— آنالیز محلول استخراج شده از نمونه ارسالی، از لحاظ عناصر اندازه گیری شده، با حدود مجاز استاندارد BS 6920-1:2014 مطابقت دارد، لذا استفاده از نمونه جهت مصارف آب شرب تنها از لحاظ موارد اندازه گیری شده فوق بلامانع می باشد.

— مقدار عناصر B, Se, As, Hg به روش ICP-OES اندازه گیری شده است.

	Sb	As	Cd	Cr	Pb	Hg	Ni	Al	Fe	Mn	Se	B	
BS 6920-1 : 2014	غلظت (ppm)	0.005	0.01	0.005	0.05	0.01	0.001	0.02	0.2	0.2	0.05	0.01	1.0

گزارش تنها با برچسب هولولوگرام، کاتد فوجسته 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، محورهاله تلفنی 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 آصفری، خیابان فرمان، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱
تلاگرام/واتس اپ/ایتا: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۰۶۳۰۷ و ۰۷-۴۶۸۳۱۵۷۰-۴۶۸۳۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷-۴۶۸۳۳۳۷۱ دورنگار: (۰۲۱) Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net



گزارش نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه

- دما: 25°C
- رطوبت: ۳۰٪

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

● **معمد 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 فنی



نانو رنگ ها و پیرش های اقیانوس آبی

۰۰۱۶BO.۳

حسن آباد - فشاپویه (شمس آباد فاز یک) بلوار نارنجستان خیابان گلبرگ دوازدهم پلاک ۵ طبقه همکف

خمیر درزبند کد اولیه ۰۳۱ تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۹

درخواست کننده:

شماره مرجع درخواست کننده:

نشانی:

نام قطعه یا نمونه:

۴۹۷۸-۲

شماره پیگیری:

۱۴۰۳/۰۲/۲۳

تاریخ دریافت نمونه:

۱۴۰۳/۰۲/۲۶

تاریخ تایید مالی:

۱۴۰۳/۰۳/۰۷

تاریخ انجام آزمون:

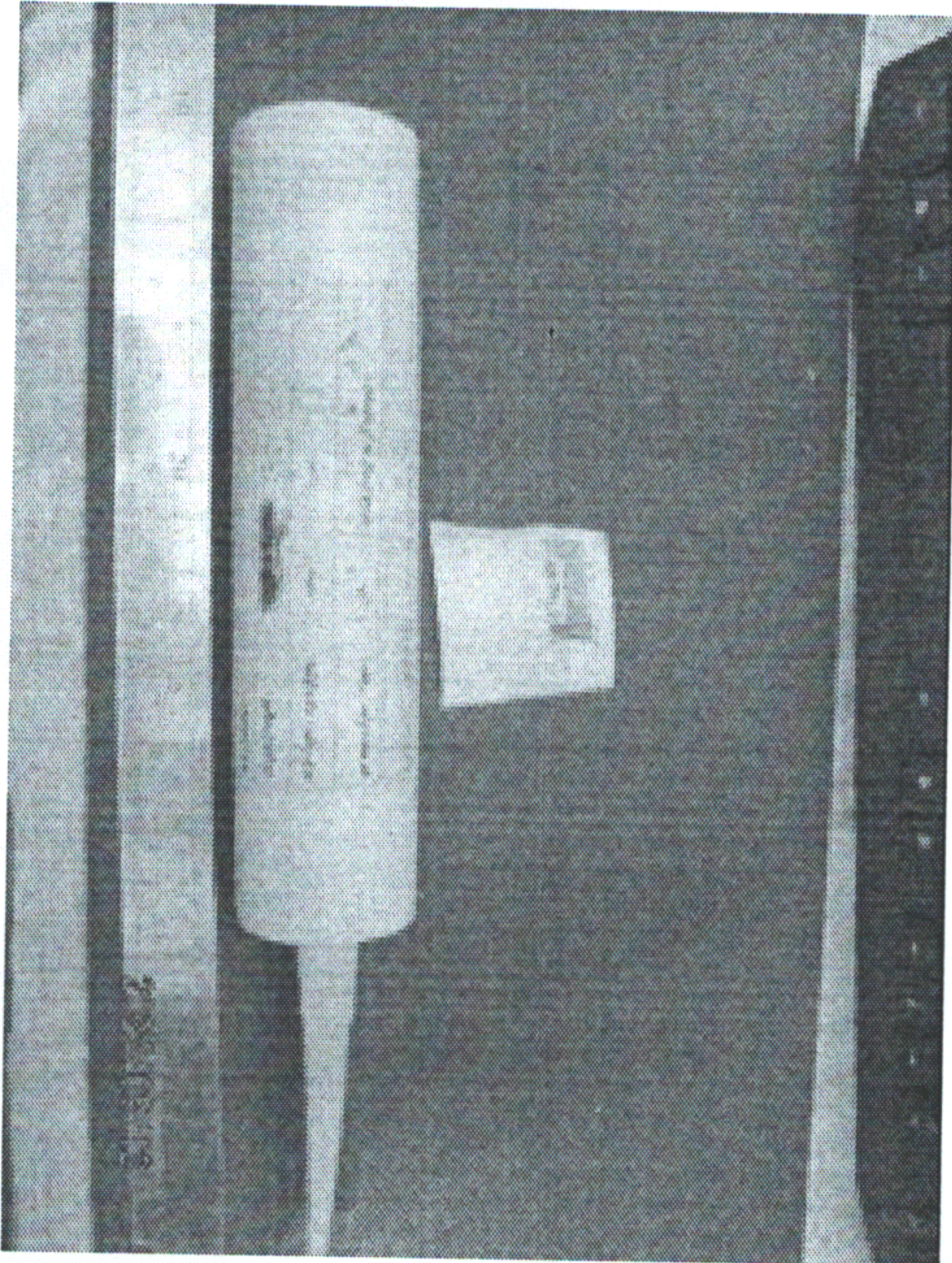
۱۴۰۳/۰۳/۰۷

تاریخ صدور گزارش:

شماره ویرایش:

۲ از 2

صفحه:



تصویر نمونه مورد آزمون

گزارش تنها با برچسب هولولوگرام، 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، معرفه نامه 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 فرزانه، پلاک ۸. کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱

تلفن: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ و ۶۳۰۷ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net