



سازمان ملی استاندارد ایران  
اداره کل استاندارد استان تهران

صفحه: ۱ از ۲

شماره گواهینامه: T/۳۰۹۷

تاریخ تمدید: ۱۳۹۶/۱۰/۱۲

مرتبه تمدید: سومین

### گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، آزمایشگاه فرناش داد به شناسه ملی ۱۰۱۰۵۳۰۶۹۱ برای انجام کالیبراسیون های مشروحه زیر تایید می گردد.

توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی
حجم		
10% RDG – 0.1% RDG	1 µl – 100 µl	سمپلر
0.11% RDG – 0.011% RDG	100 µl – 1000 µl	سمپلر
0.011% RDG – 0.0011% RDG	1000 µl – 10000 µl	سمپلر
0.0011% RDG – 0.00011% RDG	10 µl – 100 ml	دیسپنسر
0.0011% RDG – 0.00011% RDG	10 µl – 100 ml	بورت پیستونی و رقیق کننده
0.002 ml - 0.013 ml	Up to 200 ml	بورت و میکروبورت
0.030 ml - 0.60 ml	Up to 2000 ml	استوانه مدرج
0.002 ml - 0.036 ml	Up to 100 ml	پیپت
0.003 ml - 0.42 ml	Up to 5000 ml	بالن حجمی
0.003 ml - 0.42 ml	Up to 100 ml	پیکنومتر
0.003 ml - 0.42 ml	Up to 5000 ml	ظروف حجمی
دما		
0.03% FS	-40 °C - 180 °C	محیط های گرمایشی و سرمایشی
0.03% FS	180 °C - 250 °C	محیط های گرمایشی و سرمایشی
0.07 °C	-30 °C - 300 °C	دماسنج های تماسی (مایع در شیشه، مقاومتی، ترموکوپل)
فشار		
0.07% FS	-0.85 bar – 0 bar	گیج خلاء
0.002% FS	0 bar – 7 bar	فشار: گیج فشار، ترانسدمیتر و ترانسدیوسر

مسلم بیات  
مدیر کل

۳۱۷۳۳۱



سازمان ملی استاندارد ایران  
اداره کل استاندارد استان تهران

صفحه: ۲ از ۲

شماره گواهینامه: T/۳۰۹۷

تاریخ تمدید: ۱۳۹۶/۱۰/۱۲

مرتبه تمدید: سومین

### گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، آزمایشگاه فرتاش داد به شناسه ملی ۱۰۱۰۵۳۰۶۹۱ برای انجام کالیبراسیون های مشروحه زیر تایید می گردد.

توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی
دور		
0.05% RDG+2 Digit	Up to 100000RPM	سانتریفیوژ میکرو هماتوکریت
0.05% RDG+2 Digit	Up to 17000RPM	تاکومتر
الکتروشیمی		
0.02 pH	0 pH- 14 pH	pH متر
0.006 mV	Up to 30 v	اختلاف پتانسیل الکتریکی
0.01 RDG%	Up to 12.9 m S/cm	EC متر
2.3 ppm	>1 PPM	شوری سنج و TDS متر
0.014Ω	Up to 3200Ω	مقاومت الکتریکی
0.0008 mA	Up to 24 mA	جریان الکتریکی
		هدایت الکتریکی

مسلم بیات  
مدیر کل



#### تذکر:

- ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال می باشد.
  - ۲- داشتن این تاییدیه رافع مسؤولیت های حقوقی و جزایی دارنده آن نمی باشد.
  - ۳- رعایت تفاهم نامه همکاری با سازمان ملی استاندارد ایران الزامی است.
- \*در صورتی که آزمون در زمینه تعیین ماهیت باشد و استاندارد مشخصی برای آن وجود نداشته باشد از ضوابط قانونی مربوطه از جمله حوزه های تعریف شده استاندارد یا فصول کتاب مقررات صادرات و واردات استفاده می شود.

آدرس: خیابان آزادی- تقاطع اسکندری- نبش بانک ملی- کوچه مرمر- پلاک ۱۰- کدپستی: ۱۳۱۱۷۸۵۵۷۴

تلفن: ۶۶۴۲۹۹۵۵ دورنگار: ۶۶۹۳۹۲۸۳

۵۱۷۳۳۱