



۱۳۹۵/۱۰/۲۶

تاریخ صدور:

95-HV-31/11

شماره گزارش:

گزارش آزمون

شماره نمونه:	95-HV-31/11
نام دستگاه/محصول:	دستگاه بازرسی نشتی و مکانیابی تخلیه جزئی
شماره سریال دستگاه/محصول:	LI-95101
نام سازنده دستگاه/محصول:	شرکت توان آیریا نیک
تاریخ انجام آزمون:	۱۳۹۵/۱۰/۲۶
نام مشتری:	شرکت توان آیریا نیک
آدرس و تلفن مشتری:	تهران- شهرک غرب- انتهای بلوار دادمان- پژوهشگاه نیرو- ساختمان رویش- واحد
	تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۸۸۱۲ ۳۰۳

آزمون مورد درخواست:	آزمون مقایسه‌ای دستگاه بازرسی نشتی و مکانیابی تخلیه جزئی با دستگاه اندازه‌گیری تخلیه جزئی به روش الکتریکی (PDMA)
استاندارد مرجع:	IEC 60270
روش آزمون:	دستورالعمل مشتری

توجه:
✓ نتایج این آزمون فقط برای نمونه فوق‌الذکر معتبر می‌باشد.
✓ هر گونه نسخه برداری از این گواهی بدون اجازه کتبی از آزمایشگاه غیر مجاز می‌باشد.

مهر آزمایشگاه:



مدیر فنی آزمایشگاه:

مهندس جعفر پورمحمد

*** گزارش نتایج و مشاهدات آزمون**

فشار: ۸۵۶ hpa

شرایط محیطی هنگام انجام آزمون، مطابق با استانداردهای مرجع / روش آزمون، برابر است با:

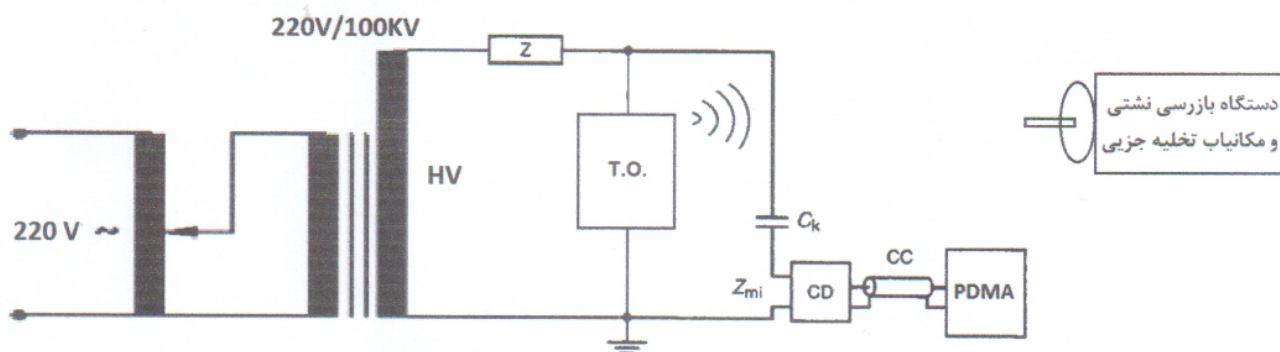
رطوبت: ۲۵/۳٪

دما: ۲۰ درجه سانتیگراد

گزارش آزمون

بلوک دیاگرام مدار آزمون:

بلوک دیاگرام مدار آزمون بصورت زیر می باشد:



شکل (۱): بلوک دیاگرام مدار آزمون ولتاژ استقامت عایقی فرکانس قدرت

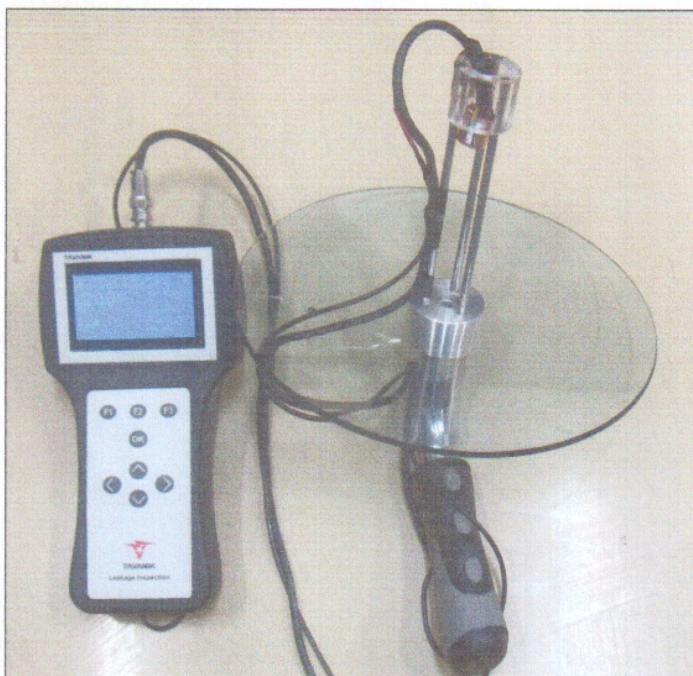
نتیجه آزمون:

نتیجه آزمون مقایسه‌ای دستگاه بازرسی نشی و مکانیابی تخلیه جزئی با دستگاه اندازه گیری تخلیه جزئی به روش الکتریکی بر روی زنجیره مقره شیشه‌ای دوتایی خط ۲۰ کیلوولت و شینه ژنراتور با ولتاژ نامی ۱۵.۷۵ کیلوولت به شرح زیر می باشد:

المان تست شونده (T.O.)	ولتاژ T.O. بر حسب kV	فاصله از T.O. بر حسب m	دامنه در دستگاه PDMA بر حسب PC	دامنه (mV) در دستگاه leakage Inspection
زنجیره مقره شیشه‌ای دوتایی خط ۲۰ کیلوولت	۱۵	۱۵	۲۸۸-۳۰۵	۳۰۰
	۲۰	۱۵	۷۰۰-۸۰۰	۷۰۰
	۲۵	۱۵	۸۰۰-۹۰۰	۹۶۰
	۱۵	۲۲	۲۹۰-۳۰۰	۳۰۰-۴۰۰
	۲۰	۲۲	۷۰۰-۸۰۰	۵۰۰-۷۰۰
شینه ژنراتور با ولتاژ نامی ۱۵.۷۵ کیلوولت	۴	۱۲	۱۰۰۰	۲۵۰-۳۰۰

نکته: میزان دقت برای مکانیابی محل تخلیه جزئی بر روی شینه ژنراتور، ۱۵ سانتی متر می باشد.

تصاویر



شکل (۲): نمایی از دستگاه بازرسی نشتی و مکانیابی تخلیه جزیی همراه با پروب بشقابی



شکل (۳): اندازه گیری با استفاده از دستگاه بازرسی نشتی و مکانیابی تخلیه جزیی بر روی شینه ژنراتور ۱۵.۷۵ کیلوولت



شکل (۴): اندازه گیری با استفاده از دستگاه بازرسی نشتی و مکانیابی تخلیه جزیی بر روی زنجیره مقره شیشه‌ای دوتایی خط ۲۰ کیلوولت



توضیحات:

این آزمون بر مبنای دستورالعمل ارائه شده از طرف مشتری انجام گرفته و با آن مغایرتی ندارد.

کارشناسان آزمایشگاه: آقایان مهندس پورمحمد و مهندس رفیع.

ناظر مشتری: جناب آقای مهندس اخوات.