

SAFETY CERTIFICATE

گواهی تأیید ایمنی و سلامت مخزن تحت فشار

تاریخ صدور: 1403/04/17

شناسه بازرسی: V030171

شرکت گسترش فناوری خوارزمی

احتراماً، پیرو ارزیابی، بازرسی فنی و ایمنی و ضخامت‌سنجی یک دستگاه مخزن تحت فشار حاوی گاز هیدروژن و نیتروژن (راکتور) موجود در شرکت مذکور به آدرس، استان البرز، جاده مخصوص کرج، گرمدره بلوار امیرکبیر (خیابان کوهک)، کوهک چهارم، پلاک ۴۶، در مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۶ با مشخصات فنی ذیل، گواهی می‌گردد که مخزن فوق طبق دستورالعمل در حضور مسئول فنی، ضخامت‌سنجی گردید و در ضمن پس از بررسی عدسی تحتانی، عدسی فوقانی و بدنه هیچ‌گونه خوردگی مشاهده نشد. در ضخامت‌سنجی که بصورت راندوم بعمل آمد و با محاسبات انجام شده و لحاظ ضرائب اطمینان، مخزن فوق برای بهره‌برداری در فشار کاری ۱۶۰ بار مناسب می‌باشد. در بررسی از متعلقات حفاظتی مخزن شامل سوپاپ اطمینان و مانومتر صحت عملکرد آنها مورد تأیید قرار گرفت. لذا با توجه به مراتب اشاره شده ادامه بهره‌برداری از مخزن مذکور با فشار کاری ۱۶۰ بار به مدت یکسال با رعایت کلیه مقررات حفاظتی و ایمنی در سرویس و نگهداری و انجام نظارت‌های فنی منظم بلامانع است.

Pressure Vessel Technical Specifications

مشخصات فنی مخزن تحت فشار

ردیف	عنوان و مشخصات	ردیف	عنوان و مشخصات
1	شرکت سازنده: فیدار گستر سدید	6	طول راکتور: 100 cm
2	شماره سریال: 1403122	7	حداکثر فشار کاری مجاز: 180 bar
3	سال ساخت: 2024	8	فشار تست هیدرواستاتیک: 270 bar
4	شعاع داخلی: 7.5 mm	9	حداکثر فشار تست شده در دمای محیط: 600 bar
5	دمای کاری: 500 °C	10	محل بهره‌برداری: آزمایشگاه کاتاتست

مراجع بازرسی: ASME BPVC SECVIII، آئین‌نامه مولدها و دیگهای بخار مرکز

وضعیت موتورخانه و جانمایی	متعلقات کنترلی	متعلقات نشانگر	ضخامت سنجی
✓	✓	✓	✓

نتایج ضخامت سنجی					
ضخامت پوسته		ضخامت کلاهی تحتانی		ضخامت کلاهی بالایی	
کمترین ضخامت	بیشترین ضخامت	کمترین ضخامت	بیشترین ضخامت	کمترین ضخامت	بیشترین ضخامت
4.64	4.89	18.14	18.56	18.39	18.48

Validity Duration & Description

مدت اعتبار گواهی‌نامه	یک سال	1404/04/15
- در صورت هر گونه تغییرات و تعمیرات اساسی در دستگاه، گواهی‌نامه فاقد اعتبار می‌باشد و می‌بایست بازرسی مجدد انجام گردد. - رعایت مفاد پشت‌نویس این گواهی‌نامه تأیید، الزامی می‌باشد.		

ایده پردازان رسپینا
مهر و امضاءمسئول فنی
مشاور حفاظت فنی و خدمات ایمنی

رونوشت: اداره کار استان، شرکت گسترش فناوری خوارزمی

02634604905
09123664591
02634649348www.iprespina.ir
info@iprespina.ir
Karaj, Alborz, Iranایده پردازان رسپینا
بازرسی صنعتی و سیستم های ایمنی