

بازرسی و آزمون نشتی (Examination and Leak Test) دو مفهوم متفاوت‌اند

ASME B31.3؛ کد پایپینگ فرایندی (Process Piping)

فعالیت	هدف	نمونه
بازرسی چشمی (Visual Examination)	کنترل مونتاژ، سطح، ابعاد و کیفیت قابل مشاهده	VT قبل، حین و بعد از جوش
آزمون حجمی (Volumetric Examination)	کشف ناپیوستگی حجمی یا داخلی	RT یا UT برای جوش‌های منتخب
آزمون سطحی (Surface Examination)	کشف عیب سطحی و نزدیک سطح	PT برای غیرمغناطیسی، MT برای فرومغناطیسی
آزمون نشتی (Leak Test)	اثبات یکپارچگی مرز فشار در شرایط آزمون	آزمون هیدرواستاتیک (Hydrostatic)، پنوماتیک (Pneumatic) یا روش جایگزین مجاز
سوابق (Records)	اثبات تطابق و قابلیت ردیابی	نقشه جوش (Weld Map)، گزارش آزمون غیرمخرب (NDE Report)، مجموعه تجهیز آزمون (Test Pack) و MTC

منبع / مینا: <https://niktrd.com/asme-b31-3>