

متطلبات الفحص والاختبار السنوية لمعدات الكشف عن التحريير.

24 يوليو 2018:

اعتبارًا من هذا التاريخ، يجب فحص أو اختبار جميع المعدات المستخدمة لمراقبة أنظمة صهاريج التخزين الخاضعة للتنظيم بموجب قانون ولاية نيو ميكسيكو الإداري القسم 20.5 سنويًا. الاستثناءات من هذه المتطلبات هي أنظمة مولدات الطوارئ التي كانت موجودة قبل 24 يوليو 2018 جنبًا إلى جنب مع أنظمة خراطيم مطافي المطار وخزانات التخزين تحت الأرض (UST) مع الخزانات المصممة ميدانيًا، والتي لديها حتى 24 يوليو 2021 لتلبية متطلبات الكشف عن التحريير.

مراقبة المياه الجوفية والبخار: يجب أن تشمل عمليات الفحص والاختبار ما يلي:

- يتم فحص المعدات المحمولة باليد سنويًا للتأكد من أنها تعمل على النحو المطلوب.
- تتم معايرة المعدات المحمولة باليد قبل كل حدث لأخذ العينات.

مراقبة الفراغية: يجب أن تشمل عمليات الفحص والاختبار ما يلي:

- يتم اختبار المستشعرات سنويًا بواسطة فاحص مؤهل وفقًا لقانون ولاية نيو ميكسيكو الإداري القسم 20.5.105.
- يتم فحص وحدات التحكم وأجهزة الإنذار وأجهزة الاستشعار للتأكد من قابليتها للتشغيل ومن أنها تتواصل مع بعضها البعض.
- يتم التحقق من أن أجهزة الاستشعار موضوعة في الارتفاع والموقع الصحيحين.

التسوية الإحصائية للمخزون (SIR): يجب أن تشمل عمليات الفحص والاختبار ما يلي:

- إذا تم استخدام نظام القياس التلقائي للخزانات (ATG) لجمع بيانات التسوية الإحصائية للمخزون، يجب فحص نظام القياس التلقائي للخزانات واختباره وفقًا لمتطلبات أجهزة القياس التلقائي للخزانات.
- إذا تم استخدام عصا قياس الخزان لجمع البيانات، يجب فحصها سنويًا للتأكد مما يلي:
 - معايرتها حتى تُمن البوصة بما يشمل القطعة البلاستيكية في الأسفل.
 - الأرقام واضحة.
 - ليست متصدعة أو مكسورة أو مشوهة.

القياس اليدوي للخزانات: يجب أن تشمل عمليات الفحص والاختبار ما يلي:

- إذا تم استخدام نظام القياس التلقائي للخزانات (ATG) لجمع بيانات الكشف عن التحريير، يجب فحص نظام القياس التلقائي للخزانات واختباره وفقًا لمتطلبات أجهزة القياس التلقائي للخزانات.
- إذا تم استخدام عصا قياس الخزان لجمع البيانات، يجب فحصها سنويًا للتأكد مما يلي:
 - معايرتها حتى تُمن البوصة بما يشمل القطعة البلاستيكية في الأسفل.
 - الأرقام واضحة.
 - ليست متصدعة أو مكسورة أو مشوهة.

كاشف تسرب الخط التلقائي: يجب أن يتم اختباره كل 12 شهرًا بواسطة فاحص مؤهل يفي بالمتطلبات في قانون ولاية نيو ميكسيكو الإداري القسم 20.5.105. يجب أن يتضمن الاختبار السنوي محاكاة تسرب.

أجهزة الاستشعار: يجب أن يتم اختبار وظائف المستشعرات المستخدمة للكشف عن التسربات كل 12 شهرًا بواسطة فاحص مؤهل يفي بالمتطلبات الواردة في قانون ولاية نيو ميكسيكو الإداري القسم 20.5.105. يجب أن يشمل الاختبار على التحقق من أن المستشعرات تتواصل مع وحدة التحكم، وتطلق الإنذارات، وعند الضرورة تقوم بإصدار إيقاف التشغيل تلقائيًا عند اكتشاف تسرب. أيضًا، يجب أن يتحقق الاختبار من أن المستشعرات قد تم تركيبها على الارتفاع وفي الموقع الصحيحين داخل الحاوية الثانوية.

24 يوليو 2021:

أنظمة القياس التلقائي للخزانات (ATG):

يجب فحص واختبار القياس التلقائي للخزانات كل 12 شهرًا بواسطة شخص يفي بمتطلبات الفاحص المؤهل الواردة في قانون ولاية نيو ميكسيكو الإداري القسم 20.5.105. أيضًا، يجب أن يكون الشخص فنيًا معتمدًا لدى الشركة المصنعة لأنظمة القياس التلقائي للخزانات.

يجب أن تشمل عمليات الفحص والاختبار ما يلي:

- التحقق من برمجة النظام وتهيئته.
- اختبار البطارية الاحتياطية.
- التحقق من أن الإنذار ينشط ويُصدر إنذارات مسموعة ومرئية.
- فحص المجسات وأجهزة الاستشعار بحثًا عن تراكم التيار؛ وضمان تحرك العوامات بحرية؛ وضمان عدم تلف العمود؛ وضمان عدم ثني الكابلات أو قطعها.
- التأكد من اتصال المجسات وأجهزة الاستشعار بوحدة التحكم.
- ضمان اتصال مضخات التفريغ ومقاييس الضغط مع أجهزة الاستشعار ووحدات التحكم.

متطلبات الفحص والاختبار السنوية لمعدات الكشف عن التحري



New Mexico Environment Department
Petroleum Storage Tank Bureau
2905 Rodeo Park East, Bldg 1
Santa Fe, NM 87505



للمزيد من المعلومات الرجاء الاتصال بـ:

New Mexico Environment
Petroleum Storage Tank Bureau
2905 Rodeo Park East, Bldg 1
Santa Fe, NM 87505
(505) 476-4397
[https://www.env.nm.gov/
petroleum_storage_tank](https://www.env.nm.gov/petroleum_storage_tank)

يجب تقديم نتائج عمليات الفحص والاختبار السنوية في غضون 60 يومًا من تاريخ الانتهاء من الاختبار أو في غضون 24 ساعة في حالة الفشل. المعلومات المطلوبة في هذه التقارير مدرجة في قانون ولاية نيو ميكسيكو الإداري القسم 20.5.108.816 والقسم 20.5.111.1112 من نفس القانون.

يُطلب من الملاك والمشغلين والمركبين المعتمدين والمركبين المبتدئين الإبلاغ عن الإصدارات المشتبه بها والمؤكدة إلى الإدارة (PSTB) في غضون 24 ساعة من اكتشافها.

أرقام هاتف الوقاية والفحص في PSTB

البوكيرك

505-980-8900

فارمنجتون

505-716-7994

لاس كروسييس

575-649-2954

روزويل

575-361-0216

سانتا في

505-670-9171