

حريق في خندق خط أنابيب

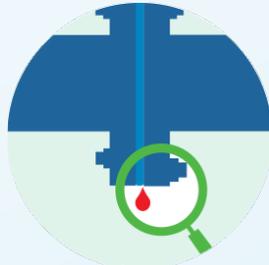
ورقة تعليمية لشباط /2021



ماذا حدث :
كمقدمة لتشغيل وحدة ازمررة جديدة في مصفاة ، تم تنظيف وتجفيف خط الانابيب الموجود . وعندما تم ضخ النفط عبر هذا الخط ، كانت سداة التصريف لا تزال مفتوحة وانسكب اكثر من 1000 متر مكعب في خندق الانابيب . ادى هذا الى اندلاع حريق نتج عنه اضرار



جسيمة . اسس سلامة العمليات ذات الصلة



تفقد الخط مشيا على الاقدام تحقق من احكام عدم التسرب



اوجه الاهتمام :

➤ يجب ان تشير قائمة التحقق الجيدة «خط العزل» الى جميع الفلنجات والصمامات التي سيتم تضمينها في عملية خاصة.

➤ بعد فتح اي تجهيز فني، يلزم اجراء اختبار مانع للتسرب قبل وضع المواد الكيميائية الخطرة في هذا النظام .

➤ قبل بدء تشغيل مضخة النقل، طبق مبادئ «تفقد الخط مشيا على الاقدام» للتحقق من سلامة وضعية الخط . تحقق ايضا من التطابق الجيد للتغييرات في المستوى وتدفق الضخ .

➤ يمكن ان يقلل تصميم خندق خطوط الانابيب من عواقب الانسكاب: حجرة الخندق ، وتحسس الغاز ، ومدى مقاومة الحريق للانابيب الحرجة ، والوصول الجيد الى صنوبر الاطفاء .

تحقق من سلامة وضعية الخط الانبوبي عند كل عملية ضخ

تهدف اوراق التعلم الصادرة من المركز الاوروبي لسلامة العمليات الى تحفيز الوعي والنقاش حول سلامة العمليات لا يمكن تحميل المركز الاوروبي لسلامة العمليات او جمعية سلامة العمليات الكيميائية الاردنية المسؤولية عن استخدام هذه الورقة . للاستفسار والاتصال من خلال: