

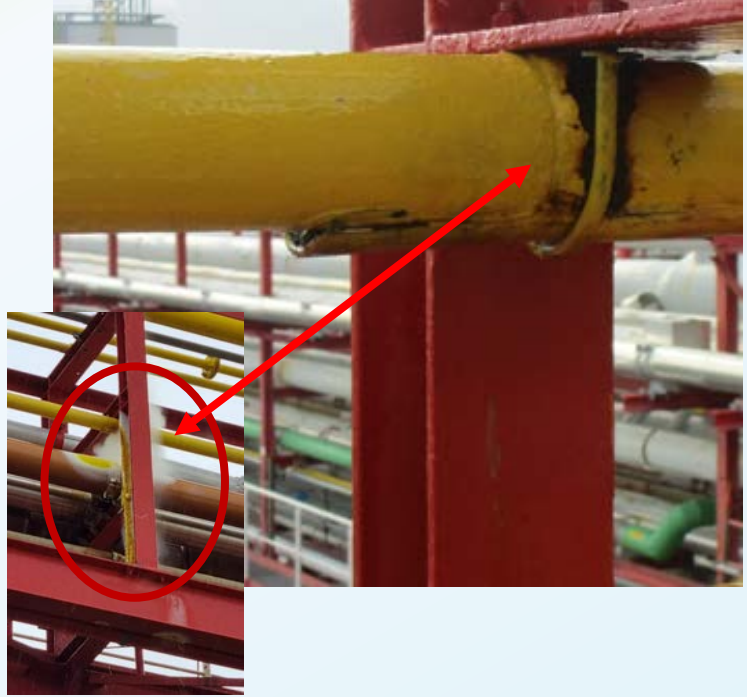
Klorin Sızıntısı

EPSC Öğrenme Sayfası Mart 2023



Ne Oldu:

7 bar sıvılaştırılmış Klor içeren bir DN80 boru hattı, tesis inşaat şebekesine bağlandığı noktada sızıntı yapmaya başladı. Boru hattı, denetim için kolaylıkla erişilemeyen ay önce inşa edilmiş yüksek bir boru köprüsündeydi. Bu kritik nokta gözden kaçırıldı.



Görüşler:

- Tesis inşaatına giden boru bağlantıları, ileri seviye erozyon ve korozyon nedeniyle muhtemel zayıf noktalardır.
- Boru, genişlemeye izin verecek şekilde serbestçe asılı olmalıdır. Plastik desteklenen Böyle bir metal profil sürtünmeyi azaltır.
- Dronlar, ulaşılması zor yerlerde denetimlere yardımcı olmak için kullanılabilir.
- Boru hattını ve desteklerini her yönden görsel incelemeye olanak verecek şekilde tasarlayın, gizli noktalardan kaçının.
- Muayene sırasında ek dikkat gerektiren boru hatlarındaki kritik noktalar şunlardır: su tutan noktalar, destek noktaları, ölü ayaklar, boru türündeki değişiklikler, titreşim alanları, dögüsel gerilim ve termal genişleme noktaları.



Boru sabitleme noktalarının sızıntıya neden olmadığından emin olun.

EPSC Öğrenme Sayfaları Proses Güvenliği hakkında farkındalığı ve tartışmaları artırmak amacıyla.

EPSC bu sayfanın kullanımından sorumlu tutulamaz.

Sorular ve iletişim için: www.EPSC.be