



પર્યાવરણ અને સંરક્ષણ
વિભાગ

ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકો નિયમપાલનની તાલીમ

સંસ્કરણ 3.6

નિયમપાલનની તાલીમના લાભો

- નિયમપાલનની સમસ્યાઓની વધુ સારી જાગૃતિ
- વધુ સારી તાલીમ પામેલા ટાંકાના માલિકો અને ઓપરેટરો
- ઓછા કામકાજ સંબંધિત નિયમપાલનના ઉલ્લંઘનો
- પર્યાવરણ માટે વધુ રક્ષણ
- ઓપરેટરની તાલીમ/ પુનઃતાલીમની જરૂરિયાતો પૂરી કરવા માટે

UST ઓપરેટરની તાલીમ

- દરેક સુવિધા ઓપરેટરોના ત્રણ વર્ગો ધરાવતી હોવી જોઈએ.
 - વર્ગ A - UST કામકાજ અને જાળવણી માટેની એકંદર જવાબદારી
 - વર્ગ B - UST નિયમપાલન માટે સ્થળ ઉપરની રોજીંદી જવાબદારી
 - વર્ગ C - મુક્તિ સમયની કટોકટીઓની જવાબદારી
- દરેક ઓપરેટર વર્ગ માટે ખાસ તાલિમની જરૂરિયાતો
- ટાંકાના માલિકોએ તેઓની માલિકીની દરેક સુવિધા માટે વર્ગ A અને વર્ગ B ઓપરેટરો નિયુક્ત કરવા માટે ટેનેસી ટેંક હેલ્પર ઓનલાઇન કાર્યક્રમનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.
<https://tdec.tn.gov/tankhelper>

સૌથી વારંવાર બનતા ઉલ્લંઘનો

- 1 રિસાવ શોધવાના રેકોર્ડ રાખવામાં નિષ્ફળતા
- 2 ઓટોમેટિક લાઇન લીક ડીટેક્ટર્સનું પરીક્ષણ કરવામાં નિષ્ફળતા
- 3 વાર્ષિક લઇન ચુસ્તતા પરીક્ષણ કરવામાં નિષ્ફળતા
- 4 કેથોડિક રક્ષણનું પરીક્ષણ કરવામાં નિષ્ફળતા
- 5 સંદિગ્ધ મુક્તિની જાણ કરવામાં નિષ્ફળતા

આ ઉલ્લંઘનો તમને ખૂબ જ મોંઘા પડી શકે છે...

અમુક સામાન્ય જાહેર ંડ

| ઉલ્લંઘન | જાહેર ંડ |
|--|----------------------|
| રિસાવ શોધવાના રેકોર્ડ (>4 મહિનાઓ) રાખવાની નિષ્ફળતા | \$3,200 / ટાંકો |
| દબાણયુક્ત પાઇપિંગની પરીક્ષણમાં નિષ્ફળતા | \$2,000 / લાઇન |
| ઓટોમટિકસાવ શોધક પરીક્ષણમાં નિષ્ફળતા | \$2,000 / લાઇન |
| કેથોડિક રક્ષણનું પરીક્ષણ કરવામાં નિષ્ફળતા | \$1,200 / CP પરીક્ષણ |
| સંદિગ્ધ મુક્તિની જાણ કરવામાં નિષ્ફળતા | \$3,200 / ઘટના |
| મુક્તિની શોધ કરવામાં નિષ્ફળતા | \$3,200 / ટાંકો |
| ઢોળાવાની ઘટના અટકાયત કરાવવામાં નિષ્ફળતા | \$2,000 / ટાંકો |
| વધુ ભરવા સામે રક્ષણ અંગેની નિષ્ફળતા | \$2,000 / ટાંકો |
| એક ગૌણ પ્રમાણભૂત UST સિસ્ટમને બંધ કરવામાં નિષ્ફળતા | \$3,200 / UST સિસ્ટમ |

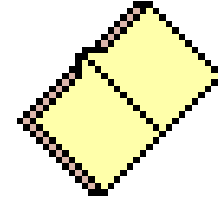
ઉલ્લંઘનોને સુધારવામાં નિષ્ફળતા અથવા ંડો ચુકવવામાં નિષ્ફળતા તમારી સુવિધાને લાલ ઢેગ
લાગવામાં પરિણમી શકે છે.

અમે તેને પણ આવરી લઈશું...

- સ્થાપન અને સુચના
- મરામતો
- મુક્તિની જાણકારી
- ટાંકો બંધ કરવાની ક્રિયા
- રેકોર્ડની જાળવણી
- નાણાકીય જવાબદારી

4 બાબતો તમારે જાણવી જરૂરી છે:

- 1 કયું ઉપકરણ તમારી સુવિધા ઉપર છે.
- 2 શું કરવું જરૂરી છે
- 3 ક્યારે તે કરવું જોઈએ,
- 4 એક તપાસ માટે તમારી પાસે શું હોવું જોઈએ.



અસ્વીકૃતિ

સ્ટેટ ઓફ ટેનેસી ઉપકરણો, ઉત્પાદનો કે સેવાઓની કોઇપણ ખાસ બ્રાન્ડ્સ, ઉત્પાદકો, અથવા વિકેતાઓને સમર્થન આપતું નથી.

આ પ્રસ્તુતિમાં ઉલ્લેખ કરાયેલા કે આલેખન કરાયેલા કોઇપણ ઉપકરણ, ઉત્પાદનો કે સેવાઓની કોઇપણ ખાસ બ્રાન્ડ્સ નામોનો ફક્ત ઉદાહરણના હેતુઓ માટે જ ઉપયોગ કરવામાં આવે છે અને તે આવા ઉપકરણ, ઉત્પાદનો અથવા સેવાઓની સંમતિઓ કે ભલામણો નથી અને એવી રીતે અર્થઘટન કરવામાં આવશે નહીં.

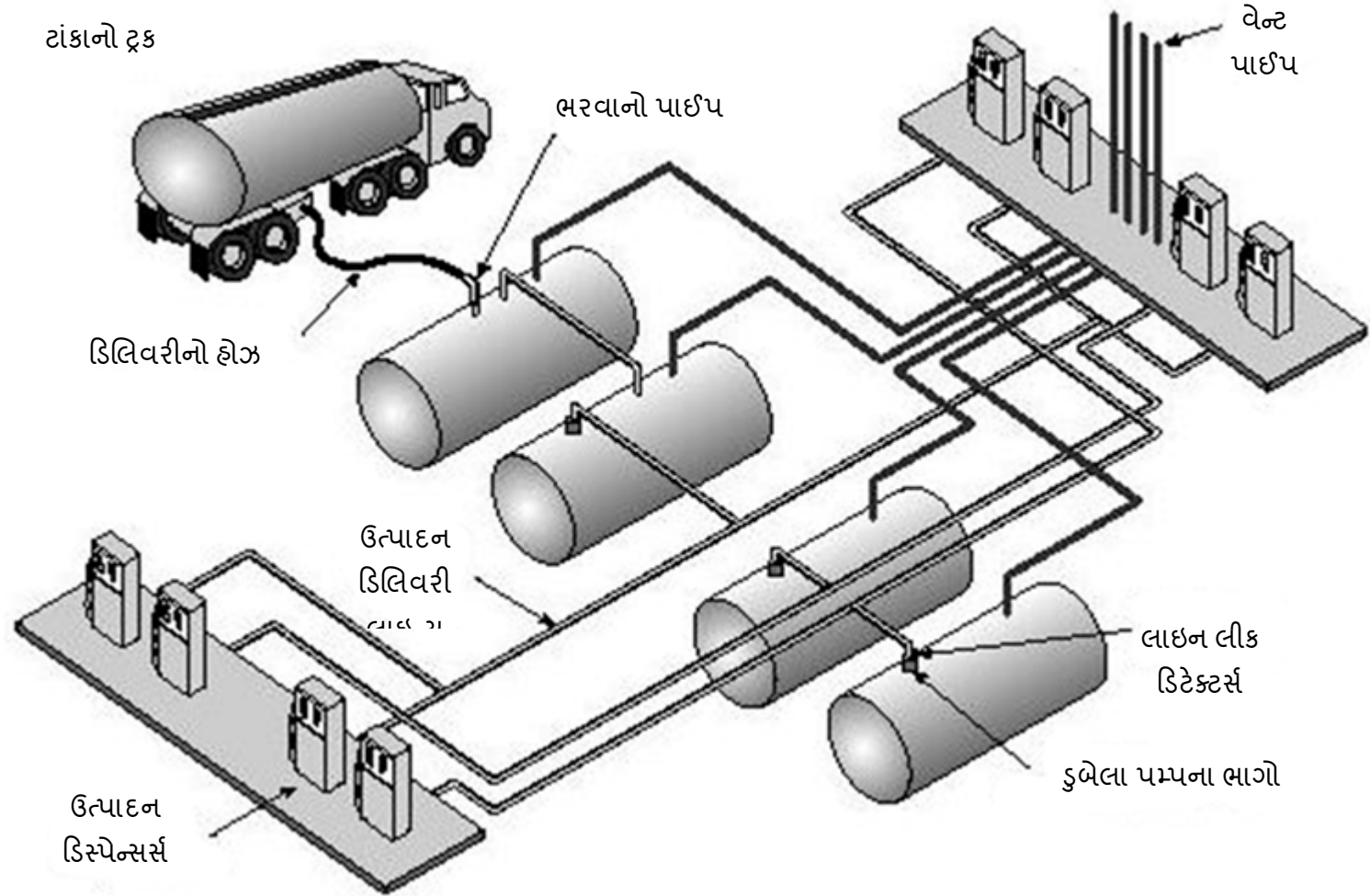
તમારી UST સિસ્ટમને સમજવી

મોટાભાગની ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકાની (UST) વ્યવસ્થાઓ

બનેલી હોય છે:

- એક અથવા વધુ ભૂગર્ભ ટાંકાઓની
- પાઇપિંગ
- ઢોળાવાની અટકાયત
- વધારે ભરવા સામે અટકાયત
- કાટ સામે સુરક્ષા
- રિસાવ શોધવાની સિસ્ટમ

વિશિષ્ટ UST સિસ્ટમ



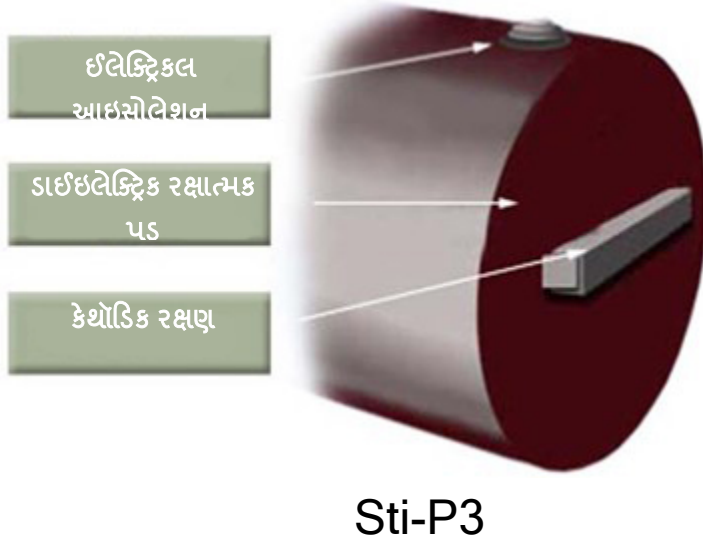
ટાંકાઓના જુદા જુદા પ્રકારો

- ધાતુની
 - કેથોડની રીતે રક્ષિત સ્ટીલ
- બિન-ધાત્વિક
 - ફાઈબરગ્લાસ-ક્લેડ સ્ટીલ
 - જેકેટેડ સ્ટીલ
 - ફાઈબરગ્લાસ રીઇન્ફોર્સ્ડ પ્લાસ્ટિક (FRP)

* ટાંકા એકલી અથવા બેવડી દિવાલવાળા હોઈ શકે છે*

ઘાતુના ટાંકાઓ

- Sti-P3® ટાંકો - બહારની બાજુ ઉપર એક સાઈઇલેક્ટ્રિક પડ ધરાવે છે અને ટાંકાની બહારની બાજુએ જોડેલા ગેલ્વેનીક એનોડસ ધરાવે છે.
- ખુલ્લો સ્ટીલનો ટાંકો - ફેક્ટરી દ્વારા ગોઠવેલ કોઈ રક્ષણ નહીં. ક્ષેત્ર સ્થાપિત કાટ રક્ષણનો ઉપયોગ કરે છે.



બિન-ધાતુના ટાંકાઓ

- ક્લેડ સ્ટીલ ટાંકો - એક સ્ટીલ ટાંકો કે જે ટાંકાની બહારની બાજુએ એક બિન-સંક્ષારક સામગ્રીનું એક જાડું પડ ધરાવે છે જેવા કે ફાઈબરગ્લાસ અથવા યુરેથેન યાંત્રિક રીતે બંધાયેલ (ક્લેડ) જે ટાંકાને સડતા બચાવે છે.
- જેકેટેડ સ્ટીલ ટાંકો - એક સ્ટીલનો ટાંકો કે જે બિનસંક્ષારક, બિન ધાતુની સામગ્રીઓ જેવી કે ફાઈબરગ્લાસ કે પોલીઈથીલીનમાં સમાયેલો(અથવા જેકેટેડ) હોય છે.
- ફાઈબરગ્લાસ રીઇન્ફોર્સ્ડ પ્લાસ્ટિક (FRP) ટાંકો - આ ટાંકાઓ ફાઈબરગ્લાસ રીઇન્ફોર્સ્ડ પ્લાસ્ટિકના બનેલા હોય છે.



નમૂનાનો વીલેડ ટાંકો



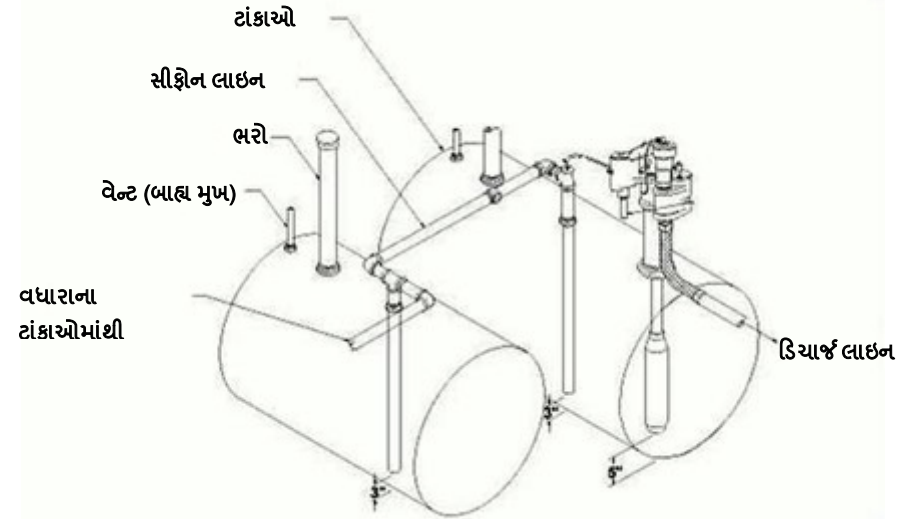
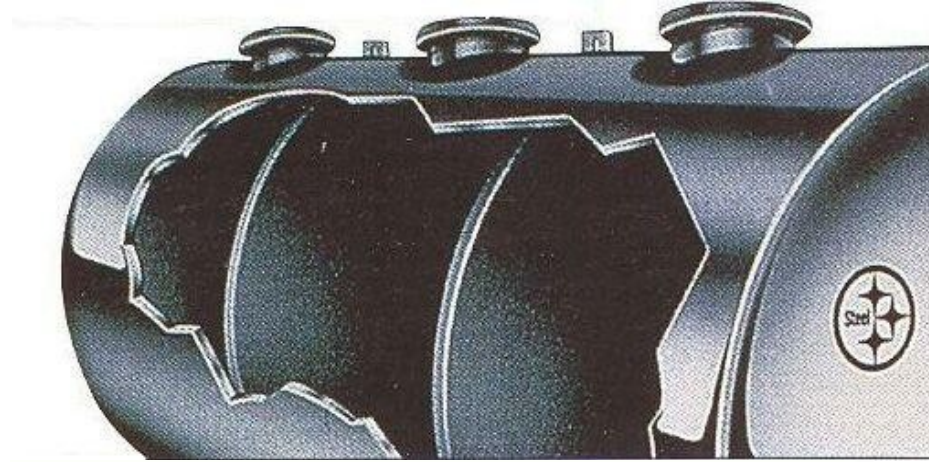
જેકેટેડ ટાંકો



ફાઈબરગ્લાસ રીઇન્ફોર્સ્ડ પ્લાસ્ટિક (FRP) ટાંકો

ટાંકાના કન્ડિગરેશન્સ

- કમ્પાર્ટમેન્ટ ટાંકાઓ - ને બે અથવા વધુ ભાગોમાં વિભાજિત કરવામાં આવે છે. આ સામાન્ય રીતે જુદા જુદા ઉત્પાદન ગ્રેડ્સ
- મેનીફોલ્ડેડ ટાંકાઓ - પાઈપિંગ વે જોડાયેલા બે અથવા વધુ ટાંકાઓ આ હંમેશા સરખા ઉત્પાદન ગ્રેડ ધારણ કરે છે.



જુદા જુદા પ્રકારનું પાઇપિંગ

- ધાતુની
 - કેથોડની રીતે રક્ષિત સ્ટીલ
- બિન ધાત્વિક
 - ફાઇબરગ્લાસ
 - લચીલું પ્લાસ્ટિક
 - સખત પ્લાસ્ટિક



બિન ધાતુના પાઇપિંગના ઉદાહરણો

- ફાઇબરગ્લાસ રીઇન્ફોર્સ્ડ પ્લાસ્ટિક પાઇપિંગ (FRP) - એ ફાઇબરગ્લાસ રીઇન્ફોર્સ્ડ પ્લાસ્ટિકનું બનેલ હોય છે. તે એકાંત પાઇપિંગના લે (લચીલું) પદ્ધતિ.
- લચીલું પ્લાસ્ટિક પાઇપિંગ - ખાસ રીતે તૈયાર કરાયેલ પેટ્રોલિયમ પ્રતિરોધક પોલીમર્સનું બનેલ હોય છે.
- અર્ધ-સખત પાઇપિંગ - મોટા ભાગના લચીલા પ્લાસ્ટિક પાઇપિંગ કરતા વધારે જાડું હોય છે અને સામાન્ય રીતે ઈલેક્ટ્રોફ્યુઝન પાઇપિંગ જોડાણો ધરાવે છે.



નમૂનાનું FRP પાઇપિંગ



નમૂનાનું લચીલું પાઇપિંગ

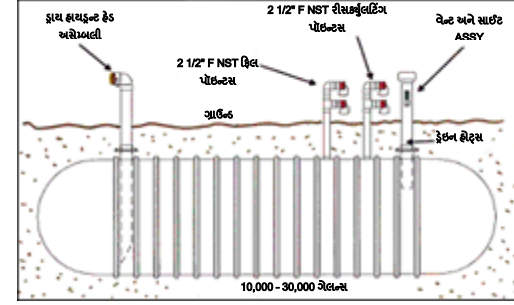


નમૂનાનું અર્ધ-સખત પાઇપિંગ

પાઇપિંગ એકલી અથવા બેવડી દિવાલવાળું હોઈ શકે છે

શું હાજર છે તે તમે કેવી રીતે જાણો છો?

- સ્થાપના રેકોર્ડ



- દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણ



- પરીક્ષણ



- અગાઉની તપાસના રેકોર્ડ



ઈથેનોલ મિશ્રિત ઈંધણો

ઈથેનોલ મિશ્રિત ઈંધણો:

- ✓ E 10 - 10% સુધીનું ઈથેનોલ, TN માં સૌથી વધુ સામાન્ય ઈંધણ.
- ✓ E 15 - TN માં વ્યાપારી રીતે ઉપલબ્ધ થવાનું શરૂ થઈ રહ્યું છે.
- ✓ E 85 - TN માં મર્યાદિત ઉપલબ્ધતા; ફક્ત ફ્લેક્ષ ઈંધણ ધરાવતા વાહનો માટે જ

ઈથેનોલ મિશ્રિત ઈંધણોનો સંગ્રહ કરતા

ટાંકાઓની બહાર પાણીને રાખવા માટે

ખૂબ મહત્વનું.
ટાંકામાં વધારાનું પાણી “ફેઝ સેપરેશન”માં

પરિણામી શકે છે જ્યાં પાણી/ઈથેનોલ

ગેસોલીનથી છૂટું થાય છે - ઈંધણ વિવરણ



~ ~ ~ ~

આ કયા પ્રકારનું પાઈપિંગ છે?



અમે આવરી લીધેલ છે...

✓ ટાંકાઓ અને પાઇપિંગ

આગામી:
ઢોળાવાની અટકાયત

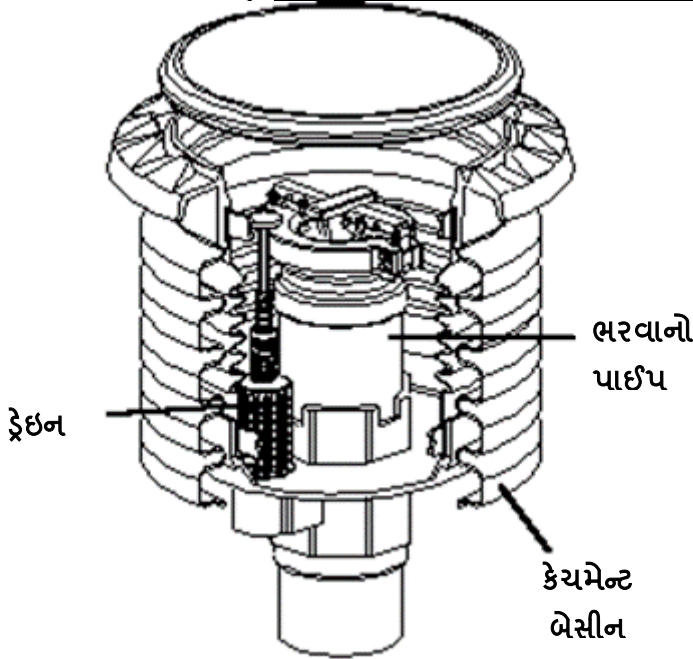
ढोढलवलनी ઘટના સલમે અટકલયત અંગે તમલરે શું જલણવું જોઈએ

- એક સમયે 25 ગેલન્સ અથલવલ વધુ સલથે ભરેલ કોઈપણ ટાંકો ઢોढલલલ સલમે અટકલયત ધરલવતો હોવો જરૂરી છે.
- ઢોढલલલની ઘટના સલમે અટકલયતના ઉપકરણો એવી ઢોढલલલની ઘટનાઓને રોકી શકલય તે જરૂરી છે જ્યલરે ડિલિવરી નળીને ભરલલની નળીથી છુટી કરલલમાં આવે ત્યલરે બને છે.
- તેમને મોટેભાગે “સ્પીલ બકેટ્સ” અથલવલ કેચમેંટ બેસીન્સ” કહેલલમાં આવે છે.



ઢોળાવાની ઘટના સામે અટકાયત અંગે તમારે શું જાણવું જોઈએ

- અમુક ઉત્પાદનને ટાંકામાં ખાલી કરવા માટે ડ્રેઇન વાલ્વસ ધરાવે છે.
- જ્યારે સ્પીલ બકેટ્સની સામગ્રીઓને કોઈ ટાંકામાં ખાલી કરવામાં આવે છે ત્યારે, કોઈપણએકત્રિત પાણી કે કચરો પણ ટાંકામાં પ્રવેશી શકે છે.



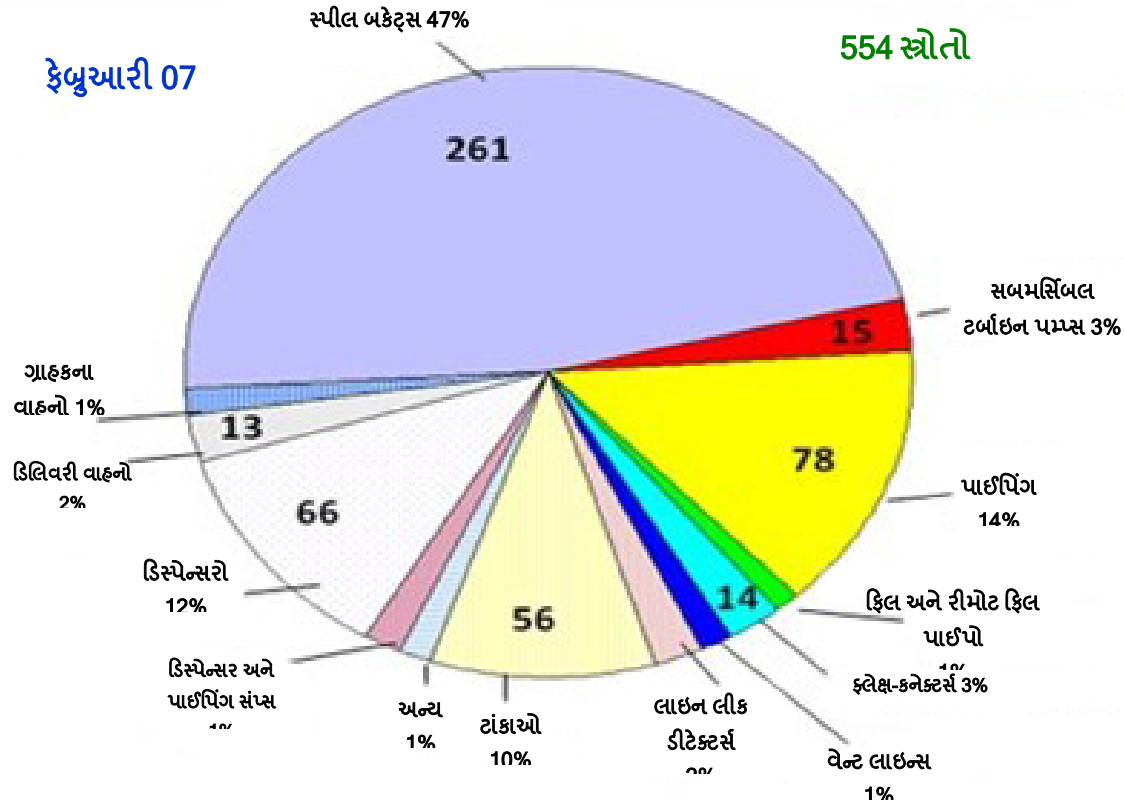
ઢોળાવાની ઘટના સામે અટકાયત અંગે તમારે શું જાણવું જોઈએ

- તેઓઉત્પાદનનેસમયના લાંબા ગાળા માટે રાખવા માટે તૈયાર કરવામાં આવેલનથી.
- સ્પીલ બકેટ્સ મોટે ભાગે ટાંકાઓ કે પાઈપિંગ કરતા ટૂંકુ “આયુષ્ય” ધરાવે છે.
- સ્પીલ બકેટ્સની ઓછામાં ઓછી દર મહિને એક વાર તપાસ કરવી જરૂરી છે.



સ્પીલ બકેટ્સ બાબતે શા માટે ચિંતા છે?

ફ્લોરીડામાં UST લીકના સ્ત્રોતો



હોળાવાની ઘટના અટકાવવા માટેના નિયમો

- સ્પીલ બકેટ્સને પાણી, ગંદકી, કચરો અને અન્ય પદાર્થોથી મુક્ત રાખવું જરૂરી છે.
- સ્પીલ બકેટ્સની દ્રશ્યમાન રીતે દર મહિને એક વાર તપાસ થવી જરૂરી છે અને છેલ્લા 12 મહિનાઓની સ્પીલ બકેટ તપાસ દર્શાવતી એક લોગ* રાખવો જોઈએ.
- તમામ સ્પીલ બકેટ્સ ઉપર ઠાંકણાઓ હોવા જરૂરી છે અને રાઈઝર સાથે સંપર્કમાં હોવા જોઈએ નહીં.

* માસિક રીતનું સ્પીલ બકેટ્સ તપાસનું પત્રક UST ની વેબસાઇટ ઉપર ઉપલબ્ધ છે.

સ્પીલ બકેટ તપાસનું પત્રક



સ્ટેટ ઓફ ટેનેસી
પર્યાવરણ અને સંરક્ષણ વિભાગ
ભૂગર્ભ સ્ટોરેજ ટાંકાઓનો વિભાગ
વિલિયમ આર. સ્પીન્ગ્રાસ ટેનેસી ટાવર
312 Ross I., પાર્ક એવેન્યુ, 12મો માળ
માસિક સ્પીલ બકેટના દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણ લોગ
સૂચનાઓ

ટેનેસી ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકાના નિયમો માટે એ આવશ્યક છે કે માસિક ધોરણે તમામ સ્પીલ બકેટ્સનું દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણ કરવામાં આવે. નિયમ 0400-18-01-.02(3)(b)3. જણાવે છે કે;

"સ્પીલ કેયમેન્ટ બેસીન્સનું ઢોળાવાની ઘટનાના નિયંત્રણ માટે આપવામાં આવેલ સંગ્રહની જગ્યાની અખંડિતતાની ખાતરી કરવા માટે દર મહિને ઓછામાં ઓછું એક વાર માલિક અને/અથવા ઓપરેટર દ્વારા દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણ કરવામાં આવશે. ઓછામાં ઓછા છેલ્લા બાર (12) મહિનાની વિગતો દર્શાવતો આ તપાસનો એક લોગ માલિક અને/અથવા ઓપરેટર દ્વારા જાળવવામાં આવશે."

- દર મહિને એક વાર સુવિધામાં દરેક સ્પીલ બકેટના દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણના પરિણામોને રેકોર્ડ કરવા માટે આ પત્રકનો ઉપયોગ કરો.
- દરેક સુવિધા માટે એક અલગ પત્રકનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ. આપવામાં આવેલ જગ્યામાં આ પત્રક જે વર્ષ માટે છે તે દર્શાવો.
- આ પત્રકનો આગળનો ભાગ છ સ્પીલ બકેટ્સ સુધીની જગ્યા ધરાવે છે. જો આ સુવિધા ઉપર છ કરતા વધારે સ્પીલ બકેટ્સ હોય તો, આ પત્રકમના પાછળના ભાગનો ઉપયોગ કરો અથવા વધારાની નકલો કરો.
- જો કોઈપણ પડતર પ્રવાહી કે સ્પીલ બકેટ્સની ખામીઓ નોંધવામાં આવે તો, યોગ્ય કોલમમાં આવે નહીં તો, યોગ્ય કોલમ અને રોમાં "ઓકે" લખો.
- જો કોઈપણ પડતર પ્રવાહી કે સ્પીલ બકેટ્સની ખામીઓ નોંધવામાં આવે તો, યોગ્ય કોલમમાં "નોટ ઓકે" લખો અને કચું પગલું લેવામાં આવ્યું હતું તે દર્શાવો.
- જોવામાં આવેલ કોઈપણ સ્પીલ બકેટ્સની ખામીઓની મરામત કરવા માટે તમારે પગલા લેવા જરૂરી છે. જો સ્પીલ બકેટ્સની ખામીઓ અને મુક્ત થયેલ પેટ્રોલિયમની નિશાનીઓ હોય તો, તેની જાણ સંદિગ્ધ મુક્તિ તરીકે નિયમ 0400-18-01-.05 અને .06 મુજબ કરવી જરૂરી છે.
- આ તપાસોની છેલ્લા 12 મહિનાઓની યાદી જાળવો અને રાજ્યની તપાસ માટે તેને ઉપલબ્ધ બનાવો.

| UST સુવિધાની માહિતી | | | | | | | |
|---------------------|--|--------|---------|--------|--------|--------|----------------------------------|
| નામ, | સુવિધા ID | | વર્ષ | | | | |
| સરનામું: | શહેર | | ઝીપ | | | | |
| તપાસનું મમ/દિ/વવ | માસિક સ્પીલ બકેટના દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણો | | | | | | લેવાયેલ પગલું જો SB ઓકે ન હોય તો |
| | યોગ્ય સ્પીલ બકેટ માટે દરેક બ્લોકમ સ્થિતિ રેકોર્ડ કરો (S13) | | | | | | |
| | SB # 1 | SR # 2 | S13 # 3 | SB # 4 | SB # 5 | SB # 6 | |
| / / | | | | | | | |
| / / | | | | | | | |
| / / | | | | | | | |
| / / | | | | | | | |
| / / | | | | | | | |

ढेढलवलनी अटकलत

तडलरे शुं करवुं जडरी छे:

- दर डहने अेक वलर **घसलरो, कलडलओ के छलदु** नी नलशलनीओ डलटे तडलरल ढेढलवलनी घटनल अटकलतनी तडलस करु
- **अे वलतनी डलतरी करु के** तडलरुं ढेढलवलनी घटनलनी अटकलत दरुक डललवलरी डहेलल अने डछी डुवलही अने कडरलथी डलली हेथ.
- डलसलक रीते ढेढलवलनी घटनलनी अटकलतनी तडलसुनी **अेक नुंध रलडु**

આ બાબતે શું ખોટું છે?



તમારે શું કરવું જોઈએ?

- સ્પીલ બકેટની અખંડિતતાનું પરીક્ષણ કરો
 - વિભાગના માર્ગદર્શન અથવા PEI -RP1200 માર્ગદર્શનનું પાલન કરો
 - પાસ = કોઈ બદલાવ નહીં, ફેઈલ = સ્પીલ બકેટ બદલાવો.
- સ્પીલ બકેટ બદલાવો - બદલાવવાના 24 કલાક પહેલા વિભાગને જાણ કરો
 - જો અશુદ્ધિ જોવા મળે તો તેને સંદિગ્ધ મુક્તિ તરીકે જાણ કરો.
- સ્પીલ બકેટની મરામત કરો
 - માત્ર ઉત્પાદકની ભલામણો અનુસાર જ.
 - મોટા ભાગના સ્પીલ બકેટ ઉત્પાદકો દ્વારા માન્ય નહીં કરાયેલ સ્પીલ બકેટ લાઇનર્સ.

અમે આવરી લીધેલ છે...

- ✓ ટાંકાઓ અને પાઇપિંગ
- ✓ ઢોળાવાની અટકાયત

આગામી:
વધારે ભરવા સામે અટકાયત

વધારે ભરવા સામે અટકાયત

કોઈપણ ટાંકી કે જે એક સમયે 25 ગેલન અથવા વધુ ભરવામાં આવે છે તે વધારાનું ભરવા સામે અટકાયતની વ્યવસ્થા ધરાવતી હોવી જરૂરી છે.

વધારાનું ભરવા સામેની અટકાયત ડિલિવરી દરમિયાન વધારે ભરાવાથી ટાંકાઓને અટકાવતી હોવી જોઈએ.

વધારાનું ભરવા સામે અટકાયતની વ્યવસ્થા તૈયાર કરવામાં આવે છે:

1. ઉત્પાદના પ્રવાહને અટકાવવા, અથવા
2. ઉત્પાદના પ્રવાહને ઘટાડવા, અથવા
3. ટાંકો પૂરો થઈ જાય અને ઉત્પાદન છોડવાનું શરૂ કરે તે પહેલા ડિલિવરી કરનાર વ્યક્તિને સાવધાન કરવા

વધારે ભરવાની અટકાયત વ્યવસ્થાના ૩ પ્રકારો

વધારે ભરવા સામેની અટકાયતના ૩ સૌથી વધુ સામાન્ય પ્રકારો:

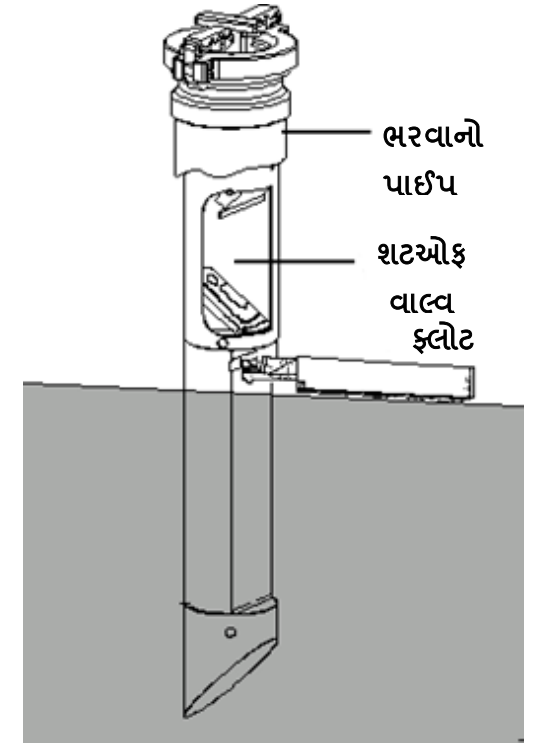
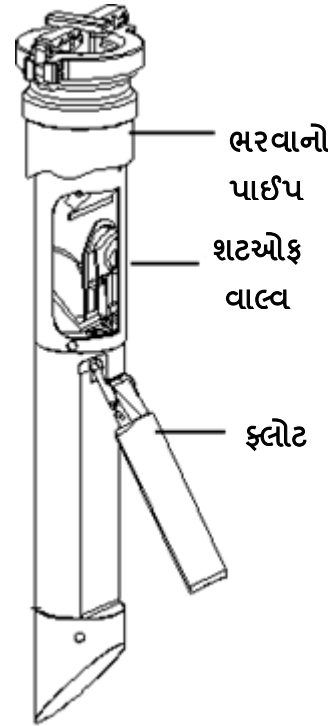
- ➡ ઓટોમેટિક શટઓફ (ક્યારેક-ક્યારેક 'ફ્લેપર વાલ્વસ' કહેવામાં આવે છે)
- ➡ પ્રવાહ પ્રતિબંધ (કોઈક વાર 'બોલ ફ્લોટ્સ' કહેવામાં આવે છે)
- ➡ ઓવરફિલ એલાર્મ (કોઈક વાર 'હાઈ લેવલ એલાર્મ્સ' કહેવામાં આવે છે)

ચાલો આપણે દરેક પ્રકારને તપાસીએ...

ઑટોમેટિક શટઓફ ઉપકરણો

- ઑટોમેટિક શટઓફ ઉપકરણ અથવા “ફ્લેપર વાલ્વ” જ્યારે ઉત્પાદન ટાંકામાં અમુક સપાટીએ પહોંચેલ હોય ત્યારે ઉત્પાદનના પ્રવાહને ધીમો કરે છે અને અટકાવે છે.

- ઑટોમેટિક શટઓફ ઉપકરણો ફિલ પાઈપમાં આવેલા હોય છે.



ઑટોમેટિક શટઓફ ઉપકરણો

- આ ઉપકરણો સામાન્ય રીતે જ્યારે ટાંકો **95%** ભરેલો હોય ત્યારે ઉત્પાદનના પ્રવાહને અટકાવે છે.
- ઉપકરણનોઆભાગ જોવા માટે ફિલ પાઈપમાં નીચે જુઓ
- તમે ફિલ પાઈપમાંથી એક લાઇન કટિંગ હોવાનું જણાય છે તે જોશો (અથવા તમારા ફિલ પાઈપમાં એક અર્ધ ચંદ્ર આકાર)



ઑટોમેટિક શટઓફ ઉપકરણના છેડામાંથી જોવું શટઓફ ઉપકરણ

ઑટોમેટિક શટઓફ ઉપકરણના ઉદાહરણો



જે અમે જોવા માંગતા નથી...

જો ટાંકાનું માપ કરવાની લાકડી ફિલ પાઈપમાં રહી જાય તો ત્યારે આવા ટાંકા માટે વધારે ભરવા સામેની અટકાયત નિષ્ક્રિય બને છે.



તે એક મહા અપરાધ છે
ટેનેસી સ્ટેટ કાયદા હેઠળ

દૂકો વિરામ...

શું તે અંગે કોઈપણ પ્રશ્નો છે...

ફોલોપર વાલ્વ્સ?

બોલ ફ્લોટ વાલ્વ

- એક બોલ ફ્લોટ વાલ્વ વેન્ટ પાઈપિંગમાં ટાંકાની અંદર આવેલો હોય છે.



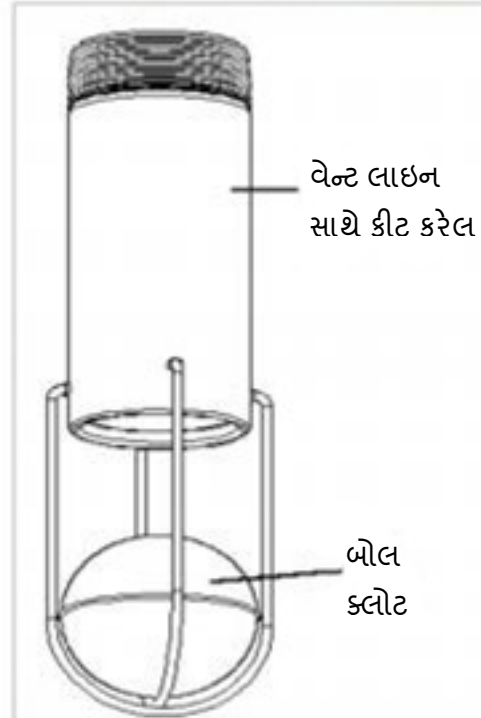
નમૂનાનો
બોલ ફ્લોટ
વાલ્વ



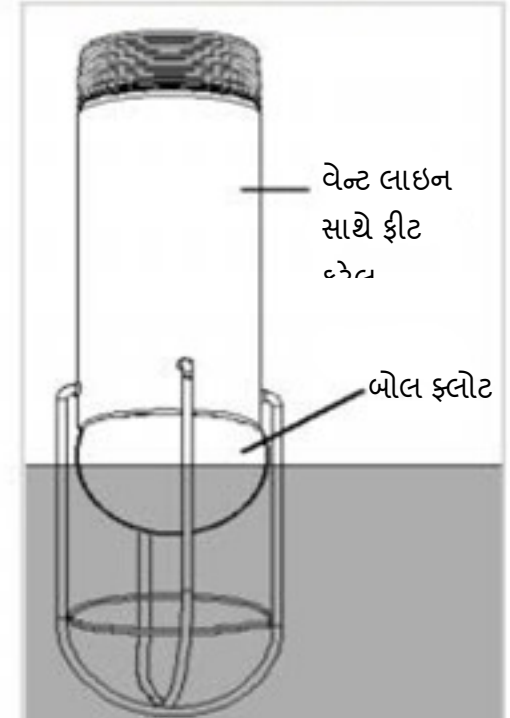
બોલ ફ્લોટ વાલ્વ્સ કેવી રીતે કામ કરે છે

જેવો ટાંકો ભરાય કે વાલ્વમાં રહેલ એક દડો ઉંચે આવે છે અને ટાંકાની બહાર વરાળના પ્રવાહને સીમિત કરે છે. પ્રવાહનો દર ઘટે છે અને ડિલિવરી અટકાવવા માટે ડિલિવરી કરનાર વ્યક્તિને સાવચેત કરે છે. બોલ ફ્લોટ વાલ્વ્સ જ્યારે ટાંકો **90%** ભરેલો હોય છે ત્યારે જોડાય છે.

ખુલ્લી અને બંધ સ્થિતિઓમાં બોલ ફ્લોટ વાલ્વ્સ



કેજના તળિયે એક દડા સાથેનો બોલ ફ્લોટ વાલ્વ અને વેન્ટ લાઇન ખુલ્લી આ બાબત દર્શાવે છે કે ઉત્પાદન રેજીની ત્રીજે કે ચતુર્થે વેન્ટ લાઇન ખુલ્લી છે

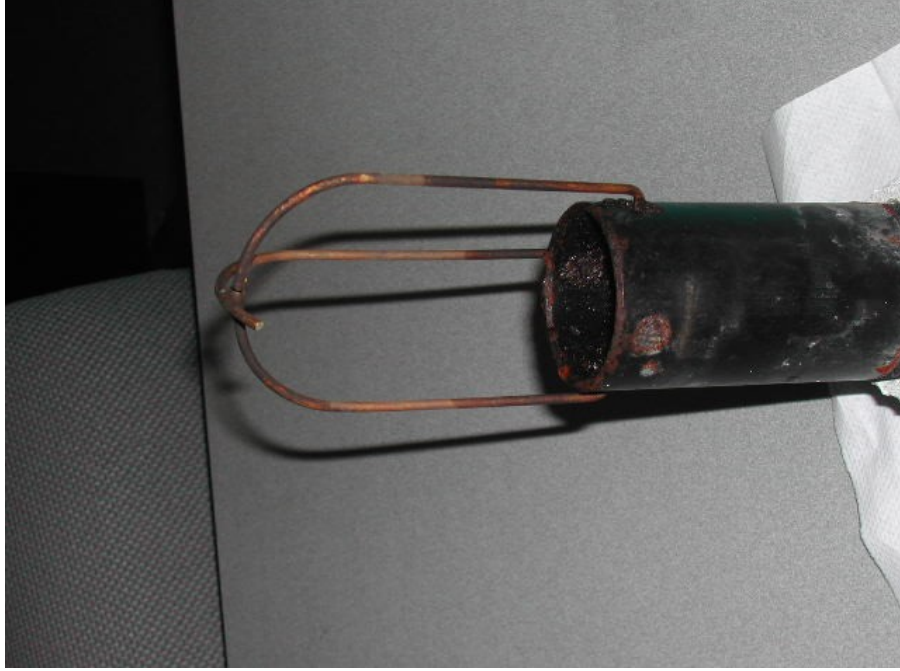


જેમ ઉત્પાદન ઉપર આવે છે તેમ બોલ ફ્લોટ વાલ્વ ઉપર આવે છે. બોલ છેવટે વેન્ટ લાઇનમાં બેસી જાય છે અને ભરાઈ જાય તે પહેલા વેન્ટની બહાર નીકળતી

બોલ ફ્લોટ વાલ્વ્સનું સ્થાન



નુકશાની પામેલ બોલ ફ્લોટ વાલ્વ



કેજને અટકાવતો વાયર તૂટી ગયો છે અને
બોલ ગૂમ છે



કેજને અટકાવતો વાયર ઢીલો છે

દૂકો વિરામ...

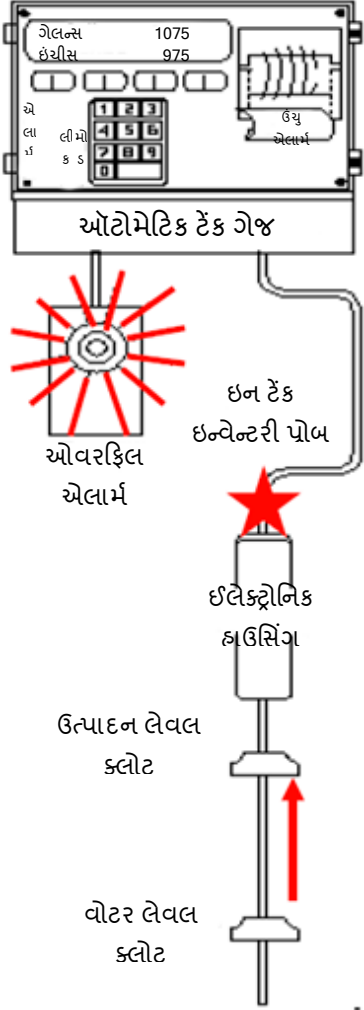
શું તે અંગે કોઈપણ પ્રશ્નો છે...

બોલ ફ્લોટ વાલ્વ્સ?

ઓવરફિલ એલાર્મ્સ

- ઓટોમેટિક ટેંક ગેજ (ATG) પ્રોબ ઉપર આવેલ ટાંકામાં રહેલ સેન્સર એક **ઓવરફિલ એલાર્મ**નો ઉપયોગ કરે છે.
- ઓવરફિલ એલાર્મ એક **ચેતવણી** આપે છે જ્યારે ટાંકો પૂરો ભરાવાની તૈયારીમાં હોય છે, જેને ડિલિવરી કરનાર વ્યક્તિ દ્વારા જોઈ શકાય છે અથવા સાંભળી (અથવા બંને) શકાય છે.
- જ્યારે એલાર્મ સક્રિય થાય છે ત્યારે ડિલિવરી કરનાર વ્યક્તિએ ટાંકામાં **તાત્કાલિક** ઉત્પાદનના પ્રવાહને અટકાવવો જોઈએ.

ઓવરફિલ એલાર્મના ઉદાહરણો



આ સંકેત આપતા ઉપકરણો
ઉત્પાદનની ડિલિવરી ક્યારે
અટકાવવી તે જાણવા માટે જ્યાં
ડિલિવરી ચાલકો તેમને જોઈ
અને સાંભળી શકે ત્યાં આવેલા



નમૂનાનું ઓવરફિલ એલાર્મ



જો અલાર્મનો અવાજ
સંભળાય પછી ડિલિવરીને
ઝડપથી અટકાવવામાં આવે
નહીં તો, તે શક્ય છે કે ટાંકો
વધારે ભરાઈ શકે છે.

દૂકો વિરામ...

શું તે અંગે કોઈપણ પ્રશ્નો છે...

ઓવરફિલ એલામ્સ?

વધારે ભરવા સામે અટકાયત

વધારે પડતું ભરાવાનું અટકાવવા માટેનું એક માધ્યમ હોય

છે જે હંમેશા કામ કરે છે.....

અને આપણે તેની ચર્ચા કરેલ નથી.

તમે જાણો છો કે તે શું છે?

વધારે ભરવા સામે અટકાયત

0400-18-01-.02(3)(b)

જ્યાં સુધી પેટ્રોલિયમનો સંગ્રહ કરવા માટે UST સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ત્યાં સુધી, માલિકો અને/અથવા ઓપરેટરો એ સુનિશ્ચિત કરશે કે ઢોળાવા કે વધારે ભરાવાના કારણે પેટ્રોલિયમ બહાર નીકળવાની ઘટના બને નહીં.

માલિકો અને/અથવા ઓપરેટરો એ સુનિશ્ચિત કરશે કે માત્રાકે જે ટાંકામાં ઉપલબ્ધ છે તે પેટ્રોલિયમની માત્રા કરતા વધારે હોય કે જે માત્રા પેટ્રોલિયમનું સ્થાનાંતર કરવામાં આવે તે પહેલા ટાંકામાં હોય અને સ્થાનાંતરની કામગિરી ઉપર વધારે ભરાવાની અને ઢોળાવાની ઘટના અટકાવવા માટે સતત રીતે મોનિટરિંગ રાખવામાં આવે.

ડિલવરીની માત્રાઓની ગણતરી કરવી

સમસ્યા

માલિક ધરાવે છે:
ફ્લેપર વાલ્વ ઓવરફિલ ઉપકરણ
સાથેનો 10,000 ગેલનનો ટાંકો
ટાંકામાં બાકી રહેલ 5000 ગેલન્સ
ઉત્પાદન
ઈંધણની મહત્તમ માત્રા કેટલી હોય કે જે
ઓર્ડર કરવી જોઈએ?

ડિલવરીની માત્રાઓની ગણતરી કરવી

| <u>સમસ્યા</u> | <u>ઉકેલ</u> |
|--|--|
| <p>માલિક ધરાવે છે: ફ્લેપર વાલ્વ ઓવરફિલ ઉપકરણ સાથેનો 10,000 ગેલનનો ટાંકો</p> <p>ટાંકામાં બાકી રહેલ 5000 ગેલન્સ ઉત્પાદન</p> <p>ઈંધણની મહત્તમ માત્રા કેટલી હોય કે જે ઓર્ડર કરવી જોઈએ?</p> | <p>10,000 ગેલનનો ટાંકો <u>-5,000 ગેલન્સ ટાંકામાં રહેલ</u> 5,000 ગેલન્સ ઉલેજ</p> <p><u>જ્યારે ટાંકો 95% ભરાય ત્યારે ફ્લેપર વાલ્વ ઓવરફિલ ઉપકરણ સક્રિય થાય છે, તેથી 10,000 ના 5% = 500 ગેલન જગ્યા કે જેનો ઉપયોગ કરી શકાતો નથી.</u> 5,000 ગેલન્સ ઉલેજ <u>-5,000 ગેલન્સ</u> 4,500 ગેલન્સ મહત્તમ</p> |

અમે આવરી લીધેલ છે...

- ✓ ટાંકાઓ અને પાઇપિંગ
- ✓ ઢોળાવાની અટકાયત
- ✓ વધારે ભરવા સામે અટકાયત

આગામી:
કાટ સામે સુરક્ષા

ટાંકાઓ અને પાઈપિંગ માટે કાટ સામે સુરક્ષા

બધા નિયંત્રિત ભૂગર્ભ ટાંકાઓ અને પાઈપિંગ કાટ સામે

સુરક્ષિત હોવા જોઈએ.

- માટી અને/અથવા પાણી સાથે સંપર્કમાં હોય તેવો UST સિસ્ટમનો ભાગ કાટ સામે સુરક્ષિત હોવો જોઈએ.
- પાણી તેમજ પેટ્રોલિયમ સમ્પસમાંથી દૂર કરવા જોઈએ.

ભૂગર્ભ જળ ટાંકાઓ અને પાઈપિંગના અમુક પ્રકારોને

વધારાના કાટ સામેના રક્ષણની જરૂર પડતી નથી.

ટાકાઓ ડ જન જરૂર પડતા નથી વધારાના કાટ સામે સુરક્ષા

- ✓ ફાઇબરગ્લાસ-ક્લેડ સ્ટીલ
- ✓ જોકેટેડ સ્ટીલ
- ✓ ફાઇબરગ્લાસ રીઇન્ફોર્સ્ડ પ્લાસ્ટિક (FRP)



પાઈપિંગ કં જન જરૂર પડતા નથી વધારાના કાટ સામે સુરક્ષા



ફાઈબરગ્લાસ પાઈપિંગ



લચીલા પ્લાસ્ટિક પાઈપિંગ

અન્ય UST ભાગા ડ જન અચુક જરૂર પડ છે વધારાની કાટ સામે સુરક્ષા

- સ્ટીલ ફલેક્ષ કનેક્ટર્સ
- રિમોટ ફિલ પાઈપિંગ
- સ્ટીલની મેનીફોલ્ડ સીફોન પાઈપિંગ

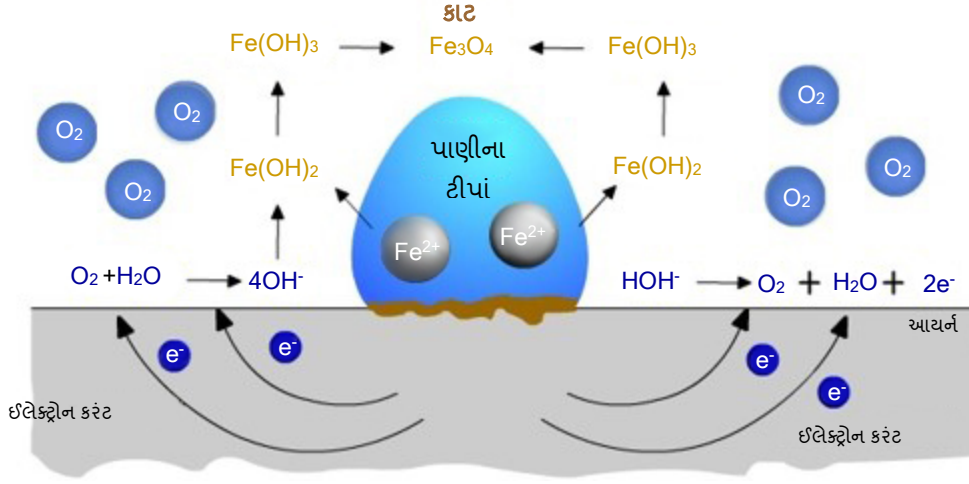
આ ભાગોને જરૂર પડે છે વધારાની કાટ સામે સુરક્ષા



ધાતુના ભાગો
કાટસામે રક્ષિત
હોવા જોઈએ



શા માટે તે આ રહ્યું: સ્ટીલ કાટ



“પોઇન્ટ કોરોઝન”
ઘાતુની સપાટીઓ
ઉપર એક ડ્રીલની જેમ
કામ કરે છે.

ક્રાટ સામે સુરક્ષા મેળવવાની 3 રીતો

1. ગેલ્વેનિક (સેક્રિફિસિયલ એનોડ્સ)
2. ઈમ્પ્રેસ્ડ કરંટ
3. અઈસોલેશન (ફ્લેક્ષ કનેક્ટર્સ)

ગેલ્વેનિક (સેક્રિફિસિયલ એનોડ્સ)

ગેલ્વેનિક સિસ્ટમ્સ ભૂગર્ભ ટાંકા કે
પાઇપિંગ સાથે જોડેલ દાટેલ એનોડ્સનો
ઉપયોગ કરે છે
ગેલ્વેનિક સિસ્ટમને જોઈ શકાતી નથી.
ગેલ્વેનિક સિસ્ટમમાં કોઈ
રેક્ટીફાયર હોતું નથી.



1. ગેલ્વેનિક (સેક્રિફિસિયલ એનોડ્સ)

એનોડ્સને ફેક્ટરીમાં ટાંકાઓ ઉપર ગોઠવવામાં આવે છે (જેવા કે sti-P3® ટાંકા ઉપર) અને ફિલ્ડમાં પાઈપિંગ અને અન્ય ભગર્ભ ધાતના ભાગો ઉપર ગોઠવી શકાય છે.



ધાતુની પાઈપિંગ સાથે જોડાયેલ બેગ એનોડ્સ



ઈમ્પ્રેસ કંટ સિસ્ટમ

ઈમ્પ્રેસ કંટ કેથોડીક સુરક્ષા સિસ્ટમ કાટ સામે સુરક્ષા પૂરું પાડવા માટે ટાંકા, પાઈપિંગ કે અન્ય ભાગોને કંટ આપવા માટે એક **રેક્ટિફાયરનો** ઉપયોગ કરે છે.



ઈમ્પ્રેસ કરંટ સિસ્ટમ

- રેક્ટિફાયર હંમેશા સુવિધામાં કોઈક જગ્યાએ આવેલું હોય છે તે બિલ્ડિંગની અંદર અથવા બહાર જોવા મળી શકે છે.



સેમ્પલ રેક્ટિફાયર



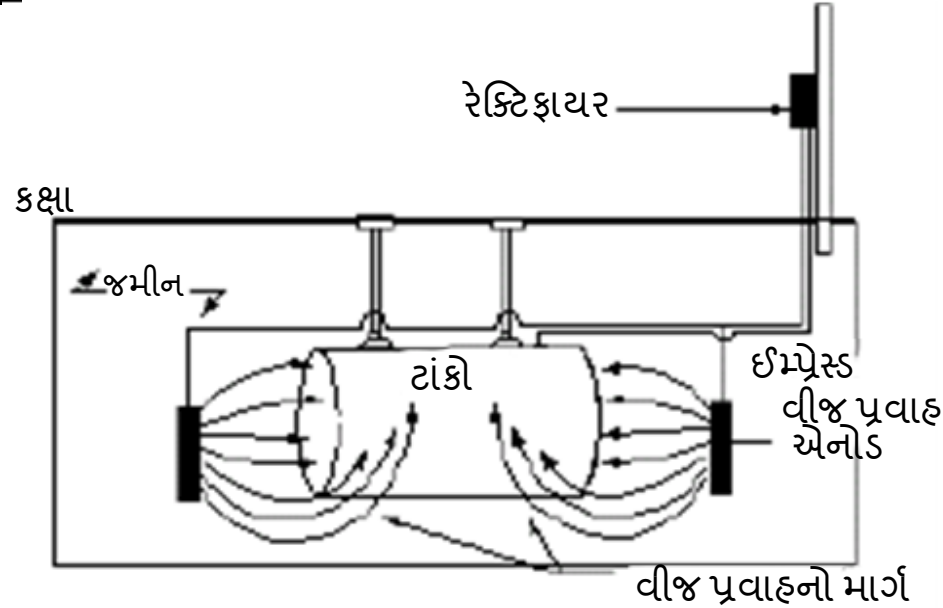
CP સિસ્ટમ પાવર

ઈમ્પ્રેસ કન્ટ કેથોડીક સુરક્ષા સિસ્ટમ અન્ય ઈલેક્ટ્રિકલ ભાગોથી એક અલગ સર્કીટ ઉપર હોવું જોઈએ.



ઈમ્પ્રેસ કંટ સિસ્ટમ

- રેક્ટિફાયરને વીજ પાવર સતત રીતે ચાલુ રહેવો જોઈએ.
- ઈમ્પ્રેસ કંટ કેથોડીક સુરક્ષા સિસ્ટમ હંમેશા ફિલ્ડની અંદર સ્થાપિત કરવામાં આવે છે.



નમૂનાની ઈમ્પ્રેસ કંટ સિસ્ટમની આકૃતિ

સ્ટીલ ફ્લેક્ષ કનેક્ટર્સ

સ્ટીલ ફ્લેક્ષ કનેક્ટર્સ નીચેના પૈકી કોઈ એક દ્વારા કાટ સામે રક્ષિત હોવું

જોઈએ:

1. ફ્લેક્ષ કનેક્ટર ઉપર એ રક્ષાત્મક આવરણ અથવા બૂટમૂકીને માટી અને પાણી સાથે સંપર્કથી **ફ્લેક્ષ કનેક્ટરને અલગ કરવા**

અથવા...

શ્રીંક રેપ બૂટ ફ્લેક્ષ
કનેક્ટરને જમીનથી અલગ
રૂંડે રૂંડે



સ્ટીલ ફ્લેક્ષ કનેક્ટર્સ

2. ફ્લેક્ષ કનેક્ટર અથવા ધાતુની પાઈપિંગ સાથે સંપર્કમાં માટી અને/અથવા પાણીને ફર કરવા



સમ્પમાં રહેલ કોઈપણ પાણી ફ્લેક્ષ કનેક્ટર અથવા ધાતુની પાઈપિંગ સાથે સંપર્કમાં ન રહેવું જોઈએ.



કાંકરી અથવા માટી ફ્લેક્ષ કનેક્ટર અથવા ધાતુની પાઈપિંગ સાથે સંપર્કમાં આવવા જોઈએ નહીં.

સ્ટીલ ફ્લેક્ષ કનેક્ટર્સ

3. એક સ્ટીલ ફ્લેક્ષ કનેક્ટરમાં એનોડ્સ ઉમેરવા.



ડ્રાઈવ -ઇન રોડ એનોડ

કેથોડીક સુરક્ષાનું પરીક્ષણ કરવું

બંને ગેલ્વેનીક અને ઈમ્પ્રેસ ક્રંટ કેથોડીક રક્ષણ સિસ્ટમ્સનું એક કેથોડીક પ્રોટેક્શન ટેસ્ટર દ્વારા તેઓ યોગ્ય રીતે કામ કરી રહી છે તે સુનિશ્ચિત કરવા માટે અમદાવાદ (૬૦૩ વર્ષ) પરીક્ષણ કરવું જોઈએ.



કેથોડીક સુરક્ષાનું પરીક્ષણ કરવું

કેથોડીક પ્રોટેક્શન સિસ્ટમ્સ માટે:

- ઇન્સ્ટોલેશનના છ મહિનાની અંદર એક પરીક્ષણ અને ત્યારબાદ ઓછામાં ઓછા દર ત્રણ વર્ષે કરવું જોઈએ.
- છેલ્લા બે કેથોડીક પ્રોટેક્શન પરીક્ષણોનો રેકોર્ડ રાખો.

કેથોડીક સુરક્ષાનું પરીક્ષણ કરવું

ઈમ્પ્રેસ કન્ટ કેથોડીક પ્રોટેક્શન સિસ્ટમ્સ માટે:

તે ચાલુ છે અને યોગ્ય રીતે કામ કરી રહેલ છે તે સુનિશ્ચિત કરવા

માટે રેક્ટિફાયરની ઓછામાં ઓછા દર 60 દિવસો ઉપર

તપાસ કરવી જોઈએ અને નોંધ કરવી જોઈએ

→ વિભાગ રેક્ટિફાયર પત્રકનો ઉપયોગ કરીને છેલ્લી ત્રણ

રેક્ટિફાયર તપાસનો રેકૉર્ડ રાખો.

ઇમ્પ્રેસ કરંટ CP તપાસનો લોગ

[કોટ ઓફ આર્મ્સ]

સ્ટેટ ઓફ ટેનેસી
પર્યાવરણ અને સંરક્ષણ વિભાગ
ભૂગર્ભ સ્ટોરેજ ટંકાઓનો વિભાગ
ડબલ્યુ આર સ્પ્રિંગ્સ ટેનેસી ટોવેલ
312 રોઅ પાર્ક્સ એવેન્યુ 12- માળ
Nashville, Tennessee 37243
www.tn.gov/environment/underground-storage-tanks

ઇમ્પ્રેસ કરંટ કેથોડીક પ્રોટેક્શન સિસ્ટમ

રેક્ટિફાયરની કામગીરીનો 60-દિવસનો રેકોર્ડ

- આ પત્રકનો દસ્તાવેજમાં ઉપયોગ કરી શકાય છે કે કેથોડીક પ્રોટેક્શન સિસ્ટમ રેક્ટિફાયર કામગીરી માટે દર 60 દિવસો ઉપર ઓછામાં ઓછી એક વાર તપાસવામાં આવે છે.
- કામગીરી તપાસવા માટેની અર્થ એ રીતે ગણવામાં આવે છે કે તે બાબતની ખાતરી કરવામાં આવી હતી કે રેક્ટિફાયર પાવર મેળવી રહ્યું હતું અને તેને "ચાલુ" છે
- જો તમારું રેક્ટિફાયર ચાલુ સજ્જ હોય તો તમારે આઉટપુટ વોલ્ટેજ, એમ્પીરેજ અને મીટર ઉપર રંગેલા કલાકોની સંખ્યા પણ નોંધવી જોઈએ.
- કોઇપણ નોંધપાત્ર તફાવતની જાણ તમારા કાંટ અંગેના વ્યાવસાયીકને કરવી જોઈએ જેથી કોઇપણ મરામતો અને/અથવા જરૂરી ગોઠવણીઓ કરી શકાય છે.

| UST માલિક | | સુવિધાની યાદી બનાવો | |
|-----------|--------|---------------------|---------|
| નામ: | | નામ: | ID: |
| સરનામું: | | સરનામું: | |
| શહેર: | રાજ્ય: | શહેર: | પરગણું: |

ઇમ્પ્રેસ કરંટ રેક્ટિફાયરનો ડેટા

| | |
|--|---|
| રેક્ટિફાયર ઉત્પાદક: | રેટેડ ડીસી આઉટપુટ: _____ વોલ્ટ્સ _____ AMPS |
| રેક્ટિફાયર મોડલ: | રેક્ટિફાયર સીરિયલ નંબર: |
| 'તૈયાર કર્યા મુજબ' અથવા છેલ્લે ભલામણ કર્યા મુજબ રેક્ટિફાયર આઉટપુટ શું છે? _____ વોલ્ટ્સ _____ AMPS | |

રેક્ટિફાયર કામગીરીનો 60 દિવસનો લોગ

| તપાસ કરેલ તારીખ | રેક્ટિફાયર ચાલુ કર્યું હતું? | સેટીંગ્સ ઉપર ટેપ કરો | | ડીસી આઉટપુટ | | ફ્લોર મીટર | નિરીક્ષકના આધાક્ષરો | ટીકા ટિપ્પણો |
|-----------------|------------------------------|----------------------|---------|-------------|------|------------|---------------------|--------------|
| | | બરછટ | સૂક્ષ્મ | વોલ્ટ્સ | AMPS | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

આ બાબતે શું ખોટું છે?



તમારે શું યાદ રાખવું જરૂરી છે

કેથોડીક પ્રોટેક્શન સિસ્ટમ

1. કેથોડીક પ્રોટેક્શન સિસ્ટમ સતત રીતે જમીન, સ્થિર પાણી, અથવા અન્ય પ્રવાહીઓ સાથેના સંપર્કમાં રહેલા બધા ઘાતુના ટાંકાઓ અને પાઈપિંગ સાથે ચાલવી જોઈએ અને રક્ષણ કરવું જોઈએ.

2. જો CP સિસ્ટમ 12 મહિના અથવા વધુ સમય સુધી બંધ હોય કે ચલાવી શકાય તેવી ન હોય તો, ટાંકાઓને સેવાની બહાર લઈ લેવા જોઈએ અને



તમારે શું યાદ રાખવું જરૂરી છે

કેથોડીક પ્રોટેક્શન સિસ્ટમ અંગે

3. કેથોડીક પ્રોટેક્શન સિસ્ટમનું પરીક્ષણ કરવું જોઈએ:
 - a. દર ત્રણ વર્ષે
 - b. છેલ્લા બે કેથોડીક પ્રોટેક્શન પરીક્ષણો નો રેકોર્ડ રાખો.
 - c. ઇન્સ્ટોલેશન ના 6 મહિનાઓની અંદર
 - d. કોઈપણ મરામતના 6 મહિનાઓની અંદર
4. IC રેક્રિટ ફાયરો દર 60 દિવસો ઉપર તપાસ કરવા જોઈએ અને અને છેલ્લી ત્રણ તપાસોને જાળવવી જોઈએ.

અમે આવરી લીધેલ છે...

- ✓ ટાંકાઓ અને પાઇપિંગ
- ✓ ઢોળાવાની અટકાયત
- ✓ વધારે ભરવા સામે અટકાયત
- ✓ કાટ સામે સુરક્ષા

આગામી:
લીક ડિટેક્શન

ઉપલબ્ધ લીક ડિટેક્શનની પદ્ધતિઓ

- ઓટોમટિક ટેંક ગેજીંગ
- સ્ટેટિસ્ટિકલ ઇન્વેન્ટરીનો રિકન્સિલીએશન
- ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગનો (ઉપયોગ ટાંકાઓ ઉપર કે 7/24/2007 બાદ સ્થાપેલ દબાણવાળી પાઈપિંગ ઉપર કરવો જોઈએ)
- મેન્યુઅલ ટેંક ગેજીંગ -સૌથી ઓછી સામાન્ય પદ્ધતિ

લીક ડિટેક્શન અંગે તમારે શું જાણવું જરૂરી છે

- જુલાઈ 24, 2007 બાદ ગોઠવાયેલ બધા ટાંકાઓ બેવડી દિવાલવાળા હોવા જોઈએ અને ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ રીલીઝ ડિટેક્શન નો ઉપયોગ કરતા હોવા જોઈએ.
- આ બાબત આપાતકાલીન જનરેટર ટાંકાઓને પણ લાગુ પડે છે*.
- લીક ડિટેક્શન દર 30 દિવસો ઉપર કરવું જરૂરી છે.
- લીક ડિટેક્શનનો રેકોર્ડ ઓછામાં ઓછાછેલ્લા 12 સળંગ મહિનાઓ સુધી રાખવો જોઈએ.

*જુલાઈ 24, 2007 પહેલા સ્થપાયેલા આપાતકાલીન જનરેટર ટાંકાઓને ઓક્ટોબર, 2021 સુધી રીલીઝ ડિટેક્શનમાંથી મોકૂફ રાખવામાં આવેલ છે.

ઑટોમટિક ટેંક ગેજીંગ (ATG)



ઑટોમટિક ટેંક ગેજીંગ (ATG)

એક ATG સિસ્ટમમાં એક કાયમી રીતે ગોઠવેલ પ્રોબ હોય છે કે જે માહિતી એકત્ર કરે છે જેવી કે ઉત્પાદનની સપાટી અને તાપમાન, અને સુવિધાની અંદર કોન્સોલ જે ઉત્પાદનની માત્રામાં ફેરફારોની ગણતરી કરે છે જે એક લીકને દર્શાવી શકે છે. જ્યારે એક સંદિગ્ધ સમસ્યા હોય ત્યારે કોન્સોલે એક **એલાર્મ**નો સંકેત આપવો જોઈ



એક ગોલનના બે દસાંસ કેટલું થાય છે?



માસિક ATG લીક ડિટેક્શન

આ માસિક લીકની એક માત્રા છે કે જેને શોધવા માટે ATG સક્ષમ હોવી જોઈએ:



એક ગેલનના બે

દશાંશ

0.2 ગેલન

ઑટોમેટિક ટેંક ગેજના ઘટકો

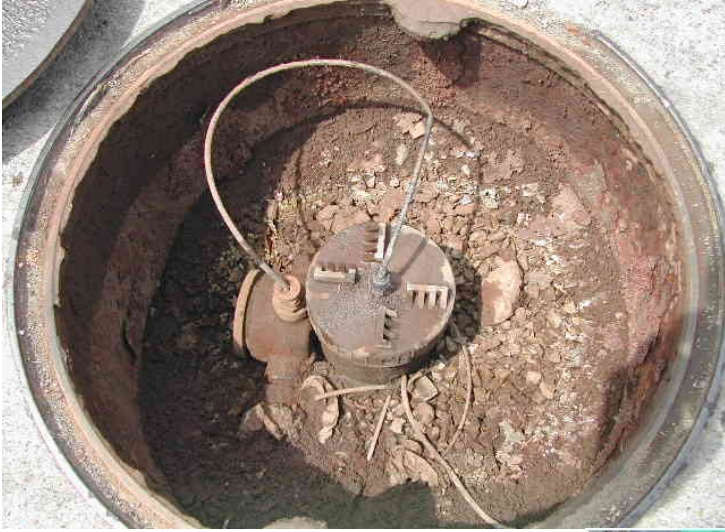


પ્રોબ્સ
(ટાંકાની અંદર)



કોન્સોલ
(ઈમારતની અંદર)

ઑટોમેટિક ટેંક ગેજ પ્રોબના સ્થાનો



ATGs અંગે તમારે શું જાણવું જોઈએ

પરીક્ષણની પદ્ધતિઓ:

- સ્થિર પરીક્ષણ - એક પરીક્ષણ જેના માટે જ્યારે પરીક્ષણ કરવામાં આવી રહ્યું હોય ત્યારે થોડા સમય સુધીના શાંત સમયગાળા (કોઈ વેંચાણ કે ડિલિવરી નહીં) ની આવશ્યકતા હોય છે.
 - સતત પરીક્ષણ - એવી પદ્ધતિ કે જે ટાંકાઓને પરીક્ષણ કરવા દરમિયાન સેવામાં રહેવાની અનુમતિ આપે છે. માહિતી સતત રીતે એકત્ર કરવામાં આવે છે જે માસિક પરીક્ષણમાં પરીણમે છે.
 - તમામ ATGs માટે એક માન્ય પરીક્ષણ કરવા માટે ટાંકામાં ઉત્પાદનની એક ચોક્કસ માત્રા ની આવશ્યક છે.
- જો માસિક 0.2 GPH પરીક્ષણ પરિણામ મહિનાના અંત સુધીમાં ઉપલબ્ધ બને નહીં તો મહિના માટે એક રીલીઝ ડિટેક્શન રેકોર્ડ ઉત્પન્ન કરવા માટે એક સ્થિર પરીક્ષણ કરવું જોઈએ.

ATG એલાર્મ્સની જ્યારેય અવગણના કરશો નહીં



ઑટોમટિક ટેંક ગેજીંગ

તમારે શું કરવું જરૂરી છે:

- જો તે આપોઆપ કરવામાં આવે નહીં તો દરેક ટાંકા માટે દર મહિને ઓછામાં ઓછું એક લીક પરીક્ષણ કરો.
- પ્રિન્ટ કાઢો અને ATG માંથી દરેક ટાંકા માટે ઓછામાં ઓછું એક પાસિંગ માસિક લીક પરીક્ષણ પરિણામ રાખો. જો તે માસિક રીતે કરવામાં આવે તો તે ઉત્તમ છે.
- લીક ડિટેક્શનના રેકોર્ડને સંગ્રહ કરવા માટે ATG ની મેમરી ઉપર આધાર રાખવો એ ભલામણ કરવામાં આવતી પ્રથા નથી. શા માટે?
- 72 કલાકોની અંદર તમામ સંદિગ્ધ મુક્તિઓની જાણ કરો.
- છેલ્લા સતત 12 મહિનાના લીક ડિટેક્શન પરિણામો રાખો.

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરીંગ

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરીંગ ટાંકાની દિવાલો અથવા પાઈપિંગ દિવાલો, અથવા એકલી દિવાલની પાઈપિંગ અને તેને પર્યાવરણ (સમ્પ અથવા ચેસ પાઈપ) થી અલગ કરતી એક આડશ વચ્ચેની જગ્યા તપાસે છે.

- બહારની આડશને મોટે ભાગે “સેકન્ડરી કન્ટેનમેન્ટ” કહેવામાં આવે છે”.
- આડશો વચ્ચેની જગ્યાને ઇન્ટરસ્ટીશ્યલજગ્યા અથવા ઇન્ટરસ્ટીસ કહેવામાં આવે છે, અને ટાંકાઓ અને પાઈપિંગ માટે, તેના ઉપર સતત રીતમોનિટરીંગ રાખવી જરૂરી છે.
- આ પદ્ધતિ એક ટાંકા કે પાઈપિંગની અંદરની દિવાલમાંથી એક મુક્તિને શોધી કાઢવા માટે સક્ષમ હોવી જરૂરી છે.

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ ઉપયોગ કરીને

એકસ્ટ્રી કન્ટેનમેન્ટ

કેટલીક રીતો છે:

- હાયડ્રોસ્ટેટિક પદ્ધતિઓ - એક સંગ્રહ સાથે પ્રવાહી ભરેલ નાનકડી જગ્યા કે જ્યાં પ્રવાહીની સપાટી ઉપર મોનિટરિંગ રાખવામાં આવે છે તેનો ઉપયોગ કરવો.
- દબાણ/શૂન્યાવકાશ પદ્ધતિઓ - નાનકડી જગ્યા ઉપર દબાણ કે શૂન્યાવકાશ લગાવો અને દબાણ કે શૂન્યાવકાશમાં થતા ફેરફારો ઉપર મોનિટરિંગ રાખો.
- ઈલેક્ટ્રોનિક સેન્સર્સ - જ્યારે પ્રવાહી શોધી કાઢવામાં આવે ત્યારે એક સંકેત મોકલવા માટે નાનકડી જગ્યામાં મૂકવામાં આવે છે.

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ કરવા માટે સેન્સર્સ સૌથી વધુ સામાન્ય અને સૌથી ઓછી ખર્ચાળ રીત છે.

બેવડી દિવાલવાળા ટાંકાઓ

- જુલાઈ 24, 2007 બાદ સ્થાપિત કરાયેલ બધા ટાંકાઓ બેવડી દીવાલવાળા અથવા જોકેટેડ હોવા જરૂરી છે અને ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગનો ઉપયોગ કરતા હોવા જરૂરી છે.



બે શેલ્સ સાથેનો ટાંકો (ટાંકાની અંદર એક ટાંકો)

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ ઉપયોગ કરીને એક્સ્ટ્રી ક્લેનમેન્ટ

આ એક બેવડી દિવાલવાળો ટાંકો છે.

દીવાલો વચ્ચેની જગ્યા એ ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ
જગ્યા છે.

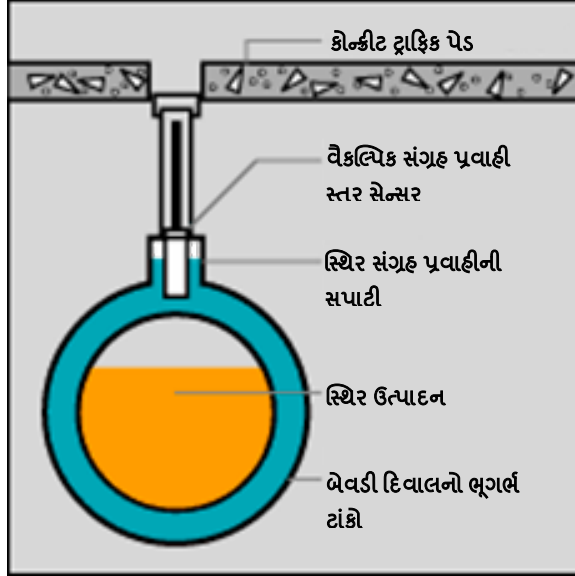
તેના ઉપર ઘણી રીતે મોનિટરિંગ રાખી
શકાય છે.

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરીંગનો ગૌણ રીતે
નિયંત્રિત પાઈપિંગ માટે પણ ઉપયોગ કરી
શકાય છે.

ઈલેક્ટ્રોનિક સેન્સર્સ, શૂન્યાવકાશ, દબાણ,
અથવા પ્રવાહીનો ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ જગ્યાની મોનિટરિંગ કરવા માટે ઉપયોગ કરી શકાય છે.



બેવડી દિવાલવાળા ટાંકાઓમાં હાયડ્રોસ્ટેટિક

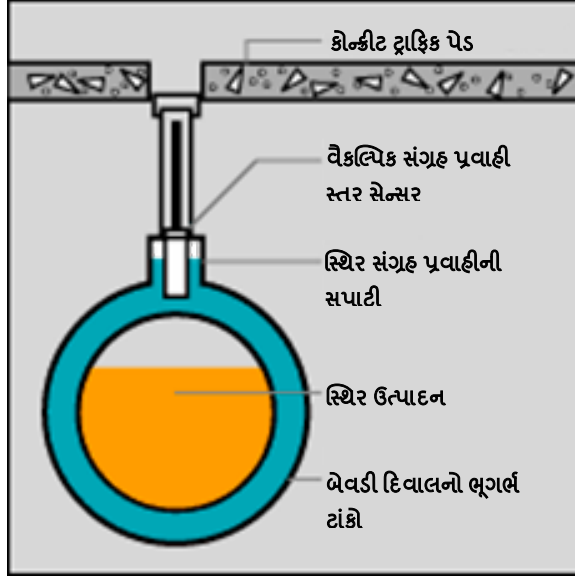


સામાન્ય લીક સેન્સીંગ સ્થિતિ

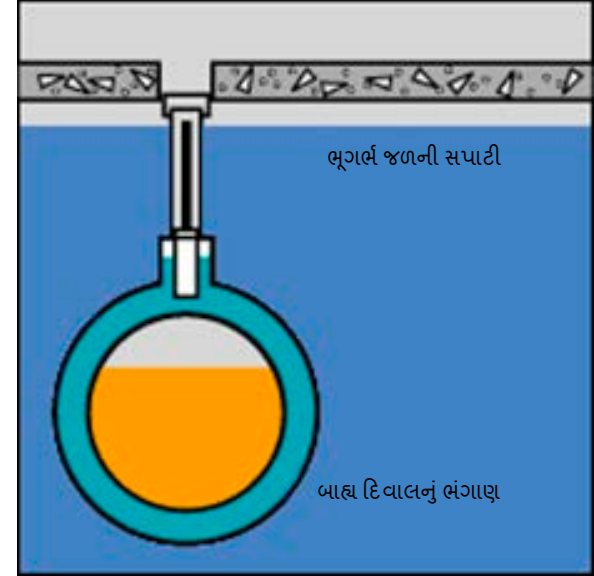


ગોણ દિવાલમાં લીક

ભેવડી દિવાલવાળા ટાંકાઓમાં હાયડ્રોસ્ટેટિક



સામાન્ય લીક સેન્સિંગ સ્થિતિ

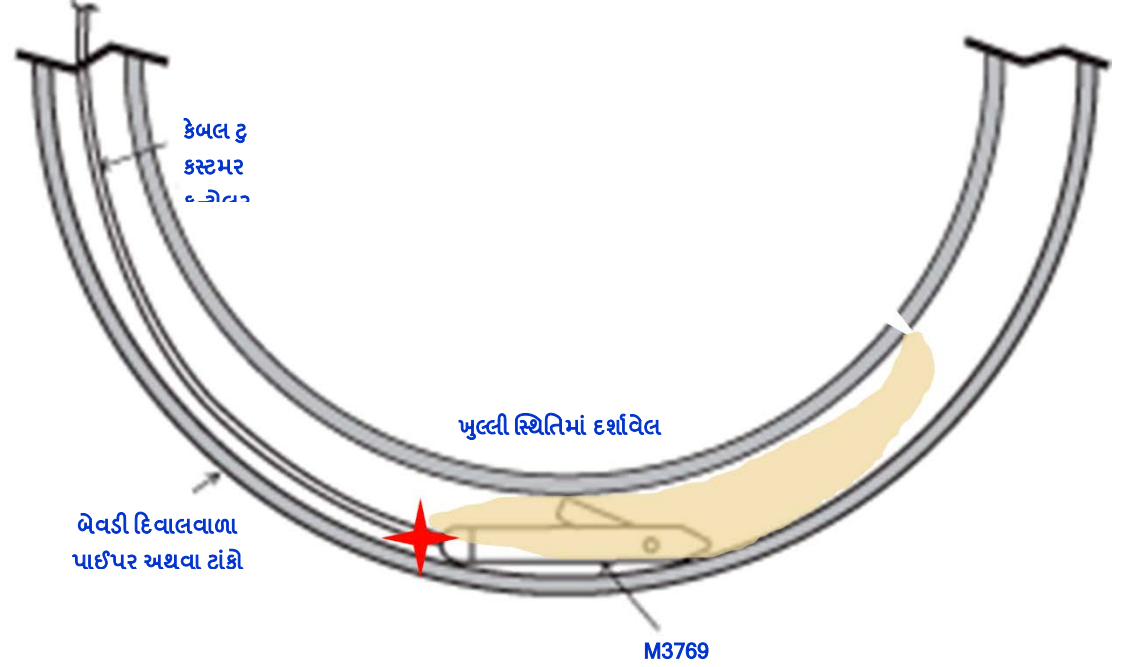


ગૌણ દિવાલની ઉંચાઈમાં ભૂગર્ભ જળમાં લીક

બેવડી દિવાલવાળા FRP ટાંકાઓમાં સેન્સરનો



ફાયબરગ્લાસ ટાંકાઓ માટે સેન્સર



જો એક સેન્સર બેવડી દિવાલવાળા ટાંકાની દિવાલો વચ્ચે પેટ્રોલિયમ શોધી કાઢે તો, તેને એકસંદિગ્ધ મુક્તિ નીકળે તાગવામાં આવે છે

માસિક IM પત્રક



સ્ટેટ ઓફ ટેનેસી
પર્યાવરણ અને સંરક્ષણ વિભાગ
ભૂગર્ભ સ્ટોરેજ ટાંકાઓનો વિભાગ
William R. Snodgrass Tennessee Tower વિલિયમ આર સ્નોડગ્રાસ ટેનેસી ટાવર
312 Rosa L. Parks Avenue, 12મો માળ
Nashville, TN 37243

માસિક ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ એલાર્મનો અહેવાલ

આ અહેવાલનો ઉપયોગ સેકન્ડરી કન્વેનમેન્ટ વડે સજ્જ ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકા (UST) વ્યવસ્થાઓની ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગનું દસ્તાવેજીકરણ કરવા માટે કરવામાં આવે છે. ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ જુલાઈ 24, 2007 પછી સ્થાપિત થયેલી તમામ UST સિસ્ટમ્સ માટે આવશ્યક છે.

- મોનિટરિંગનાં સમયગાળા દરમિયાન અહેવાલિત થયેલ કોઈપણ એલાર્મની સ્થિતિનું દસ્તાવેજીકરણ કરવું.
- આ દસ્તાવેજોને ઓછામાં ઓછા 12 મહિના સુધી જાળવો અને ડિવીઝન દ્વારા વિનંતી કરવા ઉપર તેમને સમીક્ષા માટે રજૂ કરો.
- મોનિટરિંગના સમયગાળા માટે તમામ માસિક સેન્સરની સ્થિતિ અને એલાર્મ ઇતિહાસના અહેવાલોની નકલો જોડો.
- કોઈપણ અસામાન્ય કામકાજની સ્થિતિઓ કે શોધી કાઢેલ સંદિગ્ધ મુક્તિઓની ડિવીઝનને શોધના 72 કલાકની અંદર જાણ કરો.
- આવશ્યક વાર્ષિક સેન્સર પરીક્ષણ માટે, વાર્ષિક ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ પરીક્ષણ અહેવાલ (CN-1339) પૂરું કરો.

| I. UST સુવિધાની માહિતી | | II. મોનિટરિંગ કરતી વ્યક્તિ | |
|--|------------------------------------|--|----------------------|
| UST સુવિધાની ID # | <input type="text"/> | નામ: | <input type="text"/> |
| સુવિધાનું નામ: | <input type="text"/> | કંપની: | <input type="text"/> |
| સરનામું: | <input type="text"/> | શહેર: | <input type="text"/> |
| શહેર: | <input type="text"/> | રાજ્ય: | <input type="text"/> |
| પરગણું: | <input type="text"/> | ફોન નંબર: | <input type="text"/> |
| III. ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ એલાર્મ લોગ | | | |
| <ul style="list-style-type: none">અહેવાલના આ વિભાગનો ઉપયોગ કરીને પાછલા 30 દિવસો દરમિયાન થયેલ તમામ સેન્સર એલાર્મને દસ્તાવેજી સ્વરૂપ આપો.એ બાબતને દસ્તાવેજી સ્વરૂપે રજૂ કરો કે તમામ એલાર્મ્સ કે સંદિગ્ધ મુક્તિઓની તપાસ કરવામાં આવેલ છે અને જો જરૂરી લાગે તો આ અહેવાલના ઉચિત દસ્તાવેજી સ્વરૂપને જોડો.જો તમારું મોનિટરિંગ કરતું ઉપકરણ "એક એલાર્મ ઇતિહાસનો અહેવાલ" રજૂ કરી શકે તેમ હોય તો, આ પત્રક સાથે અહેવાલની એક નકલ જોડો. | | | |
| મોનિટરિંગનો સમયગાળો (મહિનો/વર્ષ) | <input type="text"/> | જો કોઈ એલાર્મ્સ ન હોય તો, આ બોક્સને ખરાબી નિશાની કરો: <input type="checkbox"/> | |
| એલાર્મની તારીખ | સેન્સરનું સ્થાન અને એલાર્મનું કારણ | લેવામાં આવેલ પગલાનું વર્ણન કરો | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

સેન્સરની સ્થિતિ અને એલાર્મ ઇતિહાસના

| | |
|---|--|
| <p>ઇન્કોન ઇન્ટેલિજેન્ટ ઇન્ફોર્મેશન ઇન્ક પી.ઓ બોક્સ 638 સાઇટ ME 04072 1-800-984-6266</p> <p>08/01/1998 બપોરે 12.16</p> <p>સેન્સરની સ્થિતિનો અહેવાલ</p> <p>સેન્સર નં. 1 સેન્સર 1 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 2 સેન્સર 2 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 3 સેન્સર 3 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 4 સેન્સર 4 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 5 સેન્સર 5 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 6 સેન્સર 6 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 7 સેન્સર 7 પ્રમાણભૂત સેન્સર સક્રિય</p> <p>સેન્સર નં. 8 સેન્સર 8 લો બ્રાઇન લેવલ સક્રિય</p> <p>INCON TS-1001 સેન્સર સ્થિતિનો અહેવાલ</p> | <p>ઓગસ્ટ 30, 2010 13:13 પ્રવાહીની સ્થિતિ ઓગસ્ટ 30, 2010 13:13</p> <p>L 1:DISP 1-2 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 2:DISP 3-4 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 3:DISP 5-6 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 4:DISP 7-8 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 5:DISP 9-10 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 6:DISP 11-12 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 7:DISP 13-14 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 8:DISP 15-16 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 9:પ્રેમ ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 11:અનલેડ એન્યુલેપ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 12:ડીઝલ STP સમ્પ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 13:પ્રેમ STP સમ્પ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 14:UNLD STP સમ્પ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>***** સમાપ્ત *****</p> <p>વીડર રૂટ TLS-350 પ્રવાહી સ્થિતિનો અહેવાલ</p> |
|---|--|

એલાર્મ ઇતિહાસનો અહેવાલ

---સેન્સર એલાર્મ ---
L 2:પ્રેમ STP સમ્પ
STP સમ્પ
ઇંધણ એલાર્મ
જુલાઈ 20, 2017 સવારે 10:01

ઇંધણ એલાર્મ
જુલાઈ 3, 2017 બપોરે 3:43

સેન્સર આઉટ એલાર્મ
મે 3, 2017 બપોરે 2:25

***** સમાપ્ત *****

| |
|---|
| <p>ઇન્કોન ઇન્ટેલિજેન્ટ ઇન્ફોર્મેશન ઇન્ક પી.ઓ બોક્સ 638 સાઇટ ME 04072 1-800-984-6266</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:22</p> <p>સેન્સર એલાર્મ્સ</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:20 હાઈ બ્રાઇન લેવલ સેન્સર 16 સેન્સર નં. 16</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:20 સૂકો ફ્લો સેન્સર 12 સેન્સર નં. 12</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:20 હાઈ બ્રાઇન લેવલ સેન્સર 8 સેન્સર નં. 8</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:19 પ્રમાણભૂત સેન્સર સેન્સર 15 સેન્સર નં. 15</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:19 પ્રમાણભૂત સેન્સર સેન્સર 7 સેન્સર નં. 7</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:12 સૂકો ફ્લો સેન્સર 4 સેન્સર નં. 4</p> |
|---|

ઇન્કોન TS-1001 સેન્સર એલાર્મ
ઇતિહાસ

વાર્ષિક IM પરીક્ષણ પત્રક



સ્ટેટ ઓફ ટેનેસી
પર્યાવરણ અને સંરક્ષણ વિભાગ
ભૂગર્ભ સ્ટોરેજ ટાંકાઓનો વિભાગ
વિલિયમ આર. સ્પોન્ડગ્રાસ ટેનેસી ટાવર
312 Rosa L. Parks Avenue, 12મો માળ
Nashville, Tennessee 37243

વાર્ષિક ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ પરીક્ષણ અહેવાલ

આ અહેવાલનો ઉપયોગ ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ કરતા ઉપકરણોના કાર્યકારી પરીક્ષણને દસ્તાવેજી સ્વરૂપ આપવા માટે કરવામાં આવે છે.

- એક માન્ય 3જા પક્ષકારની પરીક્ષણ પ્રક્રિયા કે ઉત્પાદક દ્વારા ભલામણ કરાયેલ પ્રથાની ગેરહાજરીમાં, નીચે જણાવેલ પ્રક્રિયાનો ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ મોનિટરિંગ ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ જુલાઈ 24, 2007 પછી સ્થાપિત થયેલ તમામ UST સિસ્ટમ માટે આવશ્યક છે.
- ઉપકરણો યોગ્ય રીતે કામ કરી રહ્યા છે તેની ખરાઈ કરવા માટે ઉપયોગ કરી શકાય છે.
- ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ શોધના 72 ક્વાકોની અંદર આ પરીક્ષણ દરમિયાન શોધી કાઢવામાં આવેલ કોઇપણ અસામાન્ય કામકાજ સ્થિતિઓ કે સંદિગ્ધ મુક્તિઓની ડિવિઝનને જાણ કરો. આમ કરવામાં નિષ્ફળ જવાની બાબત મુક્તિની ઘટનામાં નાણાકીય રક્ષણને પ્રભાવિત કરી શકે છે.
- તમામ પૂર્ણ કરાયેલ મરામતો, સેવાના ભરતિયાઓ, કે લીક ડિટેક્શન ઉપકરણ બદલાવવાના સંપૂર્ણ દસ્તાવેજીકરણને આ અહેવાલ સાથે જોડો, અને આ દસ્તાવેજો 12 મહિનાના સમયગાળા સુધી જાળવો.

| I. UST સુવિધા | | II. પરીક્ષણ કરનાર વ્યક્તિ | |
|---|--|--|--|
| UST સુવિધાની ID # | | નામ: | |
| સુવિધાનું નામ: | | કંપની: | |
| સરનામું: | | શહેર: | રાજ્ય |
| શહેર: | પરગણું: | ઝીપ: | ફોન: |
| પરીક્ષણ કરનારની સહી: | | પરીક્ષણની તારીખ: | |
| III. પરીક્ષણ અને મોનિટરિંગ ઉપકરણની માહિતી (જરૂર મુજબ વધારાના પાના જોડો) | | | |
| સેન્સર ID | | | |
| ઉત્પાદક | | | |
| મોડેલ # | | | |
| સ્થાન: | | | |
| સેન્સર(રો)નો પ્રકાર: (લાગુ પડે તે તમામને ખરાની નિશાની કરો) | <input type="checkbox"/> ફ્લોટ સ્વીચ- પ્રકાર: <input type="checkbox"/> ઓપ્ટિકલ સેન્સર <input type="checkbox"/> વેક્યુમ મોનિટરિંગ ઉપકરણ | <input type="checkbox"/> ભેદ કરનાર <input type="checkbox"/> ઇલેક્ટ્રીકલ કંડક્ટિવિટી સેન્સર <input type="checkbox"/> અન્ય (સ્પષ્ટ કરો): | <input type="checkbox"/> ભેદ નહીં કરનાર <input type="checkbox"/> દબાણ ઉપર મોનિટરિંગ રાખવાનું સાધન |
| સિસ્ટમનું સેટઅપ (લાગુ પડે તે તમામને ખરાની નિશાની કરો) | <input type="checkbox"/> સેન્સરને સક્રિય કરવામાં આવેલ હોય તો, ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ સિસ્ટમ નીચેના કાર્યો સાથે પ્રતિભાવ આપે છે: <input type="checkbox"/> દ્રશ્યમાન એલાર્મ <input type="checkbox"/> સબમર્સિબલ પંપ શટડાઉન | <input type="checkbox"/> ઓડિબલ (સાંભળી શકાય તેવું) <input type="checkbox"/> ઓડિબલ સાઉન્ડ ટેલીમેટ્રી એલાર્મ | <input type="checkbox"/> ટૅક મોનિટર લીક એલાર્મ <input type="checkbox"/> અન્ય (સ્પષ્ટ કરો) |
| IV. ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ પરીક્ષણ પ્રક્રિયા | | | |
| તપાસ પૂર્ણ કરી | | | કાર્ય |

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરીંગ

તમારે શું કરવું જરૂરી છે:

- માસિક IM પત્રક પૂર્ણ કરો અને સેન્સરની સ્થિતિ અને એલાર્મ ઇતિહાસના અહેવાલો દર 30 દિવસે જોડો.
- છેલ્લા સતત 12 મહિનાના લીક ડિટેક્શન પરિણામો રાખો.
- 72 કલાકોની અંદર બધા એલાર્મ્સની તપાસ કરો અને લેવાયેલ પગલાઓને દસ્તાવેજી સ્વરૂપ આપો
- 72 કલાકોની અંદર તમામ સંદિગ્ધ મુક્તિઓની જાણ કરો.
- યોગ્ય કામગીરી સુનિશ્ચિત કરવા માટે વાર્ષિક સેન્સર પરીક્ષણ કરો.

સ્ટેટિસ્ટિકલ ઇન્વેન્ટરીનો રિકન્સિલીએશન (SIR)

SIR દર 30 દિવસે ઇન્વેન્ટરી, ડિલિવરી અને વિતરિત કરવાની માહિતીનું આંકડાકીય વિશ્લેષણ કરવા માટે એક કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામનો ઉપયોગ કરે છે. એક ગેજીંગ સ્ટીક અથવા ATG નો ઇન્વેન્ટરીની માહિતી એકત્ર કરવા માટે ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.

SIR ટાંકાના માલિકો માટે ખાસ માહિતી એકત્રિકરણની પ્રક્રિયાઓનું પાલન કરવાનું આવશ્યક બનાવે છે.

- દૈનિક 1/8 in. ઇંધણ માપનો
- દરેક ડિલિવરી પહેલા અને પછી 1/8 in. ઇંધણ માપનો
- ગેલન્સમાં રોજીંદુ વેંચાણ
- માસિક પાણીના રીડિંગ્સ
- વાર્ષિક મીટર કેલીબ્રેશન
- ડ્રોપ ટ્યુબો દ્વારા ડિલિવરી



સ્ટેટિસ્ટિકલ ઇન્વેન્ટરીનો રિકન્સિલીએશન (SIR)

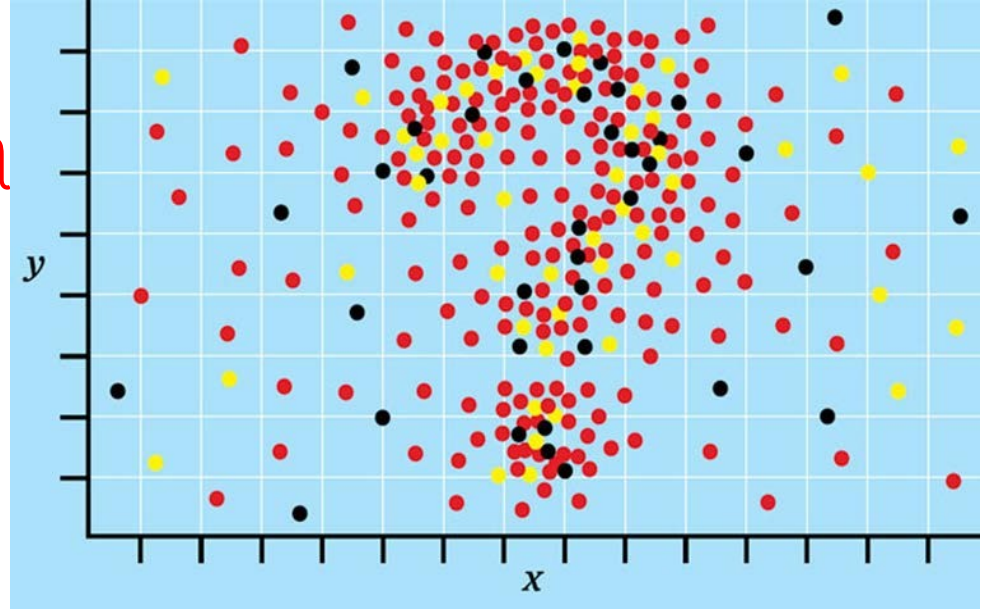
- ટાંકાના માલિક માટે SIR વેન્ડર દ્વારા અથવા એક સ્વીકૃતિ SIR કાર્યક્રમનો ઉપયોગ કરીને ટાંકાના માલિક દ્વારા SIR કરવામાં આવી શકે છે.
- SIR પરિણામોની પાસ, ફેઈલ અથવા અનિર્ણાયક તરીકે જાણ કરવી જરૂરી છે.
- SIR પરિણામો ટાંકાઓ અને પાઈપિંગ માટે ફક્ત માસિક લીક ડિટેક્શન માટે જ લાગુ પડે છે.

સ્ટેટિસ્ટિકલ ઇન્વેન્ટરીનો રિકન્સિલીએશન (SIR)

- ઇન્વેન્ટરીની માહિતી દર 30 દિવસે ઓછામાં ઓછી એકવાર SIR વેન્ડરને (અથવા SIR વેન્ડર દ્વારા ટાંકાના માલિકને પટ્ટે આપેલ એક કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામમાં દાખલ કરવામાં આવે છે) મોકલવામાં આવે છે.
- તે સમયગાળા માટે માહિતી એકત્રિકરણના અંત બાદ એક અહેવાલ માસિક રીતે જણાવવો જરૂરી છે.
- તમારે સંપૂર્ણ SIR દસ્તાવેજો રાખવા જોઈએ:
 - રોજીંદી ઉત્પાદનની સપાટીઓ
 - પ્રત્યક્ષ માપનો દ્વારા નક્કી કરાયા મુજબ ડિલિવરી અને વેંચાણો
 - ટાંકામાં ગણતરી કરાયેલ માત્રાઓની તુલનામાં ટાંકામાં માપવામાં આવેલ માત્રાઓનો દૈનિક મેળ
 - સ્ટેટિસ્ટિકલ ઇન્વેન્ટરી રિકન્સિલીએશન (પ્રદાતા તરફથી માસિક અહેવાલ)

SIR અનિર્ણાયક પરિણામો

- SIR અનિર્ણાયક પરિણામનો અર્થ થાય છે તમારી પાસે મહિના માટે એક પાસિંગ લીક ડિટેક્શન પરિણામ નથી
- સમસ્યા નબળા માપનો, ભૂલભરેલા માપાંકન કરાયેલા મીટરો, ચુકી જવાયેલી ડિલિવરીઓ અથવા કોઈક અન્ય બાબત હોઈ શકે છે. મદદ માટે તમારા SIR વેન્ડરનો સંપર્ક કરો.
- જો એક અનિર્ણાયક માસિક પરિણામ પ્રાપ્ત થાય તો, તમારે **તુરંત તપાસ કરવી જોઈએ** અને કોઈપણ સમસ્યાને સુધારવી જોઈએ.
- તપાસના પરિણામોનું દસ્તાવેજી સ્વરૂપ આપો અને તેને લીક ડિટેક્શન નોંધો યાગે યાગે



SAR અનિર્ણાયક પરિણામો

- જો તમે અનિર્ણાયક પરિણામો 2 સળંગ મહિનાઓ માટે મેળવો તો, તે એક સંદિગ્ધ મુક્તિ છે, અને આ બાબતની ડિવિઝનને 72 કલાકોની અંદર જાણ કરવી જરૂરી છે.
- તમામ ફેઈલ SAR પરિણામોની 72 કલાકોની અંદર એક સંદિગ્ધ મુક્તિ તરીકે ડિવિઝનને જાણ કરો.
- 2 સળંગ માસિક અનિર્ણાયક અથવા એક ફેઈલ SAR પરિણામની જાણ કર્યા બાદ ડિવિઝન દ્વારા આપવામાં આવેલી સૂચનાઓનું પાલન કરો.

સ્ટેટિસ્ટિકલ ઇન્વેન્ટરીનો રિકન્સિલીએશન (SIR)

તમારી પાસે શું હોવું જરૂરી છે:

- માસિક લીક ડિટેક્શન રેકોર્ડનું વિશ્લેષણ કરવા માટે SIR પ્રદાતા સાથેનો એક કરાર, અથવા SIR વિશ્લેષણ કરવા માટે એક SIR કાર્યક્રમ.
- રોજીંદા ધોરણે ઉત્પાદન ઇન્વેન્ટરી માહિતી એકત્ર કરવા માટેના માધ્યમો (ગેજીંગ સ્ટીક, અથવા ATG).
- માપનોને ગેલન્સમાં રૂપાંતરણ કરવા માટેના માધ્યમો (ટેંક ચાર્ટ)
- વાર્ષિક રીતે માપાંકન કરાયેલા બધા મીટરો

એ વાતની ખાતરી કરો કે તમારા માપવાના ઉપકરણો સારા આકારમાં છે - આ ઘસાઈ ગયેલ લાકડી જેવા નહીં.



સ્ટેટિસ્ટિકલ ઇન્વેન્ટરીનો રિકન્સિલીએશન (SIR)

તમારે શું કરવું જરૂરી છે:

- દર 30 દિવસે ઇન્વેન્ટરીની માહિતી એકત્ર કરો અને નોંધો.
- એક SIR પ્રદાતા દ્વારા અથવા એક SIR કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામ દ્વારા દસ્તાવેજોનું દર 30 દિવસે વિશ્લેષણ કરાવો.
- કોઈપણ અનિર્ણાયક માટે તપાસ કરો અને કારણોને સુધારો પરિણામો.
- છેલ્લા સતત 12 મહિનાના લીક ડિટેક્શન પરિણામો રાખો.
- તમામ સંદિગ્ધ મુક્તિઓની 72 કલાકોની અંદર જાણ કરો.
(કોઈપણ ફેઈલ, અથવા કોઈપણ બે સળંગ અનિર્ણાયક પરિણામો)

અમે આવરી લીધેલ છે...

- ✓ ટાંકાઓ અને પાઈપિંગ
- ✓ ઢોળાવાની અટકાયત
- ✓ વધારે ભરવા સામે અટકાયત
- ✓ કાટ સામે સુરક્ષા
- ✓ ટાંકાના લીકનું ડિટેક્શન

આગામી:
પાઈપિંગ લીક ડિટેક્શન

પાઈપિંગ લીક ડિટેક્શન

પાઈપિંગ સિસ્ટમના બે પ્રકારો:

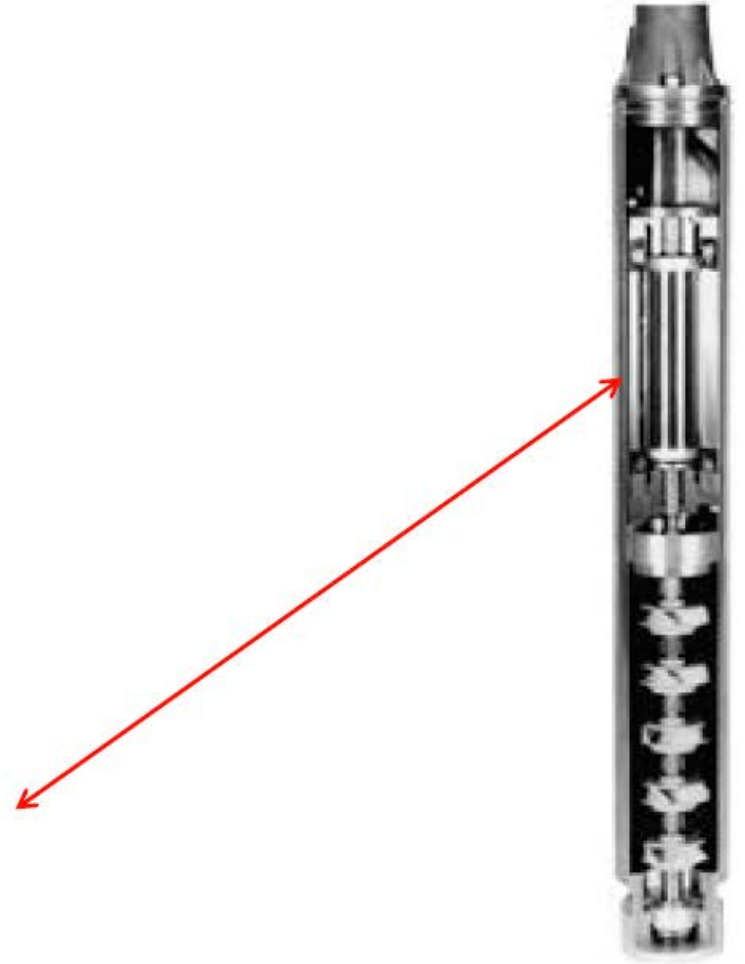
- દબાણયુક્ત- પંપ ટાંકામાં આવેલ છે અને દબાણ હેઠળ ઇંધણને ડિસ્પેન્સર્સ તરફ મોકલે છે.
- સકશન - પંપ કે જે આવેલ હોય છે અને ડિસ્પેન્સર ટાંકામાંથી ઇંધણને ઉપરની તરફ ખેંચે છે.

દબાણયુક્ત પાઈપિંગ સંપ

- ટાંકાની અંદર આવેલ એક સબમર્સિબલ ટર્બાઈન પંપ (STP) નો ઉપયોગ કરે છે કે જે ઉત્પાદનને ડિસ્પેન્સર તરફ ધકેલે છે.
- એક દબાણયુક્ત પાઈપિંગ સિસ્ટમમાં ટાંકાની ઉપર એક સંપમાં એક STP હેડ હોવો જોઈએ.
- આ સંપને એક ઢાંકણ દ્વારા ઢાંકવામાં આવે છે અને ઢાંકણની નીચે એક સંપ કવર પણ હોઈ શકે છે.



સબમર્સિબલ ટર્બાઇન (STP) હેડ્સ



દબાણયુક્ત પાઈપિંગની જરૂરિયાતો

દબાણયુક્ત પાઈપિંગ લીક ડિટેક્શનના બેસ્વરૂપો ધરાવતા

હોવા જરૂરી છે :

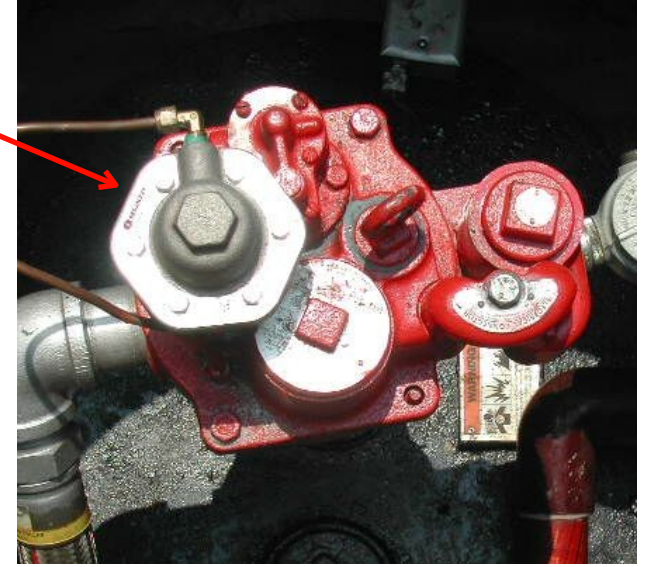
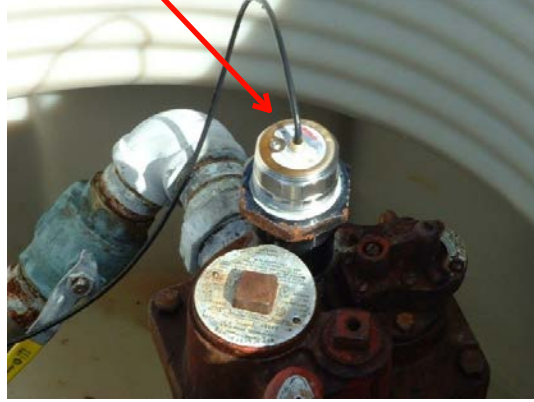
1. આપત્તિજનક -અચાનકની મોટી મુક્તિઓ શોધવા માટે, જેવી કે પાઈપિંગની નિષ્ફળતા. (3.0 GPH લીક દર)

2. સામયિક - નાની, ઓછી નોંધપાત્ર મુક્તિઓ શોધવા માટે

ચાલો દરેક પ્રકારને જોઈએ....

ઑટોમેટિક લાઇન લીક ડિટેક્ટર્સ

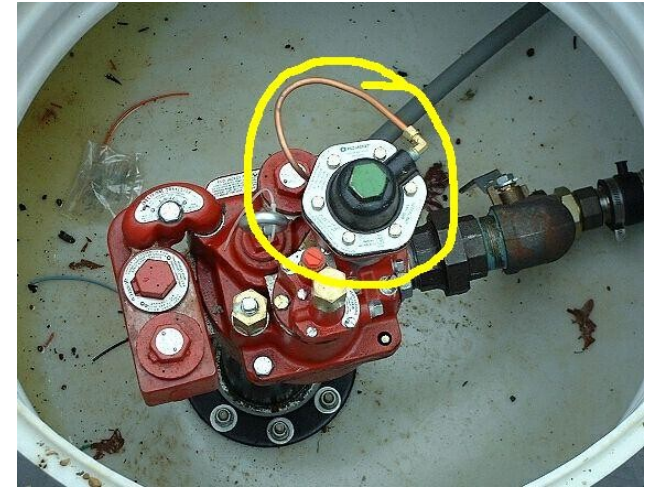
આપત્તિજનક લાઇન લીકની શોધ ઑટોમેટિક લાઇનલીક ડિટેક્ટર્સ
(ALLDs અથવા ELLDs) દ્વારા કરવામાં આવે છે.



ઑટોમેટિક લાઇન લીક ડિટેક્ટર્સ

ALLDs ટાંકા ઉપર સંપમાં સબમર્સિબલ ટર્બાઇન પંપ (STP) હેઠ્ઠે ઉપર આવેલા હોય છે.
બે પ્રકારના ALLDs હોય છે:

1. યાંત્રિક - દબાણ વાલ્વ્સ કે જે કોઈ વ્યક્તિ ઇંધણ નાખવાનો પ્રયાસ કરે ત્યારે દર વખતે પાઇપિંગ લીક્સનું પરીક્ષણ કરે છે. ફક્ત શોધે છે 3.0 gph લીક્સ



ઑટોમેટિક લાઇન લીક ડિટેક્ટર્સ

અને

2. ઈલેક્ટ્રોનિક - ઈલેક્ટ્રોનિક દબાણ સેન્સરો કે જે એક ATG કન્ટ્રોલ પેનલ સાથે જોડાણ કરે છે. 3.0 gph (આપત્તિજનક) અને (સામયિક) -0.2 gph માસિક અથવા 0.1 gph વાર્ષિક રીતે શોધી શકે છે



ઑટોમેટિક લાઇન લીક ડિટેક્ટર્સની જરૂરિયાતો

- તમામ લીક ડિટેક્ટરો (યાંત્રિક અને ઈલેક્ટ્રોનિક) નું ઓછામાં ઓછા દર 12 મહિને પરીક્ષણ કરવું જરૂરી છે.
- ALLD પરીક્ષણ પરિણામો ઓછામાં ઓછા એકવર્ષ સુધી રાખવા જરૂરી છે.
- તમામ લીક ડિટેક્ટરો ઉત્પાદકના વિવરણો મુજબ કામ કરવા જોઈએ; જો તે ઓછામાં ઓછા 3.0 gph @ 10 psi ના લીકને શોધી શકે નહીં તો તેઓને બદલાવવા જોઈએ અથવા 3.0 gph @ 10 psi શોધવા માટે ગોઠવવા જોઈએ.

દબાણયુક્ત પાઈપિંગ સાથે ELLDs

ઈલેક્ટ્રોનિક લાઇન લીક ડિટેક્ટર્સ (ELLDs)

- તેઓ 3.0 gph આપત્તિજનક લીક શોધી કાઢી શકે છે તેમજ જ્યારે યોગ્ય રીતે ગોઠવવામાં આવે ત્યારે સામયિક 0.2 gph અને 0.1 gph સામયિક લાઇન પરીક્ષણો કરી શકે છે.
- સુવિધા ઉપર ATG કોન્સોલ સાથે વાતચીત કરો.
- જ્યારે પણ આપત્તિજનક લાઇન લીક્સ શોધી કાઢવામાં આવે ત્યારે ELLDs સબમર્સિબલ પંપને બંધ કરવા માટે તૈયાર કરાયેલા હોવા જરૂરી છે.

દબાણયુક્ત પાઈપિંગ માટે વાર્ષિક લાઇન પરીક્ષણ

- સામયિક પાઈપ લીક ડિટેક્શનનું પત્રક
- લાઇન લીક થઈ રહી છે કે કેમ તે નક્કી કરવા માટે દબાણનો ઉપયોગ કરે છે.
- પ્રમાણિત લાઇન પરીક્ષણ કરનાર દ્વારા વાર્ષિક રીતે કરાવવું જરૂરી છે.
- આ પરીક્ષણ પદ્ધતિ માટે લાઇન પરીક્ષણ વખતે સેવામાંથી લાઇનોને બહાર કાઢવાની જરૂર પડશે.



ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ ઉપયોગ કરીને સેકન્ડરી કન્ટેનમેન્ટ

- સામયિક પાઈપિંગ લીક ડિટેક્શનનું સ્વરૂપ
- જુલાઈ 24, 2007 બાદ સ્થાપિત તમામ દબાણયુક્ત પાઈપિંગ બેવડી દિવાલવાળી અથવા ગૌણ રીતે નિયંત્રિત હોવી જરૂરી છે અને **ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ**નો ઉપયોગ કરવો જરૂરી છે.
- ALLD સાથે સંયોજનમાં ઉપયોગ કરવો જરૂરી છે.
- સંપ્ત ઉપર સતત રીતે મોનિટરિંગ રાખવી જરૂરી છે અને દરેક સંપમાં જ્યાં ઉત્પાદન લીક થઈ શકે છે અને સંચિત થઈ શકે છે ત્યાં સેન્સર્સ સ્થાપિત કરવા જોઈએ.
- ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ **સલામત સકશન** પાઈપિંગ માટે જરૂરી નથી.

સમ્પ સેન્સર્સના દ્રશ્યો



ગૌણ રીતે નિયંત્રિત
પાઈપિંગ સાથે
ટાંકાના ઉપરના
સમ્પ સેન્સર

બેવડી લાઇનનું પાઈપિંગ સેકન્ડરી કન્ટેન્સ પાઈપિંગ



પરીક્ષણ બુટ્સ સાથે
બેવડી દિવાલનું
પાઈપિંગ



બેવડી લાઇનનું પાઈપિંગ



ચેઝ પાઈપિંગ

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરીંગ

તમારે શું જાણવું જરૂરી છે:

- સમ્પ સેન્સર્સ સંપ્સમાં પાણીમાંથી ખોટા એલાર્મ્સનો અવાજ કરી શકે છે.
- કોઇ સેન્સરને નિષ્ક્રિય કરવું કે તેમાં ગડબડ કરવી એ એક ગુનાહિત અપરાધ છે.
- પ્રવાહીને શોધી કાઢવા માટે સેન્સરને સ્થાન પરથી ખસેડવું એ એક ભંગ છે.
- સેન્સર્સ બગડી શકે છે; તેથી યોગ્ય કામ સુનિશ્ચિત કરવા માટે વાર્ષિક રીતે તમારે સેન્સર્સનું પરીક્ષણ કરવું જરૂરી છે.

આ ચિત્રમાં શું ખોટું છે?



માસિક IM પત્રક



સ્ટેટ ઓફ ટેનેસી
પર્યાવરણ અને સંરક્ષણ વિભાગ
ભૂગર્ભ સ્ટ્રોરેજ ટાંકાઓનો વિભાગ
વિલિયમ આર. સ્પોન્ડગાસ ટેનેસી ટાવર
312 Rosa L. Parks Avenue, 12મો માળ
Nashville, TN 37243

માસિક ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ એલાર્મનો અહેવાલ

આ અહેવાલનો ઉપયોગ સેકન્ડરી કન્ટેનમેન્ટ વડે સજ્જ ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકા (UST) વ્યવસ્થાઓની ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગનું દસ્તાવેજીકરણ કરવા માટે કરવામાં આવે છે.

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ જુલાઈ 24, 2007 પછી સ્થાપિત થયેલી તમામ UST સિસ્ટમ માટે આવશ્યક છે.

- મોનિટરિંગના સમયગાળા દરમિયાન અહેવાલિત થયેલ કોઈપણ એલાર્મની સ્થિતિનું દસ્તાવેજીકરણ કરો.
- આ દસ્તાવેજીને ઓછામાં ઓછા 12 મહિના સુધી જાળવો અને ડિવીઝન દ્વારા વિનંતી કરવા ઉપર તેમને સમીક્ષા માટે રજૂ કરો.
- મોનિટરિંગના સમયગાળા માટે તમામ માસિક સેન્સરની સ્થિતિ અને એલાર્મ ઇતિહાસના અહેવાલોની નકલો જોડો.
- કોઈપણ અસામાન્ય કામકાજની સ્થિતિઓ કે શોધી કાઢેલ સંદિગ્ધ મુક્તિઓની ડિવીઝનને શોધના 72 કલાકની અંદર જાણ કરો.
- આવશ્યક વાર્ષિક સેન્સર પરીક્ષણ માટે, વાર્ષિક ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ પરીક્ષણ અહેવાલ (CN-1339) પૂરો કરો.

| I. UST સુવિધાની માહિતી | | II. મોનિટરિંગ કરતી વ્યક્તિ | |
|--|------------------------------------|---|--------------------------|
| UST સુવિધાની ID # | <input type="text"/> | નામ: | <input type="text"/> |
| સુવિધાનું નામ: | <input type="text"/> | કંપની: | <input type="text"/> |
| સરનામું: | <input type="text"/> | શહેર: | <input type="text"/> |
| શહેર: | <input type="text"/> | રાજ્ય: | <input type="text"/> |
| પરગણું: | <input type="text"/> | ફોન નંબર: | <input type="text"/> |
| III. ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ એલાર્મ લોગ | | | |
| <ul style="list-style-type: none">અહેવાલના આ વિભાગનો ઉપયોગ કરીને પાછલા 30 દિવસો દરમિયાન થયેલ તમામ સેન્સર એલાર્મને દસ્તાવેજી સ્વરૂપ આપો.એ બાબતને દસ્તાવેજી સ્વરૂપે રજૂ કરો કે તમામ એલાર્મ કે સંદિગ્ધ મુક્તિઓની તપાસ કરવામાં આવેલ છે અને જો જરૂરી લાગે તો આ અહેવાલના ઉચિત દસ્તાવેજી સ્વરૂપને જોડો.જો તમારું મોનિટરિંગ કરતું ઉપકરણ "એક એલાર્મ ઇતિહાસનો અહેવાલ" રજૂ કરી શકે તેમ હોય તો, આ પત્રક સાથે અહેવાલની એક નકલ જોડો. | | | |
| મોનિટરિંગનો સમયગાળો (મહિનો/વર્ષ) | <input type="text"/> | જો કોઈ એલાર્મ ન હોય તો, આ બોક્સને ખરાબી નિશાની કરો: | <input type="checkbox"/> |
| એલાર્મની તારીખ | સેન્સરનું સ્થાન અને એલાર્મનું કારણ | તેલામાં આવેલ પગલાનું વર્ણન કરો | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

સેન્સરની સ્થિતિ અને એલાર્મ ઇતિહાસના

| | |
|---|--|
| <p>ઇન્કોમ ઇન્ડલિજેન્ટ ટેકનોલોજી ઇન્ક પી.ઓ. બોક્સ 638 સાકો ME 04072 1-800-984-6266</p> <p>08/01/1998 બપોરે 12:16</p> <p>સેન્સરની સ્થિતિનો અહેવાલ</p> <p>સેન્સર નં. 1 સેન્સર 1 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 2 સેન્સર 2 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 3 સેન્સર 3 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 4 સેન્સર 4 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 5 સેન્સર 5 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 6 સેન્સર 6 ઓકે</p> <p>સેન્સર નં. 7 સેન્સર 7 પ્રમાણભૂત સેન્સર સક્રિય</p> <p>સેન્સર નં. 8 સેન્સર 8 લી બ્રાઇન લેવલ સક્રિય</p> <p>INCON TS-1001 સેન્સર સ્થિતિનો અહેવાલ</p> | <p>ઓગસ્ટ 30, 2010 13:13 પ્રવાહીની સ્થિતિ ઓગસ્ટ 30, 2010 13:13</p> <p>L 1:DISP 1-2 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 2:DISP 3-4 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 3:DISP 5-6 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 4:DISP 7-8 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 5:DISP 9-10 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 6:DISP 11-12 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 7:DISP 13-14 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 8:DISP 15-16 સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 9:પ્રેમ ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 11:અનલોડ એન્યુલેપ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 12:ડીઝલ STP સમ્પ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 13:પ્રેમ STP સમ્પ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>L 14:UNLD STP સમ્પ સેન્સર સામાન્ય</p> <p>***** સમાપ્ત *****</p> <p>વીડર રૂટ TLS-350 પ્રવાહી સ્થિતિનો અહેવાલ</p> |
|---|--|

એલાર્મ ઇતિહાસનો અહેવાલ

---સેન્સર એલાર્મ ---
L 2:પ્રેમ STP સમ્પ
STP સમ્પ
ઇંધણ એલાર્મ
જુલાઈ 20, 2017 સવારે 10:01

ઇંધણ એલાર્મ
જુલાઈ 3, 2017 બપોરે 3:43

સેન્સર આઉટ એલાર્મ
મે 3, 2017 બપોરે 2:25

***** સમાપ્ત *****

| |
|---|
| <p>ઇન્કોમ ઇન્ડલિજેન્ટ ટેકનોલોજી ઇન્ક પી.ઓ. બોક્સ 638 સાકો ME 04072 1-800-984-6266</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:22</p> <p>સેન્સર એલાર્મ્સ</p> <p>01/04/1999 હાઈ બ્રાઇન લેવલ સેન્સર 16 સેન્સર નં. 16 બપોરે 2:20</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:20 સૂકી ફ્લો સેન્સર 12 સેન્સર નં. 12</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:20 હાઈ બ્રાઇન લેવલ સેન્સર 8 સેન્સર નં. 8</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:19 પ્રમાણભૂત સેન્સર સેન્સર 15 સેન્સર નં. 15</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:19 પ્રમાણભૂત સેન્સર સેન્સર 7 સેન્સર નં. 7</p> <p>01/04/1999 બપોરે 2:12 સૂકી ફ્લો સેન્સર 4 સેન્સર નં. 4</p> |
|---|

ઇન્કોમ TS-1001 સેન્સર એલાર્મ
ઇતિહાસ

વાર્ષિક IM પરીક્ષણ પત્રક



સ્ટેટ ઓફ ટેનેસી
પર્યાવરણ અને સંરક્ષણ વિભાગ
ભૂગર્ભ સ્ટોરેજ ટાંકાઓનો વિભાગ
William R. Snodgrass Tennessee Tower વિલિયમ આર સ્નોડગ્રાસ ટેનેસી ટાવર
312 Rosa L. Parks Avenue, 12મો માળ
Nashville, Tennessee 37243

વાર્ષિક ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ પરીક્ષણ અહેવાલ

આ અહેવાલનો ઉપયોગ ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ કરતા ઉપકરણોના કાર્યકારી પરીક્ષણને દસ્તાવેજી સ્વરૂપ આપવા માટે કરવામાં આવે છે.
 ➤ એક માન્ય 3જા પક્ષકારની પરીક્ષણ પ્રક્રિયા કે ઉત્પાદક દ્વારા ભલામણ કરાયેલ પ્રથાનો ગેરહાજરીમાં, નીચે જણાવેલ પ્રક્રિયાનો ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ મોનિટરિંગ
 ઉપકરણો યોગ્ય રીતે કામ કરી રહ્યા છે તેની ખરાઈ કરવા માટે ઉપયોગ કરી શકાય છે.
 ➤ ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ જુલાઈ 24, 2007 પછી સ્થાપિત થયેલ તમામ UST સિસ્ટમ્સ માટે આવશ્યક છે.
 ➤ શોધના 72 કલાકોની અંદર આ પરીક્ષણ દરમિયાન શોધી કાઢવામાં આવેલ કોઈપણ અસામાન્ય કામકાજ સ્થિતિઓ કે સંદિગ્ધ મુક્તિઓની ડિવિઝનને જાણ કરો. આમ કરવામાં નિષ્ફળ જવાની બાબત મંજિતની ઘટનામાં નાણાકીય રક્ષણને પસાવિત કરી શકે છે તમામ પૂર્ણ કરાયેલ મરામતો, સેવાના ભરતિયાઓ, કે લીક ડિટેક્શન ઉપકરણ બદલાવવાના સંપૂર્ણ દસ્તાવેજીકરણને આ અહેવાલ સાથે જોડો, અને આ દસ્તાવેજો 12 મહિનાના સમયગાળા સધી જાળવો

| I. UST સુવિધા | | II. પરીક્ષણ કરનાર વ્યક્તિ | |
|---|---|---|---|
| UST સુવિધાની ID # | | નામ: | |
| સુવિધાનું નામ: | | કંપની: | |
| સરનામું: | | શહેર: | રાજ્ય |
| શહેર: | પરગણું: | ઝીપ: | ફોન: |
| પરીક્ષણ કરનારની સહી: | | પરીક્ષણની તારીખ: | |
| III. પરીક્ષણ અને મોનિટરિંગ ઉપકરણની માહિતી (જરૂર મુજબ વધારાના પાના જોડો) | | | |
| સેન્સર ID | | | |
| ઉત્પાદક | | | |
| મોડેલ # | | | |
| સ્થાન: | | | |
| સેન્સર(રો)નો પ્રકાર: (લાગુ પડે તે તમામને ખરાની નિશાની કરો) | <input type="checkbox"/> ફ્લોટ સ્વીચ- પ્રકાર: <input type="checkbox"/> ઓપ્ટિકલ સેન્સર <input type="checkbox"/> વેક્યુમ મોનિટરિંગ ઉપકરણ | <input type="checkbox"/> ભેદ કરનાર <input type="checkbox"/> ઇલેક્ટ્રીકલ કંડક્ટવિટી સેન્સર <input type="checkbox"/> અન્ય (સ્પષ્ટ કરો): | <input type="checkbox"/> ભેદ નહીં કરનાર) <input type="checkbox"/> દબાણ ઉપર મોનિટરિંગ રાખવાનું સાધન |
| સિસ્ટમનું સેટઅપ (લાગુ પડે તે તમામને ખરાની નિશાની કરો) | <input type="checkbox"/> સેન્સરને સક્રિય કરવામાં આવેલ હોય તો, ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ સિસ્ટમ નીચેના કાર્યો સાથે પુતિભાવ આપે છે: <input type="checkbox"/> દ્રશ્યમાન એલાર્મ <input type="checkbox"/> સબમર્સિબલ પંપ શટડાઉન | <input type="checkbox"/> ઓડિબલ (સાંભળી શકાય તેવું) એલાર્મ <input type="checkbox"/> ઓફ સાઇટ ટેલીમેટ્રી એલાર્મ | <input type="checkbox"/> ટેક મોનિટર લીક એલાર્મ <input type="checkbox"/> અન્ય (સ્પષ્ટ કરો) |
| IV. ઇલેક્ટ્રોનિક ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ પરીક્ષણ પ્રક્રિયા | | | |
| તપાસ પૂર્ણ કરી | | કાર્ય | |

ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરીંગ

તમારે શું કરવું જરૂરી છે:

- માસિક IM પત્રક પૂર્ણ કરો અને સેન્સરની સ્થિતિ અને એલાર્મ ઇતિહાસના અહેવાલો દર 30 દિવસે જોડો.
- છેલ્લા સતત 12 મહિનાના લીક ડિટેક્શન પરિણામો રાખો.
- 72 કલાકોની અંદર બધા એલાર્મ્સની તપાસ કરો અને લેવાયેલ પગલાઓને દસ્તાવેજી સ્વરૂપ આપો
- 72 કલાકોની અંદર તમામ સંદિગ્ધ મુક્તિઓની જાણ કરો.
- યોગ્ય કામગીરી સુનિશ્ચિત કરવા માટે વાર્ષિક સેન્સર પરીક્ષણ કરો.

પાઈપિંગ મુક્તિ શોધ માટે SIR

- સામયિક પાઈપિંગ મુક્તિની શોધનું સ્વરૂપ
- જ્યારે ઇંધણ સૌપ્રથમ ટાંકામાં મૂકવામાં આવે ત્યારે અને જ્યારે તે નોઝલમાં વિતરિત કરવામાં આવે ત્યારે માપનો લેવામાં આવતા હોવાથી, આ પદ્ધતિ બંને ટાંકાઓ અને પાઈપિંગ માટે શોધ પૂરી
- પ્રાથમિક 12 મહિનાઓના પૂર્ણ SIR દસ્તાવેજો હોવા જરૂરી છે.

દબાણયુક્ત પાઈપિંગની જરૂરિયાતો

સામયિક લાઇન લીક ડિટેક્શનના વિકલ્પો:

1. માસિક મોનિટરીંગ

- SIR અથવા ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરીંગ પરિણામો (0.2 gph) ના 12 મહિનાઓ

2. વાર્ષિક લાઇન યુસ્તતા પરીક્ષણ

- પરીક્ષણ પદ્ધતિ માટે પ્રમાણિત એક લાઇન યુસ્તતા પરીક્ષણ કરનાર દ્વારા (0.1

gph)

3. ઇલેક્ટ્રોનિક લાઇન લીક ડિટેક્ટર્સ

- 0.2 gph પરિણામો પસાર કર્યાના 12 મહિનાઓ અથવા; વાર્ષિક 0.1 gph

પરિણામ

દબાણયુક્ત પાઇપિંગ સંક્ષિપ્ત નોંધ

દબાણયુક્ત પાઇપિંગ લીક શોધ માટે એક કોલમ A

માંથી અને એક કોલમ B માંથી જરૂર પડે છે

| કોલમ A | | કોલમ B |
|--|-----|--|
| આપત્તિજનક | | સામયિક |
| ઓટોમેટિક લાઇન લીક ડિટેક્ટર (યાંત્રિક કે ઇલેક્ટ્રિક) | અને | વાર્ષિક લાઇન યુસ્તતા પરીક્ષણ (0.1gph) |
| | | વાર્ષિક ઇલેક્ટ્રોનિક લીક લાઇન ડિટેક્ટર પરિણામ (0.1gph) |
| | | ઇલેક્ટ્રોનિક લીક લાઇન ડિટેક્ટર પરિણામોના 12 મહિનાઓ (0.2gph) |
| | | SAR રેકોર્ડિંગના 12 મહિનાઓ (0.2 gph) |
| | | IM સેન્સરની સ્થિતિ અને એલાર્મ ઇતિહાસના અહેવાલોના 12 મહિનાઓ |
| | | |

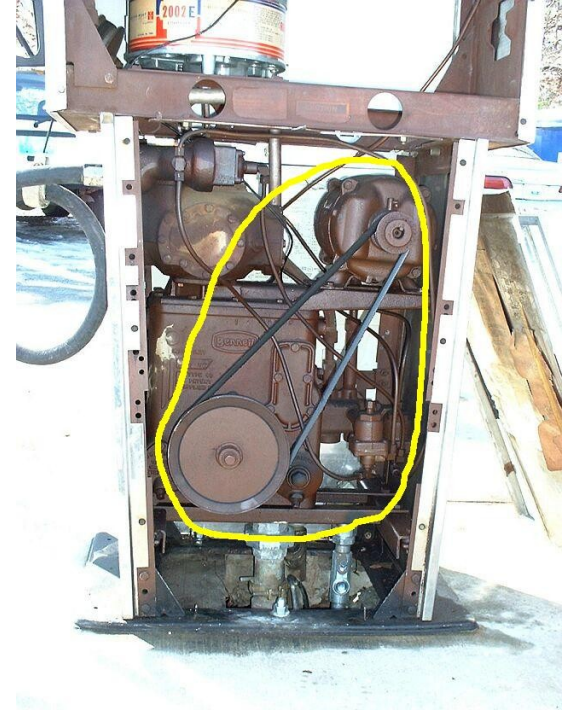
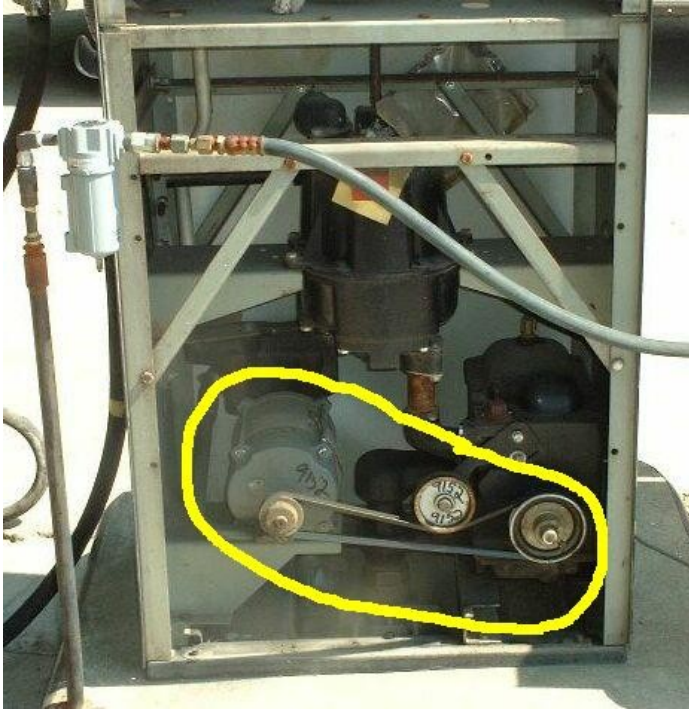
સકશન પાઇપિંગ

ડિસ્પેન્સરમાં એક સકશન પંપનો ઉપયોગ કરીને ટાંકામાંથી ઉત્પાદન ખેંચે છે.

સકશન પાઇપિંગને ડિસ્પેન્સરની અંદર એક સકશન પંપની હાજરી દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે

(પુલી અને પદ્મઓને શોધો)

ટાંકાની ઉપર સમ્પમાં કોઈ સબમર્સિબલ પંપ હેડ હોતો નથી.



સલામત સકશન a.k.a. 'યુરોપીયન સકશન'

લીક ડિટેક્શન એવા સકશન પાઇપિંગ માટે આવશ્યક નથી કે જે

નીચેની બંનેસ્થિતિઓ પૂર્ણ કરે છે:

1. પાઇપિંગ ઢાળવાળું છે તેથી જો સકશન ચાલ્યું જાય તો ઉત્પાદન ટાંકામાં પાછું વહી શકે;

અને

2. ડિસ્પેન્સરની નીચે સકશન પાઇપની નજીક ફક્ત એક એક વાલ્વ આવેલ છે (અને નહીં કે ટાંકામાં).

પાઇપિંગ કે જે આ માપદંડો પૂરા કરે તેને "સલામત સકશન" કહેવામાં આવે છે.

જો આ બે માપદંડો પૂરા ન થાય તો, લીક ડીટેક્શન સકશન પાઇપિંગ માટે આવશ્યક બને છે.

સકશન પાઇપિંગ લીક ડિટેક્શન

જો તમે “સલામત સકશન” **ધરાવતા** નહોવ તો, તમારે નીચેની પદ્ધતિઓ પૈકીની એક દ્વારા પાઇપિંગ લીક ડિટેક્શન કરવું

- જરૂરી છે:
 - લાઇન ચુંસ્તતા પરીક્ષણ - દર 3 વર્ષે આવશ્યક
 - માસિક મોનિટરિંગ - માન્ય SIR અથવા ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ મોનિટરિંગ રેકોર્ડ્સના પાછલા બાર મહિનાઓ

તમારે શેના વિષે જાણવું જરૂરી છે પાઇપિંગ લીક ડિટેક્શન

- > દબાણયુક્ત પાઇપિંગ અને સકશન પાઇપિંગ વચ્ચે તફાવત કેવી રીતે જણાવવો તે જાણો.
- > દબાણયુક્ત પાઇપિંગ લીક ડિટેક્શનના બે સ્વરૂપો ધરાવતું હોવું જોઈએ. (આપત્તિજનક અને સામયિક)
- > સકશન પાઇપિંગને લીક ડિટેક્શનની જરૂર પડતી નથી જો તે અમુક જરૂરિયાતો પૂરી કરે તો. (સલામત સકશન)
- > આપાતકાલીન જનરેટર પાઇપિંગ કે જે સલામત સકશન નથી અને જે 7/24/2007 પહેલા સ્થપાઈ હતી તેના માટે ઓક્ટોબર 13, 2021 સુધીમાં લીક ડિટેક્શનની જરૂર પડશે.

અમે આવરી લીધેલ છે...

- ✓ ટાંકાઓ અને પાઇપિંગ
- ✓ ઢોળાવાની અટકાયત
- ✓ વધારે ભરવા સામે અટકાયત
- ✓ કાટ સામે સુરક્ષા
- ✓ લીક ડીટેક્શન

આગામી:

સૂચના, નવું ઇન્સ્ટોલેશન, મોટર
ઇંધણ ડિસ્પેન્સર્સ

ઇન્સ્ટોલેશનની સૂચના

ઇન્સ્ટોલેશનની નોટીસ એ એક 2-પગલાની પ્રક્રિયા છે:

1. ઇન્સ્ટોલેશનના 15 દિવસો **અગાઉ**, એક આગોતરું ઇન્સ્ટોલેશન પત્રક અને ટાંકાની ફી જમા કરો, **અને**
2. **ટાંકાને સેવામાં મુક્યા બાદ** 15 દિવસો પછી, સૂચનાનું પત્રક , CN-1260 રજૂ કરો. વૈકલ્પિક ઇંધણના સ્વરૂપો 10% કરતા વધુ ઈથેનોલ અથવા 20% બાયોડીઝલ ધરાવતા ઇંધણો ધારણ કરતા ટાંકાઓ માટે રજૂ કરવા જરૂરી છે.

ટાંકાને સેવામાં મૂકતા પહેલા

પ્રથમ વખત માટે ઉત્પાદનને ટાંકામાં મૂકતા પહેલા:

1. ટાંકા(ઓ)ની નોંધણી કરાવવી જોઈએ અને ફી ચૂકવવી જોઈએ.
2. ઢોળાવાની ઘટના અને વધુ ભરાવા સામે અટકાયતની વ્યવસ્થા અમલમાં હોવી જોઈએ.

ઉત્પાદન સૌપ્રથમ ક્યારે ટાંકામાં મૂકવામાં આવે છે:

1. લીક ડિટેક્શન શરૂ કરો.
2. ઠંધણ વિતરણ કરતા પહેલા ટાંકા અને લાઇનની ચુસ્તતાનું પરીક્ષણ કરો.
3. ઓક્ટોબર 13, 2018 પછી સ્થપાયેલ નવી UST સિસ્ટમ્સ માટે વધુ ભરાવા સામે અટકાયત માટે બોલ ફ્લોટ વાલ્વ્સનો ઉપયોગ કરી શકાતો નથી.

આ ફેરફારોની જાણ કરો

સ્થિતિમાં નીચેના ફેરફારોની ડિવીઝનને 30 દિવસોની અંદર

જાણ કરવી જરૂરી છે:

- માલિકીનો ફેરફાર;
- માલિક અથવા ઓપરેટરના સરનામાના ફેરફાર;
- ટાંકા અથવા પાઇપિંગ ઉપકરણ અથવા ટાંકાની સામગ્રીમાં ફેરફાર
- સેવામાં ફેરફાર (બંધ અથવા કામચલાઉ બંધ)

સૂચનાનું પત્રક

- સૂચનાનું પત્રક ડિવીઝનની વેબસાઈટ ઉપર ઉપલબ્ધ છે:

http://tdec.tn.gov/etdec/DownloadFile.aspx?row_id=CN-1260

- સૂચનાના પત્રક ને અહીંથી લઈ શકાય છે:

ભૂગર્ભ સ્ટોરેજ ટાંકાઓનો વિભાગ

વિલિયમ આર. સ્પોન્ડગ્રાસ ટેનેસી ટાવર

312 Rosa L. Parks Avenue, 12મો માળ

Nashville, Tennessee 37243

અથવા 8 ક્ષેત્રિય પર્યાવરણીય ક્ષેત્ર ઓફિસનાં સ્થાનો પૈકીના કોઈપણ સ્થાને

તમામ નવા ઇન્સ્ટોલેશન માટે જરૂરી છે સેકન્ડરી કન્ટેનમેન્ટ

- જુલાઈ 24, 2007 બાદ સ્થપાયેલ તમામ નવા અને બદલાવેલ ટાંકાઓ અને દબાણયુક્ત પાઇપિંગ બેવડી દિવાલવાળા, અથવા ઇન્ટરસ્ટીશ્યલ મોનિટરિંગ લીક પ્રોટેક્શન સાથે ગૌણ રીતે નિયંત્રિત હોવા જરૂરી છે.
- સેકન્ડરી કન્ટેનમેન્ટ જુલાઈ 24, 2007 બાદ સ્થપાયેલ નવા મોટર ફ્યુઅલ ડિસ્પેન્સર્સ માટે આવશ્યક છે.
- ગૌણ કન્ટેનમેન્ટ પર્યાવરણમાં થતી મુક્તિઓને અટકાવવા જોઈએ અને તેને શોધી શકાય અને દૂર કરી શકાય નહીં ત્યાં સુધી મુક્તિને નિયંત્રિત કરવા જોઈએ.
- સલામત સકશન પાઈપ માટે સેકન્ડર કન્ટેનમેન્ટ આવશ્યક નથી.

નવા ઇન્સ્ટોલેશનમાં સેકન્ડરી કન્ટેનમેન્ટ



ગૌણ રીતે નિયંત્રિત પાઇપિંગ સાથે ડિસ્પેન્સર
કન્ટેનમેન્ટ સંપ્ત

મોટર ફ્યુઅલ ડિસ્પેન્સર્સ

- ડિસ્પેન્સર કન્ટેનમેન્ટ હેઠળ:
 - પ્રવાહી ચુસ્ત હોવું જોઈએ.
 - ઉત્પાદનને સુસંગત હોવું જોઈએ.
 - દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણ થઈ શકવું જોઈએ.
- તમામ ડિસ્પેન્સરોની ત્રિમાસિક રીતે તપાસ થવી જોઈએ.
- તપાસણીઓનો* લોગ જાળવવો જરૂરી છે.

*આ માટેનું પત્રક ડિવીઝનની વેબસાઇટ ઉપરથી મળી શકે છે.

ડિસ્પેન્સર તપાસ પત્રક



સ્ટેટ ઓફ ટેનેસી
પર્યાવરણ અને સંરક્ષણ વિભાગ
ભૂગર્ભ સ્ટ્રેજ ટાંકાઓનો વિભાગ
William R. Snodgrass Tennessee Tower વિલિયમ આર સ્નોડગ્રાસ ટેનેસી ટાવર
312 Rosa L. Parks Avenue, 12મો માળ
Nashville, Tennessee 37243

ત્રિમાસિક ડિસ્પેન્સર તપાસનો લોગ

સૂચનાઓ

ટેનેસી ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકાના નિયમો માટે આવશ્યક છે કે તમામ પેટ્રોલિયમ ડિસ્પેન્સર્સ ઉપર ત્રિમાસિક રીતે દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણ કરવામાં આવે. નિયમ 0400-18-01-.04(1)(f) આવશ્યક બનાવે છે કે ડિસ્પેન્સરના કવર ખોલવાના છે અને પેટ્રોલિયમની મુક્તિ માટે દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણ, ઝરવા અને ટીપાં પડવાની ઘટના સહિત, ઓછામાં ઓછી દર ત્રણ (3) મહિને એક વાર કરવી જોઈશે. ઓછામાં ઓછા એટલા (19) પરિસ્થિતિઓને દર્શાવતી આ નિયમોનો લોગ પાલિકા અને સ્થાનિક સરકારના ઓફિસર તરફ જમાવવામાં આવશે. નિયમ 0400-18-01-.04(1)(g) પેટ્રોલિયમની હાજરી માટે દરેક ડિસ્પેન્સર સંપ્તનું દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણ આવશ્યક બનાવે છે.

- દર ત્રણ મહિને એક વાર સુવિધામાં દરેક ડિસ્પેન્સરની દ્રશ્યમાન નિરીક્ષણના પરિણામો નોંધવા માટે આ પત્રક નો ઉપયોગ કરો.
- દરેક સુવિધા માટે એક અલગ પત્રકનો ઉપયોગ કરવો જોઈશે. આપવામાં આવેલ જગ્યામાં આ પત્રક જે વર્ષ માટે છે તે દર્શાવો.
- આ પત્રક નો આગળનો ભાગ સાત ડિસ્પેન્સર્સ માટે જગ્યા ધરાવે છે. જો આ સુવિધા ઉપર સાત કરતા વધારે ડિસ્પેન્સર્સ હોય તો, આ પત્રક ના પાછળના ભાગનો ઉપયોગ કરો.
- જો કોઈ લીક, ઝરવાની કે ટપકવાની ઘટનાઓ નોંધાયેલ હોય નહીં તો, યોગ્ય કોલમ અને રોમાં OK ચિહ્નિત કરો.
- જો લીક, ઝરવાની કે ટપકવાની ઘટના જોવામાં આવે તો, તેને યોગ્ય કોલમમાં નોંધો અને લેવાયેલ પગલા દર્શાવો. ડિસ્પેન્સર સંપમાં રહેલ કોઈપણ ઉત્પાદનને દૂર કરો.
- તમારે કોઈપણ લીક, ઝરવા કે જોવામાં આવેલ ટપકવાની ઘટનાને ઠીક કરવા માટે પગલા લેવા જરૂરી છે. જો કોઈ ડિસ્પેન્સર કન્ટેનમેન્ટ સંપ ન હોય તો, ઝરવા અને ટપકવાની ઘટનાઓની જાણ નિયમ 0400-18-01-06 અને 06 મુજબ પાલિકા મુક્તિ ઓફિસરને કરવી જરૂરી છે. આ તપાસના ઉદ્દેશ્યે 12 મહિનાઓની યાદી જોવા અને રીજ્યુની તપાસ માટે તને ઉપલબ્ધ થઈ શકે.

| UST સુવિધા માહિતી | | |
|-------------------|--------------|------|
| નામ | સુવિધા ID #: | |
| સરનામું | શહેર: | ઝીપ: |

વર્ષ

| તપાસ કરેલ તારીખ | ડિસ્પેન્સર #1 | | ડિસ્પેન્સર #2 | | ડિસ્પેન્સર #3 | | ડિસ્પેન્સર #4 | | ડિસ્પેન્સર #5 | | ડિસ્પેન્સર #6 | | ડિસ્પેન્સર #7 | |
|-----------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક |
| | | | | | | | | | | | | | | |

જો કોઈ લીક જોવામાં આવેલ હોય તો લેવાયેલ પગલા

તપાસ કરતી વ્યક્તિ(ઓ)ની સહી(ઓ)

| તપાસ કરેલ તારીખ | ડિસ્પેન્સર #1 | | ડિસ્પેન્સર #2 | | ડિસ્પેન્સર #3 | | ડિસ્પેન્સર #4 | | ડિસ્પેન્સર #5 | | ડિસ્પેન્સર #6 | | ડિસ્પેન્સર #7 | |
|-----------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક | ઓકે | લીક |
| | | | | | | | | | | | | | | |

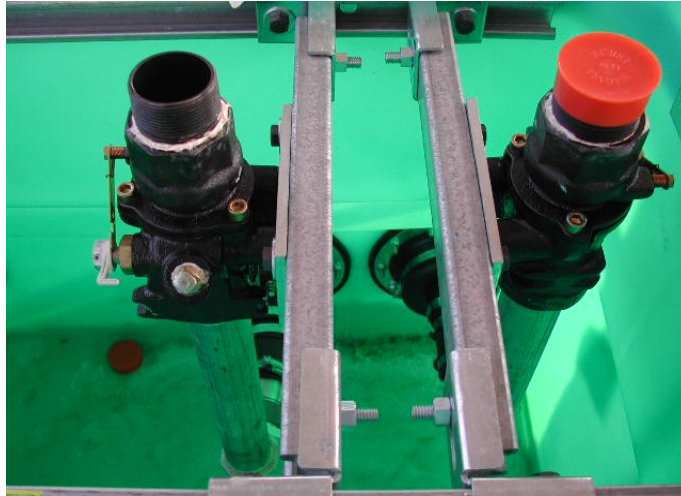
UDC (ડિસ્પેન્સર કન્ટેનમેન્ટ હેડળ)



ડિસ્પેન્સર
કન્ટેનમેન્ટ સંપ્સ
હેડળ

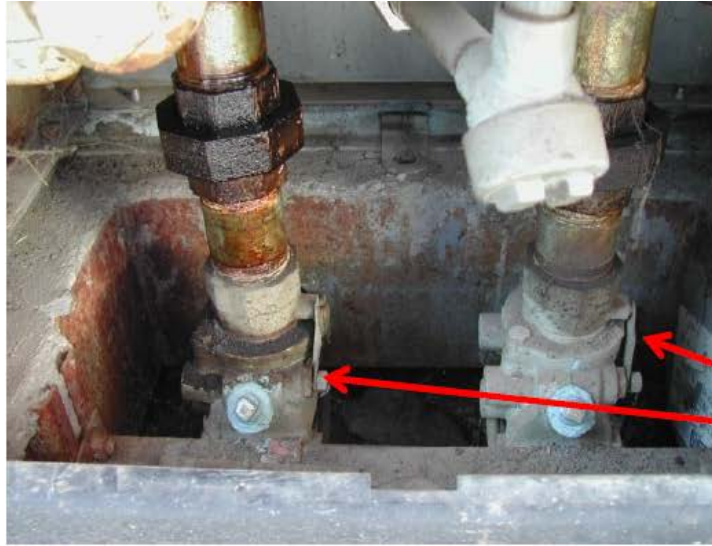


ઈમ્પેક્ટ/શીયર
વાલ્વ્સ



UDC અને ડિસ્પેન્સર બદલાવવાની પ્રક્રિયા

- UDC ત્યારે આવશ્યક છે જ્યારે ડિસ્પેન્સરઅને “જોડતું ઉપકરણ” બદલવામાં આવે છે.
- જોડતું ઉપકરણ એ આની નીચેનું ઉપકરણ છે:
 - દબાણયુક્ત સિસ્ટમમાં ઈમ્પેક્ટ/શીયર વાલ્વ
 - સકશન સિસ્ટમમાં યુનિયન ચેક વાલ્વ



યુનિયન ચેક વાલ્વ

ઈમ્પેક્ટ વાલ્વ



અમે આવરી લીધેલ છે...

- ✓ ટાંકાઓ અને પાઇપિંગ
- ✓ ઢોળાવાની અટકાયત
- ✓ વધારે ભરવા સામે અટકાયત
- ✓ કાટ સામે સુરક્ષા
- ✓ લીક ડિટેક્શન
- ✓ સૂચના, નવું ઇન્સ્ટોલેશન અને મોટર ફ્યુઅલ ડિસ્પેન્સર

આગામી:

TOS, દસ્તાવેજ જાળવણી, અને સંદિગ્ધ મુક્તિઓ

ટેમ્પરરીલી આઉટ ઓફ સર્વિસ (કામચલાઉ રીતે

- સુધારેલ સૂચના પત્રક 30 દિવસોની અંદર રજૂ કરવું જરૂરી છે.
 - જો ટાંકાઓ એક ઇંચ અથવા ઓછું પ્રવાહી ધરાવે તો ત્યારે માસિક મુક્તિની શોધ આવશ્યક નથી.
 - કેથોડીક સુરક્ષા સિસ્ટમ્સ (જો હાજર હોય તો) કાર્યાન્વિત રહેવી જોઈએ જેમાં સમાવેશ થાય છે
 - બે સૌથી તાજેતરના 3 વર્ષના કેથોડીક સુરક્ષા પરીક્ષણો
 - ત્રણ સૌથી તાજેતરના 60 દિવસોના રેક્ટિફાયર વાંચનો.
 - જો TOS 3 માસ કરતા વધુ હોય તો, પંપ્સ, લાઇનો, માનવ માર્ગો અને આનુષંગિક ઉપકરણ સુરક્ષિત કરવા જોઈએ.
 - મુક્તિ શોધ જ્યારે ટાંકાઓમાં 1 ઇંચ ઉત્પાદન મૂકવામાં આવેલ હોય ત્યારે કરવી જરૂરી છે.
 - જ્યારે ટાંકાઓને પાછા સેવામાં મૂકવામાં આવે ત્યારે, ટાંકાઓ હાલમાં ઉપયોગમાં છે તેવી જાણ કરતું એક સુધારેલ સૂચના પત્રક 30 દિવસોની અંદર ફાઇલ કરવું જોઈએ.

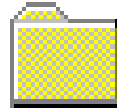
આ રેકોર્ડ કીપિંગ નથી



રેકોર્ડ કીપિંગ (દસ્તાવેજ રાખવા) ની જરૂરિયાતો

તમારે નીચેના તમામ રેકોર્ડ્સ રાખવા જરૂરી છે:

1. લીક ડિટેક્શન રેકોર્ડ્સ
2. કેથોડીક સુરક્ષા રેકોર્ડ્સ
3. મરામતના રેકોર્ડ્સ
4. બંધ રાખવાના રેકોર્ડ્સ
5. અમુક ઇન્સ્ટોલેશન અને કામકાજ સંબંધિત રેકોર્ડ્સ



રેકોર્ડ કીપિંગ માટેની ઉત્તમ સંચાલન પ્રથાઓ

Underground Storage Tank Compliance

Location
Name _____

MAY 04 2011

ટેબ્સ/ડિવાઇડર સાથે 3-
રીંગ બાઇન્ડરમાં
જાળવણીના
નિયમપાલનનું
દસ્તાવેજીકરણ તપાસો
માટેની માહિતીનું સ્થાન
નક્કી કરવાનું વધુ સરળ
બનાવે છે.

ઇન્સ્ટોલેશન/કામકાજ સંબંધિત રેકોર્ડ્સ

આ દસ્તાવેજોને સિસ્ટમના આયુષ્ય સુધી રાખો:

1. પ્રારંભિક ટાંકો/લાઇન ચુસ્તતા પરીક્ષણ પરિણામો.
2. ટાંકાના ઇન્સ્ટોલેશન અથવા ટાંકાના અપગ્રેડ અંગેના કોઇપણ અને તમામ રેકોર્ડ્સ.
3. CP સિસ્ટમ મરામતો અંગેના તમામ રેકોર્ડ્સ.
4. CP સિસ્ટમ મરામત બાદ ટાંકા/લાઇન ચુસ્તતા પરીક્ષણના પરિણામો.
5. તમામ ટાંકા અને પાઇપિંગ મરામતના રેકોર્ડ્સ

આ દસ્તાવેજો પછીના ટાંકાના માલિકને મોકલવા જોઈએ

નીચેના મરામતના રેકોર્ડ્સ રાખો

1. તમામ ટાંકા અને પાઇપિંગ મરામતના રેકોર્ડ્સ UST સિસ્ટમના આયુષ્ય સુધી રાખો.
2. ટાંકાની લાઇનીંગ અથવા ટાંકાના અપગ્રેડીંગના રેકોર્ડ્સ UST સિસ્ટમના આયુષ્ય સુધી રાખો.

મુક્તિની ઘટનાની શોધનું રેકોર્ડ કીપિંગ

1. લીક ડીટેક્શનના 12 મહિનાના પરિણામો
2. વાર્ષિક લાઇન લીક ડિટેક્ટર પરીક્ષણ પરિણામો
3. વાર્ષિક લાઇન ચુસ્તતા પરીક્ષણ અથવા પાઇપિંગ માસિક મોનિટરિંગના 12 મહિનાના પરિણામો
4. બિન સુરક્ષિત સકશન લાઇન ચુસ્તતા પરીક્ષણના પરિણામો
ઓછામાં ઓછા 3 વર્ષ સુધી રાખવા જોઈએ.
5. તમામ લીક ડીટેક્શન સિસ્ટમની જાળવણી, સેવા કે મરામતોના બધા જ રેકોર્ડ્સ, મરામતની તારીખથી 1 વર્ષ સુધી.

કેથોડીક સુરક્ષા રેકોર્ડ કીપિંગ

1. છેલ્લા બે કેથોડીક સુરક્ષાના પરિણામો.

આ પરીક્ષણો કેથોડીક સુરક્ષા પરીક્ષણ કરનાર દ્વારા દર ૩ વર્ષે કરવા જરૂરી છે)

2. છેલ્લી ત્રણરેક્ટીફાયર તપાસો જ્યારે ઈમ્પ્રેસ કંટનો

ઉપયોગ કરવામાં આવેલ હોય ત્યારે.

(આ તપાસો ટાંકાના માલિક અથવા ઓપરેટર દ્વારા ખાસ રીતે દર 60 દિવસે કરવી જોઈએ)

કાયમી બંધનું રેકોર્ડ કીપિંગ

એવા રેકોર્ડ્સ કે જે **બંધ**ની જરૂરિયાતો સાથે નિયમપાલન


અને સમાપન મૂલ્યાંકનના પરિણામો દર્શાવે તેને નીચેના

દ્વારા પૂર્ણતા બાદ **3 વર્ષો** સુધી જાળવવા જોઈએ.

 - જે અગાઉના માલિક જેણે UST સિસ્ટમ બંધ કરી હતી,

અથવા

 - તે સ્થાનના હાલના માલિક, **અથવા**

 - ડિવીઝન ને આ દસ્તાવેજો મેઇલ કરનાર.

અમે આવરી લીધેલ છે...

- ✓ ટાંકાઓ અને પાઇપિંગ
- ✓ ઢોળાવાની અટકાયત
- ✓ વધારે ભરવા સામે અટકાયત
- ✓ કાટ સામે સુરક્ષા
- ✓ લીક ડીટેક્શન
- ✓ સૂચના, નવું ઇન્સ્ટોલેશન, અને મોટર ફ્યુઅલ ડિસ્પેન્સર્સ
- ✓ TOS, અને રેકોર્ડ કીપિંગ,

આગામી:

રેડ ટેક્સ, નાણાકીય જવાબદારી, મુક્તિઓ

ગેરકાયદેસર ડિલિવરીઓ અંગે થોડા શબ્દો...



ગેરકાયદેસર ડિલિવરીઓ અંગે થોડા શબ્દો...

- ત્યારે બને છે જ્યારે ડિલિવરીઓ એવા ટાંકાઓને કરવામાં આવે છે કે જેમને રેડ ટેગ કરવામાં આવેલ છે.
- ટાંકાના માલિક અને ડિલિવરીકંપની માટે ઉલ્લંઘન
- ડિલિવરી કંપનીઓને રેડ ટેગ સવાળા સ્થાનોની જાણ કરવા માટે વેબ લિસ્ટિંગ

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/sites-under-delivery-prohibition.html>



મધ્ય અને પૂર્વ ટેનેસી અંબર એલઈ: કાર્લી ટ્રેન્ટ | TBI માંથી વિગતો માટે ક્લિક કરો



ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકાઓ

ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકાઓના ડિવીઝનનું ધ્યેય ભાવિ પેટ્રોલિયમ ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકાની મુક્તિઓ અટકાવવી અને હાલની પેટ્રોલિયમ ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકાની અશુદ્ધિનું નિવારણ કરીને માનવ આરોગ્યનું અને પર્યાવરણનું રક્ષણ કરવાનું છે.

સંપર્કો અને ઘટનાઓ

વધુ વાંચો

ડિલિવર કરશો નહીં

બેઝવન ડિલિવરી T.C.A. 68-215-1060 નું ઉલ્લંઘન કરે છે
 ડિલિવરી \$10,000 ના દંડમાં પરિણમી શકે છે.
 T.C.A. 68-215-121
 અન્યોપક્રમ દ્વારા કરવા એ
 વર્ગ C નું દરખાસ્તુ છે.
 UST ના ડિવીઝનના (615) 532-0945 ઉપર સંપર્ક કરો.

અહીં દાખલ કરો

પ્રતિબંધો હેઠળના સ્થાનો

આ યાદી ઉપર દેખાતી સુવિધાઓ પેટ્રોલિયમની ડિલિવરીઓ મેળવતી ભોલી જોઈએ નહીં કે તેઓ પેટ્રોલિયમ વેચતા ભોવા જોઈએ નહીં.

પત્રક સ અને માર્ગદર્શન

વધુ વાંચો



મુક્તિઓની જાણ કરવી

તમામ સંદિગ્ધ અથવા પુષ્ટિકૃત મુક્તિઓની ડિવીઝનને 72

કલાકોની અંદર જાણ કરવી જરૂરી છે!

સંદિગ્ધ મુક્તિઓના ઉદાહરણો:

- ફેઈલ થયેલ માસિક ATG અહેવાલ (એકાએક પાણીનો પ્રવેશ, અનિયમિત વિતરણ વગેરે)
- ફેઈલ થયેલ માસિક SIR અહેવાલ
- બે સળંગ SIR અનિર્ણાયક અહેવાલો
- ફેઈલ થયેલ માસિક 0.2 ELLD પરીક્ષણ
- ટાંકાનું ઇન્ટરસ્ટીસ એલાર્મ
- અસામાન્ય કામકાજ સ્થિતિ
- ફેઈલ થયેલ વાર્ષિક 0.1 ELLD પરીક્ષણ (જો 12 મહિનાઓનું 0.2 gph પરીક્ષણ ઉપલબ્ધ ન હોય તો)
- *ફેઈલ થયેલ વાર્ષિક લાઇન પરીક્ષણ*

સંદિગ્ધ મુક્તિની જાણ કરવી આટલી જરૂરી શા માટે છે?

નાણાકીય જવાબદારી

ટેનેસીના UST નિયમનો જણાવે છે કે એક ટાંકાના માલિક અથવા ઓપરેટર એક UST સિસ્ટમમાંથી લીક માટે નાણાકીય રીતે જવાબદાર હોવા જરૂરી છે. આનો અર્થ થાય છે:

1. તમે અશુધ્ધિની સફાઈ કરવાનો ખર્ચ ચુકવવા માટે સક્ષમ હોવા જરૂરી છે, અને/અથવા
2. મિલકતના નુકશાન અને/અથવા શારીરિક ઈજા માટે ત્રીજા પક્ષકારોને વળતર આપવા માટે સક્ષમ હોવા જોઈએ.

મુક્તિને સાફ કરવાનો ખર્ચ

ઉંચો હોઈ શકે છે.

મદદ ઉપલબ્ધ છે

ટેનેસી પાસે આ ખર્ચાઓમાં મદદ કરવા માટે નાણાકીય ભંડોળ છે, પરંતુ ટાંકાના માલિકોએ સફાઈનો એક ભાગ ચૂકવવો જરૂરી છે.
ખર્ચાઓ.



સફાઈનો ખર્ચ

આ ખર્ચાઓનો કયો
ભાગ ચૂકવવાનું તમે
પસંદ કરશો?

પેટ્રોલિયમ ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકા માટેનું ડંડ

- પેટ્રોલિયમ મુક્તિઓ નિવારવાના ખર્ચાઓ માટે ટાંકાઓના માલિકોને સક્ષમ બનાવવામાં મદદ કરવા માટે UST ડંડ પ્રસ્થાપિત કરવામાં આવ્યું હતું.
- નાણાકીય ભંડોળ:
 - વાર્ષિક ટાંકાની ફી (પ્રતિ વર્ષે પ્રતિ ટાંકા અથવા ટાંકાના કમ્પાર્ટમેન્ટ \$125)
 - ટેનેસીમાં આયાત કરાયેલ પેટ્રોલિયમ ઉત્પાદનસ અને ટેનેસીમાં ઉત્પાદિત પેટ્રોલિયમ ઉત્પાદનસના દરેક ગેલન ઉપર પ્રતિ ગેલને એક સેન્ટના ચાર દસાંસ (0.4¢) ની પર્યાવરણીય બાહેધરી ફી
- ડંડ મુક્તિ માટે \$2 મિલિયન ડોલર સુધી અને ત્રીજા પક્ષકારના નુકશાનો માટે \$1 મિલિયન ડોલર સુધીની રકમ આવરી લે છે.
- આજની તારીખ સુધી, ડંડે સફાઈના ખર્ચાઓમાં \$344 મિલિયનથી વધુની રકમ ચૂકવેલ છે.
- ડંડ એન્ટ્રી લેવલ (“કપાતપાત્ર”) પ્રતિ ઘટના (મુક્તિ) એ \$20,000 છે.

*ટાંકાના માલિકે સફાઈ સાથે સંબંધિત પાત્રતાવાળા ખર્ચાઓ પ્રથમ \$20,000 અને/અથવા મદદ પહેલા કોર્ટ દ્વારા અપાયેલા નિર્ણયના અનુસંધાને ત્રીજા પક્ષકારને સર્જાયેલ નુકશાન માટે પ્રથમ \$20,000 ચૂકવવા જરૂરી છે તે ડંડમાંથી મેળવી શકાય છે.

ફંડનો ઉપયોગ કરવો

આ ફંડનો ઉપયોગ કરવા માટે:

1. તમારે ફંડ માટેની પાત્રતા પ્રસ્થાપિત કરવી જોઈએ અને જાળવવી જોઈએ.
 - ડિવીઝનમાં દરેક UST ની નોંધણી કરાવવી.
 - દરેક સુવિધા માટે વાર્ષિક ટાંકાની તમામ ફી સમયસર ચૂકવવી.
2. ફંડ માટે પાત્ર સ્થાનમાંથી થયેલ એક મુક્તિ ફંડ હેઠળ રક્ષિત હોવી જરૂરી છે. મુક્તિના સમયેનો અર્થ છે, માલિકે નીચેની બાબતો અંગે નિયમપાલન દર્શાવવું જરૂરી છે:
 - લાગુ UST બાંધકામ
 - લીક ડીટેક્શનની જરૂરિયાતો
 - કાર્યકારી જરૂરિયાતો
 - જાણ કરવાની જરૂરિયાતો (કોઈ મુક્તિ કે સંદિગ્ધ મુક્તિની ડિવીઝનને 72 કલાકોની અંદર જાણ કરવી)

ટાંકાના માલિકો ફંડ હેઠળ રક્ષિત ન હોય તેવી મુક્તિઓના

નાણાકીય ખર્ચ માટે જવાબદાર હોય છે!

બોટમ લાઇન...

જોકે કોઇ સુવિધા ડંડ માટે પાત્ર હોઈ શકે છે તો પણ, સુવિધા પરની મુક્તિને સાફ કરવા માટેના દાવાનો ઇન્કાર થઈ શકે છે, જો જ્યારે મુક્તિની ઘટના બની હતી ત્યારે સુવિધા નિયમપાલનમાં ન હોય તો. આ બાબત તમારી સાથે થવા દેશો નહીં.



અમે આવરી લીધેલ છે...

- ✓ ટાંકાઓ અને પાઇપિંગ
- ✓ ઢોળાવાની અટકાયત
- ✓ વધારે ભરવા સામે અટકાયત
- ✓ કાટ સામે સુરક્ષા
- ✓ લીક ડિટેક્શન
- ✓ સૂચના, નવું ઇન્સ્ટોલેશન અને મોટર ફ્યુઅલ ડિસ્પેન્સર
- ✓ TOS, અને રેકોર્ડની જાળવણી,
- ✓ રેડ ટેક્સ અને નાણાંકીય જવાબદારી

આગામી:



પરીક્ષણનો સમય!

સંપર્ક માહિતી: ક્ષેત્રિય ઓફિસ

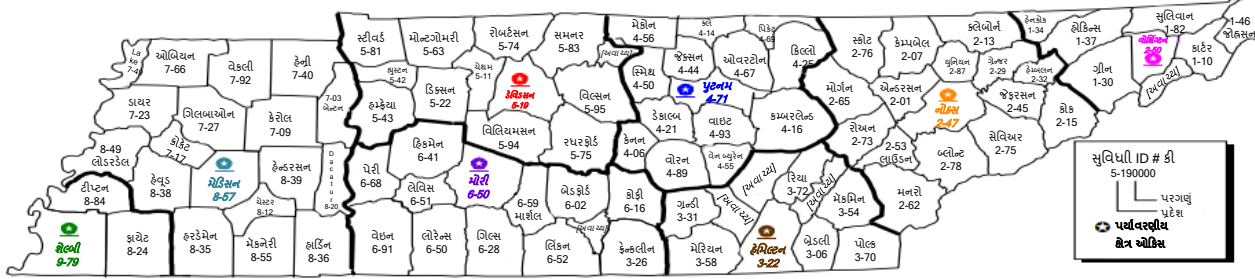
જુન 1, 2020

ભૂગર્ભ સંગ્રહ ટાંકાઓનું ટેનેસી ડિવીઝન પર્યાવરણીય ક્ષેત્રિય ઓફિસ

સેન્ટ્રલ ઓફિસનું સરનામું

12^{મો} માળ, ટી એન ટાવર
312 Rosa L. Parks Ave.
Nashville, TN 37243

(615) 532-0945
(615) 532-0199 (ફેક્સ)
Website: <https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks.html>



નોક્સન સિટી ક્ષેત્રિય ઓફિસ

પદેશ 1 - વોશિંગ્ટન પરગણું - 80
2305 Silverdale Pike
Johnson City, TN 37601-2162
(423) 854-5400
(423) 854-5401 (ફેક્સ)

કેવિન રાઇસ.....(854-5441)
*ડોન ટેલર.....(854-5391)
*માર્ક બ્રાસવેલ.....(854-5459)
મિત્લી બેરી.....(854-5444)
માર્ગારેટ ગ્રીન.....(854-5443)
હીથર મોટ.....(854-5486)
ડસ્ચિન ટર્નર.....(434-6625)

*સેન્ટ્રલ ઓફિસની જગ્યાઓ

નેશવિલે ક્ષેત્રિય ઓફિસ

પદેશ 6 - ડેવિડસન પરગણું - 19
711 R. S. ગાસ બેલ્વેડ.
Nashville, TN-7000
(615) 687-7000
(615) 687-7078 (ફેક્સ)

રોન્ડા કી.....(532-0989)
કેરી એન્સેલ.....(532-0987)
રોબર્ટ વિલ્સન.....(687-7093)
માર્ક બ્રિન્ટન.....(687-7096)
પેજ ઓટનફેલ્ડ.....(253-3994)
એથન રાલ્ફ.....(687-7094)
જો મેકકરી.....(532-0123)
ક્રિમ ક્રિક.....(532-0141)

**નેશવિલે ક્ષેત્રિય ઓફિસ યાલુ

નોક્સવિલ ક્ષેત્રિય ઓફિસ

પદેશ 2 - નોક્સ પરગણું - 47
3711 Middlebrook Pike
Knoxville, TN 37921-5602
(865) 594-6035
(865) 594-6105 (ફેક્સ)

હોલી માર્લો.....(594-5448)
ક્રિસ લેવિસ.....(594-5449)
રોડ બિક્સલર.....(594-5455)
કાયલ બેવર્લી.....(594-5454)
જસિકા ડી હોપ.....(594-5508)
રિક હ્યુવિસન.....(594-5586)
ડેવિડ સ્ટોન.....(594-2145)
કિલન મિડલટન.....(594-5586)
*ડગ કેન્દેલ.....(594-2145)

હોલંબિયા ક્ષેત્રિય ઓફિસ

પદેશ 6 - મોરી પરગણું - 60
1421 Hampshire Pike
Columbia, TN 38401
(931) 380-3371
(931) 380-3397 (ફેક્સ)

ડેલ રોબિન્સન.....(840-4145)
માર્ક મેશબન.....(840-4146)
સ્ટીવ મેકમેહન.....(840-4147)

**જ્ઞાન રાઇટ.....(687-7089)
સૂ સ્ટોર્મ.....(687-7095)
કેટરિના હન્ટર.....(687-7086)
હેના નોડેલ.....(253-3236)

ચટ્ટાનોગા ક્ષેત્રિય ઓફિસ

પદેશ 3 - હેમિલ્ટન પરગણું - 33
1301 Riverfront Parkway, સ્યુટ #206
Chattanooga, TN 37402
(423) 634-5745
(423) 634-6389 (ફેક્સ)

રેન્ડી સ્ટેટર.....(634-5737)
ડોનેન બેકેટ.....(634-5722)
નિગેલ લ્યુથર.....(634-5760)
બુસ રોહરબોગ.....(634-5850)
ટોન્યા સ્પેન્સ કેસન.....(634-5723)
*રિકી કેથી.....(634-6024)

જેક્સન ક્ષેત્રિય ઓફિસ

પદેશ 7 અને 8 - મોરી પરગણું - 57
1625 Hollywood Drive
Jackson, TN 38305
(731) 512-1300
(731) 661-6283 (ફેક્સ)

રોન્ડા જોન્સન.....(512-1342)
બેન રોઝી.....(512-1344)
એલન ડોજ.....(512-1346)
જારોડ સ્લેટર.....(512-1345)

કુકવિલે ક્ષેત્રિય ઓફિસ

પદેશ 4 - પુટનમ પરગણું - 71
1221 South Willow Ave.
Cookeville, TN 38506
(931) 520-6688
(931) 432-6952 (ફેક્સ)

રેન્ડી સ્ટેટર.....(520-6669)
સ્ટેસી ક્રાક.....(520-6671)
સારા કેની.....(520-6662)
જસ્ટિન ઇવાન્સ.....(520-6670)

મેફિસ ક્ષેત્રિય ઓફિસ

પદેશ 9 - શેલ્બી પરગણું - 79
8383 Wolf Lake Drive
Bartlett, TN 38133-4119
(901) 371-3000
(901) 371-3170 (ફેક્સ)

જેફ ફિલિપ્સ.....(371-3032)
રોશંદા ગ્રોસીથ.....(371-3161)
કારી બોઝેડ.....(371-3124)
કેવિન બુસ.....(371-3037)
ડેવિડ ગોસ.....(371-3036)
કેસી નોરિસ.....(371-3034)
જોનાથન વિલ્સન.....(371-3030)
કાયલ મૂરે.....(578-3030)