

Bijlage 3 Beoordeling citroenzuurtank, EQ tank, Concentraat tank, CIP tank <5% loog, CIP tank <10% zuur (meer dan ø 5 meter) conform richtlijn Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks

| Bepaling basisscore | Aantal punten | Score Citroenzuur tank | Score EQ tank | Score Concentraat tank | Score CIP tank <5% loog | Score CIP tank <10% zuur | Uitleg | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------|-------------|------------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|
| Minimale dikte van het membraan | 50 (≥6,0 mm) 40 (5-6 mm) 30 (4-5 mm) 15 (3-4 mm) 0 (<3 mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | <table border="1"> <tr> <td>Citric acid tank</td> <td>Min 5mm</td> </tr> <tr> <td>EQ tank</td> <td>Min 5mm</td> </tr> <tr> <td>Concentraat tank</td> <td>Min 5mm</td> </tr> <tr> <td>CIP Tank</td> <td>Min 5mm</td> </tr> <tr> <td>CIP Tank</td> <td>Min 5mm</td> </tr> </table> | Citric acid tank | Min 5mm | EQ tank | Min 5mm | Concentraat tank | Min 5mm | CIP Tank | Min 5mm | CIP Tank | Min 5mm |
| Citric acid tank | Min 5mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQ tank | Min 5mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Concentraat tank | Min 5mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIP Tank | Min 5mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIP Tank | Min 5mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toeslag bij dikte groter dan 6 mm | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Zie bovenstaand | | | | | | | | | | |
| Lassen annular en membraan butt-welded | 5 | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 | <table border="1"> <tr> <td>Citric acid tank</td> <td>Butt welded</td> </tr> <tr> <td>EQ tank</td> <td>Butt welded</td> </tr> <tr> <td>CIP Tank</td> <td>Butt welded</td> </tr> <tr> <td>CIP Tank</td> <td>Butt welded</td> </tr> </table> | Citric acid tank | Butt welded | EQ tank | Butt welded | CIP Tank | Butt welded | CIP Tank | Butt welded | | |
| Citric acid tank | Butt welded | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQ tank | Butt welded | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIP Tank | Butt welded | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIP Tank | Butt welded | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bepaling voorzieningscore | Aantal punten | Score Citroenzuur tank | Score EQ tank | Score Concentraat tank | | | | | | | | | | | | | |
| Afdichtingsconstructie op of boven de systeemgrens | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | De tanks zijn bij installatie op een betonnen vloestofkerende plaat geplaatst | | | | | | | | | | |
| Lekdetectie op of boven de systeemgrens | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Niet aanwezig | | | | | | | | | | |
| Dubbele tankbodem met lekdetectie | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Niet aanwezig | | | | | | | | | | |
| Coatingsysteem uitwendig | 15/5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Niet aanwezig | | | | | | | | | | |
| Vochtintreding beperkende voorzieningen | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | Isolatie beplating wordt tot over de fundatie doorgetrokken om vochtintrekken onder bodem tegen te gaan | | | | | | | | | | |
| Oliezand | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | Bitumen/zand onder alle tanks | | | | | | | | | | |
| Coatingsysteem inwendig of product niet corrosief voor het materiaal van de tankbodem | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| Kathodische bescherming | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Er is geen kathodische bescherming aanwezig | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bepaling onderhoudscore | Aantal punten | Score olietank 1 | Score olietank 2 | Score styrentank 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Ingezakte terpschouder of | -20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|
| fundatie en geen regenwaterintreding beperkende voorzieningen aanwezig | | | | | | | |
| Scheefstand (afwijking \geq geaccepteerde norm uit CPR) | -15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Afstand tankbodem tot grondwater \leq aanbeveling EEMUA 183 en geen afdichtingsconstructie aanwezig | -25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Tank boven het maaiveld opgesteld |
| TOTAAL | | 70 | 70 | 65 | 70 | 70 | |

De citroenzuur-, EQ en de CIP tanks hebben een score van 70 en de concentraat een score van 65 wat, in combinatie met risico gedreven inspectie, leidt tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.