

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 Gent

O ref.: Inwo.18.0020.Christeyns T111 - revisie
U ref.:

Datum: 02 juli 2018

Inwendig onderzoek van een bovengrondse houder in het kader van het algemeen onderzoek - Revisie

Deze keur gebeurt in het kader van Vlarem II, Artikel 5.17.4.3.16. paragraaf 2 waarin bepaald wordt dat installaties ten minste om de 20 jaar aan een algemeen onderzoek dienen onderworpen te worden. Voorafgaand aan dit onderzoek moet de houder inwendig gereinigd worden. Dit onderzoek omvat:

- 1° het beperkt onderzoek, vermeld in paragraaf 1;
- 2° het onderzoek op de staat van de binnenwand;
- 3° voor verticale houders omvat het onderzoek bovendien:
 - a) het onderzoek van de staat van het vakwerk en de inwendige toebehoren zoals afsluiters, verwarmingsspiralen, dak- en bodemwateraftaten en afdichtingen van vlottende daken;
 - b) het onderzoek van de bodemplaten voor het opsporen van in- en uitwendige corrosie;
 - c) het onderzoek van bodemvervorming en eventueel het opmeten van het profiel;
- 4° een drukproef op de eventuele verwarmingspijpen.

Tanknummer: T111

0. Plaats van opstelling

De tank is opgesteld op volgend adres:

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 Gent

1. Houdertype

Verticale, cilindrische, bovengrondse enkelwandige houder, met schuine bodem en conisch dak.

De houder is gebouwd in RVS en volledig geïsoleerd.

De houder staat binnen opgesteld in een inkuiping.

2. Productopslag

De houder wordt momenteel gebruikt voor opslag van vetzuren.

Volgens de veiligheidsfiche heeft het mengsel een dichtheid van 0,91 g/cm³ en een vlampunt van hoger dan 135°C.

Onder de verordening 1272/2008/EG zijn er de volgende etiketteringselementen:

Signaalwoord:	Gevaar
Gevarenpictogrammen:	GHS05 
Gevarenaanduidingen:	H 314 veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

In het kader van *Vlarem II (05/09/2016)*, volgens artikel 5.17.4.1.16 9°, is het verboden de houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na grondig onderzoek door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige is bewezen dat hij hiervoor geschikt is.

3. Houdergegevens

~~Er zijn geen gegevens beschikbaar betreffende de constructeur noch de verkoper.~~

Er is evenmin een constructieplan beschikbaar.

4. Visueel nazicht

De houder werd door de Corcon bvba inwendig onderzocht op 12 juni 2018.

4.1 Inwendig onderzoek

Tijdens dit bezoek werd de tank onderworpen aan een inwendige visuele inspectie waarbij de staat van de binnenwand en de kwaliteit van de lassen gecontroleerd werd. Tevens werden diktemetingen uitgevoerd.

De lassen vertonen op het eerste zicht geen noemenswaardige gebreken.

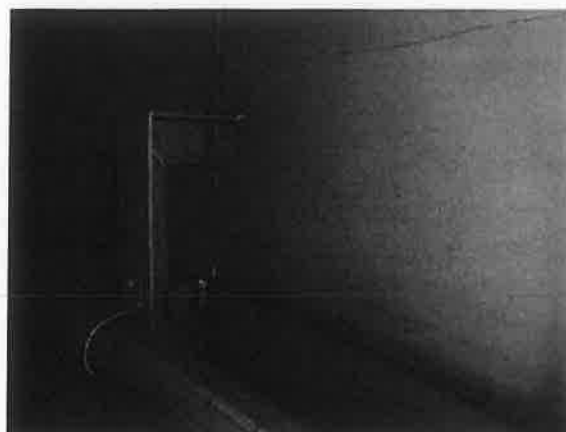
De bodem bestaat uit 2 platen waarvan de dikte varieert tussen 4,92 en 5,01 mm. De bodem helt af naar het naar de afnameleiding. De helling van de bodem bedraagt +/- 4,5°. De cilindrische wand is opgebouwd uit 2 ringen waarbij elke ring bestaat uit 2 platen. De dikte van de ringen bedraagt ca. 4,06 à 4,12 mm. De dikte Het dak tenslotte is opgebouwd uit 2 platen waarvan de dikte ongeveer 3,08 à 3,12 mm bedraagt.

De cilindrische hoogte van de tank werd opgemeten en bedraagt ongeveer 3.285 à 3.500 mm. Het verschil in hoogte is afkomstig door de schuine bodem. de totale hoogte, inclusief het dak, bedraagt +/- 3.610 mm. De ovaliteit van de tank werd opgemeten en bedraagt tussen 2.852 en 2.855 mm.





Figuur 1: Lassen bodem



Figuur 2: Lasverbindingen cilindrische wand



Figuur 3: Lasverbinding bodem met cilindrische wand



Figuur 4: Dak

4.2 Staat van de inwendige toebehoren

Er bevinden zich verwarmingspijpen in de houder. Deze vertonen geen noemenswaardige sporen van corrosie of vervorming. Volgens de klant is deze niet meer in gebruik.

De houder is ook uitgerust met een roerder.

4.3 Corrosie van de bodemplaten

De houder vertoont voor zover waarneembaar geen sporen van corrosie.

4.4 Bodemvervorming

De houder vertoont geen noemenswaardige sporen van vervorming.

4.5 Drukproef op de verwarmingspijpen

Indien men het verwarmingsspiraal opnieuw wil gebruiken, dient deze eerst te worden onderworpen aan een drukproef.

5. **Besluit**

Teneinde de houder verder geschikt te kunnen verklaren voor de opslag van vetzuren, zoals opgegeven in punt 2 van deze keur, dient het volgende in acht genomen te worden:

Momenteel wordt het verwarmingsspiraal niet gebruikt. Deze dient afgesloten te worden d.m.v. afsluitkranen, blinde flenzen of dergelijke.



Francine Van Moorter
Milieudeskundige: 2002/HCC001
Corrosiedeskundige: 2002/KCC001



Jorik Vlietinck
Milieudeskundige: 2013/H Jorik Vlietinck
Corrosiedeskundige: 2013/K Jorik Vlietinck