

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 Gent

O ref.: Inwo.23.0014.Christeyns T031
U ref.:

Datum: 3 april 2023

Inwendig onderzoek van een bovengrondse houder in het kader van het Algemeen onderzoek

Deze keur gebeurt in het kader van Vlare 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. 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:
 - het onderzoek van de staat van het vakwerk en de inwendige toebehoren zoals afsluiters, verwarmingsspiralen, dak- en bodemwateraflaten en afdichtingen van vlottende daken;
 - het onderzoek van de bodemplaten voor het opsporen van in- en uitwendige corrosie;
 - het onderzoek van bodemvervorming en eventueel het opmeten van het profiel;
- 4° een drukproef op de eventuele verwarmingspijpen.

Tanknummer: 10-11
Intern tanknummer: T031

1. Plaats van opstelling

De tank is opgesteld op volgend adres:

Christeyns N.V.
Afrikalaan 182
B-9000 Gent

2. Houdertype

Bovengrondse verticale cilindrische houder in enkelwandige uitvoering met vlakke bodem en bol dak.

De houder is gebouwd in roestvrij staal (RVS 304L), is uitgerust met 2 mangaten (één onderaan in de cilindrische wand en één in het bolle dak). Tevens werd er een extra mangat voorzien in het bolle dak om de inwendige betreding op een veilige manier te kunnen uitvoeren. Dit werd uitgevoerd volgens de norm EN 14.015, hiervoor werden geen extra berekeningen uitgevoerd (drukloos).

De houder staat binnen opgesteld in afdeling perazijnzuur.

Noot: de houder, volledig geïsoleerd, staat in een inkuiping, met een zustertank. De hoogte van de inkuiping aan één zijkant, is ca. 7 meter hoog. De houder staat aan twee zijden tot tegen de muur geplaatst op een afstand van ca. 50 mm. De afstand tussen beide houders bedraagt 500 mm, tussen beide houders is een muur gemetsd tot op een hoogte van ca. 1,5 meter. De andere zijde is niet inspecteerbaar.

Verder is de houder geïsoleerd met een isolatielaag van ca. 100 mm dikte.

3. Productopslag

De houder is bestemd voor de opslag van Waterstofperoxide 49,5%.

Door Christeyns N.V. werd het veiligheidsinformatieblad van leverancier BRENNTAG revisie 7 d.d. 22/12/2011 meegeleverd. Het product heeft geen vlampunt en een relatieve dichtheid van 1,20 g/cm³ bij 50°C.

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

Gevarenpictogrammen : GHS 05 & GHS 07



Figuur 1: Cilindrische tankwand met dak.



Figuur 2: Tankbodem bedekt met spoelwater



Figuur 3: Lasverbinding tussen bodem & tankwand



Figuur 4: Dichtgelaste mangat onderaan tank



Figuur 5: Lassen cilindrische wand



Figuur 6: Tankbodem gezien vanuit mangat

--- Algemeen onderzoek op een bovengrondse houder volgens Vlare II ---

Certificaat nummer:	algo.23.0063	Datum van uitvoering:	03/04/2023
Algemene gegevens:			
Facturatiesadres: Christeyns NV Afrikalaan 182 9000 - Gent	Plaats van opstelling: Christeyns NV Afrikalaan 182 9000 - Gent	Hoofdstuk 5.6	
		Hoofdstuk 5.17	X
Binnen waterwingebied / beschermingsgebied:	Ja	Nee	X
Tank maakt deel uit van tankenpark:	Ja	Nee	X

Houdergegevens:				
Fabricagenummer:	10-11	Tankbouwer:	S.A.R.L. Chalvignac Industries - Verdeler: B.T.S. Tank Solutions	
Intern tanknummer:	T031	Prototypekeur:	CPHCC001-13.0105.BEN & CPHCC001-13.0122.BEN	
Nominaal waterinhoudsvermogen:	106.000 l	Constructienorm:	EN 14015	
Afmetingen: - Diameter:	3.500 mm	Berekende levensduur:	-	
- Lengte:	-	Materiaal:	RVS 304L	
- Breedte:	-	Ontwerpdruk:	50 mbar	
- Hoogte:	11.000 mm	Ontwerptemperatuur:	50°C	
Bouwjaar:	Vóór 1995	Ontwerpdichtheid:	1,250 kg/dm ³	
Staal:	RVS:	X	Thermohardend:	Thermoplast:
Enkelwandig:	Dubbelwandig:		Verticaal:	X
Inkuiping:	Rechthoekig:		Cilindrisch:	X
				Gecompartimenteerd:

Productgegevens:									
Productnaam:	Waterstofperoxide 49,5% *					Dichtheid:	1,20 g/cm ³ bij 50%		
Vlampunt:	NVT					Dampdruk:	-		
GHS 01	GHS 02	GHS 03	GHS 04	GHS 05	GHS 06	GHS 07	GHS 08	GHS 09	Geen GHS
				X		X			

* Het is verboden de houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na goedkeuring van een milieudeskundige.

Inzage documenten:	
Inzage vorig rapport:	Zie verslag nr. bepo.22.1134
Indienststellingskeuring:	Zie verslag nr. eind.15.0023
Inzage omgevingsvergunning: Bijzondere voorwaarde(n) opgenomen <input checked="" type="checkbox"/>	Zie dossier nr. OMV_2018095214 vergund voor onbepaalde duur – rubriek 17.3.4 & 17.3.6
Andere:	Info volgens veiligheidsinformatieblad BRENNTAG revisie 7 d.d. 22/12/2011.

Uitgevoerde controles i.k.v. het beperkt onderzoek:					
Visuele controle			OK	NOK	NVT
Verontreiniging:	Voor zover inspecteerbaar		X		
Buitenwand & bekleding:	Zeer beperkt inspecteerbaar wegens hoge inkuipingsmuur en isolatiemantel		X		
Fundering & steunblokken:	Beton, Binnenopstelling (omgeven door gebouw – deels open)		X		
Statische dichtheid:	Voor zover inspecteerbaar		X		
Toebehoren:	Dosering		X		
Beveiliging- & alarmtoestellen:					X
Inspectieopening (tanks < 3,5m ³):					X
Dubbelwandige doorvoer:					X
Maatregelen bij brand:	Brandpreventiemiddelen aanwezig op site		X		

Conforme vloeistofdichte zones - Vulling van een vaste houder		OK	NOK	NVT
Uitvoering standplaats tankwagen:	Beton, afhellend naar rioolkolk	X		
Uitvoering zone verdeelinstallatie:				X
KWS-afscheider:				X
Ander opvangsysteem:	Rioolkolk verbonden met interne opvang. Voor het vullen wordt de toegang tot de riolering afgesloten m.b.v. een klep	X		

Identificatieaanduiding								
Identificatie bij vulpunt:	Tanknummer	OK	Tankinhoud	OK	Gevaarsymbolen	OK	Productnaam	OK
Identificatie bij tank:	Tanknummer	OK	Tankinhoud	OK	Gevaarsymbolen	OK	Productnaam	OK
Aanwezigheid pictogrammen:	Vuurverbod	OK	Rookverbod	OK				

Tankenpark (verzameling van 1 of meerdere bovengrondse tanks in één inkuiping met totale capaciteit > 250 m³)		OK	NOK	NVT
Peilputten:				X
Blus- en koelvoorzieningen:				X
Bereikbaarheid:				X
Dossier tankenpark:				X

Uitgevoerde controles i.k.v. het algemeen onderzoek:				
Staat van de binnenwand		OK	NOK	NVT
Inwendig onderzoek:	Zie verslag nr. inwo.23.0014	X		
Wanddiktemeting:	Zie verslag nr. inwo.23.0014	X		

Voor verticale houders		OK	NOK	NVT
Onderzoek inwendige toebehoren:				X
Onderzoek bodemplaten:	Zie verslag nr. inwo.23.0014	X		
Onderzoek bodemvervorming:	Zie verslag nr. inwo.23.0014	X		

Verwarmingspijpen		OK	NOK	NVT
Drukproef:				X

Evenwaardige onderzoeken		OK	NOK	NVT
Code van goede praktijk:				X
Risicoanalyse:				X