

O ref.: Inwo.23.0013.Christeyns T030
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: T030

1. Plaats van opstelling

De tank is opgesteld op volgend adres:

Christeyns N.V.
Afrikalaan 182
B-9000 Gent

2. Houder type

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 is voorzien van een verwarmingsspiraal op de bodem (niet in gebruik).

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 gemetst 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.



Figuur 1: Cilindrische tankwand met dak.



Figuur 2: Tankbodem met verwarmingsspiraal



Figuur 3: Lasverbinding tussen bodem & tankwand



Figuur 4: Dichtgelaste mangat onderaan tank



Figuur 5: Lassen cilindrische wand



Figuur 6: Tankbodem met verwarmingsspiraal gezien vanuit mangat

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

Certificaat nummer:	aigo.23.0062	Datum van uitvoering:	03/04/2023
Algemene gegevens:			
Facturatieadres: Christeyns NV Afrikalaan 182 9000 - Gent	Plaats van opstelling: Christeyns NV Afrikalaan 182 9000 - Gent		Hoofdstuk 5.6
			Hoofdstuk 5.17
Binnen waterwingebied / beschermingsgebied:		Ja	Nee
Tank maakt deel uit van tankenpark:		Ja	Nee

Houdergegevens:			
Fabricagenummer:	10-11	Tankbouwer:	S.A.R.L. Chalvignac Industries - Verdeler: B.T.S. Tank Solutions
Intern tanknummer:	T030	Prototypekeur:	CPHCC001-13.0104.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:
Enkelwandig:	X	Dubbelwandig:	
Inkuijing:	X	Rechthoekig:	
		Thermoplast:	
		Verticaal:	X
		Cilindrisch:	X
		Horizontaal:	
		Gecompartimenteerd:	

Productgegevens:									
Productnaam:		Azijnzuur 100% *			Dichtheid:		1,04 g/cm ³ bij 25°C		
Vlampunt:		39°C			Dampdruk:		20,79 hPa bij 25°C		
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.22.1133
Indienststellingskeuring:	Zie verslag nr. eind.15.0022
Inzage omgevingsvergunning:	Zie dossier nr. OMV_2018095214 vergund voor onbepaalde duur – rubriek 17.3.2.1.2 & 17.3.4
Bijzondere voorwaarde(n) opgenomen	<input type="checkbox"/>
Andere:	Info volgens veiligheidsinformatieblad Oxyde Chemicals, Inc. versie 1.0 d.d. 31/08/2018.

Uitgevoerde controles i.k.v. het beperkt onderzoek:			
Visuele controle			
Verontreiniging:	Voor zover inspecteerbaar	OK	NOK
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 + verwarmingsspiraal (niet in gebruik)	X	
Beveiliging- & alarmtoestellen:			X
Inspectieopening (tanks < 3,5m³):			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.23.0013	X		
Wanddiktemeting:	Zie verslag nr. inwo.23.0013	X		

Voor verticale houders		OK	NOK	NVT
Onderzoek inwendige toebehoren:				X
Onderzoek bodemplaten:	Zie verslag nr. inwo.23.0013	X		
Onderzoek bodemvervorming:	Zie verslag nr. inwo.23.0013	X		

Verwarmingspijpen		OK	NOK	NVT
Drukproef:	Niet in gebruik			X

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