

## **SERTIFIKAT INSPEKSI TEKNIS**

### **No. 0240/SQ/ST/XII/2024**

Pemilik	: PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim/Sorong
Pengguna	: PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim/Sorong
Lokasi digunakan	: Oil Movement, RU VII Kasim - Papua Barat
Peralatan	: <i>Storage Tank</i>
Jenis Peralatan	: <i>Kerosene Storage Tank</i>
Jenis Tangki	: <i>Vertical, Cylindrical Storage Tank</i>
Jenis Atap	: <i>Fix Cone Roof</i>
Nomor Peralatan	: 5-T-14
Nomor Seri	: N/A
Pabrik Pembuat	: PT CBI Indonesia
Standar Konstruksi	: API 650, 9th Edition (App A, C & E)
Dimensi	: 15.520 mm (D) x 14.000 mm (H)
Kapasitas Nominal	: 16.083 bbl / 2.557 kL
Ketinggian Cairan	: 13.650 mm
Isi	: <i>Kerosene</i>
Berat Jenis	: 0,80
Tekanan Desain	: <i>Atmospheric</i>
Temperatur Desain	: 29 °C
Tahun dibuat / digunakan	: 1996 / 1996
Sistem <i>Venting</i>	: <i>Breather Valve</i>
Alat Ukur Ketinggian Permukaan	: <i>ATG (Automatic Tank Gauge)</i>
Material	
Atap	: A-36
Dinding	: A-36
Lantai	: A-36
Jumlah Cincin	: 5 Ring
Referensi	: a. Peraturan Menteri ESDM No. 32 Tahun 2021 b. Edaran Mekanisme Inspeksi Teknis dan Pemeriksaan Keselamatan No. 199.K/HK.02/DMT/2024 c. API 653 Latest Edition
Nomor Laporan Inspeksi Teknis	: 0240/SQ/ST/XII/2024
Nomor / Tanggal Pemeriksaan Keselamatan	: 639/003/TP/BA-DMTO/2024 / 19 November 2024

#### **Hasil Inspeksi:**

- Inspeksi Visual dengan hasil : **Acceptable**
- Pengukuran *Settlement* dengan hasil : **Acceptable**
- Pengukuran *Plumbness* dengan hasil : **Acceptable**
- Pengukuran *Grounding* dengan hasil : **Acceptable**
- Pengukuran *Thickness* dengan hasil :

Part	Actual Thickness (mm)	Required Thickness (mm)	Remark
<i>Roof Plate</i>	4,51	2,286	<i>Accepted</i>
<i>Bottom Plate</i>	NA	N/A	N/A
<i>Shell course 1</i>	9,00	2,54	<i>Accepted</i>
<i>Shell course 2</i>	7,80	2,54	<i>Accepted</i>
<i>Shell course 3</i>	6,14	2,54	<i>Accepted</i>
<i>Shell course 4</i>	6,09	2,54	<i>Accepted</i>
<i>Shell course 5</i>	6,19	2,54	<i>Accepted</i>

- Hasil perhitungan sisa umur dengan hasil **>20 Tahun**

## **SERTIFIKAT INSPEKSI TEKNIS** **No. 0240/SQ/ST/XII/2024**

### **Residual Life Assessment (RLA) :**

Nomor Sertifikat : DTP/202216/CRT/ST/R009  
Nomor Laporan : DTP/202216/RLA/ST/R009  
Nama Lembaga Enjiniring : PT Dinamika Teknik Persada  
Perpanjangan Umur Layan : 240 Bulan (dari bulan Juni 2022)  
Metode dan Interval Inspeksi : - Melakukan *visual inspection* setiap 48 bulan  
- Melakukan *ultrasonic thickness or scanning* setiap 48 bulan  
- *ultrasonic thickness or flaw scanning bottom* tahun 2023

Rekomendasi Kondisi Operasi :

Tekanan Operasi	Temperatur Operasi	Kapasitas	Ketinggian Cairan
0,37 kPa	29 °C	2.557 m <sup>3</sup>	13.700 mm

### **Kesimpulan:**

Berdasarkan hasil inspeksi di atas, kami menyimpulkan bahwa peralatan tersebut aman dan layak untuk digunakan pada kegiatan usaha minyak dan gas bumi dengan ketentuan:

1. PT Kilang Pertamina Internasional RU VII Kasim/Sorong bertanggung jawab sepenuhnya atas keselamatan operasi peralatan tersebut.
2. Apabila terjadi perubahan desain atau hal-hal yang dapat menyebabkan peralatan tidak layak dan tidak aman untuk dioperasikan maka Sertifikat Inspeksi Teknis dapat ditinjau kembali.

Diterbitkan di : Jakarta  
Tanggal : 23 DEC 2024  
Berlaku sampai dengan : 19 November 2028  
PT Sertco Quality

  
**Hendri Winardi**  
President Director

www.sertcoquality.com

F.SQ-F-007.1 Rev. 03 Form for Storage Tank Certificate of Inspection