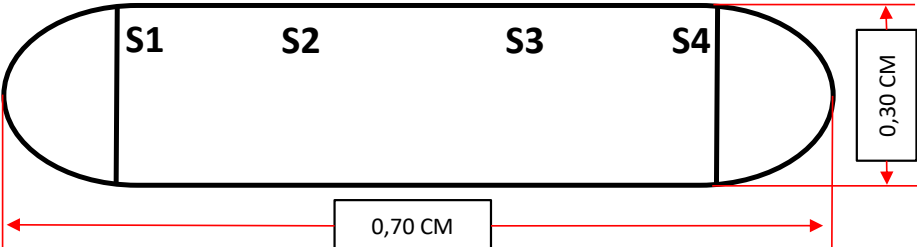
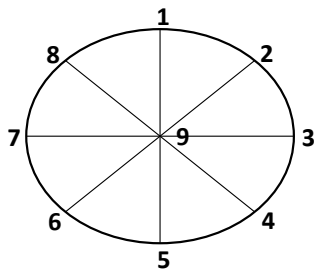
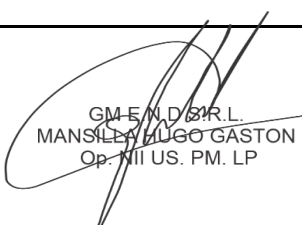
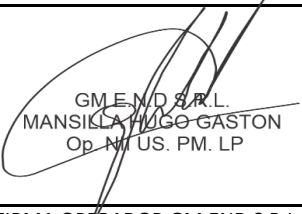


	INFORME DE I.N.D		Nº 12.424 HOJA 1 de 2																																																																																								
	TANQUE DE AIRE																																																																																										
PROCEDIMIENTO: PO 31	☒	CLIENTE: ESTRELLA SERVICIOS PETROLEROS S.A.	FECHA:	31 05 2022																																																																																							
PRÁCTICA DEL CLIENTE	☐	Nº PARTE: 2.004	LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.																																																																																								
MARCA: N/A	IDENT Nº: 402-103.	VIGENCIA: 12 MESES																																																																																									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Inspección a metal limpio:</td> <td style="width: 33%;">Arenado ☐</td> <td style="width: 33%;">Limpieza Mecánica ☒</td> </tr> <tr> <td>Inspección con Ultrasonido</td> <td>Falla ☐</td> <td>Espesor ☒</td> </tr> <tr> <td>Inspección por Partículas Mag.</td> <td>Húmedas ☐</td> <td>Secas ☒</td> </tr> <tr> <td>Prueba de Estanqueidad</td> <td>Si ☒</td> <td>No ☐</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Presión de Diseño</td> <td> 150 PSI </td> </tr> <tr> <td>Prueba Hidráulica</td> <td>Presión de Prueba</td> <td> 150 PSI </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Presión de Trabajo</td> <td> 120 PSI </td> </tr> <tr> <td>Tipo de Tanque</td> <td>Vertical ☒</td> <td>Horizontal ☐</td> </tr> <tr> <td>Producto Almacenado</td> <td>Aire ☒</td> <td>Gas Oil ☐</td> </tr> </table>					Inspección a metal limpio:	Arenado ☐	Limpieza Mecánica ☒	Inspección con Ultrasonido	Falla ☐	Espesor ☒	Inspección por Partículas Mag.	Húmedas ☐	Secas ☒	Prueba de Estanqueidad	Si ☒	No ☐		Presión de Diseño	150 PSI	Prueba Hidráulica	Presión de Prueba	150 PSI		Presión de Trabajo	120 PSI	Tipo de Tanque	Vertical ☒	Horizontal ☐	Producto Almacenado	Aire ☒	Gas Oil ☐																																																												
Inspección a metal limpio:	Arenado ☐	Limpieza Mecánica ☒																																																																																									
Inspección con Ultrasonido	Falla ☐	Espesor ☒																																																																																									
Inspección por Partículas Mag.	Húmedas ☐	Secas ☒																																																																																									
Prueba de Estanqueidad	Si ☒	No ☐																																																																																									
	Presión de Diseño	150 PSI																																																																																									
Prueba Hidráulica	Presión de Prueba	150 PSI																																																																																									
	Presión de Trabajo	120 PSI																																																																																									
Tipo de Tanque	Vertical ☒	Horizontal ☐																																																																																									
Producto Almacenado	Aire ☒	Gas Oil ☐																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>EQUIPO UTILIZADO</th> <th>Nº DE SERIE / LOTE</th> <th>Nº DE CERTIFICADO</th> <th>F. CALIBRACIÓN</th> <th>F. DE VENCIMIENTO</th> </tr> <tr> <td>YUGO</td> <td>0586</td> <td>5864</td> <td>8/9/2021</td> <td>8/9/2022</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO UT</td> <td>060913/2</td> <td>06300</td> <td>8/5/2020</td> <td>8/5/2025</td> </tr> <tr> <td>MEDIDOR INT. LUZ UV</td> <td>AC49723</td> <td>06302</td> <td>8/9/2021</td> <td>8/9/2022</td> </tr> <tr> <td>PARTICULAS S/H</td> <td>1701005785</td> <td>049552000190002</td> <td>jul-17</td> <td>jul-22</td> </tr> <tr> <td>MASA PATRON</td> <td>864</td> <td>06303</td> <td>8/5/2020</td> <td>8/5/2025</td> </tr> </table>					EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO	YUGO	0586	5864	8/9/2021	8/9/2022	EQUIPO UT	060913/2	06300	8/5/2020	8/5/2025	MEDIDOR INT. LUZ UV	AC49723	06302	8/9/2021	8/9/2022	PARTICULAS S/H	1701005785	049552000190002	jul-17	jul-22	MASA PATRON	864	06303	8/5/2020	8/5/2025																																																									
EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO																																																																																							
YUGO	0586	5864	8/9/2021	8/9/2022																																																																																							
EQUIPO UT	060913/2	06300	8/5/2020	8/5/2025																																																																																							
MEDIDOR INT. LUZ UV	AC49723	06302	8/9/2021	8/9/2022																																																																																							
PARTICULAS S/H	1701005785	049552000190002	jul-17	jul-22																																																																																							
MASA PATRON	864	06303	8/5/2020	8/5/2025																																																																																							
DETALLE DE INSPECCIÓN																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="7">MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN:</th> <th rowspan="2">ESPESOR MÍNIMO</th> </tr> <tr> <th>PUNTO</th> <th>CASQUETE A</th> <th>CASQUETE B</th> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>S3</th> <th>S4</th> </tr> <tr><td>1</td><td>2,3</td><td>2,6</td><td>2,3</td><td>2,4</td><td>2,3</td><td>2,7</td><td>2,30</td></tr> <tr><td>2</td><td>2,4</td><td>2,5</td><td>2,3</td><td>2,5</td><td>2,5</td><td>2,6</td><td>2,30</td></tr> <tr><td>3</td><td>3,0</td><td>2,4</td><td>2,7</td><td>3,1</td><td>2,4</td><td>2,5</td><td>2,40</td></tr> <tr><td>4</td><td>2,4</td><td>2,4</td><td>2,5</td><td>2,4</td><td>2,7</td><td>2,4</td><td>2,40</td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN:							ESPESOR MÍNIMO	PUNTO	CASQUETE A	CASQUETE B	S1	S2	S3	S4	1	2,3	2,6	2,3	2,4	2,3	2,7	2,30	2	2,4	2,5	2,3	2,5	2,5	2,6	2,30	3	3,0	2,4	2,7	3,1	2,4	2,5	2,40	4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,7	2,4	2,40	5								6								7								8								9							
MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN:							ESPESOR MÍNIMO																																																																																				
PUNTO	CASQUETE A	CASQUETE B	S1	S2	S3	S4																																																																																					
1	2,3	2,6	2,3	2,4	2,3	2,7	2,30																																																																																				
2	2,4	2,5	2,3	2,5	2,5	2,6	2,30																																																																																				
3	3,0	2,4	2,7	3,1	2,4	2,5	2,40																																																																																				
4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,7	2,4	2,40																																																																																				
5																																																																																											
6																																																																																											
7																																																																																											
8																																																																																											
9																																																																																											
 																																																																																											
DETALLE DE TAREAS REALIZADAS - OBSERVACIONES - COMENTARIOS																																																																																											
 GM END S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. III US. PM. LP		PRECINTO Nº _____ FECHA PUESTA EN VIGENCIA _____																																																																																									
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.		FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN		FIRMA - ACLARACIÓN																																																																																							

	INFORME DE I.N.D		Nº 12.424 HOJA 2 de 2	
	TANQUE DE AIRE			
PROCEDIMIENTO: PO 31	☒	CLIENTE: ESTRELLA SERVICIOS PETROLEROS S.A.	FECHA:	31 / 05 / 2022
PRÁCTICA DEL CLIENTE	☐	Nº PARTE: 2.004	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.
DESCRIPCIÓN	APTO	NO APTO		
Detección de Fisuras	☒	☐		
Medidas dentro de Tolerancia	☒	☐		
				
Aprobación según procedimiento Nº PO 31 ASME VIII SI				
 GM E.N.D. S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NI US. PM. LP			PRECINTO Nº	
		FECHA PUESTA EN VIGENCIA		
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.	FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN		FIRMA - ACLARACIÓN	

TIRSO LOPEZ Nº 636 - Bo INDUSTRIAL - COM. RIV. - CHUBUT - 9000 - CEL: (0297) 15-6256447 - EMAIL: mansilla.end@gmail.com