



Centro de calificación en soldadura Ltda.

INFORME DE CALIFICACIÓN DE HABILIDAD DE SOLDADORES (WPQ) CÓDIGO AWS D1.1, SOLDADURAS ESTRUCTURALES



WPQ N°: 1003/2022

Soldador:	COSME BELTRAN CHUQUICHAMBI	RUT:	14.687.248-4
Estampa N°:	SC CBC	Proceso de soldadura:	SMAW
Tipo:	SOLDADOR MANUAL	Identificación WPS:	CCS-SMAW 1G/2G/3G/4G
Material Base Soldado:	ASTM A-36	Espesor:	12mm



Variables de Soldaduras	Valor Actual	Rango Calificado
Proceso(s) de Soldadura(s)	SMAW	SMAW
Tipo usado (ejemplo: manual, semiautomático, automático, etc):	Manual	Manual
Electrodo (Simple o Múltiple)	Múltiple	Múltiple
Tipo de Corriente / polaridad (CA, CCEP, CCEN)	CC-EP	CC-EP
Posición Calificada (2G, 6G, 3-F, etc.)	1G/2G/3G/4G	P-H-V-SC
Progresión Vertical (Ascendente / Descendente)	Ascendente	Ascendente
Respaldo (SI o NO)	N/A	N/A
Especificación de Material		
Metal Base: X Plancha Cañería/ Tubo (entre diámetro, si es cañería o tubo):	ASTM A-36	ASTM A-36
Espesor	12 mm.	2-24 mm.
Metal Aporte	E 6010 / E 7018	E 6010 / E 7018
Especificación N°:	A 5.1 - 5.5	A 5.1 - 5.5
Número F	F1/F2/F3/F4	F1/F2/F3/F4
Tipo de Gas y Flujo	N/A	N/A

RESULTADOS

Resultados de Inspección Visual (8.5.1):	Cumple X	No cumple
--	-----------------	-----------

Resultados de Ensayos Doblado Guiado (7.3.1.1)

Probeta	Tipo	Resultado	Probeta	Tipo	Resultado
3G asc	Transversal Cara-Raíz	Cumple	1G/2G/4G.	Transversal Cara-Raíz	Cumple

Resultados de Ensayos Soldaduras de Filete (7.3.2)

Apariencia	--	Penetr. raíz-Ensayo Fractura	--
Macroataque:	--	Tamaño filete:	--
		Concav/Convex:	--

Resultados de Ensayos UT (8.5.2)

Estampa	Tipo	Resultado	Observaciones
SC-GGTM	UT	Cumple	Sin Observaciones

Informe N° CCS 503/2022

Calificación en Soldadura, certificamos que las declaraciones en este registro son correctas y que se prepararon y analizaron las soldaduras de acuerdo con los requerimientos de AWS D1.1-2020, especificaciones para las Soldaduras Estructurales. Quedando el soldador según el siguiente resultado:

CALIFICADO **X**

DESCALIFICADO

Certificado por: calificacionensoldadura.cl.
 Fecha Emisión: Arica, 05 de diciembre de 2022
 Fecha Expiración: Arica, 05 de diciembre de 2023



[Signature]
 Gary Talvac Wasse
 Inspector Nivel II END Reg.n° Llog RC120950

