EXTRACCION Y GRANULOMETRIA BRIQUETAS DE ASFALTO

INV E 732 / 123 / 733 / 748 -13

JVR ESTUDIOS Y DISEÑOS S.A.S

JVR-732 | Versión: 2 | 24/04/2021

PROYECTO:	U233 CONSORCIO SCLV	Fecha:	15-sep.-23
CONTRATISTA	N/A	Apique	N/A
UBICACIÓN	P66 P68	Sondeo:	N/A
CONCESIONARIO	N/A	Muestra:	5
DESCRIPCION	MEZCLA ASFALTICA MDC13 (GRANO CAUCHO)	Profundidad(m):	N/A

EXTRACCION

PRUEBA N° 1		
Peso inicial	1,777.5	
Peso restante	1,686.8	
Diferencia	90.7	
% Asfalto	5.1	

PRUEBA N° 2		
Peso inicial		
Peso restante		
Diferencia		
% Asfalto		
Promedio		

GRADACION

P1	1,686.8	P2		CUMPLE		NORMA
Tamiz	Peso Ret.	% Retenido	% Pasa	Si	No	MD 10
1"			100.0			
3/4"	65.0	3.9	96.1			
1/2"	245.8	14.6	81.6			
3/8"	178.6	10.6	71.0			
N° 4	455.2	27.0	44.0			
N° 10	279.3	16.6	27.4			
N° 40	231.6	13.7	13.7			
N° 80	113.9	6.8	7.0			
N° 200	66.8	4.0	3.0			
P 200		3.0				

BRIQUETA NUMERO	1	2	3	4		
Espesor de la briqueta, mm.	64	63.0	64.0	62.00		
Peso briqueta sola, aire. g.	1,151.3	1,150.8	1,153.3	1,150.7		
Peso briqueta en agua, g.	661.1	660.8	663.5	657.8		
Vol. briqueta sola, cm^3.	490.2	490.0	489.8	492.9		
Densidad en el sitio, g/cm^3	2.35	2.35	2.35	2.33		
Lectura dial	1262.5	1450.3	1465.5	1551.5		
Estabilidad Medida, Kgf	1,263	1,450	1,466	1,552		
Factor de correlación	1.00	1.00	1.00	1.00		
Estabilidad corregida, Kgf	1,263	1,450	1,466	1,552		
Flujo, mm	5.3	5.2	5.1	5.5		

PROMEDIOS	Estabilidad	Flujo	Densidad	Asfalto
CUMPLE	Si ☐ No ☐	Si ☐ No ☐	Si ☐ No ☐	Si ☐ No ☐

OBSERVACIONES

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma			
Nombre			
Cargo	Laboratorista	Laboratorista	Ing. Especialista