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:	29-jul.-23
CONTRATISTA	N/A	Apique	N/A
UBICACIÓN	PRORIDAD 60-64	Sondeo:	N/A
CONCESIONARIO	N/A	Muestra:	K0+001
DESCRIPCION	BASE 62 - P60 - 64 (26/07/23) MD19	Profundidad(m):	N/A

EXTRACCION

PRUEBA N° 1		
Peso inicial	1,151.0	12.8
Peso restante	1,136.0	15.4
Diferencia	15.0	
% Asfalto	1.3	

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

GRADACION

P1	1,136.0	P2		CUMPLE		NORMA
Tamiz	Peso Ret.	% Retenido	% Pasa	Si	No	MSC-19
1"						
3/4"			100.0			
1/2"	132.4	11.7	88.3			
3/8"	115.6	10.2	78.2			
N° 4	178.9	15.7	62.4			
N° 10	285.2	25.1	37.3			
N° 40	154.8	13.6	23.7			
N° 80	101.8	9.0	14.7			
N° 200	101.2	8.9	5.8			
P 200		5.8				

BRIQUETA NUMERO	1	2	3	4		
Espesor de la briqueta, mm.	6.3	6.3	6.3	6.30		
Peso briqueta sola, aire. g.	1,150.0	1,150.1	1,141.7	1,153.2		
Peso briqueta en agua, g.	640.3	642.8	636.8	647.2		
Vol. briqueta sola, cm^3.	509.7	507.3	504.9	506.0		
Densidad en el sitio, g/cm^3	2.26	2.27	2.26	2.28		
Lectura dial	1572	1273	1160.1	1236.9		
Estabilidad Medida, Kgf	1,572	1,273	1,160	1,237		
Factor de correlación	1.00	1.00	1.00	1.00		
Estabilidad corregida, Kgf	1,572	1,273	1,160	1,237		
Flujo, mm	5.1	4.6	4.4	5.1		

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