

	GESTIÓN OPERATIVA	CÓDIGO: GO-RD-ESU016
	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SÓLIDOS INV E - 128 - 13 (Picnómetro y extracción de aire en cámara de vacío)	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 20-06-2017)

Fecha:	12 de agosto de 2024
Proyecto:	Teatro Municipal
Ubicación:	El Carmen de Viboral
Perforación:	S04
Muestra:	2
Profundidad [m]:	0,55 - 1,00

Determinación	1	2	3
Picnómetro No.	VI	VIII	IX

W_1 [g] =	97,50	98,56	98,56
W_2 [g] =	132,89	133,47	133,90
W_3 [g] =	385,70	382,00	382,26
W_4 [g] =	364,96	362,31	362,31
$G_s = (W_2 \text{ [g]} - W_1 \text{ [g]}) / ((W_4 \text{ [g]} - W_1 \text{ [g]}) - (W_3 \text{ [g]} - W_2 \text{ [g]})) =$	2,4157	2,2937	2,2963
G_s Promedio =	2,3352		

W_1 [g] : Peso del picnómetro

W_2 [g] : Peso del picnómetro + suelo seco

W_3 [g] : Peso del picnómetro + suelo seco + agua

W_4 [g] : Peso del picnómetro + agua

G_s : Gravedad específica de los sólidos



Yenifer Blandón

Auxiliar de Laboratorio

Realizó

	GESTIÓN OPERATIVA	CÓDIGO: GO-RD-ESU016
	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SÓLIDOS INV E - 128 - 13 (Picnómetro y extracción de aire en cámara de vacío)	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 20-06-2017)

Fecha:	12 de agosto de 2024
Proyecto:	Teatro Municipal
Ubicación:	El Carmen de Viboral
Perforación:	S04
Muestra:	3
Profundidad [m]:	1,55 - 2,00

Determinación	1	2	3
Picnómetro No.	VI	VIII	IX

W_1 [g] =	97,50	98,56	98,56
W_2 [g] =	132,61	133,71	133,97
W_3 [g] =	386,70	383,05	383,13
W_4 [g] =	364,96	362,31	362,31
$G_s = (W_2 \text{ [g]} - W_1 \text{ [g]}) / ((W_4 \text{ [g]} - W_1 \text{ [g]}) - (W_3 \text{ [g]} - W_2 \text{ [g]})) =$	2,6260	2,4393	2,4270
G_s Promedio =	2,4974		

W_1 [g] : Peso del picnómetro

W_2 [g] : Peso del picnómetro + suelo seco

W_3 [g] : Peso del picnómetro + suelo seco + agua

W_4 [g] : Peso del picnómetro + agua

G_s : Gravedad específica de los sólidos



Yenifer Blandón

Auxiliar de Laboratorio

Realizó

	GESTIÓN OPERATIVA	CÓDIGO: GO-RD-ESU016
	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SÓLIDOS INV E - 128 - 13 (Picnómetro y extracción de aire en cámara de vacío)	VERSIÓN: 1.0
		FECHA: 20-06-2017)

Fecha:	12 de agosto de 2024
Proyecto:	Teatro Municipal
Ubicación:	El Carmen de Viboral
Perforación:	S04
Muestra:	4
Profundidad [m]:	2,55 - 3,00

Determinación	1	2	3
Picnómetro No.	VI	VIII	IX

W_1 [g] =	97,50	98,56	98,56
W_2 [g] =	132,26	133,38	133,81
W_3 [g] =	388,17	384,63	384,57
W_4 [g] =	365,96	362,31	362,31
$G_s = (W_2 \text{ [g]} - W_1 \text{ [g]}) / ((W_4 \text{ [g]} - W_1 \text{ [g]}) - (W_3 \text{ [g]} - W_2 \text{ [g]})) =$	2,7697	2,7856	2,7136
G_s Promedio =	2,7563		

W_1 [g] : Peso del picnómetro

W_2 [g] : Peso del picnómetro + suelo seco

W_3 [g] : Peso del picnómetro + suelo seco + agua

W_4 [g] : Peso del picnómetro + agua

G_s : Gravedad específica de los sólidos



Yenifer Blandón

Auxiliar de Laboratorio

Realizó