



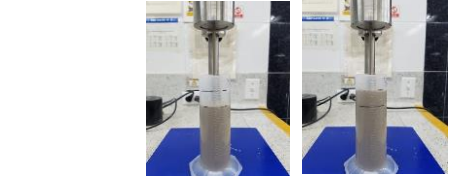


# ANALISIS DE OPERACION ESTANDAR (AOE)

<b>FIRMA LIDER</b>	<b>MODIFICACIONES</b>					<b>CONOCIMIENTOS BASICOS</b>	TIEMPO DE DOMINIO DEL PUESTO	PAGINA <u>1</u> / <u>1</u>
	1	2	3	4	5	1. Manejo de herramientas del laboratorio (manuales y de medición). 2. Conocimientos básicos en blend, pasta y materias primas. 3. Conocimientos básicos en manejo del Mariot.	<b>1 año</b>	
	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA		TIEMPO TOTAL ETAPAS	<b>6 min</b>
<b>FIRMA JEFE</b>	13/12/2021					<b>REFERENCIAS/MODELOS QUE APLICA EL ESTANDAR:</b>		
						<b>Blend, todas las pastas y materias primas en desarrollo</b>		

<b>NOMBRE DEL PROCESO:</b>	<b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD:</b>	<b>MATERIALES:</b>	<b>HERRAMIENTAS Y DISPOSITIVOS:</b>
Medición de la viscosidad (Mariot)	Botas de puntera	Pasta	Probeta, recipientes, nivel de burbuja, llave inglesa, cronómetro, viscosímetro Mariot, agitador

AYUDAS VISUALES	TIEMPO	ETAPA PRINCIPAL	PUNTO CLAVE	RAZON DEL PUNTO CLAVE	ITEM	DESCRIPCION EN DETALLE DE LA OPERACION
		Garantizar que el montaje esté nivelado	Burbuja del nivel centrada	Datos erróneos	1	Nivelar la base y el soporte del viscosímetro garantizando que la burbuja del nivel esté centrada
		Posicionar los contenedores del Mariot	En las demarcaciones del Mariot	Datos erróneos, mal manejo	2	Situar la probeta y el cilindro metálico en sus respectivos lugares (zonas demarcadas)
		Verter la muestra en el recipiente	Recipiente seco	Datos erróneos, alteración	3	
		Situar el recipiente en el agitador	En el centro	Mal manejo	4	
		Definir la velocidad	1. En la perilla 2. Velocidad de 1180 rpm	Datos erróneos	5	Ubicar la perilla en la demarcación definida para una velocidad de 1180 rpm
		Encender el agitador	En el interruptor switch	Pérdida de información	6	
		Agitar la muestra	1. En el agitador y simultáneamente accionar el cronómetro 2. Agitar 3 minutos	Datos erróneos, mal manejo	7	En el momento de encender el agitador simultáneamente accionar el cronómetro y dejar agitar durante 3 minutos
		Apagar el agitador	En el interruptor switch	Datos erróneos, mal manejo	8	En el momento de apagar el agitador simultáneamente reiniciar el cronómetro
		Tomar la medición del tiempo de evacuación	1. En el Mariot 2. Tapar orificio inferior del tubo cilíndrico 3. Verter mezcla 4. Liberar orificio inferior del tubo cilíndrico 5. Dejar caer la mezcla y simultáneamente encender el cronometro 6. Parar el cronometro cuando la mezcla haya alcanzado los volúmenes demarcados de 210 y 250 mL	Tiempo de evacuación de la muestra	9	Tapar con un dedo el orificio inferior del recipiente cilíndrico y verter la muestra hasta el tope, liberar el orificio dejando caer la mezcla en la probeta y simultáneamente accionar el cronómetro para medir el tiempo que demora en llenar los volúmenes demarcados de 210 y 250 mL

<b>NO ESTA PERMITIDO:</b>	<b>EN CASO DE ANOMALIAS:</b>
1. Usar el equipo sin un debido entrenamiento 2. Registrar información que no haya sido validada en el equipo o herramienta	Comunicarse con el jefe técnico