

INSTRUCTIVO PARA EL CONTROL DE LOS ENVASES A UTILIZAR PARA TRANSPORTAR LA MUESTRA PARA EL ENSAYO DE HUMEDAD - ACREDITADOS

REVISION: 01 FECHA EMISIÓN: 13/01/2021



1. Generalidades

- El control de los envases a utilizar para transportar la muestra para el ensayo de humedad consiste en cuantificar la pérdida de humedad por parte de los contenedores a través de varios días en un ambiente normal de trabajo, con el objeto de verificar su aptitud para tal fin.
- Los envases a utilizar pueden ser bolsas de diferentes micrones, simples o dobles, contenedores rígidos, etc.

2. Procedimiento:

Frecuencia: Este ensayo se aplicará a cada nueva partida de envases utilizados para transportar la muestra a analizar el contenido de humedad.

Tolerancia: 0,2% de pérdida de peso respecto al pesaje inicial.

- Se deben obtener al azar del total de la partida de envases, un mínimo de 10 envases, los mismos se deben llenar con 100 ml de agua cada uno y cerrarlos con el menor contenido de aire posible.
- Luego se deberá dejar los mismos en un sector del laboratorio sin luz solar directa.
- Los envases se deben pesar diariamente, registrando cada peso en una planilla como, por ejemplo:

IDENTIFICACIÓN DE LA PARTIDA				Envases para humedad 1	
TIPO DE ENVASE				Bolsa de 100 Micrones	
Nº de envase	día 1	día 2	día 3	día 4	día 5
	Fecha:11/11/2020	Fecha:12/11/2020	Fecha:13/11/2020	Fecha:14/11/2020	Fecha:15/11/2020
1	111,2	111,2	111,1	111,1	111,1
2	110,5	110,5	110,5	110,5	110,5
3	111,7	111,6	111,6	111,6	111,6
4	110,6	110,6	110,4	110	110
5	109,3	109,3	109,2	109,2	109,2
6	110,2	110,2	110,2	110,2	110,2
7	111,6	111,6	111,3	111,3	111,2
8	111,4	111,1	111,2	111,2	111,2
9	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6
10	111,9	111,8	111,7	111,5	111,5
Media	111	110,95	110,88	110,82	110,81
Diferencia (g)		0,05	0,12	0,18	0,19
% de pérdida		0,05	0,11	0,11	0,17
Controló	Marina	Marina	Marina	Marina	Marina
Cumple el día 5 con no superar el 0,2 %					SI NO
					X

- Así se obtendrá el promedio de las repeticiones (media) y se calculará la diferencia respecto a la media del "día 1" para los días 2, 3, 4 y 5.
- Para obtener el "% de pérdida", se deberá realizar una regla de 3 simple, utilizando como 100% la media obtenida en el "día 1", en este ejemplo sería 111.
- El objeto de este control es verificar que el "% de pérdida" no supere la tolerancia establecida por ISTA del 0,2%.
- De no superar la tolerancia establecida en un período de 5 días, este control podrá culminarse. De comprobar que el desvío de la tolerancia establecida se produce en menos de 5 días, ese será el plazo máximo que pueda transcurrir desde el muestreo hasta el inicio del análisis de humedad.

INSTRUCTIVO PARA EL CONTROL DE LOS ENVASES A UTILIZAR PARA TRANSPORTAR LA MUESTRA PARA EL ENSAYO DE HUMEDAD - ACREDITADOS

REVISION: 01 FECHA EMISIÓN: 13/01/2021



Registros

12 - Control de los envases a utilizar para transportar la muestra para el ensayo de humedad.

OBSERVACIONES IMPORTANTES

REGISTROS:

- Deberán ser conservados en condiciones óptimas, ya que los mismos podrán ser solicitados ante una auditoría.
- Las planillas a las que se hacen referencia en el presente instructivo, se encuentran en un archivo aparte identificado como se nombran en este documento. Las mismas son orientativas y cada laboratorio podrá incluir en ellas lo que considere necesario para su trabajo. No pudiendo faltar los campos mínimos contenidos en las mismas.
- Los datos volcados en las planillas deben ser registrados en tinta, no pudiendo utilizar lápiz, corrector de tinta y/o corrector líquido. En caso que se cometa un error en el vuelco de los datos, el mismo debe ser salvado tachando; colocando junto el dato correcto con las iniciales del analista (manteniendo el dato erróneo legible).



FORMULARIO

**CONTROL DE LOS ENVASES A UTILIZAR
PARA TRANSPORTAR LA MUESTRA PARA EL ENSAYO DE
HUMEDAD**



REVISIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 13/01/2021

PÁGINA 1 de 1

IDENTIFICACIÓN DE LA PARTIDA:					
TIPO DE ENVASE:					
Nº de envase	día 1 Fecha __/__/__	día 2 Fecha __/__/__	día 3 Fecha __/__/__	día 4 Fecha __/__/__	día 5 Fecha __/__/__
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
Media					
Diferencia (g)					
% de pérdida					
Controló					
Cumple el día 5 con no superar el 0,2 %				SI	NO