10

INFORME

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO BACTERIANO
MEDIO DE CULTIVO OGAWA

DATOS GENERALES	
Código de ingreso INS:	255-1 Oficio N° 388-2024-GR-LL-GGR-GRS-SGCIS/LRR
Establecimiento remitente:	**Laboratorio Hospital Regional Docente de Trujillo**
DIRESA/DISA	LA LIBERTAD
N° de tubos trabajados:	10
Fecha de recepción INS:	17/07/2024
Conservación de tubos INS:	Conservadora Helmer (2°C a 8°C)
DATOS DEL PROCESO	
Fecha de procesamiento:	5/08/2024
Cepa de referencia:	*Mycobacterium tuberculosis* $H_{37}RV$
Concentración del inóculo:	Dilución 10^{-5} de escala de turbidez McFarland N° 1
Procesador:	Blgo. Edson Pacheco Ascencio
Supervisor:	Blgo. Edson Pacheco Ascencio
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL MEDIO DE CULTIVO	
Medidas de tubos:	20x150
	Adecuado No adecuado
Tapas empleadas:	Rosca
	Adecuado No adecuado
Volumen del medio:	Adecuado
	Adecuado **No adecuado**
Consistencia:	No se desintegra al golpe/No tiene liquido
	Adecuado No adecuado
Homogeneidad:	Color homogéneo
	Adecuado No adecuado
Se observan grumos/burbujas:	No
	Adecuado No adecuado
Presenta contaminación:	No
	Adecuado No adecuado
Color del medio:	Verde
	Adecuado No adecuado

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS DEL MEDIO DE CULTIVO

	Valores estadísticos					Límites de aceptación
	n	Σx	x	DE	CV	(x - 2DE) mayor o igual a: 7.4
PROMEDIO TOTAL	**10**	**1538**	**12.8**	**2.7**	**20.9**	**cumple con criterio de aceptación**
A	10	128	12.8	1.7	13.4	—
B	10	131	13.1	3.9	29.7	—
C	10	122	12.2	4.4	35.9	—
D	10	120	12.0	1.5	12.4	—
E	10	121	12.1	2.5	21.1	—
F	10	166	16.6	4.2	25.4	—
G	10	152	15.2	3.9	25.4	—
H	10	126	12.6	2.3	18.2	—
I	10	94	9.4	1.1	11.8	—
J	10	123	12.3	2.2	17.8	—
K **Laboratorio Hospital Regional Docente de Trujillo**	**10**	**126**	**12.6**	**2.3**	**18.2**	**BUENO**
L	10	129	12.9	2.8	21.5	—

Donde:

n: Número de tubos evaluados
X: Promedio de colonias contables en el total de tubos
DE: Desviación estándar
Σx: Sumatoria de colonias contables en el total de tubos
CV: Coeficiente de variabilidad

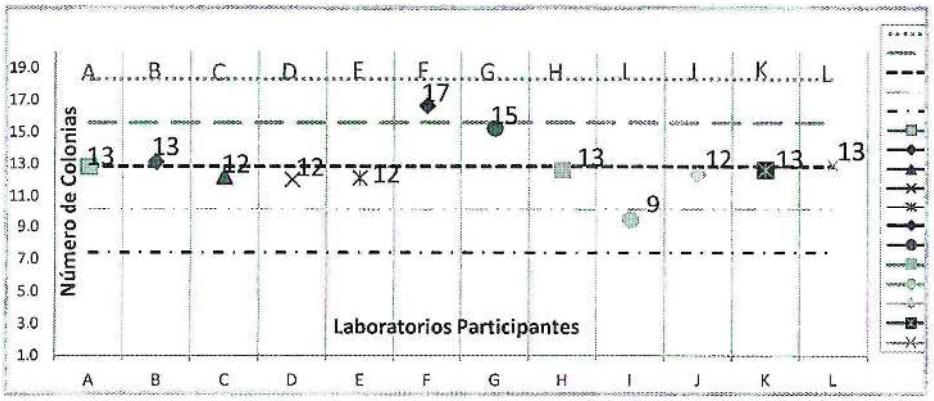
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL MICOBACTERIAS
UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA - UNISET

INFORME

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO BACTERIANO
MEDIO DE CULTIVO OGAWA

GRÁFICAS

1. **Evaluación General:** Comparación del desempeño de los laboratorios participantes en la evaluación.



Donde el valor 'K' corresponde a: **Laboratorio Hospital Regional Docente de Trujillo**

COMENTARIOS:

1. Características físicas: Los medios de cultivos evaluados presentan características físicas adecuadas para: color, consistencia, homogeneidad, volúmen las cuales cumplen con el criterio de aceptación del control de calidad.
2. Características microbiológicas: Las características microbiológicas de los medios de cultivo evaluados fueron adecuadas, con un promedio de **12.6** unidades formadoras de colonias (UFC), cumpliendo con el criterio de aceptación de control de calidad.
3. Condiciones de almacenamiento: El laboratorio evaluado indica que almacena los medios de cultivo en refrigeración de 2 a 8°C.
4. Características generales del medio de cultivo: El medio de cultivo evaluado cumple con los criterios de aceptación del control de calidad. En la presente evaluación los medios de cultivo tienen una sensibilidad BUENA, por lo que se sugiere continuar con los procesos de preparación de los medios de cultivo en el laboratorio.

RECOMENDACIONES

1. Continuar con el envío de los medios de cultivo con el sistema de embalaje correcto, los tubos deben ser sellados para evitar la contaminacion y envueltos por papel secante o algodón asegurado que no haya contacto entre ellos, para evitar ruptura de los tubos. Es recomedable enviar en embalajes de material rígido como el cartón duro, cajas de tecnopor; para evitar daños durante su envío.

Tomar en cuenta estas recomendaciones, a su vez reciban nuestras felicitaciones por los resultados obtenidos en la presente evaluación.

CONFORMIDAD DE LA EVALUACIÓN

Instituto Nacional de Salud
Centro Nacional de Salud Pública

Blgo. Edson Pacheco Ascencio
AREA DE CALIDAD - LRNM

Instituto Nacional de Salud
Centro Nacional de Salud Pública

Blga. Zully Puyen Guerra
RESPONSABLE LAB. MICOBACTERIAS

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL MICOBACTERIAS

8

Constancia de Participación y Evaluación

Concedido a

Laboratorio Hospital Regional Docente de Trujillo

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Centro Nacional de Salud Pública
Cápac Yupanqui Nº 1400, Jesús María-Lima 11

Hace constar que dicha institución ha participado y ha sido evaluado obteniendo una calificación satisfactoria en el:

PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD EN EL ENSAYO DE APTITUD INTERLABORATORIO

El presente reconocimiento se aplica a:

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO BACTERIANO MEDIO DE CULTIVO OGAWA

Durante el periodo: 2024

Fecha de emisión: 08 de Noviembre 2024

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD · LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL MICOBACTERIAS · UNIDAD DE BACTERIOLOGÍA - SIDET - CNSP PhD. Puyén Guerra, Zully Margoth CBP: 6669	MINISTERIO DE SALUD · INSTITUTO NACIONAL DE SALUD LUIS FERNANDO DONAIRES TOSCANO Director Centro Nacional de Salud Pública INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Laboratorio Organizador	**Director General CNSP/INS**