

Instrucciones para la Manipulación de los Materiales de Ensayo y el Envío de Resultados

Matriz de Muestra.

Las muestras se preparan de orina recolectada de voluntarios y pacientes que ha sido tratada a 60°C durante una hora y media antes de liofilizarla. Sin embargo, se recomienda que el personal del laboratorio trate las muestras con el cuidado y atención que normalmente aplica para la manipulación de especímenes clínicos.

Las muestras serán de **15 mL**. Revise los detalles que aparecen en la etiqueta de la botella y disuelva las muestras añadiendo el volumen de agua destilada especificado. Utilice una agitación suave, evitando que sea vigorosa. Una vez reconstituidas las muestras deberían ser almacenadas a **4°C** hasta 2 días o congeladas.

Analice las muestras para drogas de abuso y siga tanto como sea posible sus protocolos normales utilizados en el análisis de muestras de rutina. Nota: Las muestras pueden contener aditivos adulterantes.

Umbrales de Informe.

Antes de enviar sus resultados se le pedirá que configure su perfil de análisis (esto se aplica tanto a la participación total como solo al muestreo), le recomendamos que solo seleccione los analitos que analiza habitualmente; cualquier droga que detecte y que no analice habitualmente, debe ser añadida o eliminada de su perfil de análisis en base a la ronda.

Cuando configure el perfil de ensayo es esencial que usted elija el analito con el umbral que es más apropiado para su laboratorio, este será el umbral clínico o el umbral EWDTs.

Por ejemplo, anfetamina (umbral clínico 1000 µg/L) o anfetamina (umbral EWDTs 200 µg/L).

Nota: Si se equivoca al elegir el umbral más apropiado para su laboratorio podría ocurrir que su laboratorio fuera evaluado de forma incorrecta.

Por favor revise la tabla en la siguiente página en la que se detallan los umbrales relacionados con los niveles de participación (solo muestreo o total).

Por favor tenga en cuenta: Cortes para los usuarios de kits comerciales.

Los participantes que utilizan kits comerciales que operan en umbrales de concentración diferentes de aquellos tabulados deberían enviar sus resultados a los que están especificados por el fabricante del kit. Un problema solo aparece en caso poco frecuente de que el umbral del kit esté por encima del umbral del programa. En la muestra que contiene una droga a una concentración entre los dos umbrales, el laboratorio recibirá un resultado no satisfactorio. Cuando una droga está presente a una concentración por debajo del umbral del programa, no se aplicará ninguna evaluación.

Umbral después de hidrólisis.

En el caso de grupos tales como opiáceos y benzodiazepinas, donde un paso de hidrólisis se puede emplear, se debe tomar un umbral tabulado para aplicarlo al contenido total de la muestra; libre + conjugado.

Envío de resultados.

Participación total – Permite a los participantes enviar resultados para los grupos de muestreo y analitos individuales. Se pueden enviar también resultados cuantitativos.

Ensayos de muestreo – Permite a los participantes enviar resultados solo para grupos de muestreo. Se pueden enviar también resultados cuantitativos.

Todos los resultados se deben enviar mediante PORTAL.

Por favor diríjase a <https://portal.proficiencytestingschemes.com>

Acceda a su cuenta utilizando su Lab ID, nombre de usuario y contraseña.

En el correo de aviso de envío de muestra se envían unos consejos sobre PORTAL. Se puede descargar una guía de usuario de PORTAL en la sección 'Help' de la página web.



Instrucciones para la Manipulación de los Materiales de Ensayo y el Envío de Resultados

Por favor tenga en cuenta que este programa utiliza un perfil de ensayo. El perfil de ensayo tiene que se configurado en PORTAL antes de enviar los resultados. Por favor consulte la guía rápida enviada en el correo electrónico de aviso de envío de muestra.

Unidades de Informe.

Para el envío de resultados están disponibles unidades de masa y unidades molares para los participantes. Sin embargo, para la mayoría de los analitos el informe se editará en unidades de masa.

Por favor no dude en contactar con nosotros utilizando los siguientes datos si tuviera cualquier problema:

Tel: +34 608 17 46 77/+34 93 308 41 81.

Email: juan.galisteo@lgcstandards.com

UMBRALES.

| Ensayos de integridad | Criterio para una integridad de muestra no satisfactoria |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Creatinina | Menos que 2.0 mmol/L |
| Osmolalidad | Menos que 50 mmol/kg |
| pH | Menos que 4.0 o mayores que 9.0 |
| Gravedad específica | El Comité de Dirección no recomienda medidas de gravedad específica como adecuadas para su uso. Si se aplica, los valores <1.0010 o >1.035 no son satisfactorios. (Nota: El límite superior para la guía EWDTS de lugares de trabajo aplicada es >1.0200). |

NOTA: Además de los criterios anteriores, las muestras pueden ser consideradas que tienen una integridad no satisfactoria cuando los analitos demuestran que la orina ha sido adulterada.

Instrucciones para la Manipulación de los Materiales de Ensayo y el Envío de Resultados

| Ensayos | Umbral Clínico µg/L | Umbral EWDTs µg/L | Analitos individuales | Umbral Clínico µg/L | Umbral EWDTs µg/L |
|----------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Anfetaminas | 1000 | 500 | Anfetamina Metil-anfetamina MDMA / MDA / MDEA Otras anfetaminas | 1000 1000 1000 - | 200 200 200 200 |
| Barbitúricos | 300 | 200 | Barbitúricos específicos | 300 | 150 |
| Cannabinoides | 50 | 50 | Delta-9-THC-COOH | 15 | 15 |
| Cocaína y Metabolitos | 300 | 150 | Benzoilecgonina Cocaína | 300 3000 | 100 - |
| Benzodiazepinas | 300 | 200 | Benzodiazepina específica (Alprazolam, Bromazepam, Clonazepam, Diazepam, Flunitrazepam, Flurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, Nitrazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Phenazepam, Temazepam) | 300 | 100 |
| Metadona EDDP | 300 300 | 300 100 | Metadona EDDP | 300 300 | 250 75 |
| Propoxifeno y Metabolitos | - | 300 | Propoxifeno o metabolitos | - | 300 |
| Opiáceos (total) | 300 | 300 | Morfina (total) 6-Monoacetilmorfina Codeína (total) Dihidrocodeína (total) | 300 10 2000 2000 | 300 10 300 300 |
| Buprenorfina y Metabolitos | 5 | 5 | Buprenorfina o Metabolitos | 5 | 2 |
| Fenciclidina | 25 | 25 | Fenciclidina | 25 | 25 |
| LSD y Metabolitos | 1 | 1 | LSD o metabolitos | 1 | 1 |