**INFORME DE CONFIRMACIÓN Y/O VALIDACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELABORADO POR**:  **Luisa Marina Montoya Posada** | **REVISADO POR:**  **Genny Marcela Hurtado Giraldo** | **APROBADO POR:**  **Eduardo Andrés Brand Ruiz** |
| Técnico de Calidad | Profesional Planta de Tratamiento | Subgerente Técnico y Operativo |
| Fecha: 2023-09-01 | Fecha: 2023-09-06 | Fecha: 2023-09-20 |

**INFORME DE CONFIRMACIÓN Y/O VALIDACIÓN DE MÉTDOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÉTODO:** | |  | | |
| **CODIFICACIÓN:** | |  | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Normalizado** | **SI** |  | **NO** |  | | **Normalizado Modificado** | **SI** |  | **NO** |  | | **Desarrollado por el Laboratorio** | **SI** |  | **NO** |  | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Confirmar** | **SI** |  | **NO** |  | | **Validar** | **SI** |  | **NO** |  | | | | | |
| **Fecha de Elaboración:** |  | | **Firma Responsable:** |  |
|  | | | | |
| **Fecha de Revisión:** |  | | **Firma Responsable:** |  |
|  | | | | |
| **Fecha de Aprobación:** |  | | **Firma Responsable:** |  |

1. **OBJETIVO**
2. **ALCANCE**
3. **FUNDAMENTO DEL MÉTODO**
4. **INTERFERENCIAS**

1. **EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS**

5.1 **Equipos**

5.2 **Materiales**

## 5.3 Reactivos

1. **METODOLOGÍA**
2. **CONDICIONES DE TRABAJO**
3. **PARÁMETROS DE CONFIRMACIÓN O VALIDACIÓN RESULTADOS Y CÁLCULOS ESTADISTICOS**

## 8.1 Límite de Detección Instrumenta LDI (si aplica).

## 8.2 Prueba de Normalidad y rechazo de datos

## 8.3 Límite de Detección del Método LDM (si aplica)

## 8.4 Límite de Cuantificación del Método LCM

## 8.5 Intervalo lineal (si aplica)

## 8.6 Verificación de la curva (si aplica)

## 8.7 Rango de trabajo

## 8.8 Exactitud

## 8.9 Precisión

## 8.10 Precisión intermedia

## 8.11 Porcentaje de recuperación

## 8.12 Incertidumbre

1. **ANÁLISIS DE RESULTADOS**
2. **DECLARACIÓN DE APLICABILIDAD DEL MÉTODO**
3. **CUADRO** DE PARAMETROS DE CONFIRMACIÓN O VALIDACIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO DEL INSTRUCTIVO DE ENSAYO:** | | | |
| **FECHA DE INFORME:** | | | |
| **PARÁMETRO** | **VALOR** | **UNIDADES** | **OBSERVACIÓN** |
| LIMITE DE DETECCION |  |  | Corresponde al límite de cuantificación |
| PRECISIÓN EN TRMINOS DE % CV |  |  | Nivel de concentración bajo |
|  |  | Nivel de concentración alto |
| EXACTITUD EXPRESADO COMO % DE ERROR RELATIVO |  |  | Nivel de concentración bajo |
|  |  | Nivel de concentración alto |
| RANGO DE TRABAJO (Lectura Directa) |  |  | Sin dilución de la muestra |
| INTERVALO DE APLICACIÓN DEL MÉTODO |  |  | Con la mayor dilución posible o aceptable |
|
| RECUPERACIÓN EXPRESADO COMO % |  |  | Nivel de concentración bajo |
|  |  | Nivel de concentración alto |

1. CONCLUSIONES
2. DOCUMENTOS DE **REFERENCIA** Y BIBLIOGRAFÍA
3. ANEXOS
4. CONTROL DE CAMBIOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **FECHA** | **DESCRIPCIÓN** |
| 01 | 2023-09-20 | Implementación del documento. |