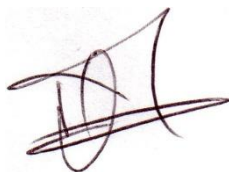


Ref.: Portafolio de Análisis fisicoquímicos

Estimados clientes:

Por Estructuración estratégica y Competitividad nos permitimos hacer entrega del portafolio de servicios que ofrece TECMOL FARMACEUTICA S.A.S con los nuevos tiempos que empezaron a regir a partir del 1 de febrero del año en curso (2020), en cuanto a análisis de tipo Microbiológicos, Biológicos y Fisicoquímicos se refiere.

Cordialmente,



**CARLOS MANUEL BUSTOS BOLIVAR.Q.F.U.N.**  
**DIRECTOR TECNICO**  
Registro Profesional No. 04017282607961573

## PORTAFOLIO DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS

ANÁLISIS
pH
Conductividad
Color verdadero por colorímetro
Turbiedad
Nitritos
Nitratos
Cloro residual libre
Dureza total
Hierro total
Sulfatos
Alcalinidad Total
Metales Pesados (Kit de plomo)
Sólidos totales
Sustancias oxidables
Conductividad
TOC
Identificación y Valoración un Activo por HPLC
Identificación por HPLC
Trazas por HPLC
Impurezas por HPLC
Disolución por HPLC
Perfiles de disolución por HPLC
Uniformidad de contenido por HPLC
Uniformidad de mezcla por punto
Perfil de disolución comparativo
ETO
ETO + Compuestos de degradación (Etilenglicol – Etilenclorhidrina)
Disolventes residuales
Identificación y valoración por gases
Solventes
Disolución UV
Valoración Volumétrica
Valoración Potenciométrica
Valoración Espectrofotometría UV
Identificación TLC/ Capa Delgada
Identificación por Infrarrojo
Determinación de agua por Karl Fischer
Perdida por secado
Perdida por secado al vacío
Organolépticos ( Aspecto, Color y Apariencia )
Apariencia de la solución
Índice de saponificación
Índice de peróxido
Índice de yodo

Índice de Acidez
Índice de refracción
Material insaponificable
Residuos no volátiles
Metales pesados (kit de plomo) para producto terminado
Densidad / Gravedad específica
Estabilidad de la emulsión
Solubilidad
Claridad de la solución
Dureza
Friabilidad
Desintegración
Peso promedio bruto
Residuo de ignición/ Pérdida por ignición
Acidez
Alcalinidad
Cenizas sulfatadas
Sustancias solubles en ácido
Determinación de contenido de fosfato método Gravimétrico
Absorbancia
Sustancias reductoras
Centrifugación
Rotación óptica/ Polarimetría
Volumen de llenado
Viscosidad
Punto de fusión / Temperatura de congelación
Dimensiones / material de empaque
Sustancia fácilmente carbonizable
Determinación de contenido de fosfato según ASTM D820-1993
Sustancias insolubles y materia orgánica
Sustancias reductoras
Análisis superficiales : Resistencia Hidrolítica
Análisis superficial de Vidrio: Resistencia Hidrolítica Superficie
Tratamiento estadístico estudios de estabilidad
<b>Prueba para envases</b>
Apariencia -Aspecto y descripción
Impresión
Troquelado
Lacado
Transmisión espectral para envases de vidrio coloreado
Dimensiones
Capacidad
Peso
Funcionalidad
Hermeticidad
Tipo de material

**Condiciones del servicio:**

1. Documentación por parte del cliente para el ingreso de la muestra:
  - Orden de compra.
  - Formato solicitud de análisis y recepción de muestras.
  - Se solicitará por una única vez los formatos firmados FOR-AGC-155 "Acuerdo De Calidad" y el FOR-DMK-002 "Solicitud Inscripción de Clientes" FOR-DAD-001 "Consentimiento para Tratamiento de datos personales" el cual se tendrá en cuenta para el ingreso de las muestras al laboratorio.
  - Los días hábiles se contarán a partir del siguiente día de recibida la muestra siempre y cuando la documentación requerida este completa.
    - El tiempo establecido contempla análisis y envío del certificado de análisis vía e-mail, para entrega en física se adiciona un día más. Si usted se encuentra por fuera de la ciudad se realizarán los envíos los días sábados.
    - Se solicitará que el cliente envíe las especificaciones correspondientes de los análisis a realizar por cada producto.
2. Informar si el producto o materia prima es Medicamento esto con el fin de saber que es exento de IVA, todos los demás productos serán gravados de este impuesto (Cosméticos, suplementos dietarios, productos veterinarios, productos agrícolas).
3. Bajo BPL es necesario que el cliente envíe para los análisis la muestra, contra muestra y muestra de retención
- 4 indicar si se cuenta con alguna metodología específica.
5. Validez de la oferta: Hasta el 31 de Diciembre del 2020

**Servicios incluidos:**

1. Recepción de las muestras y entrega de los resultados en la dirección de domicilio cliente. Se enviarán resultados primero vía e-mail lo más pronto posible y luego en original.
2. Asesoría técnica con personal calificado para brindar asesoría sin que ello implique sobre costo.
3. Capacidad técnica para ofrecer los servicios, garantizando ética, responsabilidad y cumplimiento oportuno en la prestación de los mismos, incluyendo servicios de urgencia para el día sábado.
4. Estamos registrado ante el ICA (Instituto Colombiano agropecuario) mediante:
  - ✓ Resolución No 002727 del 23 de Agosto de 2012, como laboratorio de control de medicamentos veterinarios.
  - ✓ Resolución No 002301 del 26 de Julio de 2012, como laboratorio de control de calidad de plaguicidas de Uso Agrícola.
5. Estamos certificados ante ISO 9001:2015 mediante certificado CO19/8749
6. Estamos certificados ante INVIMA en Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL's), de acuerdo a la Resolución 3619 /2013.



Cordialmente,



**ISRAEL VELARDE**  
 Jefe de Marketing  
 DEPARTAMENTO DE MARKETING

Revisada por:



**CARLOS MANUEL BUSTOS BOLIVAR .Q.F.U.N.**  
 Director Técnico  
 Registro Profesional No. 04017282607961573