



Análisis Solicitado:
Determinación de Anisoles y Halofenoles

INFORME ENSAYO N°

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago – Chile / Fono: (56-2) 2354 7259 – 2354 7095 / www.dictuc.cl / www.centroaromas.cl / aromas@dictuc.cl

DATOS GENERALES

Fecha Informe : 11 de Enero de 2018
Fecha Ensayo : 08.01.18 al 11.01.18 **Fecha Recepción:** 04.01.18
Muestra : Tapones silicona (5 unidades) Proporcionada(s) por cliente.
Condición : Envueltos en papel de aluminio e introducidos en bolsa plástica ziploc
Cliente : Sergio Ubilla y Cía. Ltda.
Solicitado por : Sergio Ubilla
Documento Respaldo: OC 1078
Dirección : Rinconada de Chena, parcela N°38, San Bernardo.

La procedencia de la(s) muestra(s) es de exclusiva responsabilidad del cliente. Los resultados de este informe son válidos sólo para la(s) muestra(s) analizada(s).

IDENTIFICACION DE LA(S) MUESTRA(S):

Etiqueta Cliente
 Tapones de silicona

Código Interno Lab.
 HA29641

PROTOCOLO

Código : IE-E.07-AAA

Procedimiento : Maceración con solvente, a temperatura ambiente y sin agitación durante 48 horas. Derivatización con Anhídrido Acético y Carbonato de Potasio. Luego, microextracción en fase sólida (SPME) y desorción directa a un cromatógrafo de gases acoplado a un detector de masas (GCMS).

Cuantificación mediante dilución isotópica, d5-TCA para cloroanisoles y clorofenoles, d5-TBA para tribromoanisol y tribromofenol.

	<u>TCA</u>	<u>TBA</u>	<u>TCP</u>	<u>TBP</u>
Límite detección (LOD) (ng/g)	0,1	0,1	0,1	0,1
Límite cuantificación (LOQ) (ng/g)	0,3	0,3	0,3	0,3

Cromatógrafo utilizado: GC/MS5973



Análisis Solicitado: Determinación de Anisoles y Halofenoles

INFORME ENSAYO Nº

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago – Chile / Fono: (56-2) 2354 7259 – 2354 7095 / www.dictuc.cl / www.centroaromas.cl / aromas@dictuc.cl

RESULTADOS

La concentración promedio en ng/g para cada uno de los Anisoles (2,4,6-Tricloroanisol (TCA), 2,3,4,6-Tetracloroanisol (TeCA), 2,4,6-Tribromoanisol (TBA), Pentacloroanisol (PCA)) y Halofenoles (2,4,6-Triclorofenol (TCP), 2,4,6-Tribromofenol (TBP), 2,3,4,6-Tetraclorofenol (TeCP), Pentaclorofenol (PCP)) cuantificados en la(s) muestra(s) corresponde(n) a:

Muestra	TCA	TeCA	TBA	PCA	TCP	TeCP	TBP	PCP
HA29641	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,2	0,4	N.D.

N.D.= No Detectado (< límite de detección)

CONCLUSIÓN

Nivel de Riesgo de la(s) muestra(s): **Bajo** y niveles de precursores normales..

ACREDITACIÓN

El Área Aromas de DICTUC S.A. ha sido acreditada por el Sistema Nacional de Acreditación del INN, Acreditación LE 220 renovación vigente hasta el 31 de Julio de 2021, como Laboratorio de Ensayo de acuerdo a la NCh-ISO 17.025 Of 2005. Los ensayos, TCA y TBA en Vinos, Tapones, Ambiente, Maderas e Insumos Enológicos (siliconas y concreto) y EF-EG en Vinos, están dentro del alcance de ésta acreditación. En tanto, para el área de Evaluación Sensorial de alimentos e insumos, Acreditación LE 963, vigencia aprobada hasta el 09 de septiembre de 2018 para los ensayos Test Triangular y Análisis Descriptivo. El muestreo realizado por el área aromas, no está bajo el alcance de esta acreditación. DICTUC es una empresa certificada por SGS bajo el estándar ISO 9001:2008.

OBSERVACIONES

La información contenida en el presente informe o certificado constituye el resultado de un ensayo, calibración o inspección técnica específica acotado únicamente a las piezas, partes, instrumentos o patrones o procesos analizados, lo que en ningún caso permite al solicitante afirmar que sus productos han sido "Certificados por DICTUC", ni reproducir total o parcialmente el logo, nombre o marca registrada de DICTUC, salvo que exista una autorización previa y por escrito de DICTUC".

Ma. Inés Espinoza S.
Gerente de Unidad
División Ingeniería Química y Bioprocesos