


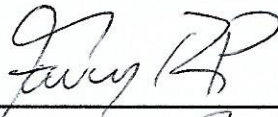
**INFORME TÉCNICO**
**No. 4106**

<b>CLIENTE:</b> AOX-LAB		<b>CIUDAD:</b> Medellín		<b>FECHA:</b> 01 /03/ 2018	
<b>EQUIPO:</b> Cromatógrafo Gases				<b>MARCA:</b> SHIMADZU	
<b>CONFIGURACIÓN:</b>					
<b>MODULO</b>	<b>MODELO</b>		<b>SERIAL</b>		
Cromatógrafo de gases	GC-2014		C11945404406		
Autoinyector	AOC-20i		C12125203373		
Bandeja de viales	AOC-20S		C12135507886		
<b>PC:</b> DELL VOSTRO					
<b>Software:</b> Lab Solutions GC vr. 5.92					
<b>SOLICITUD DEL USUARIO:</b> Revisión método Colesterol GC-2014					
<p><b>DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:</b> Inicialmente: el cliente comenta que el metodo de colesterol salen picos fantasmas y que no sale definido el pico del estándar de colesterol, se hace una inyeccion de solvente y se ve cierta contaminacion en la coumna, se bajan temperaturas se cortan los extremos de la columna y se revisa el inserto (liner), se encontraron dos cosas: es un inserto split y no splitless y esto influye mucho en la sensibilidad del equipo además se encontraba totalmente sucio y con restos de muestras en las paredes y signos de deterioro, se cambió por uno splitless y se acondicionó la columnas por 2 horas, luego se hicieron inyecciones variando la tasa con la que sube la temperatura en el programa del horno y disminuyendo el volumen de la inyección de 0,5uL a 0,3uL mejorando grandemente la definicion del pico analitico y desapareciendo los picos fantasmas, el equipo se encuentra funcionando correctamente.</p>					
<b>ELEMENTOS INSTALADOS:</b> N/A					
<b>NOMBRE</b>	<b>P/N</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>MODULO</b>	<b>FECHA DE CAMBIO ANTERIOR</b>	
<b>TIPO DE SERVICIO EFECTUADO:</b>	PREINSTALACIÓN M. PREVENTIVO	INSTALACIÓN M. CORRECTIVO	GARANTÍA CALIFICACIÓN	CONTRATO M. OTRO (garantía) X	
<p><b>OBSERVACIONES:</b> El equipo se encuentra funcionando correctamente, se recomienda tener los consumibles recomendados en este informe en stock, ademas de revisar el inserto periodicamente y cambiarlo y usar el adecuado en la tecnica requerida (split o splitless)</p>					
<b>ELEMENTOS RECOMENDADOS PARA EL PRÓXIMO MANTENIMIENTO:</b>					
<b>NOMBRE</b>	<b>P/N</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>MODULO</b>	<b>FECHA DE CAMBIO ANTERIOR</b>	
Septa	220-90638-00	1	GC-2014	N/A	
inserto	220-90784-00	1	GC-2014	N/A	
ferulas	221-32126-05	2	GC-2014	N/A	
O-ring	036-11203-84	1	GC-2014	N/A	
Filtro AFC	221-34121-94	1	GC-2014	N/A	
Filtro Split y purga	221-42559-92	2	GC-2014	N/A	



**Lab Instruments S.A.S.**

Soluciones para la Ciencia

<b>SERVICIO TERMINADO:</b>	SI X	NO	HORAS: 6	ANEXOS: 1
<b>USO INTERNO</b>	<b>LAB INSTRUMENTS S.A.S</b>		<b>USUARIO</b>	
				
COTIZACIÓN No.	FIRMA		FIRMA	
FACTURA No.	FIRMA		FIRMA	
REALIZADO POR:	<b>NOMBRE: Roger Sierra</b>		<b>Nombre: Ferney Ruiz</b>	
			<b>Tel: 411 7909</b>	

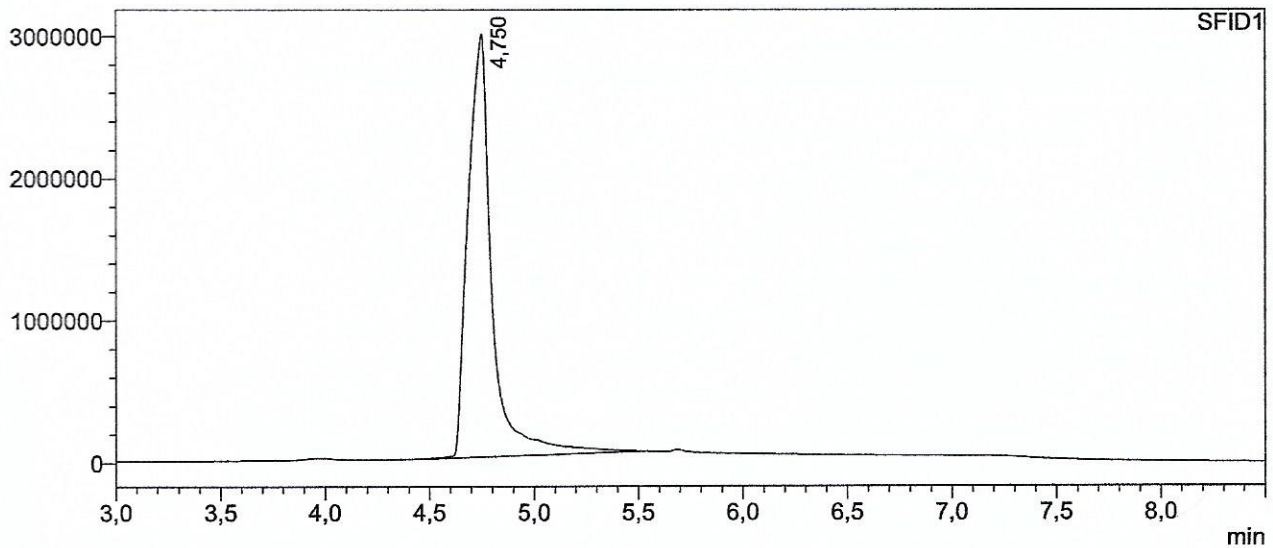
# Analysis Report

## <Sample Information>

Sample Name	: Std	Sample Type	: Unknown
Sample ID	: Std		
Data Filename	: Std7.gcd		
Method Filename	: Colesterol.gcm		
Batch Filename	:		
Vial #	: 2		
Injection Volume	: 0,3 uL	Acquired by	: WIner Ferney Ruiz Patiño
Date Acquired	: 01/03/2018 12:14:40	Processed by	: WIner Ferney Ruiz Patiño
Date Processed	: 01/03/2018 12:23:13		

## <Chromatogram>

uV



## <Peak Table>

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	4,750	23710112	2964865	100,000	%		RT:4,750
Total		23710112	2964865				