



Formato para el registro de datos primarios del ensayo de  
**Fibra dietaria**  
AOXLAB S.A.S

Identificación: **FOR-TC-049**  
Revisión: **5**  
Inicio de vigencia: **2024-04-027**

## DOCUMENTO CONTROLADO

FOR-TC-049 Formato para el registro de datos primarios del ensayo de Fibra Dietaria

Copia controlada No. : **1**

	Nombre	Puesto o función	Firma	Fecha
<b>Elaboró:</b>	Maria Camila Restrepo	Analista de laboratorio		2025-03-01
<b>Revisó:</b>	Angela P. Patiño Pérez	Directora calidad		2025-03-04
<b>Aprobó:</b>	Jonatan Zárate Álvarez	Director técnico		2025-03-04
<b>Localización del documento:</b>	Plataforma SGC			

### Control de cambios

Estado	Fecha de inicio de vigencia	Revisión	Descripción del cambio realizado	Realizó	Revisó	Aprobó
Obsoleto	2018-01-10	1	Ninguno (versión original).	JMFR	NBR	YELP
Obsoleto	2019-06-04	2	Se adicionó un campo para el registro de datos primarios de cenizas y un campo para registro de datos primarios de proteína.	JEI	DPP	YELP
Obsoleto	2022-09-16	3	Se actualizó logo según identidad y se quitaron columnas innecesarias	GQB	APPP	YELP
Obsoleto	2024-04-27	4	Se fusiona con el FOR-TC-114 (pretratamiento en fibra dietaria).	LSGF	APPP	LSGF
Vigente	2025-03-01	5	Se adiciona código de equipos para así facilitar el llenado manual de los datos primarios.	MCRR	APPP	JOZA

<sup>(3)</sup> Reactivos utilizados en el análisis:	Alcohol etílico 85%	Bencina de petróleo	Solvente 10:20	Solución Buffer MES/TRIS	Kit Total Dietary Fiber	Ácido clorhídrico 0,561 N	Hidróxido de sodio 1N	Celite	<sup>(1)</sup> Consecutivo N°
	Etanol 96%	Etanol 78%	Acetona	Ácido sulfúrico 95-97%	Solución ácido bórico 4%	Ácido clorhídrico 0,1 N	Catalizador Kjeldahl	Hidróxido de sodio 30%	<sup>(2)</sup> Almacenamiento del registro: Archivador SGC / 206
<sup>(4)</sup> Equipos utilizados en el análisis	Equipo/N° Inventario Balanza Analítica / EL006	Equipo/N° Inventario Estufa de secado / EL472	Equipo/N° Inventario Deseccador / EL109	Equipo/N° Inventario Soxhlet / EL083	Equipo/N° Inventario Baño Maria / EL588	Equipo/N° Inventario Plancha múltiple / EL 564	Equipo/N° Inventario Micropipeta / EL237	Equipo/N° Inv. Mufla / EL084	Equipo/N° Inv. Digestor / EL431

<sup>(5)</sup> Pretratamiento de la muestra	<sup>(6)</sup> Id Muestra	<sup>(7)</sup> Fecha / Hora inicio	<sup>(8)</sup> Fecha / Hora fin	Equipo/N° Inventario Autodestilador Kjeldahl / EL154		Equipo/N° Inv. Titulador / EL152		
Hum_____Grasa_____Azúcar_____	<sup>(10)</sup> Peso del beaker (g)	<sup>(11)</sup> Peso de la muestra (g)	<sup>(12)</sup> Peso después de secado en estufa (g)	<sup>(13)</sup> Peso del filtro 1 (g)	<sup>(14)</sup> Peso del filtro 2 (g)	<sup>(15)</sup> Peso después de desazucarar (g)	<sup>(16)</sup> Peso después de desengrasar (g)	<sup>(17)</sup> Observaciones
<sup>(9)</sup> Realizó								
<sup>(18)</sup> Fecha / Hora inicio incubación	<sup>(20)</sup> Fecha / Hora fin incubación	<sup>(21)</sup> Realizó	<sup>(22)</sup> Fecha / Hora inicio filtración	<sup>(25)</sup> Fecha / Hora fin filtración	<sup>(26)</sup> Realizó			
<b>Duplicado para cenizas</b>	<sup>(19)</sup> Peso de la muestra (g)	<sup>(23)</sup> Identificación del Crisol	<sup>(24)</sup> Peso crisol + célite (calcinado) (g)	<sup>(27)</sup> Peso Residuo 1 después de secado (g)	<sup>(28)</sup> Realizó / Fecha	<sup>(29)</sup> Peso Residuo 2 después de muflado (g)	<sup>(30)</sup> Realizó / Fecha	
Fibra dietaria Insoluble								
Fibra dietaria Soluble								
<b>Duplicado para proteína</b>	<sup>(19)</sup> Peso de la muestra (g)	<sup>(23)</sup> Identificación del Crisol	<sup>(24)</sup> Peso crisol + célite (calcinado) (g)	<sup>(27)</sup> Peso Residuo 1 después de secado (g)	<sup>(28)</sup> Realizó / Fecha	<sup>(31)</sup> Posición tubo	<sup>(32)</sup> Volumen HCl	<sup>(33)</sup> Realizó / Fecha
Fibra dietaria Insoluble								
Fibra dietaria Soluble								

<sup>(5)</sup> Pretratamiento de la muestra	<sup>(6)</sup> Id Muestra	<sup>(7)</sup> Fecha / Hora inicio	<sup>(8)</sup> Fecha / Hora fin	Equipo/N° Inventario Autodestilador Kjeldahl / EL154		Equipo/N° Inv. Titulador / EL152		
Hum_____Grasa_____Azúcar_____	<sup>(10)</sup> Peso del beaker (g)	<sup>(11)</sup> Peso de la muestra (g)	<sup>(12)</sup> Peso después de secado en estufa (g)	<sup>(13)</sup> Peso del filtro 1 (g)	<sup>(14)</sup> Peso del filtro 2 (g)	<sup>(15)</sup> Peso después de desazucarar (g)	<sup>(16)</sup> Peso después de desengrasar (g)	<sup>(17)</sup> Observaciones
<sup>(9)</sup> Realizó								
<sup>(18)</sup> Fecha / Hora inicio incubación	<sup>(20)</sup> Fecha / Hora fin incubación	<sup>(21)</sup> Realizó	<sup>(22)</sup> Fecha / Hora inicio filtración	<sup>(25)</sup> Fecha / Hora fin filtración	<sup>(26)</sup> Realizó			
<b>Duplicado para cenizas</b>	<sup>(19)</sup> Peso de la muestra (g)	<sup>(23)</sup> Identificación del Crisol	<sup>(24)</sup> Peso crisol + célite (calcinado) (g)	<sup>(27)</sup> Peso Residuo 1 después de secado (g)	<sup>(28)</sup> Realizó / Fecha	<sup>(29)</sup> Peso Residuo 2 después de muflado (g)	<sup>(30)</sup> Realizó / Fecha	
Fibra dietaria Insoluble								
Fibra dietaria Soluble								
<b>Duplicado para proteína</b>	<sup>(19)</sup> Peso de la muestra (g)	<sup>(23)</sup> Identificación del Crisol	<sup>(24)</sup> Peso crisol + célite (calcinado) (g)	<sup>(27)</sup> Peso Residuo 1 después de secado (g)	<sup>(28)</sup> Realizó / Fecha	<sup>(31)</sup> Posición tubo	<sup>(32)</sup> Volumen HCl	<sup>(33)</sup> Realizó / Fecha
Fibra dietaria Insoluble								
Fibra dietaria Soluble								

<sup>(34)</sup> Observaciones

<sup>(35)</sup> Revisó: Líder de Laboratorio	<sup>(36)</sup> Aprobó: Director Técnico	<sup>(37)</sup> Archivó: Director Calidad
---	---	--

## INSTRUCCIONES DE LLENADO

<sup>(1)</sup> Indicar el número de consecutivo del registro, ej. 001/2015.

<sup>(2)</sup> Indicar el lugar físico o ruta electrónica donde se debe almacenar o colectar el formato una vez lleno (convertido en registro). Indicar también el nombre y/o firma/rúbrica del personal que generó el registro.

<sup>(3)</sup> Reactivos utilizados en el análisis

<sup>(4)</sup> Equipos Utilizados en el análisis

<sup>(5)</sup> Indicar el Pretratamiento de la muestra

<sup>(6)</sup> Indicar la Identificación de la muestra.

<sup>(7)</sup> Fecha y Hora de inicio del pretratamiento

<sup>(8)</sup> Fecha y Hora de fin del pretratamiento

<sup>(9)</sup> Indicar quién realizó el pretratamiento

<sup>(10)</sup> Indicar peso del beaker para el pretratamiento

<sup>(11)</sup> Indicar peso de la muestra para el pretratamiento

<sup>(12)</sup> Indicar peso de la muestra después del secado

<sup>(13)</sup> Indicar peso del filtro 1

<sup>(14)</sup> Indicar peso del filtro 2

<sup>(15)</sup> Indicar peso de la muestra después de desazucarar

<sup>(16)</sup> Indicar peso de la muestra después de desengrasar

<sup>(17)</sup> Indicar cualquier observación reactiva al pretratamiento

<sup>(18)</sup> Fecha y Hora de inicio de la incubación

<sup>(19)</sup> Indicar peso de la muestra para la incubación

<sup>(20)</sup> Fecha y Hora de fin de la incubación

<sup>(21)</sup> Indicar quién realizó la incubación

<sup>(22)</sup> Fecha y Hora de inicio de la filtración

<sup>(23)</sup> Identificación del crisol

<sup>(24)</sup> Peso crisol +Celite (g) (calcinado)

<sup>(25)</sup> Fecha y Hora de fin de la filtración

<sup>(26)</sup> Indicar quién realizó la filtración

<sup>(27)</sup> Peso residuo 1 después del secado

<sup>(28)</sup> Indicar quién realizó el peso después del secado

<sup>(29)</sup> Peso residuo 2 después del muflado

<sup>(30)</sup> Indicar quien realizó el peso después del muflado

<sup>(31)</sup> Indicar posición del tubo en el rack de proteína

<sup>(32)</sup> Indicar volumen de HCl gastado en la titulación

<sup>(33)</sup> Indicar quien realizó la titulación de proteína

<sup>(34)</sup> Indicar las observaciones encontradas en el análisis

<sup>(35)</sup> Indicar el nombre del líder de laboratorio que revisa los resultados del análisis

<sup>(36)</sup> Indicar la aprobación del Director Técnico

<sup>(37)</sup> Indicar el nombre de la persona que recibe y archiva el formato

(Nota) Recuerde tachar o cancelar los espacios en blanco no utilizados durante el llenado de este formato (en operación) y mantenerlo siempre legible. Si requiere hacer algún cambio a un valor ya escrito (registro), colocar el nuevo valor al lado y rubricarlo con fecha sin hacer ilegible el anterior.