



# Interlaboratorios 2015

# Interlaboratorios 2015 Aguas, Alimentos, Otras matrices

## Ensayos de aptitud

Desarrollados de acuerdo a las exigencias de la norma ISO/ IEC 17043:2010. Los ensayos de aptitud buscan evaluar la competencia técnica de los laboratorios en sus mediciones.

Son realizados con muestras reales en matrices específicas similares a las muestras de rutina, ideales para el control de calidad en condiciones de precisión intermedia.

## Envío de Muestras

Las muestras son enviadas por correo certificado junto con las instrucciones para el tratamiento de la muestra. Consulte con su aduana los requerimientos de nacionalización.

## Entrega de Resultados

En la fecha establecida, cada laboratorio reporta el valor medido, su incertidumbre expandida y el procedimiento empleado.

## Informes Finales

Un informe global con todos los detalles del ejercicio. Un informe individual con el desempeño de su laboratorio. En todo momento se garantiza la confidencialidad de sus resultados.

## Muestras de referencia

Una vez finaliza el ejercicio se encuentran disponibles Muestras de Referencia, ideales para el control analítico. Se declara el valor asignado y los límites de control.

\*Consultar disponibilidad de muestras

## Tratamiento Estadístico

El tratamiento estadístico de los datos se realiza mediante métodos descritos en la norma ISO 13528:2005.

## Consúlte con Nury

(571) 2258863 - 318 2097567  
[interlaboratorios@mollabs.com](mailto:interlaboratorios@mollabs.com)

Mol Labs registrado en:



**eptis**

(European Proficiency Testing Information System)

Como único proveedor colombiano de ejercicios interlaboratorios fisicoquímicos



## Agua Potable

Muestra: 2 de **Febrero** - Informe final: 11 de **Marzo**  
Alcalinidad, Conductividad, Dureza total, Hierro Total, pH,  
Sólidos totales

Muestra: 6 de **Abril** - Informe final: 6 de **Mayo**  
Alcalinidad, Calcio, Cloruros, Fluoruros, Magnesio, Nitritos

Muestra: 1 de **Junio** - Informe final: 1 de **Julio**  
Hierro total, Magnesio, Ortofosfato, pH, Potasio, Sodio

Muestra: 03 de **Agosto** - Informe final: 2 de **Septiembre**  
Color, Dureza total, Sólidos totales, Sulfatos, Turbidez

Muestra: 14 de **Septiembre** - Informe final: 14 de **Octubre**  
BTEX

Muestra: 13 de **Octubre** - Informe final: 11 de **Noviembre**  
Amonio, Conductividad, Nitratos, Nitritos, Silicio

## Superficial y recreacional

### Agua de **Piscina**

Muestra: 24 de **Marzo** - Informe final: 23 de **Abril**  
pH, Conductividad, Turbidez, Alcalinidad total, Dureza total, Hierro total, Cloro residual libre, amonio

### Agua de **Mar**

Muestra: 19 de **Octubre** - Informe final: 18 de **Noviembre**  
Salinidad, Nitritos, Nitratos, Amonio, Fosfatos, Silicatos

# Interlaboratorios 2015 Aguas



## Agua Residual

Muestra: 2 de **Marzo** - Informe final: 8 de **Abril**  
DBO(5), DQO, Fenoles, Grasas y aceites, Sulfatos,  
Tensoactivos

Muestra: 4 de **Mayo** - Informe final: 3 de **Junio**  
Conductividad, Fosfatos, Nitrógeno total, Salinidad,  
Sulfatos, Turbidez

Muestra: 6 de **Julio** - Informe final: 5 de **Agosto**  
COT, DBO(5), DQO, Sólidos disueltos totales,  
Sólidos suspendidos totales, Sólidos totales

Muestra: 1 de **Septiembre** -  
Informe final: 30 de **Septiembre**  
Fenoles, Grasas y aceites, Hidrocarburos,  
Tensoactivos

Muestra: 3 de **Noviembre** -  
Informe final: 2 de **Diciembre**  
Aluminio, Cadmio, Cobre, Cromo total,  
Hierro total, Níquel, Plomo

## Carnes y pescados

### Carne Enlatada

Muestra: 9 de **Febrero** - Informe final: 18 de **Marzo**  
Cenizas, Cloruros, Grasa, Humedad, Proteína

### Producto cárnico no enlatado

Muestra: 16 de **Marzo** - Informe final: 21 de **Abril**  
Grasa Total, Proteína, Almidón, Humedad, Nitratos, Nitritos

### Pescado

Muestra: 30 de **Junio** - Informe final: 29 de **Julio**  
Cenizas, Grasa, Mercurio, Proteína

## Interlaboratorios

# 2015 Alimentos



## Harinas, cereales y derivados

### Harina de trigo

Muestra: 23 de **Febrero** - Informe final: 1 de **Abril**  
Cenizas, Gluten Húmedo, Gluten seco, Grasa,  
Hierro, Humedad, Proteína

### Pasta

Muestra: 28 de **Mayo** - Informe final: 26 de **Junio**  
Cenizas, Colesterol, Materia seca, Grasa Total, Glucosa, Almidón

### Cereal

Muestra: 28 de **Septiembre** - Informe final: 28 de **Octubre**  
Cenizas, Colesterol, Materia seca, lípidos, glucosa, almidón

## Derivados de frutas

### Mermelada

Muestra: 30 de **Marzo** - Informe final: 29 de **Abril**  
Acidez, Azúcares Reductores, Cenizas, pH,  
Sólidos Solubles, Sólidos Totales

### Jugo de Naranja

Muestra: 11 de **Mayo** - Informe final: 10 de **Junio**  
Acidez, Benzoato de sodio, Grados Brix, pH, Sólidos totales, Vitamina C



# Interlaboratorios 2015 Alimentos

## Lácteos y derivados

### Yogur

Muestra: 16 de **Febrero** - Informe final: 25 de **Marzo**  
Acidez, Materia grasa, pH, Proteína total, Sólidos no grasos

### Leche

Muestra: 13 de **Julio** - Informe final: 11 de **Agosto**  
Acidez, Extracto seco desengrasado, Extracto seco total, Grasa,  
Índice Crioscópico, Lactosa, pH, Proteína total

### Queso

Muestra: 26 de **Octubre** - Informe final: 20 de **Noviembre**  
Acidez, Cenizas, Cloruros totales, Grasa, Humedad, pH, Proteína



## Grasas y aceites

### Margarina

Muestra: 27 de **Abril** - Informe final: 27 de **Mayo**  
Acidez, Cloruros, Humedad, Índice de peróxidos,  
Índice de saponificación, Índice de yodo

### Aceite Vegetal

Muestra: 25 de **Mayo** - Informe final: 24 de **Junio**  
Acidez, Ácido Linoléico, Ácido Oleico, Ácido Palmítico, Densidad,  
Índice de peróxidos, Índice de saponificación, Índice de yodo,  
Índice de refracción

### Aceite de Palma

Muestra: 21 de **Julio** - Informe final: 19 de **Agosto**  
Acidez, Ácido Linoléico, Ácido Oleico, Ácido Palmítico, Densidad,  
Índice de peróxidos, Índice de saponificación, Índice de yodo

### Aceite de Palmiste

Muestra: 10 de **Agosto** - Informe final: 9 de **Septiembre**  
Acidez, Ácido Linoléico, Ácido Oleico, Ácido Palmítico, Densidad,  
Índice de peróxidos, Índice de saponificación, Índice de yodo

## Sal

Muestra: 24 de **Agosto** - Informe final: 22 de **Septiembre**  
Calcio, Magnesio, Humedad, Sulfatos, Residuos insolubles,  
Yodato (como yodo)



Interlaboratorios  
2015  
Otras matrices



## Concentrado Animal

Muestra: 20 de **Abril** - Informe final: 20 de **Mayo**  
Cenizas, Fibra total, Grasa Total, Humedad, Proteína

## Fertilizante

Muestra: 9 de **Junio** - Informe final: 8 de **Julio**  
Cobre, Fósforo, Hierro total, Manganeso,  
Nitrógeno total, Potasio, Zinc

