



**Labcare**  
de Colombia



**AXIO**  
PROFICIENCY TESTING

## Ensayo de Aptitud (PT) Bebidas alcohólicas. Parámetros de calidad del whisky escocés. LGC Standards (UK).

### Especificaciones Técnicas

|                                                                |                          |                                                                                                                                                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Referencia Interna:                                            |                          | LGC PT-DP-B1                                                                                                                                                                                               |                  |
| Número de Mensurandos o Pruebas Evaluadas:                     |                          | 55                                                                                                                                                                                                         |                  |
| Eventos por Año:                                               |                          | 4                                                                                                                                                                                                          |                  |
| Meses de Participación:                                        |                          | Enero - Abril - Julio - Octubre                                                                                                                                                                            |                  |
| Número de Muestras por Evento:                                 |                          | 1                                                                                                                                                                                                          |                  |
| Informes Disponibles:                                          |                          | Reporte Individual.<br>Reporte Principal.<br>Reporte de Mensurando.<br>Reporte Interactivo.                                                                                                                |                  |
| Mensurandos o Pruebas Disponibles                              |                          |                                                                                                                                                                                                            |                  |
| 2 + 3 Metilbutanol                                             | Coniferaldehído          | Fructosa                                                                                                                                                                                                   | Escopoletina     |
| 2-metilbutanol                                                 | Cobre                    | Furfural                                                                                                                                                                                                   | Sinapaldehído    |
| Ácido vainílico                                                | Densidad (20°C)          | Ácido gálico                                                                                                                                                                                               | Sodio            |
| Acetato de 2-fenetilo                                          | Ácido elágico            | Glucosa                                                                                                                                                                                                    | Sacarosa         |
| 2-fenetil etanol                                               | Acetato de etilo         | Hierro                                                                                                                                                                                                     | Siringaldehído   |
| 3-metilbutanol                                                 | Carbamato de etilo       | Acetato de isoamilo                                                                                                                                                                                        | Ácido siringico  |
| 5-hidroximetil-2-furfural                                      | Decanoato de etilo       | Isobutanol                                                                                                                                                                                                 | Acidez total     |
| Acetal                                                         | Dodecanoato de etilo     | Magnesio                                                                                                                                                                                                   | Sólidos totales  |
| Acetaldehído                                                   | Hexadecanoato de etilo   | Metanol                                                                                                                                                                                                    | Azúcares totales |
| Grado alcohólico real                                          | Hexanoato de etilo       | n-Butanol                                                                                                                                                                                                  | Turbidez (Haze)  |
| Grado alcohólico aparente                                      | Octanoato de etilo       | n-Propanol                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Calcio                                                         | Tetradecanoato de etilo  | Nitrosodimetilamina                                                                                                                                                                                        |                  |
| Diferencia de frío                                             | 9-Hexadecenoato de etilo | pH                                                                                                                                                                                                         |                  |
| Color                                                          | Acidez fija              | Potasio                                                                                                                                                                                                    |                  |
| Características de la Muestra:                                 |                          | Volumen: 300,0 ml.<br>Botella de Whisky escocés comercializado.<br>Requisitos de Almacenamiento: 20 - 25°C.                                                                                                |                  |
| Reporte de Resultados:                                         |                          | Internet - Portal LGC-AXIO.                                                                                                                                                                                |                  |
| Oportunidad del Reporte:                                       |                          | Hasta 10 días a partir de la fecha límite para reportar.                                                                                                                                                   |                  |
| Principales Indicadores Estadísticos/Analíticos de Evaluación: |                          | Evaluación Cuantitativa:<br>Media - Rango - Z score - SDPA<br>Interpretacion de la Evaluacion Cuantitativa:<br>Satisfactorio - Cuestionable - Insatisfactorio<br>Evaluacion Cualitativa: por concordancia. |                  |
| Respaldo Regulatorio:                                          |                          | ISO/IEC 17043 - ISO/IEC 17025 - ISO 9001<br>UKAS                                                                                                                                                           |                  |
| Capacitación y Educación:                                      |                          | Labcare de Colombia - ACG - Dra. Alba Cecilia Garzón.                                                                                                                                                      |                  |
| Origen:                                                        |                          | Reino Unido                                                                                                                                                                                                |                  |