



## MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE LA NORMA NTC-ISO/IEC 17025:2017

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

Código: D-5.7-02

Versión: 13

Revisó: Subdirector de Planeación y O.T.

Aprobó: Director General (E).

Fecha: 09 de Julio de 2025

Fecha: 09 de Julio de 2025

Resolución: 100-03-10-23-1338-2025

Páginas: 1 de 5

### 4. REQUISITOS GENERALES

Ítem de la Norma	Documento(s) Soporte para el Cumplimiento
Imparcialidad y Confidencialidad.	<ul style="list-style-type: none"><li>P-4.2-01: CONFIDENCIALIDAD E IMPARCIALIDAD EN LAS ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS.</li></ul>

### 5. REQUISITOS RELATIVOS A LA ESTRUCTURA

Ítem de la Norma	Documento(s) Soporte para el Cumplimiento
Distribución General – Organización.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ley 99 de 1993. Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones.</li><li>D-5.5-01: ESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS DE CORPOURABA.</li><li>D-DI-04: POLÍTICAS OPERACIONALES.</li><li>D-DI-01: COMUNICACIÓN PÚBLICA.</li></ul>
Estructura y Sistema de Gestión.	<ul style="list-style-type: none"><li>D-5.3-01: CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS.</li><li>M-DI-01: MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN CORPORATIVO.</li><li>D-DI-04: POLÍTICAS OPERACIONALES.</li><li>D-5.7-02: MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE LA NORMA NTC-ISO/IEC 17025:2017</li></ul>

### 6. REQUISITOS RELATIVOS A LOS RECURSOS

Ítem de la Norma	Documento(s) Soporte para el Cumplimiento
6.2 Personal.	<ul style="list-style-type: none"><li>Manual específico de funciones y de competencias laborales de CORPOURABA.</li><li>P-TH-01: VINCULACIÓN DE SERVIDORES PÚBLICOS.</li><li>P-TH-02: LIQUIDACIÓN NÓMINA Y PRESTACIONES SOCIALES.</li><li>P-TH-03: FORMACIÓN, CAPACITACIÓN, BIENESTAR SOCIAL E INCENTIVOS DEL PERSONAL.</li><li>P-TH-04: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST.</li><li>P-TH-05: EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO LABORAL.</li><li>P-TH-06: SEGUIMIENTO DEL DESEMPEÑO PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN PROVISIONALIDAD, LIBRE NOMBRAMIENTO Y REMOCIÓN Y/O DE PLANTA TEMPORAL.</li><li>P-TH-07: LIQUIDACIÓN DE VIATICOS Y/O RECONOCIMIENTO DE GASTOS DE VIAJE.</li><li>P-TH-08: RETIRO DEL SERVIDOR PÚBLICO.</li><li>P-TH-09: TRÁMITE DE DENUNCIA DE ACOSO LABORAL ANTE EL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL.</li><li>P-TH-10: GESTIÓN DEL CÓDIGO DE INTEGRIDAD</li><li>P-RI-04: CONTRATACIÓN.</li><li>D-RI-03: FLUJO DE CONTRATACIÓN/CONVENIO.</li><li>D-DI-04: POLÍTICAS OPERACIONALES.</li><li>D-5.5-01: ESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS DE CORPOURABA.</li></ul>
6.3 Instalaciones y Condiciones Ambientales.	<ul style="list-style-type: none"><li>P-6.3-01: LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS.</li><li>P-6.3-02: CONTROL DE ACCESO AL LABORATORIO.</li><li>P-6.3-03: CONTROL DE INSTALACIONES Y CONDICIONES AMBIENTALES.</li><li>D-6.3-01: PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS.</li></ul>
6.4 Equipamiento.	<ul style="list-style-type: none"><li>P-6.4-01: CONTROL DE EQUIPAMIENTO.</li><li>P-6.4-02: VERIFICACIONES INTERMEDIAS.</li><li>D-6.4-01: VERIFICACIONES INTERMEDIAS DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN Y/O ENSAYO.</li></ul>
6.5 Trazabilidad Metrológica.	<ul style="list-style-type: none"><li>P-6.5-01: CONTROL DE MATERIALES DE REFERENCIA.</li></ul>
6.6 Productos y servicios suministrados externamente – Compra de servicios y suministros.	<ul style="list-style-type: none"><li>P-RI-01: COMPRAS E INFRAESTRUCTURA.</li><li>P-RI-02: GESTIÓN DE PROVEEDORES.</li><li>P-RI-04: CONTRATACIÓN.</li><li>D-RI-03: FLUJO DE CONTRATACIÓN.</li><li>D-DI-04: POLÍTICAS OPERACIONALES.</li><li>D-6.6-01: ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS Y/O MATERIALES CONSUMIBLES.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D-6.6-02: PRODUCTOS Y SERVICIOS SUMINISTRADOS EXTERNAMENTE.</li> </ul>
<b>7. REQUISITOS DEL PROCESO</b>	
<b>Ítem de la Norma</b>	<b>Documento(s) Soporte para el Cumplimiento</b>
7.1 Revisión de solicitudes, ofertas y contratos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-7.1-01: REVISIÓN DE SOLICITUDES, OFERTAS Y/O CONTRATOS.</li> <li>• D-7.1-01: OFERTA DE SERVICIOS DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS.</li> <li>• D-DI-04: POLÍTICAS OPERACIONALES.</li> <li>• P-MJ-06: OPINIÓN Y NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS.</li> </ul>
7.2 Selección, verificación y validación de métodos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-7.2-01: SELECCIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO</li> <li>• P-7.2-02: IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO QUE ESTÁN POR FUERA DE LA OFERTA DE SERVICIOS DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS</li> <li>• P-7.2-03: VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO NORMALIZADOS MODIFICADOS Y/O NO NORMALIZADOS</li> <li>• P-7.2-04: VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO MICROBIOLÓGICOS NORMALIZADOS Y/O NO NORMALIZADOS</li> <li>• D-7.2-01: DETECCIÓN Y RECUENTO DE <i>Pseudomonas aeruginosa</i> POR EL MÉTODO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA PARA AGUAS CLORADAS, NTC 5594.</li> <li>• D-7.2-02: MÉTODO ANALÍTICO ALCALINIDAD TOTAL: VOLUMÉTRICO, SM 2320 B.</li> <li>• D-7.2-03: MÉTODO ANALÍTICO DE DETECCIÓN DE COLIFORMES TOTALES Y TERMOTOLERANTES POR FERMENTACIÓN EN TUBO MÚLTIPLE MEDIANTE LA TÉCNICA DE NÚMERO MÁS PROBABLE: SM 9221 B y E.</li> <li>• D-7.2-04: MÉTODO ANALÍTICO DE DETERMINACIÓN DE <i>Salmonella</i> sp. EN AGUAS SUPERFICIALES Y LAVADO DE FRUTA, SM 9260 B, 2d.</li> <li>• D-7.2-05: MÉTODO ANALÍTICO DE DETERMINACIÓN DE <i>Vibrio cholerae</i> EN MUESTRAS DE AGUA, SM 9260 H.</li> <li>• D-7.2-06: RECUENTO DE <i>Escherichia coli</i> Y DE BACTERIAS COLIFORMES, MÉTODO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA PARA AGUAS CON BAJA CONCENTRACIÓN DE MICROBIOTA.</li> <li>• D-7.2-07: MÉTODO ANALÍTICO DETERMINACIÓN DE BACTERIAS MESÓFILAS POR RECUENTO EN PLACA, TÉCNICA DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA, SM 9215 D.</li> <li>• D-7.2-08: MÉTODO ANALÍTICO DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA PARA LA DETERMINACIÓN DE FLUORUROS, CLORUROS, BROMUROS, NITRATOS, FOSFATOS Y SULFATOS. SM 4110 B.</li> <li>• D-7.2-09: MÉTODO ANALÍTICO DE ALUMINIO: SM 3500-AI B.</li> <li>• D-7.2-10: MÉTODO ANALÍTICO FENOLES EN AGUA, SM 5530 B, D.</li> <li>• D-7.2-11: MÉTODO ANALÍTICO DE MANGANEZO: SM 3500-Mn B.</li> <li>• D-7.2-12: MÉTODO ANALÍTICO CLORURO: POTENCIOMÉTRICO, SM 4500-Cl- D.</li> <li>• D-7.2-13: MÉTODO ANALÍTICO NITRITO: COLORIMÉTRICO, SM 4500-NO2- B.</li> <li>• D-7.2-14: MÉTODO ANALÍTICO ORTOFOSFATOS, SM 4500-P E.</li> <li>• D-7.2-15: MÉTODO ANALÍTICO TENSOACTIVOS ANIÓNICOS EN AGUA, SM 5540 C.</li> <li>• D-7.2-16: MÉTODO ANALÍTICO DUREZA CÁLCICA: VOLUMÉTRICO CON EDTA, SM 3500 Ca B.</li> <li>• D-7.2-17: MÉTODO ANALÍTICO COT: COMBUSTIÓN A ALTA TEMPERATURA; SM 5310 B.</li> <li>• D-7.2-18: MÉTODO ANALÍTICO CÁLCIO: TITULOMÉTRICO CON EDTA, SM 3500 Ca B.</li> <li>• D-7.2-19: MÉTODO ANALÍTICO CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA: ELECTROMÉTRICO, SM 2510 B.</li> <li>• D-7.2-20: MÉTODO ANALÍTICO DBO5: INCUBACIÓN A 5 DÍAS - MODIFICACIÓN DE AZIDA, SM 5210 B, 4500-O C.</li> <li>• D-7.2-21: MÉTODO ANALÍTICO DQO: REFLUJO ABIERTO, SM 5220 B.</li> <li>• D-7.2-22: MÉTODO ANALÍTICO DQO: REFLUJO CERRADO Y COLORIMÉTRICO, SM 5220 D.</li> <li>• D-7.2-23: MÉTODO ANALÍTICO DUREZA TOTAL: VOLUMÉTRICO CON EDTA, SM 2340 C.</li> <li>• D-7.2-24: MÉTODO ANALÍTICO NITRATOS: COLORIMÉTRICO, COLUMNAS DE CADMIO SM 4500-NO3- E.</li> <li>• D-7.2-25: MÉTODO ANALÍTICO pH: ELECTROMÉTRICO, SM 4500-H B.</li> <li>• D-7.2-26: MÉTODO ANALÍTICO SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES: GRAVIMÉTRICO – SECADO A 103 – 105 °C, SM 2540 D.</li> <li>• D-7.2-27: MÉTODO ANALÍTICO SULFATO: TURBIDIMÉTRICO, SM 4500-SO42- E.</li> <li>• D-7.2-28: MÉTODO ANALÍTICO CLORO RESIDUAL TOTAL: TITULACIÓN POTENCIOMÉTRICA PARA DETERMINACIÓN DE CLORO RESIDUAL TOTAL, SM 4500-CL D.</li> <li>• D-7.2-29: MÉTODO ANALÍTICO COLOR: MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO, SM 2120 C, D.</li> </ul>

- D-7.2-30: MÉTODO ANALÍTICO TURBIDIMÉTRICO PARA TURBIEDAD SM 2130 B.
- D-7.2-31: MÉTODO ANALÍTICO DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA PARA LA DETERMINACIÓN DE SODIO Y POTASIO DISUELTO ISO 14911:1998(E).
- D-7.2-32: MÉTODO ANALÍTICO MERCURIO: MERCURIO TOTAL EN AGUA POR DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA, AMALGAMACIÓN Y ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.
- D-7.2-33: MÉTODO ANALÍTICO PRUEBA ENZIMA SUSTRATO PARA COLIFORMES TOTALES Y Escherichia coli, SM 9223 B. VARIABLE MULTICELDA
- D-7.2-34: MÉTODO ANALÍTICO 2540 B Solidos Totales Secado a 103 – 105 °C.
- D-7.2-35: MÉTODO ANALÍTICO SÓLIDOS DISUELTO TOTALES – SECADOS A 180°C: GRAVIMÉTRICO, SM 2540 A C.
- D-7.2-36: MÉTODO ANALÍTICO ACIDEZ: TITULOMÉTRICO, SM 2310 A, B.
- D-7.2-37: MÉTODO ANALÍTICO HIERRO TOTAL – MÉTODO DE FENANTROLINA: COLORIMÉTRICO, SM 3500-Fe A B.
- D-7.2-38: MÉTODO ANALÍTICO FÓSFORO TOTAL – MÉTODO DEL ÁCIDO ASCÓRBICO: COLORIMÉTRICO, SM 4500-P B-4 E.
- D-7.2-39: MÉTODO ANALÍTICO GRASAS Y ACEITES E HIDROCARBUROS: GRAVIMÉTRICO, SM 5520 B, F.
- D-7.2-40: MÉTODO ANALÍTICO DBO5: INCUBACIÓN A 5 DÍAS – SENSOR BASADO EN LUMINISCENCIA, SM 5210 B, ASTM D888-18 MÉTODO C.
- D-7.2-41: DETERMINACIÓN DE HIERRO POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA EN LLAMA, AIRE-ACETILENO SM 3030 B, K – 3111 B.
- D-7.2-42: DETERMINACIÓN DE MANGANESE POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA EN LLAMA, AIRE-ACETILENO SM 3030 B, K – 3111 B.
- D-7.2-43: DETERMINACIÓN DE ZINC DISUELTO POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA EN LLAMA, AIRE-ACETILENO 3111 B SM.
- D-7.2-44: EXAMINACIÓN Y DETERMINACIÓN DE COLOR.
- D-7.2-45: DETERMINACIÓN DE SULFUROS POR MÉTODO YODOMÉTRICO 4500-S2- F SM.
- D-7.2-46: MÉTODO ANALÍTICO PRUEBA ENZIMA SUSTRATO PARA COLIFORMES TOTALES Y ESCHERICHIA COLI, SM 9223 B. VARIABLE PRESENCIA - AUSENCIA
- D-7.2-47: MÉTODO ANALÍTICO NITRATOS: ELECTRODO DE ION SELECTIVO – MÉTODO HACH ISENO318103.
- D-7.2-48: DETERMINACIÓN DE PESTICIDAS EN AGUAS POR GC-MS, MICROEXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO. MÉTODO MULTIRESIDUO PROPIO.
- D-7.2-49: MÉTODO ANALÍTICO AMONIO: ELECTRODO DE ION SELECTIVO – MÉTODO HACH ISENH418101.
- D-7.2-50: MÉTODO ANALÍTICO 2540 F - SÓLIDOS SEDIMENTABLES.
- D-7.2-51: MÉTANA - DET PLOMO DISUELTO - GRAF (03) DETERMINACIÓN DE PLOMO DISUELTO POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA, 3113 B SM.
- D-7.2-52: DETERMINACIÓN DE CADMIO DISUELTO POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA, 3113 B SM.
- D-7.2-53: DETERMINACIÓN DE COBRE DISUELTO POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA, 3113 B SM.
- D-7.2-54: DETERMINACIÓN DE CROMO DISUELTO POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA, 3113 B SM.
- D-7.2-55: DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO DISUELTO POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA, 3113 B SM.
- D-7.2-56: DETERMINACIÓN DE MAGNESIO POR CÁLCULO: 3500-Mg B.
- D-7.2-57: MÉTODO ANALÍTICO NITRÓGENO TOTAL: COMBUSTIÓN OXIDATIVA Y DETECCIÓN POR QUIMIOLUMINISCENCIA.
- D-7.2-58: MÉTODO ANALÍTICO DETERMINACIÓN ESPECTROFOTOMÉTRICA DE CLOROFILA a,
- D-7.2-59: MÉTODO ANALÍTICO DETERMINACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN AGUA POR OXIDACIÓN CON PERMANGANATO EN UN MEDIO NEUTRO.
- D-7.2-60: MÉTODO ANALÍTICO AMONIO: MÉTODO FENATO SM 4500-NH3- F.
- D-7.2-61: MÉTODO ANALÍTICO SODIO Y POTASIO: EMISIÓN ATÓMICA DE LLAMA SM 3500-Na B y 3500-K B.
- D-7.2-62: DETERMINACIÓN DE COBRE TOTAL POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA, 3030 K - 3113 B SM.
- D-7.2-63: DETERMINACIÓN DE CADMIO TOTAL POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA, 3030 K - 3113 B SM.
- D-7.2-64: DETERMINACIÓN DE PLOMO TOTAL POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA, 3030 K -3113 B SM
- D-7.2-65: DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO TOTAL POR ESPECTROMETRÍA DE

	ABSORCIÓN ATÓMICA ELECTROTÉRMICA, 3030 K -3113 B SM.
7.3 Muestreo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-7.3-01: SERVICIO Y REGISTRO DE DATOS DE MUESTREO</li> <li>• D-7.3-01: TOMA, TRANSPORTE Y REMISIÓN EN MUESTREOS SIMPLES</li> <li>• D-7.3-02: TOMA, TRANSPORTE Y REMISIÓN EN MUESTREOS COMPUUESTOS</li> <li>• D-7.3-03: TOMA, TRANSPORTE Y REMISIÓN EN MUESTREOS INTEGRADOS</li> <li>• D-7.3-04: INSTRUCTIVOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE CAMPO</li> </ul>
7.4 Manipulación de los Ítems de Ensayo o Calibración.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-7.4-01: TRANSPORTE, RECEPCIÓN, MANIPULACIÓN, PROTECCIÓN, ALMACENAMIENTO, CONSERVACIÓN Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE LAS MUESTRAS.</li> </ul>
7.5 Registros Técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D-7.5-01: REGISTROS RELACIONADOS CON LA GENERACIÓN DE RESULTADOS</li> <li>• D-7.5-02: EXPRESIÓN DE RESULTADOS - CIFRAS</li> </ul>
7.6 Registros Técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-7.6-01: ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN</li> <li>• P-7.6-02: ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN DE MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS</li> </ul>
7.7 Aseguramiento de la Validez de los Resultados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-7.7-01: CONTROL DE CALIDAD.</li> <li>• P-7.7-02: ELABORACIÓN DE GRÁFICOS O CARTAS DE CONTROL.</li> <li>• D-7.7-01: CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLOGÍA.</li> </ul>
7.8 Informe de Resultados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-7.8-01: ELABORACIÓN DE INFORME DE RESULTADOS.</li> </ul>
7.9 Quejas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-MJ-06: OPINIÓN Y NIVEL DE SATISFACCIÓN DE USUARIOS.</li> <li>• D-DI-04: POLÍTICAS OPERACIONALES.</li> </ul>
7.10 Trabajo No Conforme.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-MJ-05: CONTROL DEL TRABAJO Y/O SERVICIO NO CONFORME.</li> <li>• P-MJ-11: ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO.</li> <li>• D-DI-04: POLÍTICAS OPERACIONALES.</li> </ul>
7.11 Control de los Datos y Gestión de la Información	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D-7.11-01 CONTROL DE DATOS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN</li> </ul>

#### 8. REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Ítem de la Norma	Documento(s) Soporte para el Cumplimiento
8.3 Control de Documentos del Sistema de Gestión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-MJ-01: CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS.</li> <li>• R-MJ-10: MAPA DE RIESGOS</li> </ul>
8.4 Control de los Registros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-MJ-01: CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS.</li> <li>• D-8.4-01: CONTROL DE REGISTROS DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS.</li> </ul>
8.6 Mejora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-MJ-08: ACCIONES PARA EL MEJORAMIENTO.</li> </ul>
8.7 Acciones Correctivas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-MJ-08: ACCIONES PARA EL MEJORAMIENTO.</li> <li>• D-DI-04: POLÍTICAS OPERACIONALES.</li> </ul>
8.8 Auditorías Internas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-MJ-09: AUDITORÍAS INTERNAS.</li> </ul>
8.9 Revisiones por la Dirección.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-DI-02: REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN.</li> </ul>

**Observación:** Cada vez que se refencie la norma NTC-ISO/IEC 17025 en este o demás documentos del Sistema de Gestión Corporativo, se estará haciendo alusión a la versión del año 2017.

Control de Cambios			
Fecha	Resolución	Versión	Detalle
25/10/2010	300-03-10-23-1476	01	Aprobación inicial con código y nombre "D-4.2-03: MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE LA NORMA NTC-ISO/IEC 17025:2005".
25/06/2011	300-03-10-23-0686	02	Se modificaron los nombres de los documentos guías de las pruebas acreditas conforme a la resolución 0819 del IDEAM.

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

D-5.7-02

Versión: 13

Página: 4 de 5

11/03/2013	300-03-10-23-0296	03	Se actualiza por inclusión de nuevos métodos analíticos.
16/05/2013	300-03-10-23-0549	04	Se incluye la "Observación: Cada vez que se refiere la norma NTC-ISO/IEC 17025 en este o demás documentos del Sistema de Gestión Corporativo, se estará haciendo alusión a la versión del año 2005"
24/06/2015	300-03-10-23-0789	05	<p>Se actualizó el ítem de la norma 5.4, incluyendo los siguientes procedimiento y documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P-5.4-04: Validación de métodos de ensayo microbiológicos normalizados y/o no normalizados.</li> <li>• P-5.4-06: Estimación de la incertidumbre de la medición de métodos microbiológicos</li> <li>• D-5.4-01: Método analítico determinación de pseudomonas aeruginosa por filtración por membrana para aguas cloradas, SM 9213 B.</li> <li>• D-5.4-03: Método analítico de detección de coliformes totales y termotolerantes por fermentación en tubo múltiple mediante la técnica de número más probable para agua marina, superficial y subterráneas: SM 9221 B.</li> <li>• D-5.4-04: Método analítico de determinación de salmonella sp. en aguas superficiales y lavado de fruta, SM 9260 B.</li> <li>• D-5.4-05: Método analítico de determinación de vibrio cholerae en muestras de agua, SM 9260 H.</li> <li>• D-5.4-06: Método analítico de filtración por membrana para la detección de coliformes totales y escherichia coli, SM 9222 B.</li> <li>• D-5.4-07: Método analítico determinación de microorganismos mesófilos por la técnica de recuento en placa, SM 9215 B.</li> </ul>
05/10/2016	300-03-10-23-1303	06	Se actualiza el logo corporativo.
6/10/2017	300-03-10-23-01270	07	<p>Se modifica el nombre del método D-5.4-70 de SM 4110C a ISO 14911:1998(E).</p> <p>Se incluye el D-5.9-01: CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLOGÍA.</p>
28/02/2019	300-03-10-23-0231	08	Se actualizó el ítem de la norma 5.4, incluyendo métodos analíticos, el 5.6 incluyendo el D-5.6-01: TRAZABILIDAD DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS y el 5.10 incluyendo D-5.10-01: EXPRESIÓN DE RESULTADOS – CIFRAS.
19/11/2019	300-03-10-23-1429	09	De acuerdo a la actualización de la Norma ISO/IEC 17025 de 2017, se realiza reordenamiento y migración desde la codificación establecida en esta nueva versión, pasando de D-4.2-03 a D-5.7-02. Por otro lado, en la observación final se modifica el año de la versión actual de la ISO/IEC 17025 - 2017 como referencia.
01/04/2020	300-03-10-23-0426	10	Se ajusta el nombre del procedimiento P-4.2-01, quedando con el nombre CONFIDENCIALIDAD E IMPARCIALIDAD EN LAS ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS.
06/10/2020	300-03-10-23-1125	11	Se realiza reordenamiento y migración de documentos en el marco de nueva revisión efectuada conforme Norma ISO/IEC 17025 de 2017.
16/11/2021	300-03-10-23-2356	12	Se incluye en la matriz de cumplimiento el documento D-7.11-01 CONTROL DE DATOS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN asociado al requisito 7.11 de la Norma NTC ISO/IEC 17025:2017.
09/07/2025	100-03-10-23-1338	13	Se incluye el formato R-MJ-10 MAPA DE RIESGOS, asociado al requisito 8.3 de la Norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

**Última línea-----última línea-----última línea**