SENA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL — REGIONAL DISTRITO CAPITAL
DOCUMENTO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Programa de Formación:	TECNÓLOGO EN PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	**Instructor: Orlando Duque Rincón**
Ficha / Grupo:	3142019 / 4TGPCAN	Centro: Centro de Gestión Industrial — Regional Distrito Capital
Competencia cód.:	291201086 — Caracterización de muestras de agua, suelo, olores y residuos sólidos — v1	

Resultado de Aprendizaje: RA 5.2 — APLICAR PROTOCOLOS DE ANÁLISIS DE LAS MUESTRAS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

Criterios: 3.1 Recolección de evidencias | 3.2 Valoración de evidencias | 3.5 Sistematización de resultados | Instrumento: Lista de chequeo

N°	Nombre del Aprendiz	Documento Identidad	Preinforme Lab 1 Humedad	Lab 1 Humedad y Cenizas	Quiz Lab 1 Humedad	Taller Humedad y Cenizas	Informe Grupal Lab 1	Preinforme Lab 2 Acidez	Lab 2 Acidez y Alcalinidad	Quiz Lab 2 Acidez	Informe Grupal Lab 2	Exposición Oral Ronda 1	Preinforme Lab 3 Dureza	Lab 3 Dureza Agua	Taller Titulaciones	Quiz Lab 3 Dureza	Informe Grupal Lab 3	Preinforme Lab 4 Turbidez	Lab 4 Turbidez	Taller Turbidez	Quiz Lab 4 Turbidez	Informe Grupal Lab 4	EVALUACIÓN Análisis Agua	Preinforme Lab 5 Cloruros	Lab 5 Cloruros Agua	Quiz Lab 5 Cloruros	Informe Grupal Lab 5	Participación Activa	Evidencias Entregadas	Evidencias Aprobadas	%Logro RA	Juicio Evaluativo	Observaciones del Instructor
1	LAURA LINDSAY LOZANO-CASTAÑEDA																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
2	MONICA MAYERLI BLANCO-CACERES																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
3	CIELO ESPERANZA SANTANA-OSORIO																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
4	BRYAN STEVEN NARANJO-VELANDIA																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
5	DAYANA LORENA MARTINEZ-LOPEZ																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
6	YULIETH CAMILA ORJUELA-RODRIGUEZ																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
7	MARIA FERNANDA CASTELLANOS-FORERO																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
8	JHOAN SEBASTIAN BUITRAGO-SICHACA																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
9	JHON ERIC PLAZAS-GOMEZ																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
10	LUNA VALENTINA ALFONSO-FANDIÑO																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
11	ANDERSON ESTIVEN ALFONSO-LOPEZ																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
12	SOL ANGIE MENDOZA-PAN																												0	0	0,0%	**NO APROBADO**	
TOTALES GRUPO			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					

LEYENDA: A = Aprobado | NA = No Aprobado (aplica plan de mejoramiento) | NE = No Entregó | %Logro ≥ 70% → APROBADO el resultado de aprendizaje

NOTA: Los informes de laboratorio son productos grupales. Los preinformes, talleres, quizzes, exposición y evaluación son individuales. Umbral de aprobación: 70% de evidencias aprobadas (≥ 19 de 26).
Elaborado por: Orlando Duque Rincón — Instructor SENA | Centro de Gestión Industrial — Regional Distrito Capital | Bogotá, _____ de _____ de 2026