



**LABORATORIOS • ABC**  
QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. DE C.V.

**Intertek + ABCAnalytic**  
Total Quality. Assured. Veracidad que Genera Confianza.

F-IPR1-2

**LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, S.A. DE C.V. / Sucursal Mérida**

Intertek + ABCAnalytic | Región Sureste - Laboratorio Mérida, Yucatán  
TAB 20800 S/N FRANCISCO DE MONTEJO FRACC. FRANCISCO DE MONTEJO C.P. 97203 MERIDA, YUCATÁN  
Tels. (991) 9981-4141 e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/



1696451-1

**MUNICIPIO DE PROGRESO (MUNICIPIO DE PROGRESO) ( 62998/2 )**

MALECON DE PROGRESO - S/N MALECON Progreso, Yucatán, 97320  
Atn: ROMUALDO TEC

No. DE ORDEN: 1696451

No. DE LABORATORIO: 1696451-1

FOLIO: 2541170

FECHA DE EMISION: 01/10/25

Página 1 de 3



## INFORME DE PRUEBAS

### DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:	MALECON TRADICIONAL
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	17/09/2025 13:48
MUESTREO POR:	LABORATORIOS ABC (MERIDA)
MUESTREADOR:	JAVIER ALFREDO ZARAGOZA ALVAREZ
MATRIZ:	CALIDAD DEL AGUA / AGUAS SALOBRES Y MARINAS / MAR
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	NINGUNA

### DATOS DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 17/09/2025 16:01	No. FRASCOS: 2	PRESERVACION ADECUADA: NO
OBSERVACIONES: EL CLIENTE AUTORIZA INGRESO Y ANÁLISIS SIN TIOSULFATO DE SODIO EN BASE AL MANUAL OPERATIVO DE COFEPRIS		
DESCRIPCION: NINGUNA		

### RESULTADOS DE ANALISIS DE CAMPO

AA	PARAMETRO	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
3.13	pH EN CAMPO	NMX-AA-008-SCFI-2016	U pH	8.0	1	NA	NA	17/09/25	ZAJ
3.13	TEMPERATURA EN CAMPO	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	32	1	NA	NA	17/09/25	ZAJ

### RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
3.13	ESCHERICHIA COLI (NMP)	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	4.0	1	NA	3.0	17/09/25	CML
3.13	ENTEROCOCOS POR SUSTRATO CROMOGENICO DEFINIDO	NMX-AA-120-SCFI-2016. APENDICE II	NMP/100 mL	10	10	NA	30.0	17/09/25	HPA

OBSERVACIONES ANALITICAS: NINGUNA

### NOTAS EXPLICATIVAS PARA MEJOR INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

**LDM:** Límite de Detección del Método **LPC:** Límite Práctico de Cuantificación. Entiéndase que para los Métodos No Instrumentales el valor de la columna LPC corresponde a la Cantidad Mínima Cuantificable (CMC) **D:** Dilución efectuada a la Muestra **NA:** No Aplica **AA:** Prueba Acreditada o Aprobada (ver Tabla Reconocimientos Legales) **AN:** Clave del Analista que realizó la prueba **ND:** Significa que el resultado del análisis es un valor menor al expresado en la celda LDM o cuando no aplica LDM menor al expresado en la celda del LPC. Otra forma de expresión es <LDM ó <LPC **NE:** Análisis No Efectuado **B.S.:** Base Seca

- Para calcular la Cantidad Mínima Detectable en la muestra analizada, se debe multiplicar el LDM por la dilución efectuada (D)
- Si el resultado es mayor que el Límite de Detección del Método (LDM) y menor que el Límite Práctico de Cuantificación (LPC), debe ser tomado como estimado
- En los casos en los que se reportan Métodos Alternos, éstos han sido autorizados por la dependencia correspondiente y de acuerdo al Art. 63 de la LIC.
- Los valores de las Incertidumbres Expandidas de cada uno de los parámetros reportados en este informe se encuentran a su disposición previa solicitud.
- Para el caso de superficies vivas/inertes y medio ambiente, el método reportado corresponde al procedimiento aplicado para la determinación analítica.
- En los casos de parámetros que son producto de un cálculo se reporta el valor del LPC del componente de la fórmula más sensible solo para fines de reporte.

### DECLARACIONES

- Este Informe de Pruebas no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización previa y por escrito de un Representante Legal de Intertek+ABCAnalytic.
- Los resultados de las pruebas reportadas fueron realizados con los métodos y procedimientos aquí asentados y sólo afectan a la muestra sometida a prueba en las condiciones en las que se recibió.
- En los casos de parámetros que son producto de un cálculo se reporta el valor del LPC del componente de la fórmula más sensible solo para fines de reporte.

**ESTIMADO CLIENTE LE RECORDAMOS EL COMPROMISO DE INTERTEK+ABC ANALITIC CON LOS 10 PRINCIPIOS DEL PACTO MUNDIAL DE LAS NACIONES UNIDAS EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS, TRABAJO, MEDIO AMBIENTE Y ANTI-CORRUPCION. EN ESTE SENTIDO LE SOLICITAMOS DENUNCIAR A LA BREVEDAD POSIBLE CUALQUIER SITUACION QUE USTED CONSIDERE QUE ATENTE CONTRA ESTOS PRINCIPIOS Y QUE DERIVE DE LAS OPERACIONES DE ALGUN COLABORADOR DE NUESTRA ORGANIZACION O ALGUN TERCERO RELACIONADO AL PROCESO DE PRESTACION DE NUESTROS SERVICIOS. LA DENUNCIA PODRA HACERLA AL CORREO ELECTRONICO: infolatam@intertek.com**

En la Columna AA se indica la clave que liga con el laboratorio que realizó la prueba y el reconocimiento legal que lo ampara (ver apartado Reconocimientos Legales)

Versión 40.4