LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

intertek + ABCAnalitic
Total Quality. Assured. Veracidad que Genera Confianza.

LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. / Sucursal Mérida
Intertek + ABCAnalitic | Región Sureste - Laboratorio Mérida, Yucatán
AV. XCUMPICH No. 500 POR 20A Y 20B, COL. XCUMPICH, C.P. 97204, MÉRIDA, YUCATÁN.
Tels. (99) 9981-4141 e-mail: lababc@labsabc.com mx Página Web: www.labsabc.com mx

1198398-1

MUNICIPIO DE PROGRESO (62898)
80 - SN PROGRESO, PROGRESO, Yucatán, 97320
At'n: MABEL EUGENIA AGUIRRE QUINTO

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:1198398
No. DE LABORATORIO: 1198398-1
FOLIO: 1864135
FECHA DE EMISION: 24/11/21

HECHO EN MÉXICO

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	MALECON INTERNACIONAL (PLAYA DEL MALECON INTERNACIONAL)
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	09/11/2021 13:37
MUESTREADO POR:	LABORATORIOS ABC (MERIDA)
MUESTREADOR:	ROBERTO ALEJANDRO ROBLES CABAÑAS
MATRIZ:	AGUAS SALOBRES Y MARINAS / MAR
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	NINGUNA

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 09/11/2021 16:23	No. FRASCOS: 2	PRESERVACION ADECUADA: NO
OBSERVACIONES: NINGUNA		
DESCRIPCIÓN: NINGUNA		

RESULTADOS DE ANALISIS DE CAMPO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	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	09/11/21	RCR
3,13	TEMPERATURA EN CAMPO	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	26	1	NA	NA	09/11/21	RCR

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	ENTEROCOCOS POR SUSTRATO CROMOGENICO DEFINIDO	NMX-AA-120-SCFI-2016. APENDICE II	NMP/100 mL	10.0	10	NA	1.0	10/11/21	MPI
3.13	ESCHERICHIA COLI (NMP)	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	9.0	1	NA	3.0	09/11/21	MAP
OBSERVACIONES ANALITICAS: NINGUNA									

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)

LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

intertek + ABCAnalitic
Total Quality. Assured. Veracidad que Genera Confianza.

LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. / Sucursal Mérida
Intertek + ABCAnalitic | Región Sureste - Laboratorio Mérida, Yucatán
AV. XCUMPICH No. 500 POR 20A Y 20B, COL. XCUMPICH, C.P. 97204, MÉRIDA, YUCATÁN.
Tels. (99) 9981-4141 e-mail: labABC@labsabc.com mx Página Web: www.labsabc.com mx

1198398-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:1198398
No. DE LABORATORIO: 1198398-1
FOLIO: 1864135
FECHA DE EMISION: 24/11/21

HECHO EN MÉXICO

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 analito es un valor menor al expresado en la celda LDM o en su defecto, al expresado en la columna 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 estos han sido Autorizados por la dependencia correspondiente y de acuerdo al Art. 49 de la LFMN.

(I) El análisis fue realizado con el Método Extranjero (EPA, ISO, SM, ASTM, etc) que se indica, el cual es un Método Alterno al Método Nacional (NMX o NOM). El reconocimiento de este Método Alterno por las autoridades competentes se indica en la columna AA.

- 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.

DECLARACIONES

- Este Informe de Pruebas no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización previa y por escrito de un Representante Legal de Intertek+ABCAnalitic.
- Los resultados de las pruebas reportadas fueron realizados con los métodos y procedimientos aquí asentados, y solo afectan a la muestra sometida a prueba.

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-CORRUPCIÓN. EN ESTE SENTIDO LE SOLICITAMOS DENUNCIAR A LA BREVEDAD POSIBLE CUALQUIER SITUACIÓN QUE USTED CONSIDERE QUE ATENTE CONTRA ESTOS PRINCIPIOS Y QUE DERIVE DE LAS OPERACIONES DE ALGÚN COLABORADOR DE NUESTRA ORGANIZACIÓN O ALGÚN TERCERO RELACIONADO AL PROCESO DE PRESTACIÓN DE NUESTROS SERVICIOS. LA DENUNCIA PODRÁ HACERLA AL CORREO ELECTRÓNICO: denuncias@abcanalitic.com

Q.I. JAVIER ENRIQUE SANCHEZ CHAVEZ
GERENTE DE OPERACIONES LABORATORIOS ABC – MATRIZ

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)

LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

intertek + ABCAnalitic
Total Quality. Assured. Veracidad que Genera Confianza.

LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. / Sucursal Mérida
Intertek + ABCAnalitic | Región Sureste - Laboratorio Mérida, Yucatán
AV. XCUMPICH No. 500 POR 20A Y 20B, COL. XCUMPICH, C.P. 97204, MÉRIDA, YUCATÁN.
Tels. (99) 9981-4141 e-mail: lababc@labsabc.com mx Página Web: www.labsabc.com mx

1198398-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:1198398
No. DE LABORATORIO: 1198398-1
FOLIO: 1864135
FECHA DE EMISION: 24/11/21

HECHO EN MÉXICO

RECONOCIMIENTOS LEGALES

(Actualizado al 06 de Septiembre del 2021)

DEPENDENCIA O INSTITUCION	AA	LABORATORIO QUE REALIZO LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION
ema LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO * * *Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.*	1	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México. Acreditación N° AG-096-029/11 - Fecha de Acreditación 2011-07-28 - Rama Agua Acreditación N° A-027-001/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-01 - Rama Alimentos Acreditación N° R-0091-009/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos
	2	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° AG-072-016/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-09 - Rama Agua
	3	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Acreditación N° AG-096-029/11 S1 - Fecha de Acreditación 2014-03-25 - Rama Agua
	4	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México: Acreditación N° A-0352-029/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-16 - Rama Alimentos
	35	LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V. - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León. Acreditación N° A-188-016/12 - Fecha de Acreditación 2012-12-11 - Rama Alimentos
	5	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Acreditación N° AG-0083-012/11 - Fecha de Acreditación 2011-09-01 - Rama Agua
	27	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Acreditación N° AG-035-018/11 - Fecha de Acreditación 2011-06-14 - Rama Agua Acreditación N° R-0283-022/11 - Fecha de Acreditación 2011-06-09 - Rama Residuos
	21	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Acreditación No. FF-0020-001/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-24 - Rama Fuentes Fijas. Acreditación No. AL- 0035-004/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-07 - Rama Ambiente Laboral. Acreditación No. FL - 09 - Fecha de Acreditación 2009-08-25 – Area Fluio. Se cuenta con aprobación por parte de la DGN
	29	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV- Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco. Ciudad de México: Acreditación N° AG-188-051/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-18 - Rama Agua Acreditación N° R-0044-003/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos
	37	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° A-1091-104/19 - Fecha de Acreditación 2019-03-04 - Rama Alimentos (bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017)
		Acreditaciones otorgadas por la Entidad Mexicana de Acreditación, AC bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025-2017): "Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración"
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS)	7	"LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México:" Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-47-21 - Vigencia del 2021-07-09 al 2023-07-09 Rama Alimentos
	8	"LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México." Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-46-21 - Vigencia del 2021-07-09 al 2023-07-09 - Rama Alimentos
	9	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Autorización vencida, en espera de iniciar su proceso de renovación
	38	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-36-19 - Vigencia del 2019-10-31 al 2021-10-31 - Rama Alimentos
COMISION NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	11	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México. Aprobación N° CNA-GCA-2244 - Vigencia del 2021-02-12 al 2023-02-12 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Aprobación N° CNA-GCA-2179 - Vigencia del 2020-09-21 al 2022-09-21 - Rama Agua
	13	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-2107 - Vigencia del 2019-12-17 al 2021-12-17 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-2253 - Vigencia del 2021-03-18 al 2023-03-18 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León. Aprobación N° CNA-GCA-2256 - Vigencia del 2021-03-11 al 2022-11-02 - Rama Agua
	30	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México. Aprobación N° CNA-GCA-2225 - Vigencia del 2020-12-14 al 2022-12-14 - Rama Agua
PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE (PROFEPA)	16	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-002MS/2017 - , Vigencia del 2017-07-28 al 2021-08-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-002/2017 - Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-002/2017 - Por la norma NOM-004-SEMARNAT-2002, Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Lodos y Biosólidos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-0002A/2017 - Vigencia 2017-06-15 al 2021-06-15 - Rama Residuos y Suelos (Análisis) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-0002A/2017 - Vigencia 2017-06-15 al 2021-06-15 - Rama Suelos, Lodos y Biosólidos (Análisis)
	22	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° PFPA-APR-LP-FF-028/2018 - Fecha de aprobación 2018-05-31 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFPA-APR-LP-RUIDO-007/2018 - Fecha de aprobación 2018-01-22 Rama Ruido de Fuentes Fijas
	31	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010-AMR3/2021 - Vigencia del 2021-08-03 al 2025-08-03 - Rama Suelos, Residuos, Lodos y Biosólidos
PADRÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	17	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2021-02-03 al 2022-02-03 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua
	24	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/AGC - Vigencia del 2020-11-16 al 2021-11-16 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/VM - Vigencia del 2020-11-16 al 2021-11-16 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/ECI - Vigencia del 2021-08-11 al 2022-08-11 Norma NADF-016-AMBT-2016 Rama Equipos de Calentamiento Indirecto Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/RD - Vigencia del 2021-04-10 al 2022-04-10 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Emisiones Sonoras
GOBIERNOS DEL ESTADO DE MÉXICO Y QUERÉTARO	18	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/QRO/REDLA60/AEA/MER/2012-2013 - Vigencia del 2012-04-01 al 2013-04-01 - Rama Fuentes Fijas Los Gobiernos del Estado de México y Querétaro no han vuelto a publicar una Convocatoria para formar parte de la Red de Laboratorios Ambientales. La última Convocatoria fue el 2011-11-29. Se desconoce si se emitirá una nueva Convocatoria.
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	20	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Registro No. SPA-LAMB-002/04 Vigencia del 2021-02-16 a la próxima convocatoria - Rama Fuentes Fijas y Agua
SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL	23	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° LPSTPS-029/17 - Vigencia a partir del 2017-08-24 Agentes FÍsicos Ambiente Laboral Aprobación N° LPSTPS-029/2018 - Vigencia a partir del 2018-03-22 Agentes Químicos Ambiente Laboral
AGUAS DE SALTILLO	25	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PSSA-14/2020 Vigencia del 2020-02-01 al 2021-01-31 - Rama Agua
RAMOS ARIZPE	26	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León Registro No. PS-01-LAB-18 (2019) Vigencia del 2019-02-20 al 2020-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUARÉZ, CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA	34	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° JMAS-LCA-013/21 - Vigencia del 2021-01-26 al 2022-01-26 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	36	LABORATORIOS ABC QUÍMICA, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro Rama de Agua No. JMA-PSMA-024-99 - Vigencia 2020-12-09 al 2021-12-08 - Muestreo y No. JMA-PSAL-024-100 - Vigencia del 2020-12-09 al 2021-12-08 - Análisis
Notas para casos especiales	A	Prueba no acreditada ni autorizada o aprobada por alguna institución o dependencia sin embargo el análisis se realiza de acuerdo a los requirimientos marcados en nuestro Sistema de Gestión de Calidad, Responsabilidad Social y Tecnología, el cual está basado en la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018.
	B	Parámetro que por ser una preparación de muestra no requiere ser acreditado, ni aprobado o autorizado, de acuerdo con los procedimientos internos tanto de la ema a.c., como de las respectivas dependencias gubernamentales. Estas preparaciones son parte del proceso analítico.
	C	El resultado reportado en este parámetro proviene de un cálculo que involucra resultados de otros parámetros que si fueron analizados en la muestra. No se indica ningún reconocimiento ya que esto aplica sólo para los parámetros que se cuantifican a través de una prueba.
	D	Prueba realizada por un Laboratorio externo

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)

LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

intertek + ABCAnalitic

HOJA DE CAMPO PARA MUESTREO PUNTUAL DE AGUA

F-IPM2-4

EMPRESA : MUNICIPIO DE PROGRESO
No. DETERMINANTE: —
RESPONSABLE DE MUESTREO: ROBERTO ALEJANDRO ROBLES CABAÑAS
O.M.: EGC122665/AGS
TÉCNICO(S): —
FECHA DE MUESTREO: 09/11/2021 13:37
SITIO / IDENTIFICACIÓN: MALECON INTERNACIONAL (PLAYA DEL MALECON INTERNACIONAL)

CONDICIONES FISICAS DEL PUNTO DE MUESTREO (limpieza, seguridad, etc):
PLAYA MALECÓN INTERNACIONAL

INDIQUE LA FORMA PROPUESTA DE LA TOMA DE MUESTRA:
SE TOMAN MUESTRAS A 30 CM DE PROFUNDIDAD DEL ESPEJO DE AGUA, LAS MUESTRAS SE PRESERVAN FÍSICAMENTE EN SITIO.

EQUIPO EMPLEADO					OBSERVACIONES
PARÁMETROS	MARCA	MODELO	SERIE No.	No. INVENTARIO	
PH -TEMPERATURA	HANNA	HI98190	04160043101	ASECP-1009	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

NOTA: Consultar las especificaciones técnicas para la evaluación de la pendiente práctica del equipo utilizado en la medición de pH, en el TA-53.

CALIBRACIÓN Y COMPROBACION DEL EQUIPO ANTES DE SALIR A CAMPO

SOLUCIONES DE REFERENCIA

FECHA: 09/11/2021 HORA: 11:57

Solución (valor nominal)	Marca	Fecha de Caducidad (dd/mm/aa)	Lote	Valor Medido (µS/cm @ 25°C / UpH @ 25°C) registrar con 2 decimales	Criterio de Aceptación (% / UpH @ 25°C)	Resultado (Aceptada / Rechazada)*
Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—
Buffer pH 4 (UpH @ 25°C) 4.01	FERMONT	25/08/2022	034142	4.03	± 0.03	ACEPTADA
Buffer pH 7 (UpH @ 25°C) 6.99	FERMONT	26/10/2022	036443	6.98	± 0.03	ACEPTADA
Buffer pH 10 (UpH @ 25°C) 10.02	FERMONT	10/08/2022	029542	10.03	± 0.03	ACEPTADA
Otro —	—	—	—	—	—	—

EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH

EQUIPO TIPO 1: Con medición de pendiente

Pendiente Medida (mV/UpH @ 25°C)	Pendiente Teórica (mV/UpH @ 25°C)	Eficiencia Electrodo (%)	Criterio de Aceptación (%)	Fuente que establece Criterio de Aceptación		Resultado (Aceptado / Rechazado)
-58.18	-59.16	98.34	95	X	NMX-AA-008-SCFI	ACEPTADA
				—	FABRICANTE	

EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente

Pend Min (mV/UpH @ 25°C)	Pend Máx (mV/UpH @ 25°C)	Pend Teórica (%)	Ef. Electrodo Mínima (%)'	Ef. Electrodo Máxima (%)'	Criterio de Aceptación (%)'	Fuente que establece Criterio de Aceptación		Resultado (Aceptado / Rechazado)
—	—	-59.16	—	—	—	—	FABRICANTE	—

* En el caso de equipos que durante la calibración no arrojan el valor medido, el resultado de la calibración se considerará como Aceptada, siempre y cuando el equipo no arroje un error durante la calibración.
' Datos proporcionados por el fabricante del equipo.

COMPROBACION DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO ANTES DE SALIR DE CAMPO

FECHA: 09/11/2021 HORA: 11:57

Parámetro	Valor Medido pH (UpH @ 25 °C) registrar con 2 decimales Valor Medido C.E. (µS/cm @ 25°C) registrar en numero entero			Valor Medido de Temperatura (°C) registrar con 1 decimal						Cumple Criterios de verificación* (SI / NO)
	1	2	3	1	2	3	PROM	Error (°C)	Temp. Corregida (°C)	
C.E.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH 4	4.04	4.04	4.03	25.4	25.5	25.5	25.5	0.0000	25.5	CUMPLE
pH 7	6.99	7.00	6.99	25.2	25.3	25.3	25.3	0.0000	25.3	CUMPLE
pH 10	10.03	10.02	10.02	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0000	25.0	CUMPLE
Otro:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*

Criterio para la verificación de pH
-Cada uno de los 3 valores de la verificación no deberá diferir ±0.05 UpH @ 25°C con respecto al valor nominal de la solución buffer.
-El valor entre las mediciones realizadas no deberá de exceder de 0.03 UpH @ 25°C entre ellas.

Criterio para la verificación de C.E.
-Cada uno de los 3 valores no deberá diferir en ± —% de la incertidumbre de la solución utilizada para la calibración.
-El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 5 % del valor nominal de la solución.

NOTA: Las soluciones utilizadas para la verificación del equipo son las mismas que las utilizadas para la calibración del mismo.

CALIBRACIÓN Y COMPROBACION DEL EQUIPO EN CAMPO

SOLUCIONES DE REFERENCIA

FECHA: 09/11/2021 HORA: 13:06

Solución (valor nominal)	Marca	Fecha de Caducidad (dd/mm/aa)	Lote	Valor Medido (µS/cm @ 25°C / UpH @ 25°C) registrar con 2 decimales	Criterio de Aceptación (% / UpH @ 25°C)	Resultado (Aceptada / Rechazada)*
Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—
Buffer pH 4 (UpH @ 25°C) 4.01	FERMONT	25/08/2022	034142	4.01	± 0.03	ACEPTADA
Buffer pH 7 (UpH @ 25°C) 6.99	FERMONT	26/10/2022	036443	6.99	± 0.03	ACEPTADA
Buffer pH 10 (UpH @ 25°C) 10.02	FERMONT	10/08/2022	029542	10.00	± 0.03	ACEPTADA
Otro —	—	—	—	—	—	—

EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH

EQUIPO TIPO 1: Con medición de pendiente

Pendiente Medida (mV/UpH @ 25°C)	Pendiente Teórica (mV/UpH @ 25°C)	Eficiencia Electrodo (%)	Criterio de Aceptación (%)	Fuente que establece Criterio de Aceptación		Resultado (Aceptado / Rechazado)
-57.62	-59.16	97.39	95	X	NMX-AA-008-SCFI	ACEPTADA
				—	FABRICANTE	

EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente

Pend Min (mV/UpH @ 25°C)'	Pend Máx (mV/UpH @ 25°C)'	Pend Teórica (%)	Ef. Electrodo Mínima (%)'	Ef. Electrodo Máxima (%)'	Criterio de Aceptación (%)'	Fuente que establece Criterio de Aceptación		Resultado (Aceptado / Rechazado)
—	—	-59.16	—	—	—	—	FABRICANTE	—

* En el caso de equipos que durante la calibración no arrojan el valor medido, el resultado de la calibración se considerará como Aceptada, siempre y cuando el equipo no arroje un error durante la calibración.
' Datos proporcionados por el fabricante del equipo.

HOJA DE CAMPO PARA MUESTREO PUNTUAL DE AGUA

F-IPM2-4

SITIO / IDENTIFICACIÓN: MALECON INTERNACIONAL (PLAYA DEL MALECON INTERNACIONAL)

O.M.: EGC122665/AGS

COMPROBACION DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO

FECHA: 09/11/2021 HORA: 13:06

Parámetro	Valor Medido pH (UpH @ 25 °C) registrar con 2 decimales Valor Medido C.E. (µS/cm @ 25°C) registrar en número entero			Valor Medido de Temperatura (°C) registrar con 1 decimal						Cumple Criterio de verificación* (SI / NO)
	1	2	3	1	2	3	PROM	Error (°C)	Temp. Corregida (°C)	
C.E.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH 4	4.00	4.01	4.01	25.2	25.2	25.3	25.2	0.0000	25.2	CUMPLE
pH 7	6.99	7.00	7.00	25.5	25.5	25.5	25.5	0.0000	25.5	CUMPLE
pH 10	10.02	10.01	10.01	25.3	25.3	25.3	25.3	0.0000	25.3	CUMPLE
Otro:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*

Criterio para la verificación de pH

-Cada uno de los 3 valores de la verificación no deberá diferir ±0.05 UpH @ 25°C con respecto al valor nominal de la solución buffer.

-El valor entre las mediciones realizadas no deberá de exceder de 0.03 UpH @ 25°C entre ellas.

Criterio para la verificación de C.E.

-Cada uno de los 3 valores no deberá diferir en ± —% de la incertidumbre de la solución utilizada para la calibración.

-El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 5 % del valor nominal de la solución.

NOTA: Las soluciones utilizadas para la verificación del equipo son las mismas que las utilizadas para la calibración del mismo.

RESULTADOS DE CAMPO

HORA (hh:mm)	TEMPERATURA (°C) registrar con 1 decimal						pH (UpH @ 25 °C) registrar con 2 decimales			CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (µS/cm @ 25°C) registrar en número entero			MATERIA FLOTANTE (Ausente / Presente)	CLORO RESIDUAL (mg/L) registrar con 1 decimal	COLOR APARENTE	OLOR APARENTE	TEMP. AMBIENTE (°C) registrar con 1 decimal
	1	2	3	PROM	ERROR	TEMP. CORREGIDA	1	2	3	1	2	3					
13:37	26.3	26.3	26.3	26.3	0.0000	26.3	7.97	7.97	7.97	—	—	—	—	—	LIGERAMENTE GRIS	INODORA	28.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA1: El promedio de las lecturas de pH y Conductividad se realizan en el sistema automático de cálculo.
NOTA2: Para conductividad electrica, el valor medido en las tres lecturas no deberá de exceder ±5 % entre ellas.

VERIFICACIÓN DE MUESTRA CONTROL

SOLUCIONES UTILIZADAS				MEDICIÓN DE MUESTRA CONTROL												
No. Verificación	Solución (valor nominal)	Marca	Lote	FECHA (dd/mm/aa)	HORA (hh:mm)	Valor Medido pH (UpH @ 25 °C) registrar con 2 decimales Valor Medido C.E. (µS/cm @ 25°C) registrar en número entero			Valor Medido de Temperatura (°C) registrar con 1 decimal						Cumple Criterio de verificación* (SI / NO)
						1	2	3	1	2	3	PROM	Error (°C)	Temp. Corregida (°C)	
1	Buffer pH (UpH @ 25°C) 10.01	FERMONT	041442	09/11/2021	13:10	10.03	10.03	10.03	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0000	25.0	CUMPLE
—	Buffer pH (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Buffer pH (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Buffer pH (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Buffer pH (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Buffer pH (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OTRO	— —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*

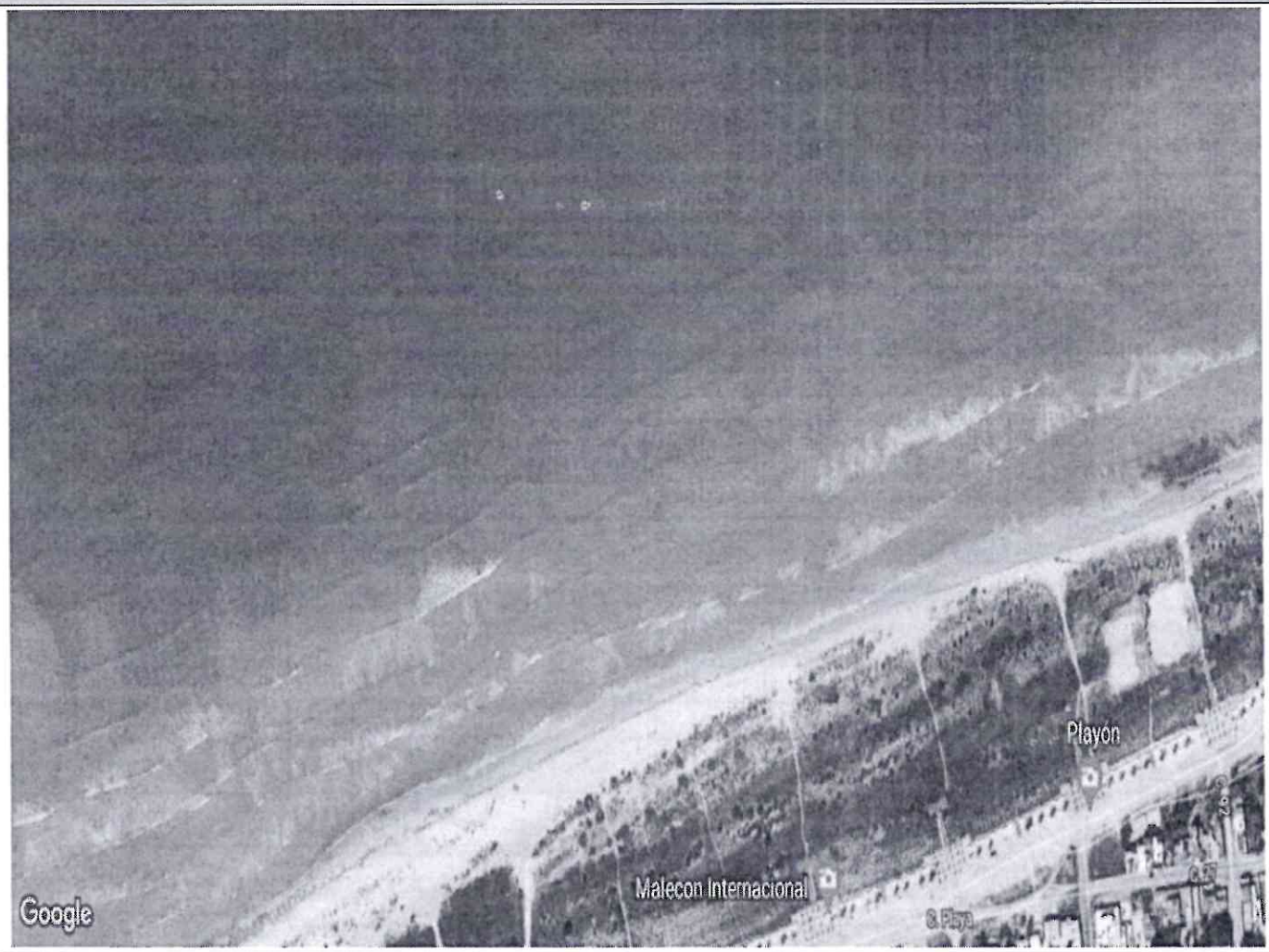
Criterio para la verificación de pH en muestra control: El valor entre las mediciones realizadas no deberá de exceder de 0.03 UpH @ 25°C entre ellas. El valor medido no deberá de exceder ± 2.5 % del valor nominal.
Criterio para la verificación de C. E. en muestra control: El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 5 % del valor nominal de la muestra control. Cada uno de los 3 valores no deberá diferir en ±5 % del valor nominal de la muestra control.

HOJA DE CAMPO PARA MUESTREO PUNTUAL DE AGUA | **F-IPM2-4**

SITIO / IDENTIFICACIÓN: MALECON INTERNACIONAL (PLAYA DEL MALECON INTERNACIONAL) **O.M.:** EGC122665/AGS

COORDENADAS Y PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE MUESTREO	
SITIO / IDENTIFICACIÓN:	**COORDENADAS DEL PUNTO DE MUESTREO**
MALECON INTERNACIONAL (PLAYA DEL MALECON INTERNACIONAL)	21° 17' 8.17" N, 89° 40' 28.21" W

PLANO DE LOCALIZACIÓN



HOJA DE CAMPO PARA MUESTREO PUNTUAL DE AGUA

F-IPM2-4

SITIO / IDENTIFICACIÓN: MALECON INTERNACIONAL (PLAYA DEL MALECON INTERNACIONAL) O.M.: EGC122665/AGS

CALIBRACIONES Y COMPROBACIONES ADICIONALES

CALIBRACIÓN Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO

SOLUCIONES DE REFERENCIA

FECHA: — HORA: —

Solución (valor nominal)	Marca	Fecha de Caducidad (dd/mm/aa)	Lote	Valor Medido (µS/cm @ 25°C / UpH @ 25°C) registrar con 2 decimales	Criterio de Aceptación (% / UpH @ 25°C)	Resultado (Aceptada / Rechazada)*
Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—
Buffer pH 4 (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	± 0.03	—
Buffer pH 7 (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	± 0.03	—
Buffer pH 10 (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	± 0.03	—
Otro —	—	—	—	—	—	—

EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH

EQUIPO TIPO 1: Con medición de pendiente

Pendiente Medida (mV/UpH @ 25°C)	Pendiente Teórica (mV/UpH @ 25°C)	Eficiencia Electrodo (%)	Criterio de Aceptación (%)	Fuente que establece Criterio de Aceptación		Resultado (Aceptado / Rechazado)
—	-59.16	—	—	—	NMX-AA-008-SCFI	—
				—	FABRICANTE	

EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente

Pend Mín (mV/UpH @ 25°C)'	Pend Máx (mV/UpH @ 25°C)'	Pend Teórica (%)	Ef. Electrodo Mínima (%)'	Ef. Electrodo Máxima (%)'	Criterio de Aceptación (%)'	Fuente que establece Criterio de Aceptación		Resultado (Aceptado / Rechazado)
—	—	-59.16	—	—	—	—	FABRICANTE	—

* En el caso de equipos que durante la calibración no arrojan el valor medido, el resultado de la calibración se considerará como Aceptada, siempre y cuando el equipo no arroje un error durante la calibración.

' Datos proporcionados por el fabricante del equipo.

COMPROBACION DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO

FECHA: — HORA: —

Parámetro	Valor Medido pH (UpH @ 25 °C) registrar con 2 decimales Valor Medido C.E. (µS/cm @ 25°C) registrar en número entero			Valor Medido de Temperatura (°C) registrar con 1 decimal						Cumple Criterios de verificación* (SI / NO)
	1	2	3	1	2	3	PROM	Error (°C)	Temp. Corregida (°C)	
C.E.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otro:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: Las soluciones utilizadas para la verificación del equipo son las mismas que las utilizadas para la calibración del mismo.

CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*

Criterio para la verificación de pH

-Cada uno de los 3 valores de la verificación no deberá diferir ±0.05 UpH @ 25°C con respecto al valor nominal de la solución buffer.

-El valor entre las mediciones realizadas no deberá de exceder de 0.03 UpH @ 25°C entre ellas.

Criterio para la verificación de C.E.

-Cada uno de los 3 valores no deberá diferir en ± —% de la incertidumbre de la solución utilizada para la calibración.

-El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 5 % del valor nominal de la solución.

CALIBRACIÓN Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO

SOLUCIONES DE REFERENCIA

FECHA: — HORA: —

Solución (valor nominal)	Marca	Fecha de Caducidad (dd/mm/aa)	Lote	Valor Medido (µS/cm @ 25°C / UpH @ 25°C) registrar con 2 decimales	Criterio de Aceptación (% / UpH @ 25°C)	Resultado (Aceptada / Rechazada)*
Std C.E. (µS/cm @ 25°C) —	—	—	—	—	—	—
Buffer pH 4 (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	± 0.03	—
Buffer pH 7 (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	± 0.03	—
Buffer pH 10 (UpH @ 25°C) —	—	—	—	—	± 0.03	—
Otro —	—	—	—	—	—	—

EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH

EQUIPO TIPO 1: Con medición de pendiente

Pendiente Medida (mV/UpH @ 25°C)	Pendiente Teórica (mV/UpH @ 25°C)	Eficiencia Electrodo (%)	Criterio de Aceptación (%)	Fuente que establece Criterio de Aceptación		Resultado (Aceptado / Rechazado)
—	-59.16	—	—	—	NMX-AA-008-SCFI	—
				—	FABRICANTE	

EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente

Pend Mín (mV/UpH @ 25°C)'	Pend Máx (mV/UpH @ 25°C)'	Pend Teórica (%)	Ef. Electrodo Mínima (%)'	Ef. Electrodo Máxima (%)'	Criterio de Aceptación (%)'	Fuente que establece Criterio de Aceptación		Resultado (Aceptado / Rechazado)
—	—	-59.16	—	—	—	—	FABRICANTE	—

* En el caso de equipos que durante la calibración no arrojan el valor medido, el resultado de la calibración se considerará como Aceptada, siempre y cuando el equipo no arroje un error durante la calibración.

' Datos proporcionados por el fabricante del equipo.

COMPROBACION DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO

FECHA: — HORA: —

Parámetro	Valor Medido pH (UpH @ 25 °C) registrar con 2 decimales Valor Medido C.E. (µS/cm @ 25°C) registrar en número entero			Valor Medido de Temperatura (°C) registrar con 1 decimal						Cumple Criterios de verificación* (SI / NO)
	1	2	3	1	2	3	PROM	Error (°C)	Temp. Corregida (°C)	
C.E.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otro:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: Las soluciones utilizadas para la verificación del equipo son las mismas que las utilizadas para la calibración del mismo.

CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*

Criterio para la verificación de pH

-Cada uno de los 3 valores de la verificación no deberá diferir ±0.05 UpH @ 25°C con respecto al valor nominal de la solución buffer.

-El valor entre las mediciones realizadas no deberá de exceder de 0.03 UpH @ 25°C entre ellas.

Criterio para la verificación de C.E.

-Cada uno de los 3 valores no deberá diferir en ± —% de la incertidumbre de la solución utilizada para la calibración.

-El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 5 % del valor nominal de la solución.

OBSERVACIONES Y/O CAMBIOS AL PLAN DE MUESTREO:

RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA

09-11-21/14:01/ME051/EGC122665/AGS/8679890246908832

NOMBRE Y FIRMA ROBERTO ALEJANDRO ROBLES CABAÑAS

SUPERVISÓ

09-11-21/18:55/DO014/EGC122665/AGS/10.195.188.55

NOMBRE Y FIRMA FAUSTO NICANOR GONZALEZ CARDENAS

LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

intertek + ABCAnalitic
Total Quality Assured. Veracidad que Genera Confianza.

LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. / LABORATORIO MÉRIDA

AV. XCUMPICH No. 500 POR 20A Y 20B, COL. XCUMPICH, MÉRIDA, YUCATÁN, C.P. 97204

Tels. (99) 9981 41 41 e-mail: labadbc@labsabc.com.mx Página Web:www.labsabc.com.mx

F-IPPC3-7

FOLIO: 45714

ORDEN DE TRABAJO / CADENA DE CUSTODIA EXTERNA PARA AGUAS

ORDEN DE TRABAJO: 1198398

SITIO DE MUESTREO:	80, Ext. SN, Col. S/C, PROGRESO, YUCATÁN, C.P. 97320		
DIRIGIR INFORME A:	Facturación — No. DE CLIENTE: 62898	FACTURAR A:	No. DE CLIENTE: 62898
Razón Social:	MUNICIPIO DE PROGRESO	Razón Social:	MUNICIPIO DE PROGRESO
Dirección:	80, Ext. SN, PROGRESO, YUCATÁN, C.P. 97320	Dirección:	80, Ext. SN, PROGRESO, YUCATÁN, C.P. 97320
C.P.:	97320	C.P.:	97320
Atención:	MABEL EUGENIA AGUIRRE QUINTO	Atención:	MABEL EUGENIA AGUIRRE QUINTO
Teléfono:	9991 60 87 36	Teléfono:	9991 60 87 36
e-mail:	mabel.aguirreq@gmail.com	R.F.C.:	MPY850101G86

NOMBRE DEL PROYECTO:	NO PROPORCIONADO	SIRALAB:	---

HORAS DE OPERACIÓN DEL PROCESO GENERADOR DE LA DESCARGA: --- h
(Solo para muestreos compuestos en descargas)

N° muestras simples a colectar: 1

ORDEN DE MUESTREO: EGC122665/AGS

COTIZACIÓN: 21UVRY8880

SUCURSAL INTELISIS: 10

PRIORIDAD: A X; B ---; C ---

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA MUESTREO	HORA MUESTREO	MATRIZ DE LA MUESTRA	TIPO DE MTRA SIMP. / COMP.	No. DE LABORATORIO	PARAMETROS EN MUESTRAS SIMPLES: ENTEROCOCOS POR SUSTRATO CROMOGENICO DEFINIDO, ESCHERICHIA COLI (NMP), TEMPERATURA EN CAMPO, pH EN CAMPO			PARAMETROS EN MUESTRA COMPUESTA	NO. DE CONTENEDORES V	P	B	O	P.C.
MALECON INTERNACIONAL (PLAYA DEL MALECON INTERNACIONAL)	09/11/2021	13:37	AAMMA	Simple	1198398-1	X	---	---	---	0	0	2	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NOMBRE DEL MUESTREADOR:	EMPRESA:	FIRMA MUESTREADOR:
ROBERTO ALEJANDRO ROBLES CABAÑAS	LABORATORIOS ABC S.A. DE C.V. (MERIDA)	

MUESTRAS PRESERVADAS CORRECTAMENTE: NO

TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS EN LA RECEPCIÓN: 3.00 °C

TERMÓMETRO EMPLEADO: 154-C

*CONTENEDORES (registrar cantidad de):
V. Vidrio P. Plástico B. Bolsa P.C. Present. Comercial
O. Otro (especificar en observaciones)

No. de Hielera(s):	1	Identificación de Hielera(s):	FERMI MID

OBSERVACIONES:

CLIENTE AUTORIZA INGRESO Y ANÁLISIS SIN TIOSULFATO DE SODIO EN BASE A MANUAL OPERATIVO DE COFEPRIS.

REGISTRO DE LA CADENA DE CUSTODIAS DE LAS MUESTRAS

ENTREGA 1	INSTALACIÓN:	RSE	ENTREGA 2	INSTALACIÓN:	---	ENTREGA 3	INSTALACIÓN:	---
	NOMBRE:	FECHA:		NOMBRE:	FECHA:		NOMBRE:	FECHA:
	ROBERTO ALEJANDRO ROBLES CABAÑAS	09/11/2021		---	---		---	---
	FIRMA:	HORA:		FIRMA:	HORA:		FIRMA:	HORA:
		16:17			---			---
RECIBE 1	INSTALACIÓN:	RSE	RECIBE 2	INSTALACIÓN:	---	RECIBE 3	INSTALACIÓN:	---
	NOMBRE:	FECHA:		NOMBRE:	FECHA:		NOMBRE:	FECHA:
	RUSSEL VIRGILIO TUN CHAN	09/11/2021		---	---		---	---
	FIRMA:	HORA:		FIRMA:	HORA:		FIRMA:	HORA:
		16:23			---			---

Nombre del Supervisor:	FAUSTO NICANOR GONZALEZ CARDENAS	Firma del Supervisor:	
	09-11-21/18:56/DO014/EGC122665/AGS/10.195.188.55		
Nombre del Cliente	MABEL AGUIRRE QUINTO	Firma del Cliente	
	09-11-21/13:55/MABELAGUIRREQUINTO/EGC122665/AGS/867989024690832		

IMPORTANTE: Con su firma el cliente declara estar de acuerdo con el alcance de la orden de trabajo.

CADENAS DE VALIDACION *(Aplica solo en ISYSAMPLER)*:

MUESTREADOR: 09-11-21/14:11/ME051/EGC122665/AGS/867989024690832

ENTREGA 2: ---

ENTREGA 3: ---

ENTREGA1: 09-11-21/16:17/ME051/EGC122665/AGS/10.195.186.139

RECIBE 2: ---

RECIBE 3: ---

RECIBE 1: 09-11-21/16:23/ME048/EGC122665/AGS/10.195.186.139