



TABASCO



CEAS
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA Y SANEAMIENTO



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

UNIDAD DE TRANSPARENCIA

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"

Número de expediente **CEAS/DAJ/UT/072/2024**

Número de Folio: **270503500007224**

Acuerdo de Disponibilidad de Información

CUENTA: Con la solicitud de acceso a la información pública, presentada vía Plataforma Nacional de Transparencia (PNT), a la Unidad de Transparencia de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento (CEAS), por la persona que se identificó como Asociación en Pro de la Vida, el día veintiocho de julio del año dos mil veinticuatro, a las 17:58 horas y registrada con el número de expediente y folio señalados en el rubro superior derecho, por la cual solicita lo que a continuación puntualmente se define:

Se solicita información sobre los resultados de estudios de laboratorio aplicados al agua que distribuye el CEAS a colonias y comunidades en los 17 municipios de Tabasco, bajo los siguientes criterios:

- * Resultados de los estudios de enero a julio del 2024
- * Resultados por municipios (17 municipios=
- * Destacar si se halló la presencia de alguna sustancia o líquido en el agua que se suministra
- * Cada cuando se realizan estos estudios (sic)

COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO. DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS, UNIDAD DE TRANSPARENCIA. - VILLAHERMOSA, TABASCO, SIENDO EL DÍA VEINTISEIS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO. -----

Vista la cuenta que antecede se acuerda: -----

PRIMERO: De conformidad con los artículos 6 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 4 bis de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Tabasco, 49 y 131 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, téngase por recibida la solicitud de acceso a la información pública descrita en la cuenta que antecede, fórmese y radíquese el expediente número **CEAS/DAJ/UT/072/2024**, continúese con los trámites correspondientes. -----

SEGUNDO: Con fundamento en los artículos 4, 6, 49 y 50 fracciones III, VI, VIII, XI, Y XVII, y 133 y 138, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, se procedió a solicitar a la Dirección de Operación, Mantenimiento y Control de Calidad del Agua, mediante el oficio número CEASDAJ/UT/112/2024, por ser el área que acorde a sus atribuciones le compete lo petitionado, quien a su vez, por medio de su similar con número CEASDOMCCA/1498/2024, en el que comunica: que este Organismo no distribuye agua en 4 (cuatro) municipios descentralizados: Balancán, Centro, Macuspana y Jonuta. Por lo cual me permito proporcionar la información sobre los resultados de estudios de laboratorios a plantas potabilizadoras de este Organismo en los municipios correspondientes (adjunto relación de 32 resultados de análisis aplicados al agua en formato PDF) a la vez me permito informarle en cuanto a la presencia de alguna sustancia o líquido en el agua que se suministra, no se tiene presencia de alguna sustancia o líquido ajeno en el agua que se suministra.



TABASCO



CEAS
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA Y SANEAMIENTO



UNIDAD DE TRANSPARENCIA

“2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab”

NO.	CODIGO DE MUESTRA	LUGAR	FECHA
1	1488756-1	PLANTA POTABILIZADORA EL MANGO	08/03/2024
2	1493666-1	PLANTA POTABILIZADORA TENOSIQUE	21/03/2024
3	1493670-1	PLANTA POTABILIZADORA TEAPA	21/03/2024
4	1493674-1	PLANTA POTABILIZADORA CÁRDENAS	21/03/2024
5	1493680-1	PLANTA POTABILIZADORA EMILIANO ZAPATA	21/03/2024
6	1493683-1	PLANTA POTABILIZADORA ESTAPILLA	21/03/2024
7	1493688-1	PLANTA POTABILIZADORA CUNDUACÁN	21/03/2024
8	1493697-1	PLANTA POTABILIZADORA HUIMANGUILLO	21/03/2024
9	1493753-1	PLANTA POTABILIZADORA OXIACAQUE	21/03/2024
10	1493894-1	PLANTA POTABILIZADORA TACOTALPA	22/03/2024
11	1493898-1	PLANTA POTABILIZADORA JALAPA	22/03/2024
12	1493911-1	PLANTA POTABILIZADORA LA UNIÓN	22/03/2024
13	1493913-1	PLANTA POTABILIZADORA CHILAPA	22/03/2024
14	1493915-1	PLANTA POTABILIZADORA TAPIJULAPA	22/03/2024
15	1495588-1	PLANTA POTABILIZADORA QUINTIN ARAUZ	26/03/2024
16	1495592-1	PLANTA POTABILIZADORA FRONTERA	26/03/2024
17	1516378	PLANTA POTABILIZADORA TAPIJULAPA	21/05/2024
18	1516380	PLANTA POTABILIZADORA TACOTALPA	21/05/2024
19	1516396	PLANTA POTABILIZADORA CHILAPA	20/05/2024
20	1516400	PLANTA POTABILIZADORA CÁRDENAS	20/05/2024
21	1516800	PLANTA POTABILIZADORA LA UNIÓN	22/05/2024
22	1516805	PLANTA POTABILIZADORA JALAPA	22/05/2024
23	1516809	PLANTA POTABILIZADORA TEAPA	22/05/2024
24	1517796	PLANTA POTABILIZADORA EMILIANO ZAPATA	24/05/2024
25	1517802	PLANTA POTABILIZADORA TENOSIQUE	24/05/2024
26	1517804	PLANTA POTABILIZADORA ESTAPILLA	24/05/2024
27	1517805	PLANTA POTABILIZADORA QUINTIN ARAUZ	24/05/2024
28	1517806	PLANTA POTABILIZADORA CUNDUACÁN	24/05/2024
29	1517807	PLANTA POTABILIZADORA FRONTERA	24/05/2024
30	1517809	PLANTA POTABILIZADORA OXIACAQUE	24/05/2024
31	1517811	PLANTA POTABILIZADORA EL MANGO	24/05/2024
32	1516385	PLANTA POTABILIZADORA HUIMANGUILLO	20/05/2024

Nota: Los resultados de estudios de laboratorio aplicados al agua abarcan hasta el mes de mayo y se encuentran en proceso de informe el mes de junio y julio del presente año. Estos informes se realizan en periodos trimestrales.

En virtud de lo anterior, esta Unidad de Transparencia acuerda que es procedente proporcionar a la persona solicitante el oficio con número CEASDOMCCA/1498/2024, con la respuesta referente a la solicitud con el folio número **270503500007224**, poniendo a disponibilidad dicho documento con sus anexos, presentado por la Dirección de Operación, Mantenimiento y Control de Calidad del Agua de este Ente Público, el cual queda adjunto al presente Acuerdo para mayor constancia. -----

Pronunciamiento de la Unidad de Transparencia de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento, después de analizar la solicitud de acceso a la información pública, la respuesta emitida por la Dirección.

Calle Benito Juárez, Núm. 115-A, Col. Reforma.
(993) 3 13 66 00 ext. 304
edgarfrias@tabasco.gob.mx
Villahermosa, Tabasco, México
<http://ceas.tabasco.gob.mx>
f: @CEASTabasco t: @CEASTabasco

**TABASCO****CEAS**
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA Y SANEAMIENTO**UNIDAD DE TRANSPARENCIA**

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"

de Operación, Mantenimiento y Control de Calidad del Agua, y con la presente determinación, se satisface el derecho de acceso a la información de la persona solicitante, pues este Sujeto Obligado atendió su solicitud en los términos de la información requerida y con base en la Ley en la materia. ----

Derivado de lo anterior, y ya que la información requerida se compone de aproximadamente 181 MB y ésta supera la capacidad de carga de la Plataforma Nacional de Transparencia, referente al rubro para la solventación de solicitudes, con fundamento en el artículo 139 y las fracciones XIV y XVII, del artículo 50, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, esta Unidad de Transparencia acuerda procedente proporcionar a la persona peticionaria la respuesta a su solicitud con el folio número 270503500007224, mediante Google drive (el cual es un servicio de alojamiento de archivos en la nube), en el siguiente link:

<https://drive.google.com/file/d/1xrSsxpJ3yta2dNgU5prTNK9S6qqZbeu2/view?usp=sharing>

Para sustentar lo anteriormente señalado, se cita el Criterio 008-2017, emitido por el Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, antes IFAI, mismo que se transcribe:

Modalidad de entrega. Procedencia de proporcionar la información solicitada en una diversa a la elegida por el solicitante. De una interpretación a los artículos 133 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 136 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, cuando no sea posible atender la modalidad elegida, la obligación de acceso a la información se tendrá por cumplida cuando el sujeto obligado: a) justifique el impedimento para atender la misma y b) se notifique al particular la disposición de la información en todas las modalidades que permita el documento de que se trate, procurando reducir, en todo momento, los costos de entrega.

Precedentes:

- Acceso a la información pública. RRA 0188/16. Sesión del 17 de agosto de 2016. Votación por unanimidad. Sin votos disidentes o particulares. Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. Comisionada Ponente Ximena Puente de la Mora.
- Acceso a la información pública. RRA 4812/16. Sesión del 08 de febrero de 2017. Votación por unanimidad. Sin votos disidentes o particulares. Secretaría de Educación Pública. Comisionado Ponente Oscar Mauricio Guerra Ford.
- Acceso a la información pública. RRA 0359/17. Sesión del 01 de marzo de 2017. Votación por unanimidad. Sin votos disidentes o particulares. Universidad Nacional Autónoma de México. Comisionada Ponente Areli Cano Guadiana

TERCERO: Comuníquese a la persona interesada que **en caso de alguna duda o inquietud referente al presente Acuerdo de Disponibilidad de Información, puede acudir a las oficinas de ésta Unidad de Transparencia**, ubicadas en la Calle Benito Juárez García, número 115 A, Colonia Reforma, de esta Ciudad Capital, o **comunicarse al teléfono 01 (993) 3 13 66 00, Ext. 304**, en un horario de 09:00 a 15:00 horas de lunes a viernes, en días hábiles, o **escribir al correo electrónico Institucional edgarfrias@tabasco.gob.mx y/o ceas.transparencia@outlook.es** en donde será atendida apropiadamente; de la misma manera, con fundamento en el artículo 148, se le hace saber que dispone de un plazo de 15 días hábiles, contados a partir del día siguiente a la notificación del presente Acuerdo,

Página 2

Calle Benito Juárez, Núm. 115-A, Col. Reforma.
(993) 3 13 66 00 ext. 304
edgarfrias@tabasco.gob.mx
Villahermosa, Tabasco, México
<http://ceas.tabasco.gob.mx>
f: @CEASTabasco t: @CEASTabasco



TABASCO



CEAS
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA Y SANEAMIENTO



UNIDAD DE TRANSPARENCIA

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"

para interponer por sí misma o a través de su representante legal Recurso de Revisión, ante el Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública (ITAIP) o ante esta Unidad de Transparencia, en caso de no estar conforme con el mismo, debiendo acreditar lo previsto en el artículo 150 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco. -----

Notifíquese a la parte interesada dentro del plazo legal, a través de la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT), mecanismo seleccionado al momento de presentar la solicitud de acceso a la información. -----

Así lo acuerda y manda, el Licenciado Edgar Pérez Frías, Titular de la Unidad de Transparencia de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento. -----

Esperando que la respuesta proporcionada le sea de ayuda, esta Comisión reitera su compromiso con el acceso a la información pública, la transparencia y la rendición de cuentas.

Resolución sin firma autógrafa de conformidad con el acuerdo de simplificación regulatoria para el trámite de las solicitudes de acceso a la información pública, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Tabasco, el 8 de septiembre de 2010, a través del suplemento 7096 b.-----

Esta última hoja corresponde al **Acuerdo de Disponibilidad de Información de fecha veintiseis de agosto de dos mil veinticuatro**, emanado del **expediente número CEAS/DAJ/UT/072/2024**, relativo a la solicitud de acceso a la información, presentada a través de la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT), identificada con el **No. de Folio 270503500007224**. -----



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.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: <https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/>



COMISION ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO (72329)

PASEO DE LA SIERRA No. 402 REFORMA CENTRO, , TABASCO, 86080

A't'n: ARQ. ARMANDO PADILLA HERRERA

No. DE ORDEN: 1488756

No. DE LABORATORIO: 1488756-1

FOLIO: 2256928

FECHA DE EMISION: 14/03/24

Página 1 de 3



INFORME DE PRUEBAS

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	EL MANGO CARRET. VILLAHERMOSA NACAJUCA RA. EL ARROYO S/N PUNTO CERCANO
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	08/03/2204 10:20
MUESTREADO POR:	LABORATORIOS ABC
MUESTREADOR:	JESUS DANIEL ACOSTA LARA
MATRIZ:	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO / POTABLE
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	NINGUNA

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 09/03/2024 11:00	No. FRASCOS: 2	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: SE RECIBE A UNA TEMPERATURA DE 3.6°C		
DESCRIPCIÓN: NINGUNA		

RESULTADOS DE ANALISIS DE CAMPO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,7	CLORO RESIDUAL LIBRE EN CAMPO	NOM-201-SSA1-2015 A.N A3.10	mg/L	1.50	1	NA	0.10	08/03/24	ALJ
A	pH EN CAMPO	NMX-AA-008-SCFI-2016	U pH	7.5	1	NA	NA	08/03/24	ALJ

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,7	COLIFORMES FECALIS A 44.5±0.2°C/24H EN CALDO EC	NOM 210-SSA1-2014 A.N. H	NMP/100 mL	ND	1	NA	1.10	09/03/24	GGs
1,7	COLIFORMES TOTALES A 35±0.5°C/48H EN C. LACTOSA VBB	NOM 210-SSA1-2014 A.N. H	NMP/100 mL	ND	1	NA	1.10	09/03/24	GGs

OBSERVACIONES ANALITICAS: NINGUNA



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.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: <https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/>



No. DE ORDEN: 1488756
No. DE LABORATORIO: 1488756-1
FOLIO: 2256928
FECHA DE EMISION: 14/03/24
Página 2 de 3



INFORME DE PRUEBAS

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: infolatam@intertek.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.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: <https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/>



No. DE ORDEN: 1488756

No. DE LABORATORIO: 1488756-1

FOLIO: 2256928

FECHA DE EMISION: 14/03/24

Página 3 de 3



INFORME DE PRUEBAS

RECONOCIMIENTOS LEGALES

(Actualizado al 22 de Enero del 2024)

DEPENDENCIA O INSTITUCION	AA	LABORATORIO QUE REALIZO LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION
<p>* Laboratorio de Ensayo acreditado por emma, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.</p>	1	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México: Acreditación N° AG-098-029/11 - 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° AG-072-016/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-09 - Rama Agua
	3	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Acreditación N° AG-098-029/11 - 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 2012-02-18 - Rama Alimentos
	35	LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V. - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Acreditación N° A-188-018/12 - Fecha de Acreditación 2012-12-11 - Rama Alimentos
	5	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, 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- 03 - Fecha de Acreditación 2009-08-25 - Área Flujo. Se cuenta con aprobación por parte de la DGN.
	29	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, 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
		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 INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México:" Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-47-21 - Vigencia del 2024-01-12 al 2026-01-12 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 2023-10-12 al 2025-10-12 - Rama Alimentos
COMISION NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	11	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2588 - Vigencia del 2023-02-22 al 2024-12-12 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Aprobación N° CNA-GCA-2587 - Vigencia del 2023-02-13 al 2024-07-19 - Rama Agua
	13	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-2742 - Vigencia del 2023-09-04 al 2025-09-04 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-2620 - Vigencia del 2023-02-23 al 2025-02-23 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Aprobación N° CNA-GCA-2590 - Vigencia del 2023-02-13 al 2024-08-19 - Rama Agua
	30	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2536 - Vigencia del 2022-10-24 al 2024-10-24 - Rama Agua
PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCION AL AMBIENTE (PROFEPA)	22	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° PFPA-APR-LP-FF-013/2023 - Vigencia 2023-07-14 al 2027-07-14 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFPA-APR-LP-RUIDO-007/2022 - Vigencia del 2022-09-02 al 2026-09-02 Rama Ruido de Fuente Fija
	31	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021 - Vigencia del 2021-08-03 al 2025-08-03 - Rama Suelos, Residuos, Lodos y Biosólidos
PADRON DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO	17	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2023-02-05 al 2024-02-05 - 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 2023-11-19 al 2024-11-19 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/VM - Vigencia del 2023-11-19 al 2024-11-19 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/ECI - Vigencia del 2023-09-13 al 2024-09-13 Norma NADF-016-AMBT-2016 Rama Equipos de Calentamiento Indirecto Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/RD - Vigencia del 2023-04-12 al 2024-04-12 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Emisiones Sonoras
GOBIERNOS DEL ESTADO DE MEXICO Y QUERÉTARO	18	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/QRO/REDLABO/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 QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Registro No. SPA-LAMB-002/04 Vigencia del 2023-02-08 a la próxima convocatoria - Rama Fuentes Fijas y Agua
SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PSSA-14/2023 Vigencia del 2023-04-19 al 2024-01-31 - Rama Agua
RAMOS ARIZPE	26	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PS-01-LAB-23 Vigencia del 2023-02-22 al 2024-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUAREZ, CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA	34	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° JMAS-NORM-0067-N/2022 - Vigencia del 2023-02-27 al 2024-02-27 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	36	LABORATORIOS ABC QUIMICA, INVESTIGACION Y ANALISIS, S.A. DE C.V. - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro Rama de Agua No. JMA-PSMA-024-99 - Vigencia 2023-12-09 al 2024-12-08 - Muestreo y No. JMA-PSAL-024-100 - Vigencia del 2023-12-09 al 2024-12-08 - 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 requerimientos 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 emma 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



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.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: <https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/>



COMISION ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO (72329)

PASEO DE LA SIERRA No. 402 REFORMA CENTRO, , TABASCO, 86080

At'n: ARQ. ARMANDO PADILLA HERRERA

No. DE ORDEN: 1488756

No. DE LABORATORIO: 1488756-2

FOLIO: 2256929

FECHA DE EMISION: 14/03/24

Página 1 de 3



INFORME DE PRUEBAS

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	EL MANGO CARRET. VILLAHERMOSA NACAJUCA RA. EL ARROYO S/N PUNTO LEJANO
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	08/03/2204 10:40
MUESTREADO POR:	LABORATORIOS ABC
MUESTREADOR:	JESUS DANIEL ACOSTA LARA
MATRIZ:	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO / POTABLE
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	NINGUNA

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 09/03/2024 11:00	No. FRASCOS: 2	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: SE RECIBE A UNA TEMPERATURA DE 3.6°C		
DESCRIPCIÓN: NINGUNA		

RESULTADOS DE ANALISIS DE CAMPO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,7	CLORO RESIDUAL LIBRE EN CAMPO	NOM-201-SSA1-2015 A.N A3.10	mg/L	1.50	1	NA	0.10	08/03/24	ALJ
A	pH EN CAMPO	NMX-AA-008-SCFI-2016	U pH	7.6	1	NA	NA	08/03/24	ALJ

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,7	COLIFORMES FECALES A 44.5±0.2°C/24H EN CALDO EC	NOM 210-SSA1-2014 A.N. H	NMP/100 mL	ND	1	NA	1.10	09/03/24	GGs
1,7	COLIFORMES TOTALES A 35±0.5°C/48H EN C. LACTOSA VBB	NOM 210-SSA1-2014 A.N. H	NMP/100 mL	ND	1	NA	1.10	09/03/24	GGs
OBSERVACIONES ANALITICAS: NINGUNA									



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.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: <https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/>



No. DE ORDEN: 1488756
No. DE LABORATORIO: 1488756-2
FOLIO: 2256929
FECHA DE EMISION: 14/03/24
Página 2 de 3



INFORME DE PRUEBAS

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: infolatam@intertek.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.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: <https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/>



INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 1488756
No. DE LABORATORIO: 1488756-2
FOLIO: 2256929
FECHA DE EMISION: 14/03/24
Página 3 de 3



RECONOCIMIENTOS LEGALES

(Actualizado al 22 de Enero del 2024)

DEPENDENCIA O INSTITUCION	AA	LABORATORIO QUE REALIZO LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION
<p>* Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.</p>	1	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° AG-072-016/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-09 - Rama Agua
	3	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 - Área Flujo, Se cuenta con aprobación por parte de la DGN
	29	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, 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
		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 INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México:" Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-47-21 - Vigencia del 2024-01-12 al 2026-01-12 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 2023-10-12 al 2025-10-12 - Rama Alimentos
COMISION NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	11	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2588 - Vigencia del 2023-02-22 al 2024-12-12 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Aprobación N° CNA-GCA-2587 - Vigencia del 2023-02-13 al 2024-07-19 - Rama Agua
	13	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-2742 - Vigencia del 2023-09-04 al 2025-09-04 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-2620 - Vigencia del 2023-02-23 al 2025-02-23 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Aprobación N° CNA-GCA-2590 - Vigencia del 2023-02-13 al 2024-08-19 - Rama Agua
	30	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2536 - Vigencia del 2022-10-24 al 2024-10-24 - Rama Agua
PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCION AL AMBIENTE (PROFEPA)	22	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° PFPA-APR-LP-FF-013/2023 - Vigencia 2023-07-14 al 2027-07-14 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFPA-APR-LP-RUIDO-007/2022 - Vigencia del 2022-09-02 al 2026-09-02 Rama Ruido de Fuente Fija
	31	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/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 MEXICO	17	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2023-02-05 al 2024-02-05 - 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 2023-11-19 al 2024-11-19 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/VIM - Vigencia del 2023-11-19 al 2024-11-19 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/ECI - Vigencia del 2023-09-13 al 2024-09-13 Norma NADF-016-AMBT-2016 Rama Equipos de Calentamiento Indirecto Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/RD - Vigencia del 2023-04-12 al 2024-04-12 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Emisiones Sonoras
GOBIERNOS DEL ESTADO DE MEXICO Y QUERÉTARO	18	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/RO/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 QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Registro No. SPA-LAMB-002/04 Vigencia del 2023-02-08 a la próxima convocatoria - Rama Fuentes Fijas y Agua
SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISION 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PSSA-14/2023 Vigencia del 2023-04-19 al 2024-01-31 - Rama Agua
RAMOS ARIZPE	26	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PS-01-LAB-23 Vigencia del 2023-02-22 al 2024-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUAREZ, CHIHUAHUA	34	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° JMAS-NORM-0067-N/2022 - Vigencia del 2023-02-27 al 2024-02-27 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	36	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, S.A. DE C.V. - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro Rama de Agua No. JMA-PSMA-024-99 - Vigencia 2023-12-09 al 2024-12-08 - Muestreo y No. JMA-PSAL-024-100 - Vigencia del 2023-12-09 al 2024-12-08 - 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 requerimientos 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



HOJA DE CAMPO PARA MUESTREO PUNTUAL DE AGUA

F-IPM2-4

EMPRESA : COMISION ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

No. DETERMINANTE:

RESPONSABLE DE MUESTREO: JESUS DANIEL ACOSTA LARA

O.M.: VHS23-094

TÉCNICO(S): FERNANDO GLEZ JUNCO

FECHA DE MUESTREO: 08/03/24

SITIO / IDENTIFICACIÓN: El Manzo Carret. Villahermosa - Mexico Juca Pa El Arroyo SLV Runto Lejano / El Manzo Carret.
CONDICIONES FÍSICAS DEL PUNTO DE MUESTREO (limpieza, seguridad, etc): Sitio limpio y adecuado para la toma de muestra.

INDIQUE LA FORMA PROPUESTA DE LA TOMA DE MUESTRA: Se realizará toma de muestra puntual indicado por el cliente, antes de salir a campo se calibrará y comprobará el potenciómetro, se identificará el punto de muestreo, se sanitizará el punto de muestreo con hipoclorito de sodio, flama directa y alcohol, se dejara correr el agua por tres minutos, se tomaran parametros de campo, ph, temperatura, cloro libre residual, seguido y sin perdida de tiempo se procedera a llenar los frascos adecuados cada parametro requerido con agua de la red de distribucion de agua potable, las muestras, se identificaran y preservaran para su envio al laboratorio por mensajería aérea en una nevera de plastico con medio refrigerante, al cliente se le proporcionara una copia de la cadena de custodia la hoja rosa.

EQUIPO EMPLEADO					OBSERVACIONES
PARAMETROS	MARCA	MODELO	SERIE No.	No. INVENTARIO	
PH/TEMPERATURA	HANNA	HI 98190	04390090101	AAG-VHSA-07	POTENCIOMETRO
CL2	MERCK	MCOLORTEST	114978		COLORIMETRO

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 COMPROBACIÓN DEL EQUIPO ANTES DE SALIR A CAMPO														
SOLUCIONES DE REFERENCIA						EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH								
FECHA (dd/mm/aa): 08/03/24 HORA (hh:mm): 08:00						EQUIPO TIPO 1: Con medición de pendiente								
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 [C.E ± Incertidumbre] [UpH] @ 25°C	Resultado (Aceptada / Rechazada)*	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)		
Std C.E. (µS/cm @ 25°C)	-	-	-	-	-	-	57.6e	-59.16	97.5	795	X NMX-AA-008-SCFI	Aceptado		
-	-	-	-	-	-	-					FABRICANTE			
Buffer pH (UpH @ 25°C) 4.01	FERMONT	AGO/05/24	228545	4.01	± 0.03	Acept	EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente							
Buffer pH (UpH @ 25°C) 7.00	FERMONT	JUL/18/24	139141	7.00	± 0.03	Acept	Pend Min (mV/UpH @ 25°C)	Pend Max (mV/UpH @ 25°C)	Pend Teórica (%)	Eff. Electrodo Mínima (%)	Eff. Electrodo Máxima (%)	Criterio de Aceptación (%)	Fuente que establece Criterio de Aceptación	Resultado (Aceptado / Rechazado)
Buffer pH (UpH @ 25°C) 10.01	FERMONT	AGO/24/24	232443	10.01	± 0.03	Acept	72.49	45.82	-59.16	77%	123%	77.123	X FABRICANTE	-
Otro (Solución Zero Zero Oxy. 0.0)	HANNA	10/2023	3535		± 0.0									

* 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.

COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO ANTES DE SALIR DE CAMPO										CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*	
FECHA (dd/mm/aa): 08/03/24 HORA (hh:mm): 08:10										Criterio para la verificación de pH	
Parámetro	Valor medido pH (UpH @ 25°C) registrar con 2 decimales			Valor medido de temperatura (°C) registrar con 1 decimal					Cumple Criterios de verificación* (SI / NO)	-Cada uno de los 3 valores no deberá diferir ±0.05 UpH @ 25°C con respecto al valor nominal de la solución buffer.	
	1	2	3	1	2	3	PROM	Error (°C)	Temp. Corregida (°C)	-El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 0.03 UpH @ 25°C entre ellas.	
C.E. 12890										Criterio para la verificación de C.E.	
pH 4.01	4.01	4.00	4.01	24.9	25.0	25.1	25.0	0.0	25.0	Si	-Cada uno de los 3 valores no deberá diferir en ± % de la incertidumbre de la solución utilizada para la calibración.
pH 7.00	7.00	7.01	7.00	25.1	25.2	25.3	25.2	0.0	25.2	Si	-El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 5 % del valor nominal de la solución.
pH 10.01	10.01	10.01	10.00	24.9	25.0	25.1	25.0	0.0	25.0	Si	
Otro 0.0											

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

CALIBRACIÓN Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO														
SOLUCIONES DE REFERENCIA							EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH							
FECHA (dd/mm/aa): 08/03/24 HORA (hh:mm): 09:40							EQUIPO TIPO 1: Con medición de pendiente							
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 [C.E. ± Incertidumbre%] [UpH] @ 25°C	Resultado (Aceptada / Rechazada)	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)		
Std C.E. (µS/cm @ 25°C)	-	-	-	-	-	-	56.91	-59.16	96.2	795	NMX-AA-008-SCFI	Aceptado		
Buffer pH (UpH @ 25°C) 4.01	FERMONT	AGO/05/24	228545	4.00	± 0.03	Acept	EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente							
Buffer pH (UpH @ 25°C) 7.00	FERMONT	JUL/18/24	139141	7.00	± 0.03	Acept	Pend Min (mV/UpH @ 25°C)	Pend Max (mV/UpH @ 25°C)	Pend Teórica (%)	Ef. Electrodo Mínima (%)	Ef. Electrodo Máxima (%)	Criterio de aceptación (%)	Fuente que establece Criterio de aceptación	Resultado (Aceptado / Rechazado)
Buffer pH (UpH @ 25°C) 10.01	FERMONT	AGO/24/24	232443	10.01	± 0.03	Acept	72.49	45.82	-59.16	77%	123%	77.123	X FABRICANTE	-
Otro (Solución Zero Zero Oxy. 0.0)	HANNA	10/2023	3535	-	-	-								

* 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

O.M.:

VHS23-094

COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO											CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*
FECHA (dd/mm/aa): 08/03/24 HORA (hh:mm): 09:50											Cumple Criterios de verificación* (SI / NO)
Parámetro	Valor medido pH (UpH @ 25 °C) registrar con 2 decimales			Valor medido de temperatura (°C) registrar con 1 decimal					Temp. Corregida (°C)		
	1	2	3	1	2	3	PROM	Error (°C)			
C.E. 12890											
pH 4.01	4.01	4.00	4.01	25.1	25.2	25.3	25.2	0.0	25.2	SI	
pH 7.00	7.00	7.01	7.01	25.0	25.1	25.2	25.1	0.0	25.1	SI	
pH 10.01	10.01	10.00	10.00	24.9	25.0	25.1	25.0	0.0	25.0	SI	
Otro: 0.0											

CRITERIO para la verificación de pH
-Cada uno de los 3 valores 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 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 $\pm \%$ 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																		
SITIO / IDENTIFICACIÓN	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. AMB. (°C) registrar con 1 decimal	
		1	2	3	PROM	ERROR	TEMP. CORR.	1	2	3	1	2						3
El Manso Carret. Villahermosa - Nacajuca p.p. El Arroyo sin punto ceceno	10:20	27.6	27.7	27.8	27.7	0.1	27.6	7.48	7.49	7.50					1.5			29.0
El Manso Carret. Villahermosa Nacajuca El Arroyo Sin Anto Lexno	10:40	28.0	28.1	28.2	28.1	0.1	28.0	7.56	7.57	7.56					1.5			30.0

NOTA1: El promedio de las lecturas de pH y Conductividad se realizan en el sistema automático de cálculo.

SOLUCIONES UTILIZADAS										VERIFICACIÓN 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 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)				
1	Buffer pH (UpH @ 25°C) 7.00	JTBaker	C48W10	08/03/24	10:15	6.99	7.00	6.99	25.1	25.2	25.3	25.2	0.0	25.2	SI				
2	Buffer pH (UpH @ 25°C) 7.00	JTBaker	C48W10	08/03/24	10:35	7.00	7.01	7.00	25.0	25.1	25.2	25.1	0.0	25.1	SI				
3	Buffer pH (UpH @ 25°C)																		
4	Buffer pH (UpH @ 25°C)																		
5	Buffer pH (UpH @ 25°C)																		
6	Buffer pH (UpH @ 25°C)																		
1	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)																		
2	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)																		
3	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)																		
4	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)																		
5	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)																		
6	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)																		
OTRO:																			

OBSERVACIONES: Ninguna

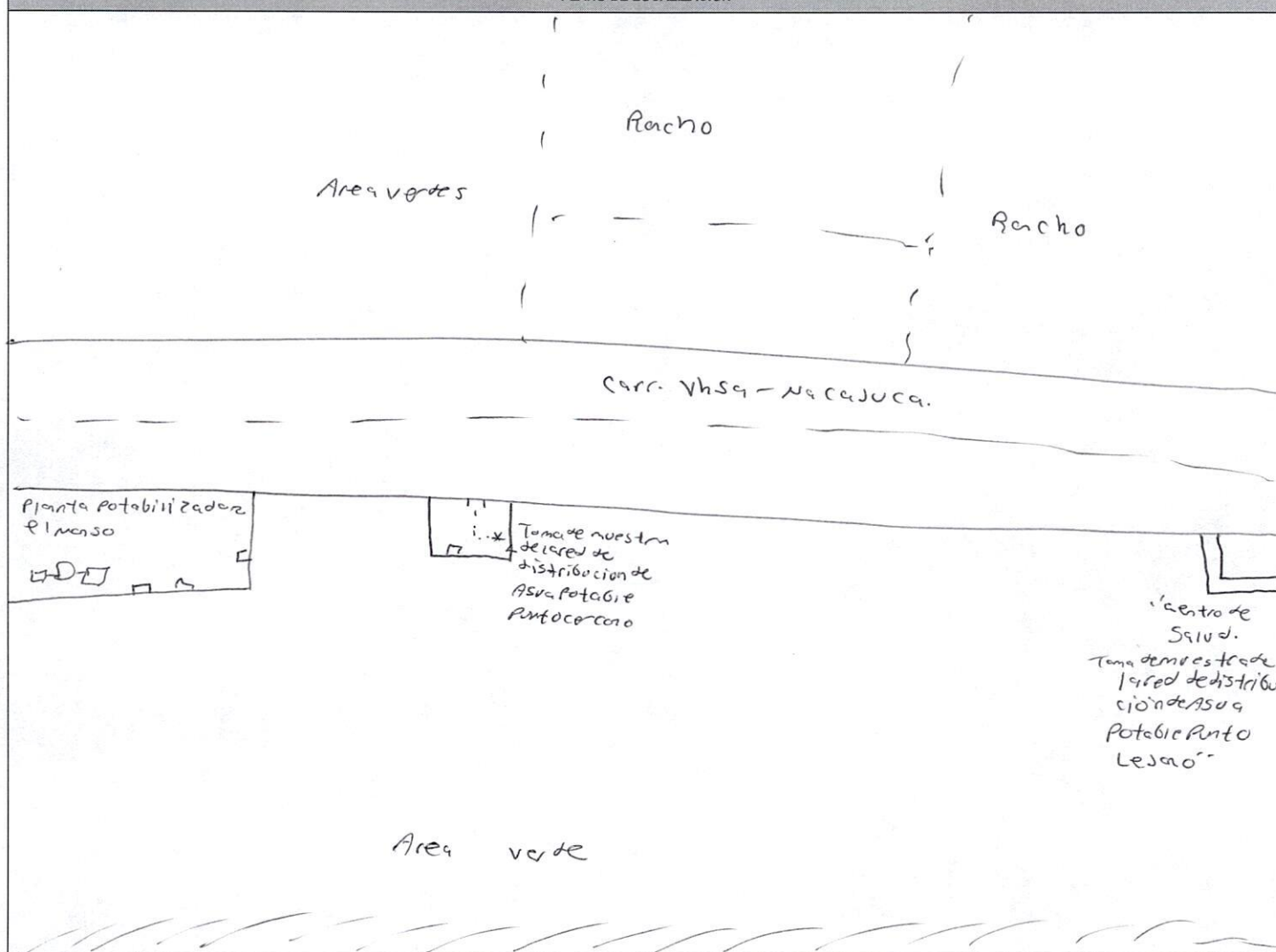
CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*
Criterio para la verificación de pH en muestra control: El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 0.03 UpH @ 25°C entre ellas. El valor medido no deberá exceder $\pm 2.5 \%$ del valor nominal.
Criterio para la verificación de C. E. en muestra 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 $\pm 5 \%$ del valor nominal de la muestra control.



COORDENADAS Y PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE MUESTREO

SITIO / IDENTIFICACIÓN	COORDENADAS UTM		SITIO / IDENTIFICACIÓN	COORDENADAS UTM	
El Menso Carret. Vhs9	15Q-S01354	2003590	Punto Lejano	-	-
Nacajuca Rg. El Arroyo	-	-	-	-	-
S/N Punto cercano	-	-	-	-	-
El Menso Carret. Vhs9	15Q-S01141	2003738	-	-	-
Nacajuca Rg. El Arroyo	-	-	-	-	-

PLANO DE LOCALIZACIÓN





HOJA DE CAMPO PARA MUESTREO PUNTUAL DE AGUA

F-IPM2-4

O.M.:

VHS23-094

CALIBRACIONES Y COMPROBACIONES ADICIONALES

SOLUCIONES DE REFERENCIA						EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH								
FECHA (dd/mm/aa):						HORA (hh:mm):								
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 [C.E ± Incertidumbre%] [UpH] @ 25°C	Resultado (Aceptada / Rechazada)*	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)		
Std C.E. (µS/cm @ 25°C)											NMX-AA-008-SCFI			
12890								-59.16			FABRICANTE			
Buffer pH (UpH @ 25°C)					± 0.03		EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente							
4.01														
Buffer pH (UpH @ 25°C)					± 0.03		Pend Min (mV/UpH @ 25°C)	Pend Máx (mV/UpH @ 25°C)	Pend Teórica (%)	El Electrodo Mínima (%)	El Electrodo Máxima (%)	Criterio de aceptación (%)	Fuente que establece Criterio de aceptación	Resultado (Aceptado / Rechazado)
7.00														
Buffer pH (UpH @ 25°C)					± 0.03									
10.01														
Otro ()								-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.

COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO										CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*	
FECHA (dd/mm/aa):										HORA (hh:mm):	
Parámetro	Valor medido pH (UpH @ 25°C) registrar con 2 decimales			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											
pH											
pH											
Otro:											

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

SOLUCIONES DE REFERENCIA						EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH								
FECHA (dd/mm/aa):						HORA (hh:mm):								
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 [C.E ± Incertidumbre%] [UpH] @ 25°C	Resultado (Aceptada / Rechazada)*	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)		
Std C.E. (µS/cm @ 25°C)											NMX-AA-008-SCFI			
12890								-59.16			FABRICANTE			
Buffer pH (UpH @ 25°C)					± 0.03		EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente							
4.01														
Buffer pH (UpH @ 25°C)					± 0.03		Pend Min (mV/UpH @ 25°C)	Pend Máx (mV/UpH @ 25°C)	Pend Teórica (%)	El Electrodo Mínima (%)	El Electrodo Máxima (%)	Criterio de aceptación (%)	Fuente que establece Criterio de aceptación	Resultado (Aceptado / Rechazado)
7.00														
Buffer pH (UpH @ 25°C)					± 0.03									
10.01														
Otro ()								-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.

COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO										CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*	
FECHA (dd/mm/aa):										HORA (hh:mm):	
Parámetro	Valor medido pH (UpH @ 25°C) registrar con 2 decimales			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											
pH											
pH											
Otro:											

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

OBSERVACIONES Y/O CAMBIOS AL PLAN DE MUESTREO: ninguna

RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA
Jesus Daniel Acosta Lopez
NOMBRE Y FIRMA

SUPERVISÓ
TRICKER
NOMBRE Y FIRMA



LABORATORIOS • ABC
QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS 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 MATRIZ
JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 01740
Tels. (55) 5337 1160 CON 15 LINEAS e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

ORDEN DE TRABAJO / CADENA DE CUSTODIA EXTERNA PARA AGUAS

SITIO DE MUESTREO: Nacajuca, Tlaxcala.	
DIRIGIR INFORME A:	No. DE CLIENTE:
FACTURAR A:	No. DE CLIENTE:
Razón Social: Comisión Estatal de Agua y Saneamiento	Razón Social: Análisis Ambiental del Gato S.A. de C.V.
Dirección: Paseo de la Sierra no 40 Col. Reforma VHS9, Tlaxcala.	Dirección: Paseo de la Sierra no 40 Col. Reforma VHS9, Tlaxcala.
C.P.: 86080	C.P.: 96523
Atención: Arq. Armando Pedilla Herrera	Atención: Bio. Juan Carlos Montes Sanchez
Teléfono: 9933145287 - 148383	Teléfono: 9212169053
Fax: N/A	Fax: 9212107192
e-mail: Subccsa01@gmail.com	R.F.C.: AGG050118LX9

NOMBRE DEL PROYECTO	SIRALAB
HORAS DE OPERACIÓN DEL PROCESO GENERADOR DE LA DESCARGA (Solo para muestras compuestas en descargas)	No. DE MUESTRAS SIMPLES A RECOLECTAR

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA DE MUESTREO	HORA MUESTREO	MATRIZ DE LA MUESTRA	TIPO DE MTR. SIMP. / COMP.	No. DE LABORATORIO
El Manso Carret. Villahermosa	08/03/24	10:20	Agua para uso consumo humano/rotable	Simp.	1488756-1
Nacajuca Rg. El Arroyo SLN					
Punto Cercano					
El Manso Carret. Villahermosa	08/03/24	10:40	Agua para uso consumo humano/rotable	Simp.	2
Nacajuca Rg. El Arroyo SLN					
Punto Cercano					

NOMBRE DEL MUESTREADOR: Jesús Daniel Acosta Lara	EMPRESA: LAB 3 AGC	FIRMA MUESTREADOR:
No. de Hielera(s): 1	Identificación de Hielera(s): AGNH5-029	

OBSERVACIONES: **Sitio de muestreo e identificación de la muestra indicado por el cliente.**

Nombre del Supervisor: Elrick Ortiz V	Firma del Supervisor:
Nombre del Cliente: Ariona Juárez López	Firma del Cliente:

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

CADENAS DE VALIDACIÓN
(Aplica sólo en ISYSAMPLER)

MUESTREADOR:
ENTREGA 2:
ENTREGA 3:

ENTREGA 1:
RECIBE 2:
RECIBE 3:

PARÁMETROS EN MUESTRAS SIMPLES

PARÁMETROS EN MUESTRA COMPUESTA

F-IPPC3-7

Coniformes fecales (CMP)
Coniformes totales (CMP)
PHC (comp)
Cloro libre Residual (comp)

FOLIO	
ORDEN DE TRABAJO	1488756
ORDEN DE MUESTREO	VHS9-094
COTIZACIÓN	
SUCURSAL INTELLIS	
PRIORIDAD	
A	<input checked="" type="checkbox"/>
B	
C	
No. DE CONTENEDORES	
V	P
B	O
P.C.	

MUESTRAS PRESERVADAS CORRECTAMENTE:
TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS EN LA RECEPCIÓN: **3.60C**
TERMÓMETRO EMPLEADO: **NC-077**

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

REGISTRO DE LA CADENA DE CUSTODIA DE LAS MUESTRAS

ENTREGA 1	INSTALACIÓN: VHS9 NOMBRE: Jesús Daniel Acosta Lara FECHA: 08/03/24 FIRMA: HORA: 14:00	ENTREGA 2	INSTALACIÓN: VHS9 NOMBRE: Aeromexico FECHA: 080324 FIRMA: 99892095 HORA: 06:00	ENTREGA 3	INSTALACIÓN: VHS9 NOMBRE: Jesús Maximiliano García Bernal FECHA: 080324 FIRMA: HORA: 11:00
RECIBE 1	INSTALACIÓN: VHS9 NOMBRE: Aeromexico FECHA: 08/03/24 FIRMA: HORA: 14:00	RECIBE 2	INSTALACIÓN: VHS9 NOMBRE: Jesús Maximiliano García Bernal FECHA: 080324 FIRMA: HORA: 06:00	RECIBE 3	INSTALACIÓN: VHS9 NOMBRE: Osorio Bernal Alex Armando FECHA: 080324 FIRMA: HORA: 11:00

RECIBE

RECIBIDO
Versión 0.1



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

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

LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

Intertek + ABCAnalytic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: <https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/>



COMISION ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO (72329)

PASEO DE LA SIERRA No. 402 REFORMA CENTRO, , TABASCO, 86080

At'n: ARQ. ARMANDO PEDILLA HERRERA

No. DE ORDEN: 1493666

No. DE LABORATORIO: 1493666-1

FOLIO: 2263534

FECHA DE EMISION: 27/03/24

Página 1 de 3



INFORME DE PRUEBAS

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	TENOSIQUE EJIDO EL PAGUAO S/N PUNTO CERCANO
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	21/03/2024 10:25
MUESTREADO POR:	LABS. ABC MATRIZ (CD MEX)
MUESTREADOR:	GABRIEL TORRES SANTOS
MATRIZ:	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO / POTABLE
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	NINGUNA

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 22/03/2024 13:30	No. FRASCOS: 2	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: SE RECIBE A UNA TEMPERATURA DE 3.4°C		
DESCRIPCIÓN: NINGUNA		

RESULTADOS DE ANALISIS DE CAMPO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,7	CLORO RESIDUAL LIBRE EN CAMPO	NOM-201-SSA1-2015 A.N A3.10	mg/L	0.40	1	NA	0.10	21/03/24	TSG
A	pH EN CAMPO	NMX-AA-008-SCFI-2016	U pH	7.5	1	NA	NA	21/03/24	TSG

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,7	COLIFORMES FECALIS A 44.5±0.2°C/24H EN CALDO EC	NOM 210-SSA1-2014 A.N. H	NMP/100 mL	ND	1	NA	1.10	22/03/24	HPP
1,7	COLIFORMES TOTALES A 35±0.5°C/48H EN C. LACTOSA VBB	NOM 210-SSA1-2014 A.N. H	NMP/100 mL	ND	1	NA	1.10	22/03/24	HPP
OBSERVACIONES ANALITICAS: NINGUNA									



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.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: <https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/>



No. DE ORDEN: 1493666

No. DE LABORATORIO: 1493666-1

FOLIO: 2263534

FECHA DE EMISION: 27/03/24

Página 2 de 3



INFORME DE PRUEBAS

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: infolatam@intertek.com

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



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.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/



INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 1493666
No. DE LABORATORIO: 1493666-1
FOLIO: 2263534
FECHA DE EMISION: 27/03/24
Página 3 de 3



RECONOCIMIENTOS LEGALES

(Actualizado al 22 de Enero del 2024)

DEPENDENCIA O INSTITUCION	AA	LABORATORIO QUE REALIZO LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION
<p>* Laboratorio de Ensayo acreditado por emc, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.</p>	1	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro 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 QUIMICA 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 Álvaro Obregón, Ciudad de México: Acreditación N° A-0352-029/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-18 - Rama Alimentos
	35	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Acreditación N° A-188-016/12 - Fecha de Acreditación 2012-12-11 - Rama Alimentos
	5	LABORATORIOS ABC QUIMICA 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 - Área Flujo. 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
		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 2024-01-12 al 2026-01-12 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 2023-10-12 al 2025-10-12 - Rama Alimentos
COMISION NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	11	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2588 - Vigencia del 2023-02-22 al 2024-12-12 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Aprobación N° CNA-GCA-2587 - Vigencia del 2023-02-13 al 2024-07-19 - Rama Agua
	13	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-2742 - Vigencia del 2023-09-04 al 2025-09-04 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-2620 - Vigencia del 2023-02-23 al 2025-02-23 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Aprobación N° CNA-GCA-2590 - Vigencia del 2023-02-13 al 2024-08-19 - Rama Agua
	30	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2536 - Vigencia del 2022-10-24 al 2024-10-24 - Rama Agua
PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCION AL AMBIENTE (PROFEPA)	22	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° PFPA-APR-LP-FF-013/2023 - Vigencia 2023-07-14 al 2027-07-14 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFPA-APR-LP-RUIDO-007/2022 - Vigencia del 2022-09-02 al 2026-09-02 Rama Ruido de Fuente Fija
	31	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/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 2023-02-05 al 2024-02-05 - 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 2023-11-19 al 2024-11-19 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/VIM - Vigencia del 2023-11-19 al 2024-11-19 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/ECI - Vigencia del 2023-09-13 al 2024-09-13 Norma NADF-016-AMBT-2016 Rama Equipos de Calentamiento Indirecto Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/RD - Vigencia del 2023-04-12 al 2024-04-12 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Emisiones Sonoras
GOBIERNOS DEL ESTADO DE MEXICO Y QUERÉTARO	18	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/QRO/REDLAB0/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 QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Registro No. SPA-LAMB-002/04 Vigencia del 2023-02-08 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-14/2023 Vigencia del 2023-04-19 al 2024-01-31 - Rama Agua
RAMOS ARIZPE	26	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PS-01-LAB-23 Vigencia del 2023-02-22 al 2024-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUAREZ, CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA	34	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° JMAS-NORM-0067-N/2022 - Vigencia del 2023-02-27 al 2024-02-27 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	36	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro Rama de Agua No. JMA-PSMA-024-99 - Vigencia 2023-12-09 al 2024-12-08 - Muestreo y No. JMA-PSAL-024-100 - Vigencia del 2023-12-09 al 2024-12-08 - 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 requerimientos 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 emc 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


LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/


COMISION ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO (72329)

PASEO DE LA SIERRA No. 402 REFORMA CENTRO, , TABASCO, 86080

At'n: ARQ. ARMANDO PEDILLA HERRERA

No. DE ORDEN: 1493666

No. DE LABORATORIO: 1493666-2

FOLIO: 2263535

FECHA DE EMISION: 27/03/24

Página 1 de 3



INFORME DE PRUEBAS

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	TENOSIQUE EJIDO EL PAGUAO S/N PUNTO LEJANO
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	21/03/2024 10:50
MUESTREO POR:	LABS. ABC MATRIZ (CD MEX)
MUESTREADOR:	GABRIEL TORRES SANTOS
MATRIZ:	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO / POTABLE
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	NINGUNA

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 22/03/2024 13:30	No. FRASCOS: 2	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: SE RECIBE A UNA TEMPERATURA DE 3.4°C		
DESCRIPCIÓN: NINGUNA		

RESULTADOS DE ANALISIS DE CAMPO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,7	CLORO RESIDUAL LIBRE EN CAMPO	NOM-201-SSA1-2015 A.N A3.10	mg/L	0.40	1	NA	0.10	21/03/24	TSG
A	pH EN CAMPO	NMX-AA-008-SCFI-2016	U pH	7.7	1	NA	NA	21/03/24	TSG

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,7	COLIFORMES FECALIS A 44.5±0.2°C/24H EN CALDO EC	NOM 210-SSA1-2014 A.N. H	NMP/100 mL	ND	1	NA	1.10	22/03/24	HPP
1,7	COLIFORMES TOTALES A 35±0.5°C/48H EN C. LACTOSA VBB	NOM 210-SSA1-2014 A.N. H	NMP/100 mL	ND	1	NA	1.10	22/03/24	HPP
OBSERVACIONES ANALITICAS: NINGUNA									



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

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

LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

Intertek + ABCAnalytic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: <https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/>



No. DE ORDEN: 1493666

No. DE LABORATORIO: 1493666-2

FOLIO: 2263535

FECHA DE EMISION: 27/03/24

Página 2 de 3



INFORME DE PRUEBAS

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+ABCAnalytic.
- 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: infolatam@intertek.com

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



LABORATORIOS • ABC
QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS 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.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS e-mail: infolatam@intertek.com Página Web: https://www.intertek.com.mx/sostenibilidad/



No. DE ORDEN: 1493666

No. DE LABORATORIO: 1493666-2

FOLIO: 2263535

FECHA DE EMISION: 27/03/24

Página 3 de 3



INFORME DE PRUEBAS

RECONOCIMIENTOS LEGALES

(Actualizado al 22 de Enero del 2024)

DEPENDENCIA O INSTITUCION	AA	LABORATORIO QUE REALIZO LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION
<p>* Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.</p>	1	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro 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-001-009/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos
	2	LABORATORIOS ABC QUÍMICA 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 Álvaro 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 QUÍMICA 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 - Área Flujo. 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
		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 QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México:" Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-47-21 - Vigencia del 2024-01-12 al 2026-01-12 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 2023-10-12 al 2025-10-12 - Rama Alimentos
COMISION NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	11	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2588 - Vigencia del 2023-02-22 al 2024-12-12 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Aprobación N° CNA-GCA-2587 - Vigencia del 2023-02-13 al 2024-07-19 - Rama Agua
	13	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-2742 - Vigencia del 2023-09-04 al 2025-09-04 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-2620 - Vigencia del 2023-02-23 al 2025-02-23 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Aprobación N° CNA-GCA-2590 - Vigencia del 2023-02-13 al 2024-08-19 - Rama Agua
	30	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2536 - Vigencia del 2022-10-24 al 2024-10-24 - Rama Agua
PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCION AL AMBIENTE (PROFEPA)	22	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° PFPA-APR-LP-FF-013/2023 - Vigencia 2023-07-14 al 2027-07-14 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFPA-APR-LP-RUIDO-007/2022 - Vigencia del 2022-09-02 al 2028-09-02 Rama Ruido de Fuente Fija
	31	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021 - Vigencia del 2021-08-03 al 2025-08-03 - Rama Suelos, Residuos, Lodos y Biosólidos
	17	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2023-02-05 al 2024-02-05 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua
PADRÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	24	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/AGC - Vigencia del 2023-11-19 al 2024-11-19 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/NM - Vigencia del 2023-11-19 al 2024-11-19 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/ECI - Vigencia del 2023-09-13 al 2024-09-13 Norma NADF-016-AMBT-2016 Rama Equipos de Calentamiento Indirecto Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/RD - Vigencia del 2023-04-12 al 2024-04-12 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Emisiones Sonoras
	18	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° MEX/CRO/REDL80/AE/AMER/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 2023-02-08 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 QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PSSA-14/2023 Vigencia del 2023-04-19 al 2024-01-31 - Rama Agua
RAMOS ARIZPE	26	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PS-01-LAB-23 Vigencia del 2023-02-22 al 2024-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUAREZ, CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA	34	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° JMAS-NORM-0067-N/2022 - Vigencia del 2023-02-27 al 2024-02-27 - 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 2023-12-09 al 2024-12-08 - Muestreo y No. JMA-PSAL-024-100 - Vigencia del 2023-12-09 al 2024-12-08 - 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 requerimientos 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



HOJA DE CAMPO PARA MUESTREO PUNTUAL DE AGUA

F-IPM2-4

EMPRESA : COMISION ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO No. DETERMINANTE:
RESPONSABLE DE MUESTREO: GABRIEL TORRES SANTOS O.M.: VHS24-163
TÉCNICO(S): MIGUEL ANGEL ASTUDILLO SANCHEZ FECHA DE MUESTREO: 21/03/2024
SITIO / IDENTIFICACIÓN: TENOSIQUE EJIDO EL PAGUAO S/N PUNTO CERCAÑO-PUNTO LEJANO
CONDICIONES FÍSICAS DEL PUNTO DE MUESTREO (limpieza, seguridad, etc): SITIO LIMPIO, SEGURO Y ACCESIBLE PARA LA TOMA DE MUESTRA.

INDIQUE LA FORMA PROPUESTA DE LA TOMA DE MUESTRA: Se tomara 2 muestras simples de la red de distribución de la planta potabilizadora en 2 puntos de la comunidad, antes de tomar muestra se calibrara multiparametrico, se sanitizara el punto de muestreo con hipoclorito de sodio, se aplicara flama directa en la llave de descarga, se finalizara limpiando con alcohol, se dejara correr el agua por 3 minutos, posteriormente se tomara parametros de campo, pH, temperatura, cloro libre residual, se procedera a tomar muestra directo de la llave, se envasara en 2 bolsas esteril de 100 ml, para coliformes fecales y coliformes totales, se etiquetaran y colocara dentro de hielera con medio refrigerante.

PARAMETROS	MARCA	MODELO	SERIE No.	No. INVENTARIO	OBSERVACIONES
MULTIPARAMETRICO	HACH	HQ40d	190600019804	ALHCP-1014	MODULO
CL2	Merck	Moololortest	114978		COLORIMETRO
pH-TEMPERATURA	HACH	PHC10110	212172571249	ALHCP-1014-03	SONDA

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 COMPROBACIÓN DEL EQUIPO ANTES DE SALIR A CAMPO														
SOLUCIONES DE REFERENCIA						EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRACTICA DEL EQUIPO PARA pH								
FECHA (dd/mm/aa): 20/03/2024 HORA (hh:mm): 17:00						EQUIPO TIPO 1: Con medición de pendiente								
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 [C.E ± Incertidumbre%] [UpH] @ 25°C	Resultado (Aceptada / Rechazada)*	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)		
Std C.E. (µS/cm @ 25°C)							-56.76	-59.16	96	≥95	NMX-AA-008-SCFI	Aceptado		
										FABRICANTE				
Buffer pH (UpH @ 25°C) 4.01	FERMONT	AGO/05/2024	228545	4.01	± 0.03	Aceptado	EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente							
Buffer pH (UpH @ 25°C) 7.00	FERMONT	JUL/18/2024	225442	7.01	± 0.03	Aceptado	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)
Buffer pH (UpH @ 25°C) 10.01	FERMONT	AGO/24/2024	232443	10.01	± 0.03	Aceptado								
Otro ()									-59.16	123%		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.

COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO ANTES DE SALIR DE CAMPO										CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*	
FECHA (dd/mm/aa):	20/03/2024	HORA (hh:mm):	17:10							Criterio para la verificación de pH	
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)			-Cada uno de los 3 valores no deberá diferir ±0.05 UpH @ 25°C con respecto al valor nominal de la solución buffer.	
	1	2	3	1	2	3	PROM	Error (°C)	Temp. Corregida (°C)	-El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 0.03 UpH @ 25°C entre ellas.	
C.E.										Criterio para la verificación de C.E.	
pH 4.01	4.01	4.00	4.01	25.6	25.5	25.6	25.6	0.0	25.6	SI	-Cada uno de los 3 valores no deberá diferir en ± % de la incertidumbre de la solución utilizada para la calibración.
pH 7.01	7.00	7.01	7.01	25.7	25.6	25.7	25.7	0.0	25.7	SI	-El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 5 % del valor nominal de la solución.
pH 10.01	10.02	10.01	10.02	25.4	25.3	25.4	25.4	0.0	25.4	SI	
Otro:											

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

SOLUCIONES DE REFERENCIA						EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRACTICA DEL EQUIPO PARA pH								
FECHA (dd/mm/aa):		21/03/2024		HORA (hh:mm):		09:30		EQUIPO TIPO 1: Con medición de pendiente						
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 [C.E ± Incertidumbre%] [UpH] @ 25°C	Resultado (Aceptada / Rechazada)*	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)		
Std C.E. (µS/cm @ 25°C)							-56.16	-59.16	95	≥95	NMX-AA-008-SCFI	Aceptado		
Buffer pH (UpH @ 25°C) 4.01	FERMONT	AGO/05/2024	228545	4.01	± 0.03	Aceptado	EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente							
Buffer pH (UpH @ 25°C) 7.00	FERMONT	JUL/18/2024	225442	7.01	± 0.03	Aceptado	Pend Min (mV/UpH @ 25°C)	Pend Max (mV/UpH @ 25°C)	Pend Teórica (%)	Ef. Electrodo Mínima (%)	Ef. Electrodo Máxima (%)	Criterio de aceptación (%)	Fuente que establece Criterio de aceptación	Resultado (Aceptado / Rechazado)
Buffer pH (UpH @ 25°C) 10.01	FERMONT	AGO/24/2024	232443	10.01	± 0.03	Aceptado			-59.16				FABRICANTE	
Otro ()														

* 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

O.M.: 44534-163

COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO											CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*
FECHA (dd/mm/aa): <u>21/03/2024</u> HORA (hh:mm): <u>09:40</u>											
Parámetro	Valor medido pH (UpH @ 25 °C) registrar con 2 decimales			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 4.01	<u>4.01</u>	<u>4.00</u>	<u>4.01</u>	<u>25.6</u>	<u>25.5</u>	<u>25.6</u>	<u>25.6</u>	<u>0.0</u>	<u>25.6</u>	<u>SI</u>	
pH 7.00	<u>7.00</u>	<u>7.01</u>	<u>7.01</u>	<u>25.4</u>	<u>25.3</u>	<u>25.4</u>	<u>25.4</u>	<u>0.0</u>	<u>25.4</u>	<u>SI</u>	
pH 10.01	<u>10.01</u>	<u>10.00</u>	<u>10.01</u>	<u>25.7</u>	<u>25.7</u>	<u>25.6</u>	<u>25.7</u>	<u>0.0</u>	<u>25.7</u>	<u>SI</u>	
Otro:											

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

Criterio para la verificación de pH
-Cada uno de los 3 valores 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 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 $\pm \%$ 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.

RESULTADOS DE CAMPO																	
SITIO / IDENTIFICACIÓN	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. AMBI. (°C) registrar con 1 decimal
		1	2	3	PROM	ERROR	TEMP. CORR.	1	2	3	1	2					
Tenosique Gido el Pagua	10:25	<u>30.2</u>	<u>30.1</u>	<u>30.2</u>	<u>30.2</u>	<u>0.0</u>	<u>30.2</u>	<u>7.48</u>	<u>7.47</u>	<u>7.48</u>				<u>0.4</u>			<u>31</u>
S/N Punto Cercano																	
Tenosique Gido el Pagua	10:50	<u>30.9</u>	<u>30.8</u>	<u>30.9</u>	<u>30.9</u>	<u>0.0</u>	<u>30.9</u>	<u>7.68</u>	<u>7.69</u>	<u>7.68</u>				<u>0.4</u>			<u>31</u>
S/N Punto Lejano																	

NOTA1: El promedio de las lecturas de pH y Conductividad se realizan en el sistema automático de cálculo.

SOLUCIONES UTILIZADAS				VERIFICACIÓN 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 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)	
1	Buffer pH (UpH @ 25°C) <u>7.00</u>	<u>JTBaker</u>	<u>E43W08</u>	<u>21/03/24</u>	<u>10:20</u>	<u>7.01</u>	<u>7.00</u>	<u>7.01</u>	<u>25.6</u>	<u>25.5</u>	<u>25.6</u>	<u>25.6</u>	<u>0.0</u>	<u>25.6</u>	<u>SI</u>
2	Buffer pH (UpH @ 25°C) <u>7.00</u>	<u>JTBaker</u>	<u>E43W08</u>	<u>21/03/24</u>	<u>10:45</u>	<u>7.00</u>	<u>7.00</u>	<u>7.01</u>	<u>25.4</u>	<u>25.5</u>	<u>25.5</u>	<u>25.5</u>	<u>0.0</u>	<u>25.5</u>	<u>SI</u>
3	Buffer pH (UpH @ 25°C)														
4	Buffer pH (UpH @ 25°C)														
5	Buffer pH (UpH @ 25°C)														
6	Buffer pH (UpH @ 25°C)														
1	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)														
2	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)														
3	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)														
4	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)														
5	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)														
6	Std C.E. (µS/cm @ 25°C)														
OTRO:															

OBSERVACIONES:

Ninguna

CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*

Criterio para la verificación de pH en muestra control: El valor entre las mediciones realizadas no deberá exceder de 0.03 UpH @ 25°C entre ellas. El valor medido no deberá exceder $\pm 2.5 \%$ 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 $\pm 5 \%$ del valor nominal de la muestra control.

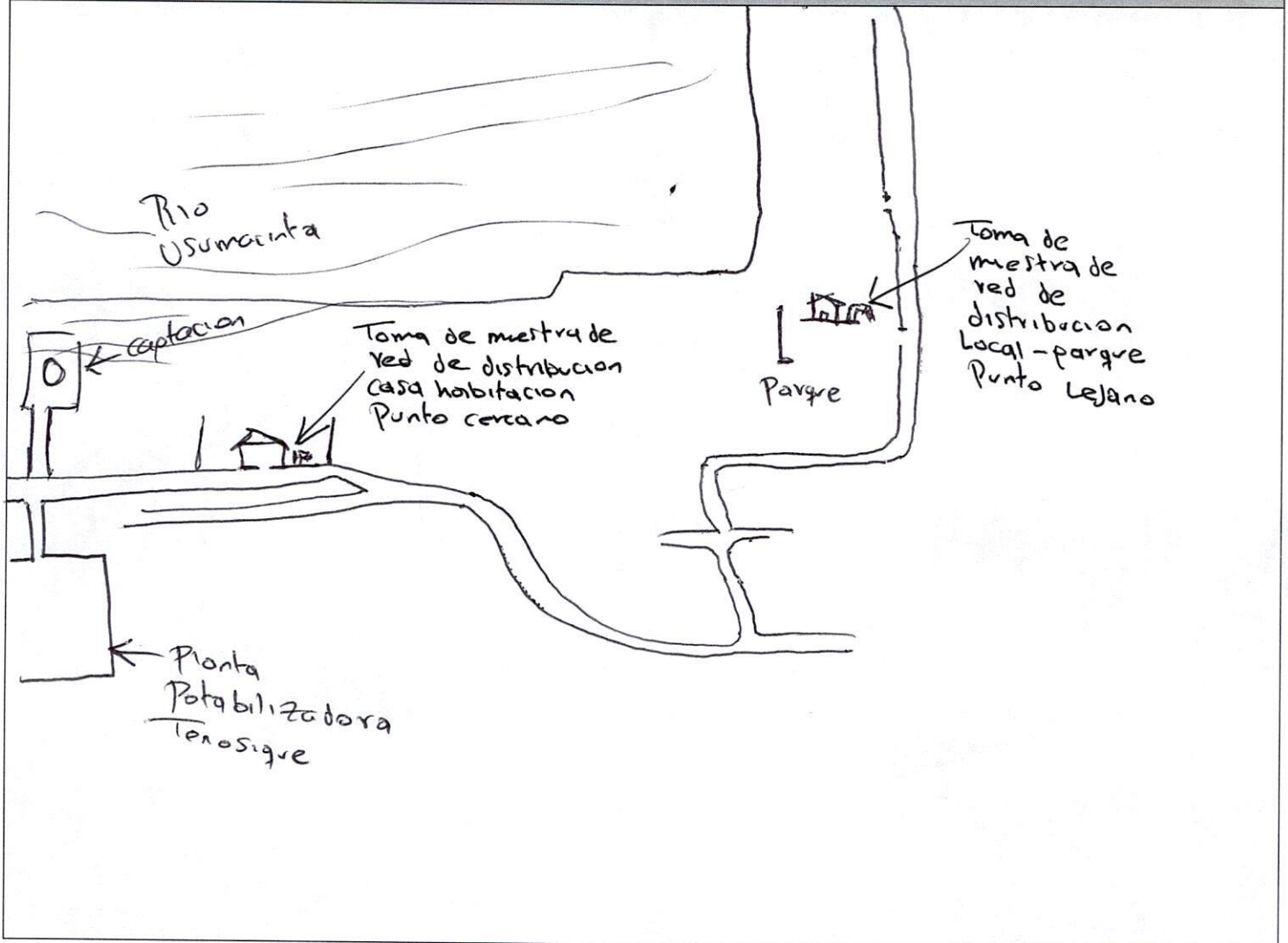


O.M.: 4HS24-183

COORDENADAS Y PLANO DE LOCALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE MUESTREO

SITIO / IDENTIFICACIÓN	COORDENADAS UTM		SITIO / IDENTIFICACIÓN	COORDENADAS UTM	
Tenasique Ejido El Paguao SIN Punto Cercano	15Q 666124	1932286	Tenasique Ejido El paguao SIN Punto Lejano	15Q666960	1933001

PLANO DE LOCALIZACIÓN





CALIBRACIONES Y COMPROBACIONES ADICIONALES

SOLUCIONES DE REFERENCIA						EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH								
FECHA (dd/mm/aa):						HORA (hh:mm):								
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 [C.E. ± Incertidumbre] [UpH] @ 25°C	Resultado (Aceptada / Rechazada)*	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)		
Std C.E. (µS/cm @ 25°C)								-59.16			NMX-AA-008-SCFI			
											FABRICANTE			
Buffer pH (UpH @ 25°C) 4.01					± 0.03		EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente							
Buffer pH (UpH @ 25°C) 7.01					± 0.03		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)
Buffer pH (UpH @ 25°C) 10.01					± 0.03									
Otro ()								-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.

COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO										CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*	
FECHA (dd/mm/aa):										HORA (hh:mm):	
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 4.01											
pH 7.01											
pH 10.01											
Otro:											

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

Criterio para la verificación de pH

-Cada uno de los 3 valores 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.

SOLUCIONES DE REFERENCIA						EVALUACIÓN DE LA PENDIENTE PRÁCTICA DEL EQUIPO PARA pH								
FECHA (dd/mm/aa):						HORA (hh:mm):								
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 [C.E. ± Incertidumbre] [UpH] @ 25°C	Resultado (Aceptada / Rechazada)*	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)		
Std C.E. (µS/cm @ 25°C)								-59.16			NMX-AA-008-SCFI			
											FABRICANTE			
Buffer pH (UpH @ 25°C) 4.01					± 0.03		EQUIPO TIPO 2: Sin medición de pendiente							
Buffer pH (UpH @ 25°C) 7.01					± 0.03		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)
Buffer pH (UpH @ 25°C) 10.01					± 0.03									
Otro ()								-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.

COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN CAMPO										CRITERIOS PARA VERIFICACIÓN DEL EQUIPO*	
FECHA (dd/mm/aa):										HORA (hh:mm):	
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 4.01											
pH 7.01											
pH 10.01											
Otro:											

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

Criterio para la verificación de pH

-Cada uno de los 3 valores 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: Ninguna

RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA

Gabriel Torres Santa
NOMBRE Y FIRMA

SUPERVISÓ

José
NOMBRE Y FIRMA



LABORATORIOS • ABC

QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

intertek + ABCAnalytic

Total Quality Assured.

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

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CIUDAD DE MEXICO, C.P. 01740

Tels. (55) 5337 1160 CON 15 LINEAS e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

ORDEN DE TRABAJO / CADENA DE CUSTODIA EXTERNA PARA AGUAS

TENOSIQUE

SITIO DE MUESTREO:	No. DE CLIENTE:	
DIRIGIR INFORME A:	FACTURAR A:	
Razón Social:	ANALITICA AMBIENTAL DEL GOLFO S.A. DE C.V.	
Dirección:	RUFINO TAMAYO MZA. "B" LOTE 1C, COL. PARAISO COATZACOALCOS, COATZACOALCOS VERACRUZ	
C.P.:	C.P.:	
Atención:	BIOL. JUAN CARLOS MONTES S.	
Teléfono:	921 216 9053	
Fax:	AAG050118CX9	
e-mail:	subcca1@gmail.com	

NOMBRE DEL PROYECTO	SIRALAB
HORAS DE OPERACIÓN DEL PROCESO GENERADOR DE LA DESCARGA (Solo para muestras compuestas en descargas)	No. DE MUESTRAS SIMPLES A RECOLECTAR

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA DE MUESTREO	HORA MUESTREO	MATRIZ DE LA MUESTRA	TIPO DE MTR. SIMP. / COMP.	No. DE LABORATORIO
Tenosique Ejido El Pagueo S/N Punto Cercano	21/03/2024	10:25	Agua para uso y consumo humano potable	Simple	1493666-1
Tenosique Ejido El Pagueo S/N Punto Lejano	21/03/2024	10:50	Agua para uso y consumo humano potable	Simple	-2

NOMBRE DEL MUESTREADOR	EMPRESA	FIRMA MUESTREADOR:
GABRIEL TORRES SANTOS	LABS ABC	
No. de Hielera(s):	Identificación de Hielera(s):	
1	AAG - 028	

OBSERVACIONES: Sitio de muestreo e identificación de la muestra indicado por el cliente.

Nombre del Supervisor	Firma del Supervisor
Nombre del Cliente	Firma del Cliente

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

CADENAS DE VALIDACIÓN	MUESTREADOR:	ENTREGA 1:
(Aplica sólo en ISYSAMPLER)	ENTREGA 2:	RECIBE 2:
	ENTREGA 3:	RECIBE 3:

PARÁMETROS EN MUESTRAS SIMPLES	PARÁMETROS EN MUESTRA COMPUESTA	F-IPPC3-7
PH, CLORO LIBRE RESIDUAL (CAMPO COLIFORMES FECAL, COLIFORMES TOTALES)		
FOLIO		
ORDEN DE TRABAJO		
1493666		
ORDEN DE MUESTREO		
VHS 24-183		
COTIZACIÓN		
SUCURSAL INTELSIS		
PRIORIDAD		
A X		
B		
C		
No. DE CONTENEDORES		
V	P	B
		O
		P.C.
		2
		2

MUESTRAS PRESERVADAS CORRECTAMENTE:	CONTENEDORES (Registrar cantidad de):
TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS EN LA RECEPCIÓN:	V. Vidrio P. Plástico B. Bolsas P.C.: Presentación Comercial
TERMOMETRO EMPLEADO:	O. Otro (especificar en observaciones)
51°C	
NC-033	

REGISTRO DE LA CADENA DE CUSTODIA DE LAS MUESTRAS			
ENTREGA 1	ENTREGA 2	ENTREGA 3	RECIBE 1
INSTALACIÓN: VILLA	INSTALACIÓN: Aro Mexico	INSTALACIÓN: Aro Mexico	INSTALACIÓN: Aro Mexico
NOMBRE: Gabriel Torres Santos	NOMBRE: Aro Mexico	NOMBRE: Aro Mexico	NOMBRE: Aro Mexico
FIRMA: [Firma]	FIRMA: [Firma]	FIRMA: [Firma]	FIRMA: [Firma]
FECHA: 21/03/24	FECHA: 22-3-24	FECHA: 22-3-24	FECHA: 22-3-24
HORA: 16:00	HORA: 11:40	HORA: 11:40	HORA: 11:40
ENTREGA 1	ENTREGA 2	ENTREGA 3	RECIBE 1
INSTALACIÓN: VILLA	INSTALACIÓN: Aro Mexico	INSTALACIÓN: Aro Mexico	INSTALACIÓN: Aro Mexico
NOMBRE: Aro Mexico	NOMBRE: Aro Mexico	NOMBRE: Aro Mexico	NOMBRE: Aro Mexico
FIRMA: [Firma]	FIRMA: [Firma]	FIRMA: [Firma]	FIRMA: [Firma]
FECHA: 31/03/24	FECHA: 22-3-24	FECHA: 22-3-24	FECHA: 22-3-24
HORA: 16:00	HORA: 11:40	HORA: 11:40	HORA: 11:40



TABASCO



CEAS
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA Y SANEAMIENTO



2024
PUERTO

UNIDAD DE TRANSPARENCIA

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del
Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"

Número del oficio: CEASDAJ/UT/112/2024

ASUNTO: Solventación de solicitud
de información pública.

Villahermosa, Tabasco, a 30 de julio del año 2024.

ING. GILDARDO GARCÍA RODRÍGUEZ
DIRECTOR DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y
CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA
PRESENTE.



Con la finalidad de dar respuesta a la solicitud de acceso a la información pública, presentada a través de la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT), el día 28 de julio de 2024, ante la Unidad de Transparencia de este Ente Público, registrada con el número de folio: 270503500007224 y con el expediente número CEAS/DAJ/UT/072/2024, por la persona que se identificó como Asociación en Pro de la Vida, solicitó a usted, la información que a continuación textualmente se transcribe:

Se solicita información sobre los resultados de estudios de laboratorio aplicados al agua que distribuye el CEAS a colonias y comunidades en los 17 municipios de Tabasco, bajo los siguientes criterios:

- * Resultados de los estudios de enero a julio del 2024 *
- * Resultados por municipios (17 municipios=
- * Destacar si se halló la presencia de alguna sustancia o líquido en el agua que se suministra *
- Cada cuando se realizan estos estudios (sic)

Es importante mencionar que si la información solicitada es oscura o confusa, o no es de su competencia, tendrá un término de **veinticuatro horas** para dar respuesta, debidamente fundamentada y motivada, contando a partir de la hora del día de haber recibido el presente oficio; de igual manera le comunico que en caso de no encontrarse en ninguno de los supuestos anteriormente mencionados, la información requerida deberá ser proporcionada de manera impresa y electrónica (escaneada y en formato PDF), en un término de **cinco días hábiles (05/08/2024)**, sumando el día en que se reciba el presente documento.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial y afectuoso saludo.



COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DE
TRANSPARENCIA



ATENTAMENTE

TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA

EDGAR PÉREZ PRÍAS

C.c.p.- Arq. Armando Padilla Herrera.- Director General de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento
C.c.p.- Lic. Pedro René Mazariego Aguilar.- Director de Asuntos Jurídicos de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento
C.c.p.- Ing. José Francisco López Sánchez.- Enlace de la DOMCCA con la Unidad de Transparencia de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento.
C.c.p.- Archivo

RECIBIDO
JOSE FCO. LOPEZ S.
30 JUL 2024

Calle Benito Juárez, Núm. 115-A, Col. Reforma.
0931 3 13 66 88 ext. 304
edgarprias@tabasco.gob.mx
Villahermosa, Tabasco, México
http://ceas.tabasco.gob.mx
E: u CEAS Edmex: U: u CEAS Tabasco



TABASCO



CEAS
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA

COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"



16 AGO. 2024



UNIDAD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

Comisión Estatal de Agua y Saneamiento

DIRECCIÓN DOMCCA

OFICIO No. CEASDOMCCA/1498/2024.

ASUNTO: ENVÍO INFORMACIÓN.

Villahermosa, Tabasco; a 15 de agosto de 2024

LIC. EDGAR PÉREZ FRÍAS
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
DE LA COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO
PRESENTE

En atención a su oficio No. CEASDAJ/UT/112/2024 de fecha 30 de julio de 2024, con la finalidad de dar respuesta a la solicitud de acceso a la información presentada a través de la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT), el día 28 de julio de 2024, ante la Unidad de Transparencia de este Ente Público, registrada con el número de folio: 270503500007224 y con el expediente número CEAS/DAJ/UT/072/2024; persona que se identificó como Asociación en Pro de la Vida, el cual solicita la información que a continuación textualmente se transcribe:

Se solicita información sobre los resultados de estudios de laboratorio aplicados al agua que distribuye el CEAS a colonias y comunidades en los 17 municipios de Tabasco, bajo los siguientes criterios:

*Resultados de los estudios de enero a julio del 2024 *Resultados por municipios (17 municipios= Destacar si se halló la presencia de alguna sustancia o líquido en el agua que se suministra * Cada cuando se realizan estos estudios (sic)

En atención a la información requerida por la persona identificada como Asociación en Pro de la Vida, me permito aclarar que este Organismo no distribuye agua en 4 (cuatro) municipios descentralizados: Balancán, Centro, Macuspana y Jonuta. Por lo cual me permito proporcionar la información sobre los resultados de estudios de laboratorios a plantas potabilizadoras de este Organismo en los municipios correspondientes (adjunto relación de 32 resultados de análisis aplicados al agua en formato PDF) a la vez me permito informarle en cuanto a la presencia de alguna sustancia o líquido en el agua que se suministra, no se tiene presencia de alguna sustancia o líquido ajeno en el agua que se suministra.

NO.	CODIGO DE MUESTRA	LUGAR	FECHA
1	1488756-1	PLANTA POTABILIZADORA EL MANGO	08/03/2024
2	1493666-1	PLANTA POTABILIZADORA TENOSIQUE	21/03/2024
3	1493670-1	PLANTA POTABILIZADORA TEAPA	21/03/2024
4	1493674-1	PLANTA POTABILIZADORA CARDENAS	21/03/2024
5	1493680-1	PLANTA POTABILIZADORA EMILIANO ZAPATA	21/03/2024
6	1493683-1	PLANTA POTABILIZADORA ESTAPILLA	21/03/2024
7	1493688-1	PLANTA POTABILIZADORA CUNDUACÁN	21/03/2024
8	1493697-1	PLANTA POTABILIZADORA HUIMANGUILLO	21/03/2024
9	1493753-1	PLANTA POTABILIZADORA OXIACAQUE	21/03/2024



TABASCO



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y
CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"

10	1493894-1	PLANTA POTABILIZADORA TACOTALPA	22/03/2024
11	1493898-1	PLANTA POTABILIZADORA JALAPA	22/03/2024
12	1493911-1	PLANTA POTABILIZADORA LA UNIÓN	22/03/2024
13	1493913-1	PLANTA POTABILIZADORA CHILAPA	22/03/2024
14	1493915-1	PLANTA POTABILIZADORA TAPIJULAPA	22/03/2024
15	1495588-1	PLANTA POTABILIZADORA QUINTIN ARAUZ	26/03/2024
16	1495592-1	PLANTA POTABILIZADORA FRONTERA	26/03/2024
17	1516378	PLANTA POTABILIZADORA TAPIJULAPA	21/05/2024
18	1516380	PLANTA POTABILIZADORA TACOTALPA	21/05/2024
19	1516396	PLANTA POTABILIZADORA CHILAPA	20/05/2024
20	1516400	PLANTA POTABILIZADORA CÁRDENAS	20/05/2024
21	1516800	PLANTA POTABILIZADORA LA UNIÓN	22/05/2024
22	1516805	PLANTA POTABILIZADORA JALAPA	22/05/2024
23	1516809	PLANTA POTABILIZADORA TEAPA	22/05/2024
24	1517798	PLANTA POTABILIZADORA EMILIANO ZAPATA	24/05/2024
25	1517802	PLANTA POTABILIZADORA TENOSIQUE	24/05/2024
26	1517804	PLANTA POTABILIZADORA ESTAPILLA	24/05/2024
27	1517805	PLANTA POTABILIZADORA QUINTIN ARAUZ	24/05/2024
28	1517808	PLANTA POTABILIZADORA CUNDUACÁN	24/05/2024
29	1517807	PLANTA POTABILIZADORA FRONTERA	24/05/2024
30	1517809	PLANTA POTABILIZADORA OXIACAQUE	24/05/2024
31	1517811	PLANTA POTABILIZADORA EL MANGO	24/05/2024
32	1516385	PLANTA POTABILIZADORA HUIMANGUILLO	20/05/2024

Nota: Los resultados de estudios de laboratorio aplicados al agua abarcan hasta el mes de mayo y se encuentran en proceso de informe el mes de junio y julio del presente año. Estos informes se realizan en periodos trimestrales.

Lo anterior para los trámites correspondiente, sin otro particular reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR

ING. GILDARDO GARCIA RODRIGUEZ

COMISION ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO
DOMCCA

C.e.p.- Arg. Armando Padilla Herrera. - Director General de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento (CEAS).
C.e.p.- Lic. Pedro René Mazariegos Aguilar. - Director de Asuntos Jurídicos de la CEAS.
C.e.p.- Ing. Erick Javier Frías Hernández. - Subdirector de Control de Calidad del Agua de la DOMCCA de la CEAS.
C.e.p.- Ing. José Francisco López Sánchez. - Apoyo Técnico y Enlace U.T. de la DOMCCA de la CEAS.
C.e.p.- Archivo/Minutario/IGGRI/JFUS.

Revisó Información:

Lic. María José Méndez Sánchez
Apoyo Operativo de la DOMCCA

Elaboró la Información:

Ing. José Francisco López Sánchez
Apoyo Técnico y Enlace U.T. de la DOMCCA

Responsable de Información:

Ing. Erick Javier Frías Hernández
Subdirector de C.C. del Agua