



Anexo a la presente me permito enviar a usted los Resultados de Análisis, Muestreo y/o Toma de Muestra de las claves muestra 41160-1.

<b>Contenido</b>	<b>No. de págs.</b>
Carta de entrega de informes de resultados de servicios suministrados externamente .....	1/1
Informe de resultados de ensayo.....	4/4
Cadena de Custodia.....	1/1
Fin de Informe.	

Agradezco su atención y sin más por el momento quedo de usted.



Puebla, Pue. a 23 de febrero de 2021.

### HIELO Y FRIGORÍFICOS DE COATZACOALCOS, S.A.

QUEVEDO No. 319

COL. CENTRO

COATZACOALCOS, VERACRUZ, 96400

SOLICITUD DE SERVICIO: 22536

At'n. ING. MIGUEL PRADO.

Por medio de este conducto se hace entrega de los resultados de los análisis de la muestra que ha sido proporcionada el día 5 de febrero del 2021.

Cabe mencionar que el análisis fue realizado por el laboratorio debidamente acreditado ante la e.m.a, mismo que se describe a continuación:

No.	Clave muestra	Identificación	Parámetro o Norma	Laboratorio
1	41160-1	<b>BOLSA DE HIELO PRODUCTO TERMINADO</b>	<b>NÍQUEL ANTIMONIO SELENIO</b>	INTERTEK TESTING SERVICE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Agradezco su atención y sin más por el momento quedo de usted.

Revisó

Autorizó

**Q.F.B. ANTONIO ROJAS PÉREZ.**  
LÍDER DE ANALISTAS DE LABORATORIO.

**T.S.U. ELISA LOPEZ ALVARADO.**  
JEFE DE LABORATORIO.



LOS DATOS ENFATIZADOS EN NEGRITA SON PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE.  
C.c.p. EXP/ LAB. DE CALIDAD AMBIENTAL (ICAYS).  
ESTE INFORME SÓLO REPRESENTA LOS RESULTADOS DE LA MUESTRA ANALIZADA.  
SE PROHÍBE LA REPRODUCCIÓN PARCIAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.



**EMPRESA  
SOCIALMENTE  
RESPONSABLE**


**INTERTEK TESTING SERVICE DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

 Intertek + ABCAnalytic | Laboratorio Matriz – Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México  
 PONIENTE 134 No. 660, COL. INDUSTRIAL VALLEJO, AZCAPOTZALCO, CD. DE MEXICO, 02300  
 Tels. (55) 5998-0900 e-mail: web.iao-mex@intertek.com; Página Web: www.intertek.com.mx

**HIELO Y FRIGORIFICOS DE COATZACOALCOS, S.A. ( HF121 )**

At'n: ING. MIGUEL PRADO

 No. DE ORDEN: 1110626  
 No. DE LABORATORIO: 1110626-1  
 FOLIO: 1740214  
 FECHA DE EMISION: 19/02/21  
 Página 1 de 2


# INFORME DE PRUEBAS

**DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA**

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	BOLSA DE HIELO PRODUCTO TERMINADO 41160-1
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	05/02/2021
MUESTREO POR:	ICAYS
MUESTREADOR:	NO PROPORCIONADO
MATRIZ:	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO / HIELO
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	NINGUNA

**DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA**

FECHA Y HORA: 06/02/2021 13:26	No. FRASCOS: 1	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: SE RECIBE A UNA TEMPERATURA DE 4.8 °C. EL CLIENTE NO PROPORCIONA EL NOMBRE DEL MUESTREADOR RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA.		
DESCRIPCIÓN: NINGUNA		

**RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO**

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
B	DIGESTION ACIDA CON HORNO DE MICROONDAS	EPA 3015-1996	NA	REALIZADO	1	NA	NA	15/02/21	CSA
1,7	NIQUEL TOTAL	US EPA 6010D-2018	mg/L	ND	1	0.00010	0.0010	16/02/21	TCC
1,7	ANTIMONIO TOTAL	US EPA 6010D-2018	mg/L	ND	1	0.00005	0.0010	16/02/21	TCC
1,7	SELENIO TOTAL	US EPA 6010D-2018	mg/L	ND	1	0.00005	0.0010	16/02/21	TCC
OBSERVACIONES ANALITICAS: NINGUNA									

**NOTAS EXPLICATIVAS PARA MEJOR INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS**

**LDM:** Límite de Detección del Método **LPC:** Límite Práctico de Cuantificación. Entiéndase que para los Métodos No Instrumentales el valor de la columna LPC corresponde a la Cantidad Mínima Cuantificable (CMC) **D:** Dilución efectuada a la Muestra **NA:** No Aplica **AA:** Prueba Acreditada o Aprobada (ver Tabla: Reconocimientos Legales) **AN:** Clave del Analista que realizó la prueba **ND:** Significa que el resultado del 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.

- 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: [denuncias@abcanalitic.com](mailto:denuncias@abcanalitic.com)**

  
**ING. VERONICA LUNA MONDRAGON**  
 GERENTE DE OPERACIONES - LABORATORIO 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)



**INTERTEK TESTING SERVICE DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

Intertek + ABCAnalytic | Laboratorio Matriz – Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México  
PONIENTE 134 No. 660, COL. INDUSTRIAL VALLEJO, AZCAPOTZALCO, CD. DE MEXICO, 02300  
Tels. (55) 5998-0900 e-mail: web.iao-mex@intertek.com; Página Web: www.intertek.com.mx



No. DE ORDEN: 1110626  
No. DE LABORATORIO: 1110626-1  
FOLIO: 1740214  
FECHA DE EMISION: 19/02/21  
Página 2 de 2



# INFORME DE PRUEBAS

**RECONOCIMIENTOS LEGALES**

(Actualizado al 20 de Enero del 2021)



\* Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, s.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.

DEPENDENCIA O INSTITUCION	AA	LABORATORIO QUE REALIZO LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION
	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-0263-022/11 - Fecha de Acreditación 2011-06-09 - Rama Residuos
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS)	21	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Acreditación No. FR-0026-011/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-24 - Rama Fuentes Fijas Acreditación No. AL-0035-004/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-07 - Rama Ambiente Laboral. Acreditación No. FL-09 - Fecha de Acreditación 2009-08-25 - Area Flujo
	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
	37	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° A-1091-104/19 - Fecha de Acreditación 2019-03-04 - Rama Alimentos (bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017). Acreditaciones otorgadas por la Entidad Mexicana de Acreditación, AC bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017): "Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración"
COMISION NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	7	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Autorización en proceso de renovación, al cumplir con los requisitos, se mantiene la validez hasta que se concluya el proceso por la dependencia competente.
	8	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-24-18 - Vigencia del 2018-05-17 al 2020-05-17 - Rama Alimentos Autorización en proceso de renovación, al cumplir con los requisitos, se mantiene la validez hasta que se concluya el proceso por la dependencia competente.
	9	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Autorización vencida, en espera de iniciar su proceso de renovación
	38	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-36-19 - Vigencia del 2019-10-31 al 2021-10-31 - Rama Alimentos
PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCION AL AMBIENTE (PROFEPA)	11	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2129 - Vigencia del 2020-03-11 al 2021-04-24 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Aprobación N° CNA-GCA-2179 - Vigencia del 2020-09-21 al 2022-09-21 - Rama Agua
	13	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-2107 - Vigencia del 2019-12-17 al 2021-12-17 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-2115 - Vigencia del 2020-02-17 al 2021-04-24 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Aprobación N° CNA-GCA-2232 - Vigencia del 2020-12-14 al 2022-11-02 - Rama Agua
	30	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-2225 - Vigencia del 2020-12-14 al 2022-12-14 - Rama Agua
PADRÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	16	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-002MS/2017 - Vigencia del 2017-07-28 al 2021-05-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-002/2017 - Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-002A/2017 - Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Lodos y Biosólidos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-002A/2017 - Vigencia 2017-06-15 al 2020-06-15 - Rama Residuos y Suelos (Análisis)
	22	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-028/2018 - Fecha de aprobación 2018-05-31 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFFA-APR-LP-RUIDO-007/2018 - Fecha de aprobación 2018-01-22 Rama Ruido de Fuentes Fijas
	31	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México: Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-010MS/2017 - Vigencia del 2017-08-22 al 2021-05-22 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-10MR/2015 - Vigencia 2015-05-06 al 2019-05-06 - Rama Residuos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-010A/2016 - Vigencia 2016-06-10 al 2020-06-10 - Rama Suelos y Residuos (Análisis)
GOBIERNOS DEL ESTADO DE MEXICO Y QUERÉTARO	17	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2020-02-02 al 2021-02-02 - 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 2019-11-15 al 2020-11-15 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/NM - Vigencia del 2019-11-15 al 2020-11-15 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/ECL - Vigencia del 2018-08-08 al 2019-08-08 Norma NADF-016-AMBT-2016 Rama Equipos de Calentamiento Indirecto Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/RD - Vigencia del 2020-04-09 al 2021-04-09 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Emisiones Sonoras
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	18	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/QRO/REDL60/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.
	20	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Registro No. SPA-LAMB-002/04 Vigencia del 2019-01-21 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
	25	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PSSA-14/2019 Vigencia del 2019-03-08 al 2020-01-31 - Rama Agua
AGUAS DE SALTILLO	26	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PS-01-LAB-18 (2019) Vigencia del 2019-02-20 al 2020-01-31 - Rama Agua
RAMOS ARIZPE	34	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° JMAS-DIRNORM-008/19 - Vigencia del 2019-01-10 al 2020-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUAREZ, CIUDAD JUAREZ, 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 2018-12-09 al 2019-12-08 - Muestreo y No. JMA-PSAL-024-100 - Vigencia del 2018-12-09 al 2019-12-08 - Análisis
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		
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 mercados 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 em a.s.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.



**INTERTEK TESTING SERVICE DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México  
PONIENTE 134 No. 660, COL. INDUSTRIAL VALLEJO, AZCAPOTZALCO, CD. DE MEXICO, 02300  
Tels. (55)5998-0900 e-mail: web.lao-mex@intertek.com; Página Web: www.intertek.com.mx

**COMPARATIVO CONTRA LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE LA NOM-201-SSA1-2015**

CLIENTE:	HIELO Y FRIGORIFICOS DE COATZACOALCOS, S.A.
FECHA DE MUESTREO:	05 DE FEBRERO DE 2021
ID DE LA MUESTRA	BOLSA DE HIELO PRODUCTO TERMINADO 41160-1
No. LABORATORIO:	1110626-1

PARAMETRO	UNIDADES	RESULTADOS	LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	CUMPLIMIENTO	LDM	LPC
NIQUEL TOTAL	mg/ L	ND	0.020	CUMPLE	0.00010	0.001
ANTIMONIO TOTAL	mg/ L	ND	0.005	CUMPLE	0.00005	0.001
SELENIO TOTAL	mg/ L	ND	0.010	CUMPLE	0.00005	0.001

ND= No Detectado

LDM= Limite de detección del método

LPC= Limite práctico de cuantificación





CADENA DE CUSTODIA

SOLICITUD DE SERVICIO: 22536

CLAVE MUESTRA: 41160-1

Muestra: 1/1

MUESTRA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE:

MUESTREO O TOMA DE MUESTRA REALIZADO POR ICAYS:

Recepción de muestras  
ENTREGA: FIRMA: FECHA: HORA: RECIBE: FIRMA: FECHA: 05-02-21 HORA: 11:30

Recipientes (Marcar con un círculo):	Volumen de muestra (litros):	No. de recipientes:	Temperatura de recepción de la muestra (°C):	Revisión de recepción de muestras:	Parámetros a analizar (Marcar con X):	Preservación / Conservación:	Material del recipiente:	No. inventario refrigerador de almacenamiento:
A					<input type="checkbox"/> Acides total <input type="checkbox"/> Alcalinidad <input type="checkbox"/> Cloruros <input type="checkbox"/> Color <input type="checkbox"/> DBO <sub>5</sub> <input type="checkbox"/> Dureza de calcio <input type="checkbox"/> Dureza de magnesio <input type="checkbox"/> Dureza total <input type="checkbox"/> Fluoruros <input type="checkbox"/> Fosfatos <input type="checkbox"/> Fosforo inorgánico <input type="checkbox"/> Fosforo total <input type="checkbox"/> Nitratos <input type="checkbox"/> Nitritos <input type="checkbox"/> Sulfatos <input type="checkbox"/> SST <input type="checkbox"/> SDT <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> SDV <input type="checkbox"/> SDF <input type="checkbox"/> STV <input type="checkbox"/> STF <input type="checkbox"/> Otros:	4 ± 2 °C	Plástico	LAT-96
A <sub>2</sub>					<input type="checkbox"/> SAAM	1 ml H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , pH < 2 U	Plástico	LAT-97
A <sub>3</sub>					<input type="checkbox"/> DQO	2ml H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 4 M, pH ≤ 2 U	Plástico	LAT-97
A <sub>4</sub>					<input type="checkbox"/> Nitrógeno total Kjeldahl <input type="checkbox"/> Nitrógeno amoniacal <input type="checkbox"/> Nitrógeno orgánico	4 ml H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:1, pH de 1 a 2	Plástico	LAT-97
B					<input type="checkbox"/> Grasas y aceites	2 ml de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 1:1 o 5 ml de HCl 1:1, pH ≤ 2 U	Vidrio	LAT-113
C					<input type="checkbox"/> Coliformes fecales <input type="checkbox"/> Coliformes totales <input type="checkbox"/> Coliformes totales en placa <input type="checkbox"/> Cuenta de bacterias aerobias en placa <input type="checkbox"/> Hongos y levaduras <input type="checkbox"/> E. Coli <input type="checkbox"/> Salmonella <input type="checkbox"/> Listeria SPP <input type="checkbox"/> Otros:	4 ± 2 °C	Recipiente estéril	LAT-106* LAT-48**
D					<input type="checkbox"/> Aluminio <input type="checkbox"/> Bario <input type="checkbox"/> Boro <input type="checkbox"/> Cadmio <input type="checkbox"/> Cobre <input type="checkbox"/> Cromo <input type="checkbox"/> Hierro <input type="checkbox"/> Manganeso <input type="checkbox"/> Níquel <input type="checkbox"/> Plata <input type="checkbox"/> Plomo <input type="checkbox"/> Potasio <input type="checkbox"/> Sodio <input type="checkbox"/> Zinc <input type="checkbox"/> Otros:	5 ml de HNO <sub>3</sub> , pH ≤ 2 U	Plástico	LAT-16
D <sub>2</sub>					<input type="checkbox"/> Arsénico <input type="checkbox"/> Aluminio <input checked="" type="checkbox"/> Cadmio <input type="checkbox"/> Cobre <input type="checkbox"/> Cromo <input type="checkbox"/> Hierro <input type="checkbox"/> Mercurio <input type="checkbox"/> Plomo <input checked="" type="checkbox"/> Sodio <input type="checkbox"/> Zinc <input type="checkbox"/> Otros:	3 ml HNO <sub>3</sub> Suprapur, pH ≤ 2 U	Plástico	LAT-16
D <sub>3</sub>					<input type="checkbox"/> Mercurio	3 ml HNO <sub>3</sub> Suprapur + K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> al 5 %, pH ≤ 2 U	Plástico	LAT-16
E					<input type="checkbox"/> Cianuros	2 ml de NaOH 5 M, pH ≥ 12 U	Plástico o Vidrio	LAT-128
F					<input type="checkbox"/> Fenoles	2 ml de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / 1 + 5 ml CuSO <sub>4</sub> 5H <sub>2</sub> O, pH ≤ 2 U	Plástico o Vidrio	LAT-106
G					<input type="checkbox"/> Sulfuros	4 gotas de Zn(O <sub>2</sub> CCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ; 2 N / 100 ml	Plástico o Vidrio	LAT-106
H					<input type="checkbox"/> Cromo hexavalente	1 ml Disolución buffer + 0,6 ml NaOH 5 M/100 ml, pH > 9 U	Plástico o Vidrio	LAT-106
I					<input type="checkbox"/> Vibrio cholerae	4 ± 2 °C	Recipiente estéril	LAT-106
J					<input type="checkbox"/> Silice	4 ± 2 °C	Plástico	LAT-106
K					<input type="checkbox"/> Huevos de helminto	4 ± 2 °C	Plástico	LAT-106
L					<input type="checkbox"/> Herbicidas <input type="checkbox"/> Pesticidas <input type="checkbox"/> Pleguicidas <input type="checkbox"/> Otros:	4 ± 2 °C	Vidrio ámbar	LAT-128
M					<input type="checkbox"/> Sólidos Sedimentables	4 ± 2 °C	Vidrio	LAT-26
N					<input type="checkbox"/> Toxicidad como Daphnia Magna	4 ± 2 °C	Vidrio ámbar o plástico	LAT-113
N <sub>2</sub>					<input type="checkbox"/> Toxicidad como Vibrio Fischeri	4 ± 2 °C	Plástico o Vidrio	LAT-113
O					<input type="checkbox"/> Carbono Orgánico Total	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , pH ≤ 2 U	Plástico o Vidrio ámbar	LAT-16
P					<input type="checkbox"/> Compuestos orgánicos volátiles	4 ± 2 °C	Vidrio ámbar	LAT-128
P <sub>2</sub>					<input type="checkbox"/> Compuestos orgánicos semivolátiles	4 ± 2 °C	Vidrio ámbar	LAT-128
Z	<u>1lt</u>	<u>1</u>	<u>5°C</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros: <u>Níquel, Selenio, Antimonio</u>	Dependiendo de la muestra	Dependiendo de la muestra	LAT-106

\*LAT-106 para la matriz de Agua Residual

\*\*LAT-48 para la matriz de Alimentos.

Identificación del punto de muestreo y/o Toma de muestra: Bolsa de hielo producto terminado

Observaciones: Se recibe muestra para envío a laboratorio externo.

<sup>1</sup> Preservar con HNO<sub>3</sub> Suprapuro, pH ≤ 2 U: Cu, Fe, Zn, Cd, Pb, As y Hg (NOM-117-SSA1-1994); Al, Cr y Na (NMX-051-SCFI-2016)

Para ser llenado cuando la muestra es proporcionada por el cliente (Marque con X):  
 Fecha de muestreo y/o Toma de muestra de la muestra: 05-02-2021 Se recibe muestra en envases adecuados para su análisis:  NO  Cliente acepta el análisis de la muestra en las condiciones de llegada  NO

ENVIO A SERVICIO EXTERNO: ENVIA (Iniciales/firma): ROR VS: LABORATORIO DE ENVIO: INTERTEK. FOLIO DE ORDEN DE COMPRA: 23787 FECHA DE ENVIO: 05-02-2021

ELIMINACIÓN DE LA MUESTRA: ELIMINÓ: FIRMA: FECHA: HORA: Clave muestra: a