



INGENIERÍA EN LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS, S.A. DE C.V.

Página 1 de 2

Acapulco, Gro., 25 de febrero del 2023

Atención: ASOCIACIÓN DE CONDÓMINOS LA CASA QUE VE AL MAR
Dirección fiscal: Escénica M 1SMZ 8 L 96, 98, 100 Col. Playa la Ropa
C.P. 40880 Zihuatanejo, Gro.

Informe No. 5351-AR Edición: Original

Responsable del muestreo: Ing. Bryan Evencio Guzmán López

Recepción de la(s) muestra(s): Ing. Ana Lilia Mazón Agüero

Plan de muestreo: PM-AP

Fecha de muestreo: 2023-02-13

Fecha de ingreso: 2023-02-14

Periodo de análisis: 2023-02-14 a 2023-02-20

INFORME DE RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestra No. 1 Clave: 1183-23

Descripción de la muestra: Agua potable de habitación 702-A

Cloro libre: 0.0 mg/L

Condiciones ambientales durante el muestreo: 31.0 °C / 64 %HR

Hora de muestreo: 14:13 horas

Temperatura de recepción: 3.0 °C

Cantidad de muestra recibida: 1 bolsita con aprox. 100 mL de muestra para MB, 1 bote con aprox. 500 mL de muestra para dureza y 1 garrafa con aprox. 2 L de muestra para fisicoquímicos

Abreviaturas empleadas:
NMP = Número más probable
mg/L = Miligramos por litro
pH = Potencial de hidrógeno
μS/cm = Microsiemens por centímetro
UTN = Unidades de turbiedad
Nefelométricas
°C = Grados Celsius
mL = Mililitro
L = Litro

Parámetros	Valor obtenido	Límites permisibles*	Unidades	Método de prueba
Coliformes totales ³	<1.1	No detectable	NMP/100 mL	NOM-210-SSA1-2014 Apéndice H Normativo
Coliformes fecales ³	<1.1	No detectable	NMP/100 mL	
Temperatura ^{1,2} Parámetro medido como referencia para pH. (Fecha y hora de medición: 2023-02-14 / 10:11 horas)	26	No aplica	°C	NMX-AA-007-SCFI-2013
pH a 25 °C ^{1,2} (Fecha y hora de medición: 2023-02-14 / 10:11 horas)	7.4	6.5 – 8.5	Unidad de pH	NMX-AA-008-SCFI-2016
Conductividad Eléctrica a 25 °C ^{1,2} (Fecha y hora de medición: 2023-02-14 / 10:11 horas)	882	No aplica	μS/cm	NMX-AA-093-SCFI-2018
Alcalinidad total, como CaCO ₃ ^{1,2}	245.34	No aplica	mg/L	NMX-AA-036-SCFI-2001
Cloruros, como Cl ⁻ ^{1,2}	67.57	250	mg/L	NMX-AA-073-SCFI-2001
Dureza Total, como CaCO ₃ ^{1,2}	256.39	500	mg/L	NMX-AA-072-SCFI-2001
Sólidos Disueltos Totales ^{1,2}	357.0	1 000	mg/L	NMX-AA-034-SCFI-2015
Fierro•	0.1	0.30	mg/L	KIT COLORIMÉTRICO
Manganeso•	0.0	0.15	mg/L	KIT COLORIMÉTRICO

* De acuerdo con la Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994. Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano- límites permisibles de calidad y tratamiento a que debe someterse el agua para su potabilización.

1 Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, con acreditación No. AG-158-025/09.

2 Laboratorio de Ensayo aprobado por CONAGUA, con aprobación No. CNA-GCA-2549, con vigencia del 02 de diciembre del 2022 al 23 de noviembre del 2023.

3 Parámetros autorizados por COFEPRIS No. TA-23-30, vigencia a partir del 13 de marzo del 2020 al 13 de marzo del 2022. (En trámite de renovación. Referencia 213300705X0065 ingresado con fecha 17 de diciembre del 2021).

4 Parámetros analizados en un laboratorio acreditado externo.

• Parámetros fuera del alcance de acreditación.

<1.1 = No detectable

Ing. Irma Yuridia Manzano Suástegui
Analista de Microbiología

Ing. Ana Lilia Mazón Agüero
Coordinador Técnico del Laboratorio

- Estimados clientes, en caso de requerir otro servicio, le informamos que puede consultar la siguiente página www.ista.com.mx en donde encontrará el detalle de nuestros servicios.
- Los resultados expresados en este informe solo representan las características de las muestras sometidas a pruebas, más no del universo de donde derivan.
- El uso que se le de al informe es responsabilidad de quien contrata el servicio y no del laboratorio ISTA, S.A. de C.V.
- La reproducción total o parcial del informe, así como el uso para fines comerciales o de publicidad deben ser previamente autorizados por escrito por ISTA, S.A. de C.V. FLAB-069-02



INGENIERÍA EN LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS, S.A. DE C.V.

Página 2 de 2

Acapulco, Gro., 25 de febrero del 2023

Atención: ASOCIACIÓN DE CONDÓMINOS LA CASA QUE VE AL MAR
Dirección fiscal: Escénica M 1SMZ 8 L 96, 98, 100 Col. Playa la Ropa
C.P. 40880 Zihuatanejo, Gro.

Informe No. 5351-AR Edición: Original

Responsable del muestreo: Ing. Bryan Evencio Guzmán López

Recepción de la(s) muestra(s): Ing. Ana Lilia Mazón Agüero

Plan de muestreo: PM-AP

Fecha de muestreo: 2023-02-13

Fecha de ingreso: 2023-02-14

Periodo de análisis:
2023-02-14 a 2023-02-20

INFORME DE RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestra No. 2 Clave: 1184-23

Descripción de la muestra: Agua potable de habitación 502-B

Cloro libre: 0.0 mg/L

Condiciones ambientales durante el muestreo: 31.1 °C / 61 %HR

Hora de muestreo: 14:23 horas

Temperatura de recepción: 3.0 °C

Cantidad de muestra recibida: 1 bolsita con aprox. 100 mL de muestra para MB, 1 bote con aprox. 500 mL de muestra para dureza y 1 garrafa con aprox. 2 L de muestra para fisicoquímicos

Abreviaturas empleadas:
NMP = Número más probable
mg/L = Miligramos por litro
pH = Potencial de hidrógeno
µS/cm = Microsiemens por centímetro
UTN = Unidades de turbiedad Nefelométricas
°C = Grados Celsius
mL = Mililitro
L = Litro

Parámetros	Valor obtenido	Límites permisibles*	Unidades	Método de prueba
Coliformes totales ³	<1.1	No detectable	NMP/100 mL	NOM-210-SSA1-2014 Apéndice H Normativo
Coliformes fecales ³	<1.1	No detectable	NMP/100 mL	
Temperatura ^{1,2} Parámetro medido como referencia para pH. (Fecha y hora de medición: 2023-02-14 / 10:11 horas)	26	No aplica	°C	NMX-AA-007-SCFI-2013
pH a 25 °C ^{1,2} (Fecha y hora de medición: 2023-02-14 / 10:11 horas)	7.8	6.5 – 8.5	Unidad de pH	NMX-AA-008-SCFI-2016
Conductividad Eléctrica a 25 °C ^{1,2} (Fecha y hora de medición: 2023-02-14 / 10:11 horas)	1 878	No aplica	µS/cm	NMX-AA-093-SCFI-2018
Alcalinidad total, como CaCO ₃ ^{1,2}	369.11	No aplica	mg/L	NMX-AA-036-SCFI-2001
Cloruros, como Cl ⁻ ^{1,2}	156.85	250	mg/L	NMX-AA-073-SCFI-2001
Dureza Total, como CaCO ₃ ^{1,2}	451.84	500	mg/L	NMX-AA-072-SCFI-2001
Sólidos Disueltos Totales ^{1,2}	818.0	1 000	mg/L	NMX-AA-034-SCFI-2015
Hierro•	0.3	0.30	mg/L	KIT COLORIMÉTRICO
Manganeso•	0.0	0.15	mg/L	KIT COLORIMÉTRICO

* De acuerdo con la Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994. Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano- límites permisibles de calidad y tratamiento a que debe someterse el agua para su potabilización.

1 Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, con acreditación No. AG-158-025/09.

2 Laboratorio de Ensayo aprobado por CONAGUA, con aprobación No. CNA-GCA-2549, con vigencia del 02 de diciembre del 2022 al 23 de noviembre del 2023.

3 Parámetros autorizados por COFEPRIS No. TA-23-30, vigencia a partir del 13 de marzo del 2020 al 13 de marzo del 2022. (En trámite de renovación. Referencia 213300705X0065 ingresado con fecha 17 de diciembre del 2021).

4 Parámetros analizados en un laboratorio acreditado externo.

• Parámetros fuera del alcance de acreditación.

<1.1 = No detectable

Ing. Irma Yuridia Manzano Suástegui
Analista de Microbiología

Ing. Ana Lilia Mazón Agüero
Coordinador Técnico del Laboratorio

- Estimados clientes, en caso de requerir otro servicio, le informamos que puede consultar la siguiente página www.ista.com.mx en donde encontrará el detalle de nuestros servicios.
- Los resultados expresados en este informe solo representan las características de las muestras sometidas a pruebas, más no del universo de donde derivan.
- El uso que se le de al informe es responsabilidad de quien contrata el servicio y no del laboratorio ISTA, S.A. de C.V.
- La reproducción total o parcial del informe, así como el uso para fines comerciales o de publicidad deben ser previamente autorizados por escrito por ISTA, S.A. de C.V. FLAB-069-02



INGENIERÍA EN LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS, S.A. DE C.V.

Acapulco, Gro., 25 de febrero del 2023

Atención: ASOCIACIÓN DE CONDÓMINOS LA CASA QUE VE AL MAR
Dirección fiscal: Escénica M 1SMZ 8 L 96, 98, 100 Col. Playa la Ropa
C.P. 40880 Zihuatanejo, Gro.

Informe No. 5351-AR Edición: Original

Responsable del muestreo: Ing. Bryan Evencio Guzmán López

Recepción de la(s) muestra(s): Ing. Ana Lilia Mazón Agüero

Plan de muestreo: PM-AP

Fecha de muestreo:

Fecha de ingreso:

Periodo de análisis:

2023-02-13

2023-02-14

2023-02-14 a 2023-02-20

SUPLEMENTO AL INFORME DE RESULTADOS

- Las muestras de agua de habitación 702-A y habitación 502-B, cumplen con los parámetros analizados, de acuerdo con la Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994. Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano- límites permisibles de calidad y tratamiento a que debe someterse el agua para su potabilización.


Ing. Irma Yuridia Manzano Suástegui
Analista de Microbiología


Ing. Ana Lilia Mazón Agüero
Coordinador Técnico del Laboratorio

- Estimados clientes, en caso de requerir otro servicio, le informamos que puede consultar la siguiente página www.ista.com.mx en donde encontrará el detalle de nuestros servicios.
 - Los resultados expresados en este informe solo representan las características de las muestras sometidas a pruebas, más no del universo de donde derivan.
 - El uso que se le de al informe es responsabilidad de quien contrata el servicio y no del laboratorio ISTA, S.A. de C.V.
 - La reproducción total o parcial del informe, así como el uso para fines comerciales o de publicidad deben ser previamente autorizados por escrito por ISTA, S.A. de C.V.
- FLAB-069-02