

**BLUEMARIN HOTELS S.A. DE C.V. REF. OCEAN MAYA ROYALE**

Carretera Federal Chetumal-Cancún Km.299

Solidaridad, Playa del Carmen

Quintana Roo ,

Atención: A quien corresponda.

Identificación de la Muestra: Playa Ocean Maya Royale.

Fecha y Hora de Muestreo: 19/03/26 12:30

Muestreado por: Precisión Analítica Integral S.A. de C.V.

Muestreador: Karen Denisse Pérez Ramírez.

**RECEPCIÓN DE LA MUESTRA**

Fecha y Hora de Recepción: 20/03/26 07:23

No. de Orden: 384737

Matriz de la muestra: Agua de Mar

No. de Lab: 384737-1

Cantidad o volumen: 605 mL

Temperatura: 5 °C

Observaciones:

Muestra con envase y preservación adecuada.

**RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO**

| Parámetro                              | Unidades  | Resultado | Método Analítico                   | Especificación<br>NMX-AA-120-SCFI-2016 | Analizado | AA           |
|--|-----------|-----------|------------------------------------|--|-----------|--------------|
| <b>Microbiología</b>                   |           |           |                                    |  |           |              |
| Enterococos sp.                        | NMP/100mL | <10       | NMX-AA-120-SCFI-2016<br>Apen Nor B | < 100                                  | 20/03/26  | 1, 2, 12     |
| Escherichia coli (18 a 22 h/36 ± 2 °C) | NMP/100mL | <10       | ISO 9308-2:2012                    | No Especificado                        | 20/03/26  | 1, 2, 12, 15 |
| <b>Muestreo</b>                        |           |           |                                    |  |           |              |
| Conductividad Electrolítica 1          | µS/cm     | 73 333    | NMX-AA-093-SCFI-2018               | No Especificado                        | 19/03/26  | 1, 2, 12, 15 |

Observaciones analíticas

La muestra no presenta desarrollo de E. coli y Enterococcus sp.



**RECEPCIÓN DE LA MUESTRA**

Fecha y Hora de Recepción: 20/03/26 07:23 No. de Orden: 384737  
 Matriz de la muestra: Agua de Mar No. de Lab: 384737-1  
 Cantidad o volumen: 605 mL Temperatura: 5

**NOTAS PARA INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

Nota 1: Coliformes Totales, vaciado en placa de agar rojo violeta bislis, incubadas a 35+/-2°C por 24+/- 2h.  
 Nota 2: Cuenta Total de Mesófilos Aerobios en placa de agar métodos estándar, incubada a 35+/- 2°C agua potable y purificada a 24+/-2h. alimentos 48+/-2h.  
 Nota 3: Los valores de Incertidumbre de las determinaciones se encuentran disponibles previa solicitud.  
 Nota 4: Para obtener el valor de Nitrógeno Total este se realiza mediante la suma de Nitrógeno Total Kjeldahl, Nitrógeno de Nitro y Nitrógeno de Nitritos.  
 Nota 5: El promedio ponderado en Grasas y Aceites, se obtiene considerando la media de las muestras puntuales entre el caudal.  
 Nota 6: El valor de la dureza de magnesio, se obtiene de la resta de dureza total menos dureza de calcio.  
 Nota 7: El valor de cloraminas, se obtiene de la resta de cloro total menos cloro residual libre.  
 Nota 8: El valor de hidróxidos, carbonatos y bicarbonatos, se reportan en función de la alcalinidad.  
 Nota 9: Para obtener valor de la media geométrica en coliformes, se considera la raíz enésima del producto de cada muestra puntual.

| SIGLAS PARA INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS |  |     |  |
|--|--|-----|--|
| <LCM                                     | Menor al límite de cuantificación del método | *   | Valor Estimado   |
| <CMC                                     | Menor a la cantidad mínima cuantificable     | NSD | No se determinó  |
| ND                                       | No Detectable                                | AA  | Análisis Acreditado, Autorizado, Aprobado (ver Tabla Credenciales) |
| NA                                       | No Aplica                                    |     |  |

**DECLARACIONES**

Certifico que los Resultados de las Pruebas emitidas fueron realizados con los métodos y procedimientos aquí asentados.  
 Este Reporte de Resultados Sólo afecta a la muestra sometida a prueba.  
 Este Reporte no podrá ser reproducido ni parcial, ni totalmente; sin autorización del Laboratorio Precisión Analítica Integral, S.A. de C.V.  
 Para cualquier reclamo o queja de nuestras actividades dirigirse al correo de aclaraciones@grupocauda.mx  
 La actividad de muestreo de aguas residuales y/o cuerpos receptores se realiza bajo los lineamientos indicados en la NMX-AA-003-1980 y/o NMX-AA-014-1980, según corresponda.  
 Declaración de la conformidad donde es una Declaración para una regla de aceptación Simple (w=0). Y estas se informan como:  
 PASA - donde el valor medido está por debajo del Límite Máximo permisible o especificación.  
 NO PASA - donde el valor medido está por encima del Límite Máximo permisible o especificación.  
 Referencia ILAC-G8:09 en su versión vigente.

REVISÓ

TLQ. Daniel Gómez Salazar  
 Coordinación de Laboratorio

AUTORIZO

Ing. Yeni Barrueta Silva  
 Gerente de Laboratorio



El presente documento electrónico puede ser verificado a través del código QR  
 Generado con www.autolab.com.mx

GLC05P-02-F/10

[www.grupocauda.mx](http://www.grupocauda.mx)

Precisión Analítica Integral S.A. de C.V. Tel. (01 55) 5563 - 5193 y 96  
 Av. Camino a Minas 501 Int. 21 y 22, Col. Lomas de Becerra, Del. Álvaro Obregón  
 C.P. 01279 CDMX



| AA | Acreditaciones, Aprobación, Autorización y/o Registro   |  |
|----|---|--|
| 1  | <br>LABORATORIO DE ENSAYO<br>ACREDITADO AG-217-042/09                          | Laboratorio Acreditado en la Rama de Agua<br>Vigente a partir del: 2009-01-23  |
| 2  | COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (EMA)  | Aprobación CNA-GCA-3023<br>Vigente 18 de diciembre 2025 al 24 de febrero de 2027   |
| 3  | SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE CDMX  | PADLA/CDMX/CA/053/AAR<br>Vigencia 28 junio de 2025 a 28 de junio 2026  |
| 4  | COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS)  | TA-07-24<br>Vigencia 28 de junio de 2024 a 28 de junio de 2026   |
| 5  | SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE QUERÉTARO  | SEDESU/RPPSA/1751-24 Vigencia 23 de mayo de 2025 a 23 de mayo de 2026  |
| 6  | ANÁLISIS ESPECIALES   | Parámetro que NO se encuentra acreditado, aprobado, autorizado, Sin embargo, las metodologías Internas cumplen con lo establecido en Nuestro SGC |
| 7  | ANÁLISIS REALIZADO POR UN LABORATORIO DE APOYO  | Parámetro que es contratado o subcontratado con un laboratorio competente en la disciplina.  |
| 8  | PROGRAMA ELITE, CERTIFICACIÓN CAUDA CDMX  | CERTIFICATE OF PROFICIENCY ELITE Program<br>Miembro desde: 17 noviembre 2017 Expira: 1 diciembre 2026  |
| 9  | <br>LABORATORIO DE ENSAYO<br>ACREDITADO A-1089-103/19                        | Laboratorio Acreditado en la Rama de Alimentos<br>Vigente a partir del: 2019-02-14   |
| 10 | COMPAÑÍA DE AGUAS DE RAMOS ARIZPE, S.A. DE C.V.   | Registro COMPARA PS-26-LAB-24 Vigente noviembre de 2024 a noviembre de 2025  |
| 11 | JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO CHIHUAHUA   | Registro JMA-PSAL-026-10<br>Vigente 18 de octubre de 2025 a 17 de octubre de 2026  |
| 12 | <br>MEXICANA DE ACREDITACIÓN<br>Laboratorio de Ensayo<br>ACREDITADO 24LEC003 | MAAC Mexicana de Acreditación<br>24LEC003<br>Vigente 16 de febrero 2024 a 15 de febrero de 2028.   |
| 13 | AGUAS DE SALTILLO   | Prestador de servicios en materia de análisis<br>PSSA-36 /2025<br>Vigente de septiembre 2025 a septiembre 2026                                   |
| 14 | JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO CD JUAREZ   | Registro JMAS CD JUAREZ JMAS/LCA/056/2025 Vigente feb 2025 a feb 2026  |
| 15 | COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (MAAC)   | Aprobación CNA-GCA-3023 Vigencia 18 de diciembre de 2025 a 24 de febrero de 2027   |
| 16 | PROGRAMA ELITE  | CERTIFICACIÓN SUCURSAL LAB CANCÚN Vigencia 21 de nov 2025 a 01 de abril 2026   |
| 17 | PROGRAMA ELITE  | CERTIFICACIÓN SUCURSAL LOS CABOS Vigencia 21 de nov 2025 a 01 de abril 2026  |

GLC05P-02-F/10

[www.grupocauda.mx](http://www.grupocauda.mx)

Precisión Analítica Integral S.A. de C.V. Tel. (01 55) 5563 - 5193 y 96  
 Av. Camino a Minas 501 Int. 21 y 22, Col. Lomas de Becerra, Del. Álvaro Obregón  
 C.P. 01279 CDMX



BLUEMARIN HOTELS S.A. DE C.V. REF. OCEAN MAYA ROYALE

# CERTIFICADO DE CONTROL ANALÍTICO



Este certificado respalda los análisis realizados para el control analítico durante el mes de ejecución del servicio, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad y precisión establecidos por nuestro laboratorio.

El laboratorio de **Precisión Analítica Integral S.A. de C.V. (CAUDA Laboratorio)** cuenta con acreditaciones, aprobación, certificación, autorización y registros otorgados por diversas entidades normalizadoras nacionales e internacionales. Para conocer el alcance específico de nuestras credenciales ingresa a nuestra página web.

Certificate of Proficiency  
by CDC's ELITE Program  
for Legionella



+20 años con la  
entidad mexicana de acreditación a.c.



## FIRMA ELECTRÓNICA

No. de Laboratorio: 384737-1  
Documento: 384737-1-34309060\_7FF0KFD1G.pdf  
ID: c25b179d-c439-4b60-b151-9fda18c797b3  
Firmado por: LORENZO DE LA CRUZ JIMENEZ  
Fecha de Firma: 2026-03-26T18:54:39+00:00

### FIRMA ELECTRÓNICA

YHemqgBCCJGR0yNZCwiNbm9I9e+Hwo55AikpwPOXp6MUKFtETrbijnI0h6TU  
NAWILcVcxeBUtK4tHbybcHtawAMC9L+nurNxX57JqjOd0AVqjtgYn70JxGj8  
Cl/r8CNhC+WodcPHnHp05+tiuB1omh52W+DS53pc0TBppKiv2+eOPJv2G0A  
eS9iY1j1FGheSwLqgk9T6XtlVdmJee172i7da+wr+oOVU9RmNUponOZjUOhL  
Dk8Xoe9KDyzKUpDkBWw+R9/lkVs4y6Zyu3vIDZ7C+K+h1MvyWeXzejvFIIDk  
R7nJzgT4cybWZ8laOCdpgqv7TapJ9KmPvbU+PDdnBw==

**IMPORTANTE:** Este documento es una representación impresa de un documento electrónico en formato XML y por lo tanto carece de validez legal. En caso de tener que presentar el documento electrónico como prueba favor de referirse al documento en formato XML.

La Ley de Firma Electrónica Avanzada y el Código de Comercio le otorgan a estas Firmas Electrónicas la misma validez jurídica que una firma autógrafa.

Haz clic en el siguiente link para revisar la integridad de este documento:

<https://app.mifiel.com/verify/c25b179d-c439-4b60-b151-9fda18c797b3>

O visita esta liga para auditar el documento y sus firmas electrónicas de manera independiente:

<http://mifiel.github.io/xml-fiesta-ui/>