



FECHA DE REPORTE:

01 de agosto de 2025

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

CLAVE DE MUESTRA:	ABmae310725
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	Módulo Agua Bienestar Malecón - Agua Producto
GASTO, LPS:	Sin registro
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	31-julio-2025, 10:07
MUESTREADO POR:	IBQ. José Alonso Angulo Mendoza
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Agua para uso y consumo humano
OBSERVACIONES:	-
FECHA RECEPCIÓN:	31-julio-2025
PERIODO DE ANÁLISIS:	31 de julio al 01 de agosto 2025

ESPECIFICACIONES SANITARIAS FÍSICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Color Verdadero	HACH, 8025	UC	15	8.0
Conductancia eléctrica	HANNA ^{2,3}	µS/cm	NA	910
pH	HANNA ²	Unidad	6.5 a 8.5	7.36
Turbiedad ^a	HACH, 8237	UTN	3	0.75
Temperatura	HANNA ²	°C	NA	32.2

ESPECIFICACIONES SANITARIAS QUÍMICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloruros (como Cl ⁻)	NMX-AA-073-SCFI-2001	mg/L	NA	156
Dureza total (como CaCO ₃)	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L	500	240
Fluoruros (como F ⁻) ^b	HACH, SPADNS 8029	mg/L	1.5	0.18
Sólidos disueltos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	1000	486.00
Sólidos suspendidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	6
Sólidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	492

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE METALES Y METALOIDES

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Arsénico ^c	Digital Arsenic Test Kit, Palintest ⁴	mg/L	0.025	0.003
Hierro	HACH, 8147	mg/L	0.300	0.020
Manganeso	HACH, 8149 Low Range	mg/L	0.15	0.016

ESPECIFICACIONES SANITARIAS MICROBIOLÓGICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Organismos coliformes totales	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	NA	<1
<i>E. coli</i> ó coliformes termotolerantes	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	<1.1 ó ND	<1



ORGANISMO OPERADOR
MUNICIPAL DEL SISTEMA DE
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

ABmae310725

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE RESIDUALES DE LA DESINFECCIÓN

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloro residual libre	HACH, 8012	mg/L	0.2 a 1.5	0.00

NOTAS

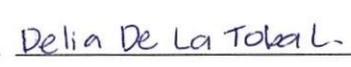
- ¹ Limite permisible, según la NOM-127-SSA1-2021.
- ² Determinaciones realizadas con multimetro HANNA HI98130
- ³ Determinaciones realizadas con medidor multiparámetros HACH HQ40d
- ⁴ Método actualizado 05/25
- ^a Limite permisible para turbiedad a partir del 28 abril de 2024
- ^b Limite permisible para fluoruros baja a 1.0 a partir de 2026
- ^c Limite permisible para arsénico baja a 0.010 a partir de 2026

ABREVIATURAS y/o SÍMBOLOS

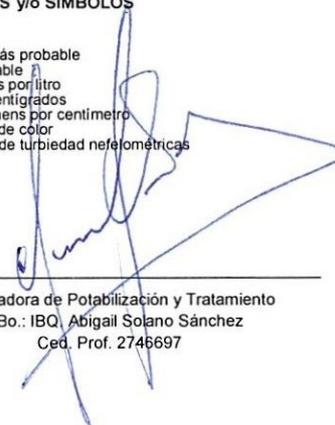
- No. Número
- NA No aplica
- NMP Número más probable
- ND No detectable
- mg/L Miligramos por litro
- °C Grados Centígrados
- µS/cm Microsiemens por centímetro
- UC Unidades de color
- UTN Unidades de turbiedad nefelométricas


Analista

IBQ. José Alonso Angulo Mendoza
Ced. Prof.13507127


Delia De La Toba L.

Jefe de Laboratorio
IBQ. Delia De La Toba Lucero
Ced. Prof. 5424292


Coordinadora de Potabilización y Tratamiento
Vo.Bo.: IBQ. Abigail Solano Sánchez
Ced. Prof. 2746697

Este informe representa únicamente las características de las muestras sometidas a prueba.
No podrá ser reproducido en forma total o parcial sin la autorización previa por escrito del OOMSAPAS de La Paz.

FECHA DE REPORTE:

18 de julio de 2025

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

CLAVE DE MUESTRA:	ABmae170725
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	Módulo Agua Bienestar Malecón - Agua Producto
GASTO, LPS:	Sin registro
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	17-julio-2025, 10:25
MUESTREADO POR:	IBQ. José Alonso Angulo Mendoza
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Agua para uso y consumo humano
OBSERVACIONES:	-
FECHA RECEPCIÓN:	17-julio-2025
PERIODO DE ANÁLISIS:	17 al 18 de julio 2025

ESPECIFICACIONES SANITARIAS FÍSICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Color Verdadero	HACH, 8025	UC	15	3.0
Conductancia eléctrica	HANNA ^{2,3}	µS/cm	NA	930
pH	HANNA ²	Unidad	6.5 a 8.5	7.10
Turbiedad ^a	HACH, 8237	UTN	3	0.59
Temperatura	HANNA ²	°C	NA	30.3

ESPECIFICACIONES SANITARIAS QUÍMICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloruros (como Cl ⁻)	NMX-AA-073-SCFI-2001	mg/L	NA	184.60
Dureza total (como CaCO ₃)	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L	500	256.23
Fluoruros (como F ⁻) ^b	HACH, SPADNS 8029	mg/L	1.5	0.28
Sólidos disueltos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	1000	524
Sólidos suspendidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	0
Sólidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	524
TDS, Sólidos disueltos totales	HANNA ²	mg/L	1000	470

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE METALES Y METALOIDES

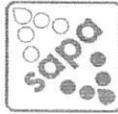
PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Arsénico ^c	Digital Arsenic Test Kit, Palintest ⁴	mg/L	0.025	0.000
Hierro	HACH, 8147	mg/L	0.300	0.020
Manganeso	HACH, 8149 Low Range	mg/L	0.15	0.019

ESPECIFICACIONES SANITARIAS MICROBIOLÓGICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Organismos coliformes totales	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	NA	<1
<i>E. coli</i> ó coliformes termotolerantes	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	<1.1 ó ND	<1



EL AYUNTAMIENTO DE LA PAZ



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

ABmae170725

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE RESIDUALES DE LA DESINFECCIÓN

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloro residual libre	HACH, 8012	mg/L	0.2 a 1.5	0.00

NOTAS

- ¹ Limite permisible según la NOM-127-SSA1-2021.
- ² Determinaciones realizadas con multímetro HANNA HI98130
- ³ Determinaciones realizadas con medidor multiparámetros HACH HQ40d
- ⁴ Método actualizado 05/25
- ⁵ Limite permisible para turbiedad a partir del 28 abril de 2024
- ⁶ Limite permisible para fluoruros baja a 1.0 a partir de 2026
- ⁷ Limite permisible para arsénico baja a 0.010 a partir de 2026

ABREVIATURAS y/o SÍMBOLOS

- No. Número
- NA No aplica
- NMP Número más probable
- ND No detectable
- mg/L Miligramos por litro
- °C Grados Centígrados
- µS/cm Microsiemens por centímetro
- UC Unidades de color
- UTN Unidades de turbiedad nefelométricas

Analista
IBQ. José Alonso Angulo Mendoza
Ced. Prof. 13507127

Delia De La Toba L.

Jefe de Laboratorio
IBQ. Delia De La Toba Lucero
Ced. Prof. 5424292

Coordinadora de Potabilización y Tratamiento
Vo.Bo.: IBQ. Abigail Solano Sanchez
Ced. Prof. 2746697

Este informe representa únicamente las características de las muestras sometidas a prueba.
No podrá ser reproducido en forma total o parcial sin la autorización previa por escrito del OOMSAPAS de La Paz.

FECHA DE REPORTE:

21 de junio de 2025

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

CLAVE DE MUESTRA:	ABmae200625
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	Módulo Agua Bienestar Malecón - Agua Producto
GASTO, LPS:	Sin registro
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	20-junio-2025, 07:18
MUESTREADO POR:	IBQ. Martha Patricia Agúndez Salas
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Agua para uso y consumo humano
OBSERVACIONES:	-
FECHA RECEPCIÓN:	20-junio-2025
PERIODO DE ANÁLISIS:	20 de junio 2025

ESPECIFICACIONES SANITARIAS FÍSICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Color Verdadero	HACH, 8025	UC	15	0.0
Conductancia eléctrica	HANNA ^{2,3}	µS/cm	NA	980
pH	HANNA ²	Unidad	6.5 a 8.5	7.63
Turbiedad ^a	HACH, 8237	UTN	3	0.56
Temperatura	HANNA ²	°C	NA	25.4

ESPECIFICACIONES SANITARIAS QUÍMICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloruros (como Cl ⁻)	NMX-AA-073-SCFI-2001	mg/L	NA	185
Dureza total (como CaCO ₃)	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L	500	264
Fluoruros (como F ⁻) ^b	HACH, SPADNS 8029	mg/L	1.5	0.16
Sólidos disueltos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	1000	556
Sólidos suspendidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	0
Sólidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	556

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE METALES Y METALOIDES

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Arsénico ^c	Digital Arsenic Test Kit, Palintest ⁴	mg/L	0.025	0.002
Hierro	HACH, 8147	mg/L	0.300	0.030
Manganeso	HACH, 8149 Low Range	mg/L	0.15	0.022

ESPECIFICACIONES SANITARIAS MICROBIOLÓGICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Organismos coliformes totales	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	NA	<1
<i>E. coli</i> ó coliformes termotolerantes	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	<1.1 ó ND	<1



ORGANISMO OPERADOR
MUNICIPAL DEL SISTEMA DE
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

ABmae200625

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE RESIDUALES DE LA DESINFECCIÓN

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloro residual libre	HACH, 8012	mg/L	0.2 a 1.5	0.29

NOTAS

- ¹ Límite permisible, según la NOM-127-SSA1-2021.
- ² Determinaciones realizadas con multímetro HANNA HI98130
- ³ Determinaciones realizadas con medidor multiparámetros HACH HQ40d
- ⁴ Método actualizado 05/25
- ^a Límite permisible para turbiedad a partir del 28 abril de 2024
- ^b Límite permisible para fluoruros baja a 1.0 a partir de 2026
- ^c Límite permisible para arsénico baja a 0.010 a partir de 2026

ABREVIATURAS y/o SÍMBOLOS

- No. Número
- NA No aplica
- NMP Número más probable
- ND No detectable
- mg/L Miligramos por litro
- °C Grados Centígrados
- µS/cm Microsiemens por centímetro
- UC Unidades de color
- UTN Unidades de turbiedad nefelométricas

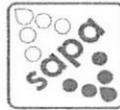
Analista
IBQ. Martha Patricia Agúndez Salas
Ced. Prof. 13898037

Delia De La Tobar L.

Jefe de Laboratorio
IBQ. Delia De La Toba Lucero
Ced. Prof. 5424292

Coordinadora de Potabilización y Tratamiento
Vo.Bo. IBQ. Abigail Solano Sánchez
Ced. Prof. 2746697

Este informe representa únicamente las características de las muestras sometidas a prueba.
No podrá ser reproducido en forma total o parcial sin la autorización previa por escrito del OOMSAPAS de La Paz.



FECHA DE REPORTE:

27 de junio de 2025

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

CLAVE DE MUESTRA:	ABmae260625
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	Módulo Agua Bienestar Malecón - Agua Producto
GASTO, LPS:	Sin registro
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	26-junio-2025, 07:30
MUESTREADO POR:	IBQ. Delia De La Toba Lucero
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Agua para uso y consumo humano
OBSERVACIONES:	-

FECHA RECEPCIÓN:	26-junio-2025
PERIODO DE ANÁLISIS:	26 al 27 de junio 2025

ESPECIFICACIONES SANITARIAS FÍSICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Color Verdadero	HACH, 8025	UC	15	2.0
Conductancia eléctrica	HANNA ^{2,3}	µS/cm	NA	970
pH	HANNA ²	Unidad	6.5 a 8.5	7.97
Turbiedad ^a	HACH, 8237	UTN	3	0.46

ESPECIFICACIONES SANITARIAS QUÍMICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloruros (como Cl ⁻)	NMX-AA-073-SCFI-2001	mg/L	NA	156
Dureza total (como CaCO ₃)	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L	500	252
Fluoruros (como F ⁻) ^b	HACH, SPADNS 8029	mg/L	1.5	0.33
Sólidos disueltos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	1000	532
Sólidos suspendidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	0
Sólidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	532

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE METALES Y METALOIDES

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Arsénico ^c	Digital Arsenic Test Kit, Palintest ⁴	mg/L	0.025	0.002
Hierro	HACH, 8147	mg/L	0.300	0.010
Manganeso	HACH, 8149 Low Range	mg/L	0.15	0.016

ESPECIFICACIONES SANITARIAS MICROBIOLÓGICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Organismos coliformes totales	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	NA	<1
<i>E. coli</i> ó coliformes termotolerantes	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	<1.1 ó ND	<1



M. AYUNTAMIENTO DE LA PAZ



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

ABmae260625

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE RESIDUALES DE LA DESINFECCIÓN

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloro residual libre	HACH, 8012	mg/L	0.2 a 1.5	0.21

NOTAS

- ¹ Limite permisible, según la NOM-127-SSA1-2021.
- ² Determinaciones realizadas con multimetro HANNA HI98130
- ³ Determinaciones realizadas con medidor multiparámetros HACH HQ40d
- ⁴ Método actualizado 05/25
- ^a Limite permisible para turbiedad a partir del 28 abril de 2024
- ^b Limite permisible para fluoruros baja a 1.0 a partir de 2026
- ^c Limite permisible para arsénico baja a 0.010 a partir de 2026

ABREVIATURAS y/o SÍMBOLOS

- No. Número
- NA No aplica
- NMP Número más probable
- ND No detectable
- mg/L Miligramos por litro
- °C Grados Centígrados
- µS/cm Microsiemens por centímetro
- UC Unidades de color
- UTN Unidades de turbiedad nefelométricas

Analista
IQ. Karla María Cota Quintero
Ced. Prof.9552934

Delia De La Toba L.

Jefe de Laboratorio
IBQ. Delia De La Toba Lucero
Ced. Prof. 5424292

Coordinadora de Potabilización y Tratamiento
Vo.Bo. IBQ. Abigail Solano Sánchez
Ced. Prof. 2746697

Este informe representa únicamente las características de las muestras sometidas a prueba.
No podrá ser reproducido en forma total o parcial sin la autorización previa por escrito del OOMSAPAS de La Paz.

FECHA DE REPORTE:

04 de julio de 2025

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

CLAVE DE MUESTRA:	ABmae030725
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	Módulo Agua Bienestar Malecón - Agua Producto
GASTO, LPS:	Sin registro
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	03-julio-2025, 10:36
MUESTREADO POR:	IBQ. Yeraldi Mariana Araiza García
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Agua para uso y consumo humano
OBSERVACIONES:	-

FECHA RECEPCIÓN:	03-julio-2025
PERIODO DE ANÁLISIS:	03 al 04 de julio 2025

ESPECIFICACIONES SANITARIAS FÍSICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Color Verdadero	HACH, 8025	UC	15	0.0
Conductancia eléctrica	HANNA ^{2,3}	µS/cm	NA	970
pH	HANNA ²	Unidad	6.5 a 8.5	7.68
Turbiedad ^a	HACH, 8237	UTN	3	0.22

ESPECIFICACIONES SANITARIAS QUÍMICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloruros (como Cl ⁻)	NMX-AA-073-SCFI-2001	mg/L	NA	170.40
Dureza total (como CaCO ₃)	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L	500	260.23
Fluoruros (como F ⁻) ^b	HACH, SPADNS 8029	mg/L	1.5	0.27
Sólidos disueltos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	1000	532
Sólidos suspendidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	4
Sólidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	536

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE METALES Y METALOIDES

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Arsénico ^c	Digital Arsenic Test Kit, Palintest ⁴	mg/L	0.025	0.004
Hierro	HACH, 8147	mg/L	0.300	0.000
Manganeso	HACH, 8149 Low Range	mg/L	0.15	0.011

ESPECIFICACIONES SANITARIAS MICROBIOLÓGICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Organismos coliformes totales	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	NA	<1
<i>E. coli</i> ó coliformes termotolerantes	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	<1.1 ó ND	<1



ORGANISMO OPERADOR
MUNICIPAL DEL SISTEMA DE
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

ABmae030725

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE RESIDUALES DE LA DESINFECCIÓN

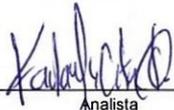
PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloro residual libre	HACH, 8012	mg/L	0.2 a 1.5	0.14

NOTAS

- ¹ Límite permisible, según la NOM-127-SSA1-2021.
- ² Determinaciones realizadas con multímetro HANNA HI98130
- ³ Determinaciones realizadas con medidor multiparámetros HACH HQ40d
- ⁴ Método actualizado 05/25
- ^a Límite permisible para turbiedad a partir del 28 abril de 2024
- ^b Límite permisible para fluoruros baja a 1.0 a partir de 2026
- ^c Límite permisible para arsénico baja a 0.010 a partir de 2026

ABREVIATURAS y/o SÍMBOLOS

- No. Número
- NA No aplica
- NMP Número más probable
- ND No detectable
- mg/L Miligramos por litro
- °C Grados Centígrados
- µS/cm Microsiemens por centímetro
- UC Unidades de color
- UTN Unidades de turbiedad nefelométricas



Analista
IQ. Karla María Cota Quintero
Ced. Prof.9552934

Delia De La Toba L.

Jefe de Laboratorio
IBQ. Delia De La Toba Lucero
Ced. Prof. 5424292



Coordinadora de Potabilización y Tratamiento
Vo.Bo.: IBQ. Abigail Solano Sánchez
Ced. Prof. 2746697

Este informe representa únicamente las características de las muestras sometidas a prueba.
No podrá ser reproducido en forma total o parcial sin la autorización previa por escrito del OOMSAPAS de La Paz.

FECHA DE REPORTE:

10 de julio de 2025

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

CLAVE DE MUESTRA:	ABmae090725
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	Módulo Agua Bienestar Malecón - Agua Producto
GASTO, LPS:	Sin registro
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	09-julio-2025, 07:59
MUESTREADO POR:	IBQ. Delia De La Toba Lucero
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Agua para uso y consumo humano
OBSERVACIONES:	-

FECHA RECEPCIÓN:	09-julio-2025
PERIODO DE ANÁLISIS:	09 al 10 de julio 2025

ESPECIFICACIONES SANITARIAS FÍSICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Color Verdadero	HACH, 8025	UC	15	2.0
Conductancia eléctrica	HANNA ^{2,3}	µS/cm	NA	950
pH	HANNA ²	Unidad	6.5 a 8.5	7.32
Turbiedad ^a	HACH, 8237	UTN	3	0.29

ESPECIFICACIONES SANITARIAS QUÍMICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloruros (como Cl ⁻)	NMX-AA-073-SCFI-2001	mg/L	NA	156.20
Dureza total (como CaCO ₃)	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L	500	248.22
Fluoruros (como F ⁻) ^b	HACH, SPADNS 8029	mg/L	1.5	0.24
Sólidos disueltos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	1000	552
Sólidos suspendidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	4
Sólidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	556

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE METALES Y METALOIDES

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Arsénico ^c	Digital Arsenic Test Kit, Palintest ⁴	mg/L	0.025	0.001
Hierro	HACH, 8147	mg/L	0.300	0.020
Manganeso	HACH, 8149 Low Range	mg/L	0.15	0.011

ESPECIFICACIONES SANITARIAS MICROBIOLÓGICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Organismos coliformes totales	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	NA	<1
<i>E. coli</i> ó coliformes termotolerantes	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	<1.1 ó ND	<1



M. AYUNTAMIENTO DE LA PAZ



ORGANISMO OPERADOR
MUNICIPAL DEL SISTEMA DE
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

ABmae090725

NOTAS

- ¹ Límite permisible, según la NOM-127-SSA1-2021.
- ² Determinaciones realizadas con multimetro HANNA HI98130
- ³ Determinaciones realizadas con medidor multiparámetros HACH HQ40d
- ⁴ Método actualizado 05/25
- ^a Límite permisible para turbiedad a partir del 28 abril de 2024
- ^b Límite permisible para fluoruros baja a 1.0 a partir de 2026
- ^c Límite permisible para arsénico baja a 0.010 a partir de 2026

ABREVIATURAS y/o SÍMBOLOS

- No. Número
- NA No aplica
- NMP Número más probable
- ND No detectable
- mg/L Miligramos por litro
- °C Grados Centígrados
- µS/cm Microsiemens por centímetro
- UC Unidades de color
- UTN Unidades de turbiedad nefelométricas

Analista
IQ. Karla María Cota Quintero
Ced. Prof. 9552934

Jefe de Laboratorio
IBQ. Delia De La Toba Lucero
Ced. Prof. 5424292

Coordinadora de Potabilización y Tratamiento
Vo.Bo.: IBQ. Abigail Solano Sánchez
Ced. Prof. 2746697

Este informe representa únicamente las características de las muestras sometidas a prueba.
No podrá ser reproducido en forma total o parcial sin la autorización previa por escrito del OOMSAPAS de La Paz.



H. AYUNTAMIENTO DE LA PAZ



ORGANISMO OPERADOR
MUNICIPAL DEL SISTEMA DE
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

FECHA DE REPORTE:

18 de julio de 2025

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

CLAVE DE MUESTRA:	ABmae170725
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	Módulo Agua Bienestar Malecón - Agua Producto
GASTO, LPS:	Sin registro
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	17-julio-2025, 10:25
MUESTREADO POR:	IBQ. José Alonso Angulo Mendoza
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Agua para uso y consumo humano
OBSERVACIONES:	-

FECHA RECEPCIÓN:	17-julio-2025
PERIODO DE ANÁLISIS:	17 al 18 de julio 2025

ESPECIFICACIONES SANITARIAS FÍSICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Color Verdadero	HACH, 8025	UC	15	3.0
Conductancia eléctrica	HANNA ^{2,3}	µS/cm	NA	930
pH	HANNA ²	Unidad	6.5 a 8.5	7.10
Turbiedad ^a	HACH, 8237	UTN	3	0.59
Temperatura	HANNA ²	°C	NA	30.3

ESPECIFICACIONES SANITARIAS QUÍMICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloruros (como Cl ⁻)	NMX-AA-073-SCFI-2001	mg/L	NA	184.60
Dureza total (como CaCO ₃)	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L	500	256.23
Fluoruros (como F ⁻) ^b	HACH, SPADNS 8029	mg/L	1.5	0.28
Sólidos disueltos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	1000	524
Sólidos suspendidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	0
Sólidos totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	NA	524
TDS, Sólidos disueltos totales	HANNA ²	mg/L	1000	470

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE METALES Y METALOIDES

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Arsénico ^c	Digital Arsenic Test Kit, Palintest ⁴	mg/L	0.025	0.000
Hierro	HACH, 8147	mg/L	0.300	0.020
Manganeso	HACH, 8149 Low Range	mg/L	0.15	0.019

ESPECIFICACIONES SANITARIAS MICROBIOLÓGICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Organismos coliformes totales	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	NA	<1
<i>E. coli</i> ó coliformes termotolerantes	Colilert, IDDEX	NMP/100 ml	<1.1 ó ND	<1



H. AYUNTAMIENTO DE LA PAZ



ORGANISMO OPERADOR
MUNICIPAL DEL SISTEMA DE
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

ABmae170725

ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE RESIDUALES DE LA DESINFECCIÓN

PARÁMETRO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDAD	VALOR DE REFERENCIA ¹	RESULTADO
Cloro residual libre	HACH, 8012	mg/L	0.2 a 1.5	0.00

NOTAS

- ¹ Límite permisible, según la NOM-127-SSA1-2021.
- ² Determinaciones realizadas con multímetro HANNA HI98130
- ³ Determinaciones realizadas con medidor multiparámetros HACH HQ40d
- ⁴ Método actualizado 05/25
- ^a Límite permisible para turbiedad a partir del 28 abril de 2024
- ^b Límite permisible para fluoruros baja a 1.0 a partir de 2026
- ^c Límite permisible para arsénico baja a 0.010 a partir de 2026

ABREVIATURAS y/o SÍMBOLOS

- No.** Número
- NA** No aplica
- NMP** Número más probable
- ND** No detectable
- mg/L** Miligramos por litro
- °C** Grados Centígrados
- µS/cm** Microsiemens por centímetro
- UC** Unidades de color
- UTN** Unidades de turbiedad nefelométricas

Analista
IBQ. José Alonso Angulo Mendoza
Ced. Prof. 13507127

Jefe de Laboratorio
IBQ. Delia De La Toba Lucero
Ced. Prof. 5424292

Coordinadora de Potabilización y Tratamiento
Vo.Bo.: IBQ. Abigail Solano Sánchez
Ced. Prof. 2746697

Este informe representa únicamente las características de las muestras sometidas a prueba.
No podrá ser reproducido en forma total o parcial sin la autorización previa por escrito del OOMSAPAS de La Paz.