INFORME No FE –635- 097

DIRIGIDO A	**Hoteles Casablanca**
FECHA DE TOMA DE MUESTRA	Febrero 13 de 2024
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	Febrero 13 de 2024
RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA	Personal laboratorio
FECHA DE ANALISIS DE LA MUESTRA	Febrero 13 de 2024
NUMERO DE LA MUESTRA	097
MUESTRA	Agua de recreación
LUGAR DE TOMA DE MUESTRA	Piscina Sede Campestre
TIPO DE EMPAQUE	Frasco tapa azul (vidrio)
ANALISIS A REALIZAR	Microbiológicos
FECHA DE EMISION DEL REPORTE	Febrero 20 de 2024

CARACTERISTICAS FISICAS:

CARACTERISTICAS EVALUADAS	EXPRESADO COMO	CONCEPTO
Color (visual)	Aceptable o no aceptable	Aceptable
Materias flotantes	Presentes o ausentes	Ausentes
Transparencia (visual)	Fondo visible o no visible	Fondo visible

CARACTERISTICAS MICROBIOLOGICAS:

ENSAYO	METODO DE ANALISIS	RESULTADO	CRITERIOS MICROBIOLOGICOS Resolución 1618 de 2010
Heterótrofos	SM 9215	27 Ufc / ml	Máximo 200 Ufc / ml
Coliformes termotolerantes	NTC 4772: 2008	0 ufc / 100 ml	0 ufc / 100 ml
Escherichia coli	NTC 4772: 2008	0 ufc / 100 ml	0 ufc / 100 ml
Pseudomonas aeruginosa	NTC 5594:2008	Ausencia	Ausencia

OBSERVACIONES GENERALES:

Esta muestra se encuentra dentro de las características microbiológicas según resolución 1618 / 2010 del ministerio de protección social para aguas de recreación.

CARACTERISTICAS QUIMICAS TOMADAS IN SITU:

ENSAYO	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	Valor máximo aceptable según resolución 1618/ 2010 del Ministerio de Protección Social
pH	Hanna instruments – dispositivo portátil	7.0	7.0 – 8.0
Cloro residual libre	DPD- comparador de color Dispositivo portátil	3.0	1 – 3

Observación: ninguno

Revisado y aprobado por ,

Marta Fabiola Jaimes Rodríguez
Gerente

Karen Piedad Martínez Marciales
Subgerente

"Este informe de resultados es válido únicamente para la muestra analizada cualquier reproducción parcial requiere de la autorización de **MICROLAB DEL NORTE MK SAS** "

Dirección: Calle 7N # 2E-26 Ceiba II Cúcuta - Colombia
Celular: 316 244 2893 / 312 478 6469 / 310 783 4565
laboratorioanalisismicrobio@gmail.com
Nit. 901 713 142-6
Tel: (607) 5920139

INFORME No FE –635- 101

DIRIGIDO A	**Hoteles Casablanca**
FECHA DE TOMA DE MUESTRA	Febrero 13 de 2024
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	Febrero 13 de 2024
RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA	Personal laboratorio
FECHA DE ANALISIS DE LA MUESTRA	Febrero 13 de 2024
NUMERO DE LA MUESTRA	101
MUESTRA	Agua de recreación
LUGAR DE TOMA DE MUESTRA	Piscina Hotel Casablanca
TIPO DE EMPAQUE	Frasco tapa azul (vidrio)
ANALISIS A REALIZAR	Microbiológicos
FECHA DE EMISION DEL REPORTE	Febrero 20 de 2024

CARACTERISTICAS FISICAS:

CARACTERISTICAS EVALUADAS	EXPRESADO COMO	CONCEPTO
Color (visual)	Aceptable o no aceptable	Aceptable
Materias flotantes	Presentes o ausentes	Ausentes
Transparencia (visual)	Fondo visible o no visible	Fondo visible

CARACTERISTICAS MICROBIOLOGICAS:

ENSAYO	METODO DE ANALISIS	RESULTADO	CRITERIOS MICROBIOLOGICOS Resolución 1618 de 2010
Heterótrofos	SM 9215	7 Ufc / ml	Máximo 200 Ufc / ml
Coliformes termotolerantes	NTC 4772: 2008	0 ufc / 100 ml	0 ufc / 100 ml
Escherichia coli	NTC 4772: 2008	0 ufc / 100 ml	0 ufc / 100 ml
Pseudomonas aeruginosa	NTC 5594:2008	Ausencia	Ausencia

OBSERVACIONES GENERALES:

Esta muestra se encuentra dentro de las características microbiológicas según resolución 1618 / 2010 del ministerio de protección social para aguas de recreación.

CARACTERISTICAS QUIMICAS TOMADAS IN SITU:

ENSAYO	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	Valor máximo aceptable según resolución 1618/ 2010 del Ministerio de Protección Social
pH	Hanna instruments – dispositivo portátil	7.0	7.0 – 8.0
Cloro residual libre	DPD- comparador de color Dispositivo portátil	3.0	1 – 3

Observación: ninguno

Revisado y aprobado por ,

Marta Fabiola Jaimes Rodríguez
Gerente

Karen Piedad Martínez Marciales
Subgerente

"Este informe de resultados es válido únicamente para la muestra analizada cualquier reproducción parcial requiere de la autorización de **MICROLAB DEL NORTE MK SAS** "

Dirección: Calle 7N # 2E-26 Ceiba II Cúcuta - Colombia
Celular: 316 244 2893 / 312 478 6469 / 310 783 4565
laboratorioanalisismicrobio@gmail.com
Nit. 901 713 142-6
Tel: (607) 5920139

INFORME No –FE-635-102

Dirigido a	**Hoteles Casablanca**
NUMERO DE LA MUESTRA	102
FECHA DE TOMA DE MUESTRA	Febrero 13 de 2024
FECHA DE RECEPCION DE MUESTRA	Febrero 13 de 2024
FECHA DE ANALISIS DE LA MUESTRA	Febrero 13 de 2024
MUESTRA	Agua potable -tratada
METODO DE ANALISIS	Filtración por membrana
LUGAR DE TOMA DE MUESTRA	Habitación 1120
ANALISIS A REALIZAR	Microbiológico
FECHA DE EMISION DEL REPORTE	Febrero 20 de 2024

ENSAYOS	METODOS DE ANALISIS	RESULTADOS	CRITERIOS MICROBIOLOGICOS RESOLUCION 2115/2007
AEROBIOS MESOFILOS	SM 9215	36 UFC / 100 ml	100 UFC/ 100 ml
COLIFORMES TOTALES	NTC 4772: 2008	0 UFC/100 ml	0 UFC / 100 ml
COLIFORMES FECALES	NTC 4772: 2008	0 UFC/100 ml	0 UFC / 100 ml

Cloro in situ: 0.8 (0.3 y 2.0) Valor aceptable de cloro residual libre según resolución 2115 de 2007

OBSERVACIONES GENERALES:

La muestra analizada se encuentra dentro de lo exigido por la resolución 2115, para aguas potables, o aguas para consumo.

Revisado y aprobado por

Marta Fabiola Jaimes Rodríguez
Gerente

Karen Piedad Martínez Marciales
Subgerente

"Este informe de resultados es válido únicamente para la muestra analizada cualquier reproducción parcial requiere de la autorización de **MICROLAB DEL NORTE MK SAS** "

Dirección: Calle 7N # 2E-26 Ceiba II Cúcuta - Colombia
Celular: 316 244 2893 / 312 478 6469 / 310 783 4565
laboratorioanalisismicrobio@gmail.com
Nit. 901 713 142-6
Tel: (607) 5920139

INFORME No –FE-635-103

Dirigido a	**Hoteles Casablanca**
NUMERO DE LA MUESTRA	103
FECHA DE TOMA DE MUESTRA	Febrero 13 de 2024
FECHA DE RECEPCION DE MUESTRA	Febrero 13 de 2024
FECHA DE ANALISIS DE LA MUESTRA	Febrero 13 de 2024
MUESTRA	Agua potable -tratada
METODO DE ANALISIS	Filtración por membrana
LUGAR DE TOMA DE MUESTRA	Tanque de almacenamiento
ANALISIS A REALIZAR	Microbiológico
FECHA DE EMISION DEL REPORTE	Febrero 20 de 2024

ENSAYOS	METODOS DE ANALISIS	RESULTADOS	CRITERIOS MICROBIOLOGICOS RESOLUCION 2115/2007
AEROBIOS MESOFILOS	SM 9215	3 UFC / 100 ml	100 UFC/ 100 ml
COLIFORMES TOTALES	NTC 4772: 2008	0 UFC/100 ml	0 UFC / 100 ml
COLIFORMES FECALES	NTC 4772: 2008	0 UFC/100 ml	0 UFC / 100 ml

Cloro in situ: 1,0 (0.3 y 2.0) Valor aceptable de cloro residual libre según resolución 2115 de 2007

OBSERVACIONES GENERALES:

La muestra analizada se encuentra dentro de lo exigido por la resolución 2115, para aguas potables, o aguas para consumo.

Revisado y aprobado por

Marta Fabiola Jaimes Rodríguez
Gerente

Karen Piedad Martínez Marciales
Subgerente

"Este informe de resultados es válido únicamente para la muestra analizada cualquier reproducción parcial requiere de la autorización de **MICROLAB DEL NORTE MK SAS** "

Dirección: Calle 7N # 2E-26 Ceiba II Cúcuta - Colombia
Celular: 316 244 2893 / 312 478 6469 / 310 783 4565
laboratorioanalisismicrobio@gmail.com
Nit. 901 713 142-6
Tel: (607) 5920139

INFORME No –FE-635-104

Dirigido a	**Hoteles Casablanca**
NUMERO DE LA MUESTRA	104
FECHA DE TOMA DE MUESTRA	Febrero 13 de 2024
FECHA DE RECEPCION DE MUESTRA	Febrero 13 de 2024
FECHA DE ANALISIS DE LA MUESTRA	Febrero 13 de 2024
MUESTRA	Agua potable -tratada
METODO DE ANALISIS	Filtración por membrana
LUGAR DE TOMA DE MUESTRA	Filtro cocina Restaurante Caba
ANALISIS A REALIZAR	Microbiológico
FECHA DE EMISION DEL REPORTE	Febrero 20 de 2024

ENSAYOS	METODOS DE ANALISIS	RESULTADOS	CRITERIOS MICROBIOLOGICOS RESOLUCION 2115/2007
AEROBIOS MESOFILOS	SM 9215	0 UFC / 100 ml	100 UFC/ 100 ml
COLIFORMES TOTALES	NTC 4772: 2008	0 UFC/100 ml	0 UFC / 100 ml
COLIFORMES FECALES	NTC 4772: 2008	0 UFC/100 ml	0 UFC / 100 ml

Cloro in situ: 0.6 0.3 y 2.0) Valor aceptable de cloro residual libre según resolución 2115 de 2007

OBSERVACIONES GENERALES:

La muestra analizada se encuentra dentro de lo exigido por la resolución 2115, para aguas potables, o aguas para consumo.

Revisado y aprobado por

Marta Fabiola Jaimes Rodríguez
Gerente

Karen Piedad Martínez Marciales
Subgerente

"Este informe de resultados es válido únicamente para la muestra analizada cualquier reproducción parcial requiere de la autorización de **MICROLAB DEL NORTE MK SAS** "

Dirección: Calle 7N # 2E-26 Ceiba II Cúcuta - Colombia
Celular: 316 244 2893 / 312 478 6469 / 310 783 4565
laboratorioanalisismicrobio@gmail.com
Nit. 901 713 142-6
Tel: (607) 5920139