



### CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA

**CÓDIGO  
FOR\_006**

**FECHA DE EMISIÓN  
Mayo 13 del 2019**

**VIGENCIA HASTA  
Mayo del 2022**

**VERSIÓN  
05**

<b>NOMBRE DE CLIENTE</b>	CLARIPACK S.A.	<b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>	26/01/2020
<b>DIRECCIÓN</b>	Cra 68C 11-75	<b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	26/01/2020
<b>TELÉFONO</b>	3902072	<b>FECHA DE LECTURA</b>	31/01/2020
<b>TIPO DE ANÁLISIS</b>	Análisis Microbiológico de agua	<b>Nº DE SOLICITUD</b>	20-0237
<b>TÉCNICA</b>	Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana	<b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>	0030-Libro-I-2020
<b>MÉTODO</b>	POE_003		

Nº MUESTRA	TIPO DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	TAMAÑO MUESTRA	Recuento total de mesófilos aerobios RTMA	Coliformes Totales	Escherichia coli	CONCEPTO
AG20-0137	POTABLE	P1 (Agua potable)	300 mL	<1 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL	CUMPLE
AG20-0138	PROCESO	P2 (Salida cartucho de 5 Micras)	200 mL	<1 UFC/mL	0 UFC/100mL	0 UFC/100 mL	CUMPLE
AG20-0139	PROCESO	P3 (Salida cartucho carbón activado y 1 micra)	200 mL	<1 UFC/mL	0 UFC/100mL	0 UFC/100mL	CUMPLE
AG20-0140	PROCESO	P4 (Salida lámpara UV)	200 mL	<1 UFC/mL	0 UFC/100mL	0 UFC/100mL	CUMPLE
AG20-0141	PROCESO	P5 (Salida unidad de ósmosis inversa)	200 mL	<1 UFC/mL	N/A	0 UFC/100mL	CUMPLE
		<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>LÍMITE</b>	<b>POTABLE</b>	<=100 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL
				<b>PROCESO</b>	N/A	N/A	N/A
				<b>PURIFICADA</b>	<= 100 UFC/mL	0 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL
				<b>OTRO</b>	N/A	N/A	N/A
		<b>NORMA</b>	<b>POTABLE</b>		RSL 2115 / 2007		
			<b>PURIFICADA</b>		USP Vigente		

**OBSERVACIONES** Ninguna

Microorganismo ATCC	Medio de cultivo / Lote	Controles Positivos (Promoción)	Control Negativo - Blanco
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Plate Count APC/Lote 001-20	Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538		Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027		Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404		Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231		Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 002-20	Cumple	Ausencia de Crecimiento

Resultados válidos únicamente sobre las muestras analizadas. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de MICROPHARM SAS. Documentos sin sello seco se consideran copias no válidas

Documento relacionado POE\_001-AMJ

<b>Elaborado por:</b>  ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	<b>Revisado por:</b>  COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	<b>Aprobado por:</b>  DIRECCIÓN TÉCNICA ADRIANA CRUZ	 	
--	--	---	------	--

**CERTIFICADO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO AGUA POTABLE Y AGUA PURIFICADA**

**CÓDIGO  
FOR\_006**

**FECHA DE EMISIÓN  
Mayo 13 del 2019**

**VIGENCIA HASTA  
Mayo del 2022**

**VERSIÓN  
05**

<b>NOMBRE DE CLIENTE</b>	CLARIPACK S.A.	<b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>	26/01/2020
<b>DIRECCIÓN</b>	Cra 68C 11-75	<b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	26/01/2020
<b>TELÉFONO</b>	3902072	<b>FECHA DE LECTURA</b>	31/01/2020
<b>TIPO DE ANÁLISIS</b>	Análisis Microbiológico de agua	<b>Nº DE SOLICITUD</b>	20-0237
<b>TÉCNICA</b>	Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana	<b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>	0030-Libro-I-2020
<b>MÉTODO</b>	POE_003		

Nº MUESTRA	TIPO DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	TAMAÑO MUESTRA	Recuento total de mesófilos aerobios RTMA	Coliformes Totales	Escherichia coli	CONCEPTO
AG20-0142	PURIFICADA	P6 (Salida del desionizador)	200 mL	14 UFC/mL	N/A	0 UFC/100 mL	CUMPLE
AG20-0143	PURIFICADA	P7 (Punto de uso)	200 mL	3 UFC/mL	0 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL	CUMPLE
		<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>LÍMITE</b>	<b>POTABLE</b>	<=100 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL
				<b>PROCESO</b>	N/A	N/A	N/A
				<b>PURIFICADA</b>	<= 100 UFC/mL	0 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL
				<b>OTRO</b>	N/A	N/A	N/A
		<b>NORMA</b>	<b>POTABLE</b>	RSL 2115 / 2007			
			<b>PURIFICADA</b>	USP Vigente			

<b>OBSERVACIONES</b>	Ninguna		
<b>Microorganismo ATCC</b>	<b>Medio de cultivo / Lote</b>	<b>Controles Positivos (Promoción)</b>	<b>Control Negativo - Blanco</b>
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Plate Count APC/Lote 001-20	Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538		Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027		Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404		Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231		Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 002-20	Cumple	Ausencia de Crecimiento

Resultados válidos únicamente sobre las muestras analizadas. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de MICROPHARM SAS. Documentos sin sello seco se consideran copias no válidas

**Documento relacionado POE\_001-AMJ**

<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>	 
			
ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	DIRECCIÓN TÉCNICA ADRIANA CRUZ	