

**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>	NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA	<b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>	29/08/2019
<b>DIRECCIÓN</b>	Cra 1 69F - 08	<b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	29/08/2019
<b>TELÉFONO</b>	2618830-2618952	<b>FECHA DE LECTURA</b>	05/09/2019
<b>TIPO DE ANÁLISIS</b>	Análisis Microbiológico de agua	<b>Nº DE SOLICITUD</b>	3272
<b>TÉCNICA</b>	Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana	<b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>	0481-Libro-II-2019
<b>MÉTODO</b>	POE_003		

Nº MUESTRA	TIPO DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	TAMAÑO MUESTRA	Recuento total de mesófilos aerobios RTMA	Recuento total de hongos y levaduras RTCHL	Coliformes Totales	Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa	CONCEPTO	
AG19-2047	POTABLE	Tanque del Agua potable de Novalfarm	250 mL	<1 UFC/100 mL	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	
AG19-2048	POTABLE	Punto 1 (Después de Hidroflor)	250 mL	<1 UFC/100 mL	<1 UFC/100 mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	N/A	CUMPLE	
AG19-2049	POTABLE	Punto 2 (Después de Turbidez)	250 mL	<1 UFC/100 mL	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	
AG19-2050	PROCESO	Punto 3 (Después del carbón activado)	250 mL	Incontable	N/A	N/A	N/A	N/A	INFORMATIVO	
AG19-2051	PROCESO	Punto 4 (Después de la lámpara U.V )	250 mL	191 UFC/ mL	N/A	N/A	N/A	N/A	INFORMATIVO	
		<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>LÍMITE</b>	<b>POTABLE</b>	<= 100 UFC/100 mL		Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	N/A	
				<b>PROCESO</b>	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A
				<b>PURIFICADA</b>	<= 100 UFC/mL		Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL
				<b>NORMA</b>	<b>POTABLE</b>	RSL 2115 / 2007				
		<b>PURIFICADA</b>	USP Vigente							

**OBSERVACIONES** Identificación del microorganismo que crece en solamente uno cualquiera de los puntos de uso  
El punto de líquidos 1 no se tomo por que el área se encontraba en mantenimiento

Microorganismo ATCC	Medio de cultivo / Lote	Controles Positivos (Promoción)	Control Negativo - Blanco
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Plate Count APC/Lote 033-19	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>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 033-19	Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Agar Violet Red Bilis Dextrose VRBD/Lote 033-19	Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739		Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027		Agar Cetrimida ACet/Lote 017-19	Cumple

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**

**Elaborado por:**

**Revisado por:**

**Aprobado por:**

L. Canedo

M. Montealegre

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

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>	NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA	<b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>	29/08/2019
<b>DIRECCIÓN</b>	Cra 1 69F - 08	<b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	29/08/2019
<b>TELÉFONO</b>	2618830-2618952	<b>FECHA DE LECTURA</b>	05/09/2019
<b>TIPO DE ANÁLISIS</b>	Análisis Microbiológico de agua	<b>Nº DE SOLICITUD</b>	3272
<b>TÉCNICA</b>	Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana	<b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>	0481-Libro-II-2019
<b>MÉTODO</b>	POE_003		

Nº MUESTRA	TIPO DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	TAMAÑO MUESTRA	Recuento total de mesófilos aerobios RTMA	Recuento total de hongos y levaduras RTCHL	Coliformes Totales	Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa	CONCEPTO
AG19-2052	PROCESO	Punto 5 (Después de la catiónica)	250 mL	108 UFC/ mL	N/A	N/A	N/A	N/A	INFORMATIVO
AG19-2053	PROCESO	Punto 6 (Después de la aniónica)	250 mL	Incontable	N/A	N/A	N/A	N/A	INFORMATIVO
AG19-2054	PROCESO	Punto 7 (Después de la mixta)	250 mL	Incontable	Incontable	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	INFORMATIVO
AG19-2056	PURIFICADA	Líquidos 2 (Punto de Uso)	250 mL	<1 UFC/mL	<1 UFC/mL	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
AG19-2057	PURIFICADA	Líquidos 3 (Punto de Uso)	250 mL	7 UFC/mL	<1 UFC/mL	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
<b>ESPECIFICACIÓN</b>				<b>LÍMITE</b>	<b>POTABLE</b>	<=100 UFC/100 mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	N/A
				<b>PROCESO</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	
				<b>PURIFICADA</b>	<= 100 UFC/mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	
				<b>NORMA</b>	<b>POTABLE</b>	RSL 2115 / 2007			
			<b>PURIFICADA</b>	USP Vigente					

**OBSERVACIONES** Identificación del microorganismo que crece en solamente uno cualquiera de los puntos de uso  
El punto de líquidos 1 no se tomo por que el área se encontraba en mantenimiento

Microorganismo ATCC	Medio de cultivo / Lote	Controles Positivos (Promoción)	Control Negativo - Blanco
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Plate Count APC/Lote 033-19	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>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 033-19	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 033-19	Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Cetrimida ACet/Lote 017-19	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>	NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA	<b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>	29/08/2019
<b>DIRECCIÓN</b>	Cra 1 69F - 08	<b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	29/08/2019
<b>TELÉFONO</b>	2618830-2618952	<b>FECHA DE LECTURA</b>	05/09/2019
<b>TIPO DE ANÁLISIS</b>	Análisis Microbiológico de agua	<b>Nº DE SOLICITUD</b>	3272
<b>TÉCNICA</b>	Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana	<b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>	0481-Libro-II-2019
<b>MÉTODO</b>	POE_003		

Nº MUESTRA	TIPO DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	TAMAÑO MUESTRA	Recuento total de mesófilos aerobios RTMA	Recuento total de hongos y levaduras RTCHL	Coliformes Totales	Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa	CONCEPTO	
AG19-2058	PURIFICADA	Líquidos 4 (Punto de Uso)	250 mL	<1 UFC/mL	<1 UFC/mL	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	
AG19-2059	PURIFICADA	Líquidos 5 (Punto de Uso)	250 mL	<1 UFC/mL	<1 UFC/mL	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	
AG19-2060	PURIFICADA	Líquidos 6 (Punto de Uso)	250 mL	<1 UFC/mL	<1 UFC/mL	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	
AG19-2061	PURIFICADA	Utensilios (Segundo piso)	250 mL	3 UFC/mL	<1 UFC/mL	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	
		<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>LÍMITE</b>	<b>POTABLE</b>	<=100 UFC/100 mL		Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	N/A	
				<b>PROCESO</b>	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A
				<b>PURIFICADA</b>	<= 100 UFC/mL		Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL
				<b>NORMA</b>	<b>POTABLE</b>			RSL 2115 / 2007		
		<b>PURIFICADA</b>			USP Vigente					

**OBSERVACIONES** Identificación del microorganismo que crece en solamente uno cualquiera de los puntos de uso  
El punto de líquidos 1 no se tomo por que el área se encontraba en mantenimiento

Microorganismo ATCC	Medio de cultivo / Lote	Controles Positivos (Promoción)	Control Negativo - Blanco
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Plate Count APC/Lote 033-19	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>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 033-19	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 033-19	Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Cetrimida ACet/Lote 017-19	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

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

*L. Canedo*

*M. Montealegre*

*A. Cruz*

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

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>	NOVOA ALARCON FARMACEUTICOS LTDA	<b>FECHA DE LA TOMA DE LA MUESTRA</b>	29/08/2019
<b>DIRECCIÓN</b>	Cra 1 69F - 08	<b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	29/08/2019
<b>TELÉFONO</b>	2618830-2618952	<b>FECHA DE LECTURA</b>	05/09/2019
<b>TIPO DE ANÁLISIS</b>	Análisis Microbiológico de agua	<b>Nº DE SOLICITUD</b>	3272
<b>TÉCNICA</b>	Método de Vertido en placa/ Método de Filtración por Membrana	<b>Nº DE HOJA DE TRABAJO ANALÍTICO</b>	0481-Libro-II-2019
<b>MÉTODO</b>	POE_003		

Nº MUESTRA	TIPO DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	TAMAÑO MUESTRA	Recuento total de mesófilos aerobios RTMA	Recuento total de hongos y levaduras RTCHL	Coliformes Totales	Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa	CONCEPTO
AG19-2055	PURIFICADA	Punto 8 (Después de la lampara U.V)	250 mL	236 UFC/mL	200 UFC/mL	N/A	N/A	N/A	NO CUMPLE
		<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>LÍMITE</b>						
			<b>POTABLE</b>	<=100 UFC/100 mL		Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	N/A	
			<b>PROCESO</b>	N/A		N/A	N/A	N/A	
			<b>PURIFICADA</b>	<= 100 UFC/mL		Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	Ausente /100 mL	
		<b>NORMA</b>			RSL 2115 / 2007				
						USP Vigente			

**OBSERVACIONES** Identificación del microorganismo que crece en solamente uno cualquiera de los puntos de uso  
El punto de líquidos 1 no se tomo por que el área se encontraba en mantenimiento

Microorganismo ATCC	Medio de cultivo / Lote	Controles Positivos (Promoción)	Control Negativo - Blanco
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Plate Count APC/Lote 033-19	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>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Saboureaud Dextrosa SDA/Lote 033-19	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 033-19	Cumple	Ausencia de Crecimiento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Cetrimida ACet/Lote 017-19	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

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

L. Canedo

M. Montalegre

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

DIRECCIÓN TÉCNICA  
ADRIANA CRUZ

