



RESULTADOS

Autoridad Sanitaria - Dirección Local de Salud de Madrid

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN: 01
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN: 2019/Feb/11

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA							
CÓDIGO DE LABORATORIO AA00529-21		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA AGUAS DE LA PROSPERIDAD		NÚMERO DE INFORME AA00529-21		FECHA DE INFORME: 2021-03-11	
FECHA DE TOMA: 2021/03/01	HORA DE TOMA: 10:30A.M	FECHA DE RECEPCIÓN: 2021/03/01		HORA DE RECEPCIÓN: 12:02 P.M		CONTRAMUESTRA: SI	
MUESTRA TOMADO POR: JEFFERSON MORENO		DESINFECTANTE: HIPOCLORITO DE SODIO			COAGULANTE SULFTO DE ALUMINIO TIPO B		
TIPO DE MUESTRA TRATADA				ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO			
INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA							
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA		MUNICIPIO MADRID		UBICACIÓN CONJUNTO BOREAL			
CÓDIGO PUNTO _1004		DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN DETRÁS DEL CONJUNTO BOREAL CARRERA 25					
INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE							
NOMBRE : SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA			DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud – Piso 4. TELÉFONO: 7491722 Bogotá.				
ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO							
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES PERMITIDOS. RESOLUCIÓN 2115/ 07	RESULTADOS	DIAGNOSTICO	CÓDIGO DEL ANALISTA
pH In SITU	Unidades de pH	2021/03/01	PHMETRO	≥6.5 Y ≤9	7,2	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU	mg/l	2021/03/01	COLORIMETRIA	≥0.3 Y ≤2.0	1,92	ACEPTABLE	NO APLICA
COLOR	UPC	2021/03/02	S. M 2120C Edición 23:2017	≤15	<4	ACEPTABLE	LSP 046
TURBIEDAD	UNT	2021/03/02	S. M 2130B Edición 23: 2017	≤2	<0,50	ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO ₃	2021/03/02	S. M 2340 C Edición 23:2017	≤300	62	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO ₄	2021/03/02	S. M 4500-SO ₄ 2- E Edición 23:: 2017	≤250	34	ACEPTABLE	LSP 009
ALCALINIDAD	mg/l CaCO ₃	2021/03/02	S.M 2320B Edición 23:2017	≤200	163	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS	mg/l Cl ⁻	2021/03/02	S. M. 4500-Cl-C Edición 23: 2017	≤250	84,00	ACEPTABLE	LSP 010
CONDUCTIVIDAD	µS / cm	2021/03/02	S. M 2510 B Edición 23:2017	≤1000	683,0	----	LSP 010
FLUORUROS	mg/l F ⁻	2021/03/03	S. M 4500 F.E Edición 23: 2017	≤1	<0,8	ACEPTABLE	LSP 057
CIANURO	mg/l CN ⁻	2021/03/03	Técnica Cianuro en Agua para Consumo Humano M-PDS-GSP-LSP- MA-007, vs. 01	≤0,05	<0,010	ACEPTABLE	LSP 057

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTION DE LA SALUD PUBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN: 01
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN: 2019/Feb/11

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO							
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES PERMITIDOS. RESOLUCIÓN 2115/ 07	RESULTADOS	DIAGNOSTICO	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLIFORMES TOTALES	NMP/100 cm3	2021/03/01	S. M 9223B Edición 23: 2017	0 Microorganismos en 100 cm ³	<1	ACEPTABLE	LSP 018
E. COLI	NMP/100 cm3	2021/03/01	S.M 9223B Edición 23: 2017	0 Microorganismos en 100 cm ³	<1	ACEPTABLE	LSP 018

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA: 0,00 % Según los parámetros analizados (13) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo. SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> La incertidumbre expandida (U) asociada al resultado del presente informe, podrá ser emitida cuando el cliente lo requiera. La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.
OBSERVACIONES	AA00529-21 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

P/P



**COD LSP 043
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA**



**COD LSP 038
LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO**

FIN DEL INFORME

Página 2 de 2

El resultado emitido corresponde únicamente al obtenido por el análisis de la(s) muestra(s) allegada(s) para estudio, identificada(s) como se especifica en el contenedor de la(s) misma(s) y la solicitud del servicio respectiva. El laboratorio no se responsabiliza del cumplimiento de las condiciones de pertinencia en identificación, toma de muestra, almacenamiento y transporte. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita de la Coordinación del Laboratorio.

Resultados muestra entrada tanque Boreal



Código: F-ER-02
Versión: 3
Fecha: 15/12/2020

RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS Nº:		59248					
CLIENTE:	AGUAS DE LA PROSPERIDAD SAS ESP			CANTIDAD:	750mL	RESPONSABLE MUESTREO:	BIOPOLAB
NIT:	901122927-4	COTIZACIÓN Nº:	21-502	FECHA DE MUESTREO:	01/03/2021	TIPO DE ENVASE:	PET AMBAR, VIDRIO ESTÉRIL
TELÉFONO:	4-4441676	ODS:	21-1309	FECHA DE RECIBIDO:	01/03/2021	T (° C) MUESTREO:	27.0°C
CONTACTO:	Sandra Milena Serna Gómez/David Steen Cañon			TIPO DE AGUA:	TRATADA	T (° C) RECEP(Nevera):	3.5°C
CARGO:				LUGAR DE RECOGIDA:	MADRID - CUNDINAMAMRCA		
DIRECCIÓN:	CALLE 10 SUR # 23 61 ALP			PUNTO DE CAPTACIÓN:	1004 - ENTRADA TANQUE BOREAL		
CIUDAD:	MADRID			ALMAC. CONTRAMUESTRA:	Análisis FQ: 15 días	Análisis MB: 24 horas	
OBSERVACIONES:	N.E						

Microbiología

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	INCERTIDUMBRE	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
01/03/2021	Coliformes Totales (O)	0	-	NO APLICA	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE
01/03/2021	<i>Escherichia coli</i> (O)	0	-	NO APLICA	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE

Físicoquímica

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	INCERTIDUMBRE	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
01/03/2021	pH (A)(O)	7,20	NO APLICA	0,176	Unidad de pH	Electrometric Method.	SM 4500-H+ B.Ed 23	6,5 - 9,0	CUMPLE
01/03/2021	Color Aparente	5,00	5	0,04	UPC	Método Comparación Visual	SM 2120 B Ed. 23rd, 2017	15	CUMPLE
01/03/2021	Turbiedad(O)	<1,00	1,0	NO APLICA	NTU	Nephelometric Method.	SM 2130 B. Ed 23rd-2017	2,0	CUMPLE
01/03/2021	Cloro Residual Libre	1,92	0,047	0,137	mg Cl2 /L	DPD Colorimetric Method	P-ER-AQ-55, V.2, 2020-10-01	0,30-2,00	CUMPLE

(O) Contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAB-029 bajo la norma ISO/IEC-17025:2005.

(*) Parámetro Subcontratado.

Formato fecha: dd/mm/yyyy

Los valores reportados para los parámetros Cloro Residual Libre, pH, y Temperatura fueron medidos In Situ en el punto de captación.

Código: F-ER-02
Versión: 3
Fecha: 15/12/2020

RESULTADOS DE ANÁLISIS

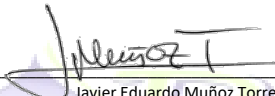
INFORME DE RESULTADOS N°: 59248

Los resultados de los análisis presentan una incertidumbre que ha sido estimada a través de la confirmación del método, dicha incertidumbre se tiene en cuenta para establecer la conformidad de un resultado. La regla de decisión aplicada por BIOPOLAB para establecer la conformidad de un resultado en comparación con una norma de referencia, se basa en la guía ILAC-G8:09/2019. Guía para establecer reglas de decisión, teniendo como punto base el numeral 4.1 Declaración Binaria de aceptación simple, donde la probabilidad de que el resultado este por fuera del límite de tolerancia puede ser hasta del 50% para los casos en que éste se encuentre en el límite establecido por la norma de referencia. "En el caso en que la regla de decisión no se ajuste a las necesidades o requerimientos del cliente, se establecerá una regla de decisión diferente de mutuo acuerdo".

La muestra tomada CUMPLE con las características Microbiológicas y Fisicoquímicas exigidas por la Resolución 2115 de 2007 que señala la calidad del agua destinada para consumo humano.

- Resolución 2115/2007: Resolución por medio de la cual se señalan instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.
- Este informe de resultados no se puede reproducir y solo aplica para los resultados de la muestra analizada.
- Cualquier inquietud o reclamación puede ser presentada a nuestra compañía ya sea vía telefónico, o al correo e inmediatamente será atendida
- La muestra será almacenada 15 días para eventuales repeticiones o inquietudes con los análisis y resultados.

Documento aprobado por:


Javier Eduardo Muñoz Torres
Gerente Técnico
P. Químico de Alimentos. Matrícula Profesional PQA-495

bioPolab
LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Fecha de expedición:

03/03/2021

FIN DEL INFORME

Elaborado por: Angie Cerinza

Resultados muestra tanque Boreal



Código: F-ER-02

Versión: 3

Fecha: 15/12/2020

RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS N°:		59249					
CLIENTE:	AGUAS DE LA PROSPERIDAD SAS ESP			CANTIDAD:	750mL	RESPONSABLE MUESTREO:	BIOPOLAB
NIT:	901122927-4	COTIZACIÓN N°:	21-1077	FECHA DE MUESTREO:	01/03/2021	TIPO DE ENVASE:	PET AMBAR, VIDRIO ESTÉRIL
TELÉFONO:	4-4441676	ODS:	21-1311	FECHA DE RECIBIDO:	01/03/2021	T (° C) MUESTREO:	27.0°C
CONTACTO:	Sandra Milena Serna Gómez/David Steen Cañon			TIPO DE AGUA:	TRATADA	T (° C) RECEP(Nevera):	3.5°C
CARGO:	N.E			LUGAR DE RECOGIDA:	MADRID - CUNDINAMAMRCA		
DIRECCIÓN:	CALLE 10 SUR # 23 61 ALP			PUNTO DE CAPTACIÓN:	TANQUE BOREAL		
CIUDAD:	MADRID						
OBSERVACIONES:	MUESRTA TOMADA POR EL CLIENTE			ALMAC. CONTRAMUESTRA:	Análisis FQ: 15 días	Análisis MB:	24 horas

Microbiología

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	INCERTIDUMBRE	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
01/03/2021	Coliformes Totales (O)	0	-	NO APLICA	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE
01/03/2021	<i>Escherichia coli</i> (O)	0	-	NO APLICA	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE

Fisicoquímica

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	INCERTIDUMBRE	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
01/03/2021	pH (A)(O)	7,50	NO APLICA	0,183	Unidad de pH	Electrometric Method.	SM 4500-H+ B.Ed 23	6,5 - 9,0	CUMPLE
01/03/2021	Color Aparente	5,00	5	0,04	UPC	Método Comparación Visual	SM 2120 B Ed. 23rd, 2017	15	CUMPLE
01/03/2021	Turbiedad(O)	<1,00	1,0	NO APLICA	NTU	Nephelometric Method.	SM 2130 B. Ed 23rd-2017	2,0	CUMPLE
01/03/2021	Cloro Residual Libre	1,30	0,047	0,0924	mg Cl2 /L	DPD Colorimetric Method	P-ER-AQ-55, V.2, 2020-10-01	0,30-2,00	CUMPLE
01/03/2021	Olor y Sabor	Aceptable	No Aplica	NO APLICA	No Aplica	Sensorial	Sensorial	Aceptable	No Especifica

(O) Contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAB-029 bajo la norma ISO/IEC-17025:2005.

(*) Parámetro Subcontratado.

Formato fecha: dd/mm/yyyy

Los valores reportados para los parámetros Cloro Residual Libre, pH, y Temperatura fueron medidos In Situ en el punto de captación.

RESULTADOS DE ANÁLISIS

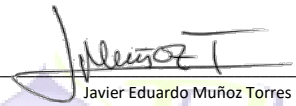
INFORME DE RESULTADOS N°: 59249

Los resultados de los análisis presentan una incertidumbre que ha sido estimada a través de la confirmación del método, dicha incertidumbre se tiene en cuenta para establecer la conformidad de un resultado. La regla de decisión aplicada por BIOPOLAB para establecer la conformidad de un resultado en comparación con una norma de referencia, se basa en la guía ILAC-G8:09/2019. Guía para establecer reglas de decisión, teniendo como punto base el numeral 4.1 Declaración Binaria de aceptación simple, donde la probabilidad de que el resultado este por fuera del límite de tolerancia puede ser hasta del 50% para los casos en que éste se encuentre en el límite establecido por la norma de referencia. "En el caso en que la regla de decisión no se ajuste a las necesidades o requerimientos del cliente, se establecerá una regla de decisión diferente de mutuo acuerdo".

La muestra tomada CUMPLE con las características Microbiológicas y Físicoquímicas exigidas por la Resolución 2115 de 2007 que señala la calidad del agua destinada para consumo humano.

- Resolución 2115/2007: Resolución por medio de la cual se señalan instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.
- Este informe de resultados no se puede reproducir y solo aplica para los resultados de la muestra analizada.
- Cualquier inquietud o reclamación puede ser presentada a nuestra compañía ya sea vía telefónico, o al correo e inmediatamente será atendida
- La muestra será almacenada 15 días para eventuales repeticiones o inquietudes con los análisis y resultados.

Documento aprobado por:


Javier Eduardo Muñoz Torres
Gerente Técnico
P. Químico de Alimentos. Matrícula Profesional PQA-495

Fecha de expedición:

03/03/2021

FIN DEL INFORME

Elaborado por: Angie Cerinza

Resultados muestra punto de muestreo 1004



Código: F-ER-02

Versión: 3

Fecha: 15/12/2020

RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS N°:		59252					
CLIENTE:	AGUAS DE LA PROSPERIDAD SAS ESP			CANTIDAD:	750mL	RESPONSABLE MUESTREO:	BIOPOLAB
NIT:	901122927-4	COTIZACIÓN N°:	21-1077	FECHA DE MUESTREO:	01/03/2021	TIPO DE ENVASE:	PET AMBAR, VIDRIO ESTÉRIL
TELÉFONO:	4-4441676	ODS:	21-1311	FECHA DE RECIBIDO:	01/03/2021	T (° C) MUESTREO:	24.0°C
CONTACTO:	Sandra Milena Serna Gómez/David Steen Cañon			TIPO DE AGUA:	TRATADA	T (° C) RECEP(Nevera):	3.5°C
CARGO:	Turbiedad(O)			LUGAR DE RECOGIDA:	MADRID - CUNDINAMAMRCA		
DIRECCIÓN:	CALLE 10 SUR # 23 61 ALP			PUNTO DE CAPTACIÓN:	1004 PILA		
CIUDAD:	MADRID			ALMAC. CONTRAMUESTRA:	Análisis FQ: 15 días	Análisis MB: 24 horas	
OBSERVACIONES:	MUESRTA TOMADA POR EL CLIENTE						

Microbiología

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	INCERTIDUMBRE	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
01/03/2021	Coliformes Totales (O)	0	-	NO APLICA	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE
01/03/2021	<i>Escherichia coli</i> (O)	0	-	NO APLICA	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE

Fisicoquímica

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	INCERTIDUMBRE	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
01/03/2021	pH (A)(O)	7,60	NO APLICA	0,185	Unidad de pH	Electrometric Method.	SM 4500-H+ B.Ed 23	6,5 - 9,0	CUMPLE
01/03/2021	Color Aparente	5,00	5	0,04	UPC	Método Comparación Visual	SM 2120 B Ed. 23rd, 2017	15	CUMPLE
01/03/2021	Turbiedad(O)	<1,00	1,0	NO APLICA	NTU	Nephelometric Method.	SM 2130 B. Ed 23rd-2017	2,0	CUMPLE
01/03/2021	Cloro Residual Libre	1,90	0,047	0,135	mg Cl2 /L	DPD Colorimetric Method	P-ER-AQ-55, V.2, 2020-10-01	0,30-2,00	CUMPLE
01/03/2021	Olor y Sabor	Aceptable	No Aplica	NO APLICA	No Aplica	Sensorial	Sensorial	Aceptable	No Especifica

(O) Contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAB-029 bajo la norma ISO/IEC-17025:2005.

(*) Parámetro Subcontratado.

Formato fecha: dd/mm/yyyy

Los valores reportados para los parámetros Cloro Residual Libre, pH, y Temperatura fueron medidos In Situ en el punto de captación.

Código: F-ER-02

Versión: 3

Fecha: 15/12/2020

RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS N°: 59252

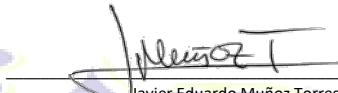
Los resultados de los análisis presentan una incertidumbre que ha sido estimada a través de la confirmación del método, dicha incertidumbre se tiene en cuenta para establecer la conformidad de un resultado.

La regla de decisión aplicada por BIOPOLAB para establecer la conformidad de un resultado en comparación con una norma de referencia, se basa en la guía ILAC-G8:09/2019. Guía para establecer reglas de decisión, teniendo como punto base el numeral 4.1 Declaración Binaria de aceptación simple, donde la probabilidad de que el resultado este por fuera del límite de tolerancia puede ser hasta del 50% para los casos en que éste se encuentre en el límite establecido por la norma de referencia. "En el caso en que la regla de decisión no se ajuste a las necesidades o requerimientos del cliente, se establecerá una regla de decisión diferente de mutuo acuerdo".

La muestra tomada CUMPLE con las características Microbiológicas y Fisicoquímicas exigidas por la Resolución 2115 de 2007 que señala la calidad del agua destinada para consumo humano.

- Resolución 2115/2007: Resolución por medio de la cual se señalan instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.
- Este informe de resultados no se puede reproducir y solo aplica para los resultados de la muestra analizada.
- Cualquier inquietud o reclamación puede ser presentada a nuestra compañía ya sea vía telefónico, o al correo e inmediatamente será atendida
- La muestra será almacenada 15 días para eventuales repeticiones o inquietudes con los análisis y resultados.

Documento aprobado por:


Javier Eduardo Muñoz Torres
Gerente Técnico
P. Químico de Alimentos. Matrícula Profesional PQA-495

Fecha de expedición:

03/03/2021

FIN DEL INFORME

Elaborado por: Angie Cerinza

Resultados muestra apartamento usuario conjunto Boreal



Código: F-ER-02
Versión: 3
Fecha: 15/12/2020

RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS Nº:				59251			
CLIENTE:	AGUAS DE LA PROSPERIDAD SAS ESP			CANTIDAD:	750mL	RESPONSABLE MUESTREO:	BIOPOLAB
NIT:	901122927-4	COTIZACIÓN Nº:	21-1077	FECHA DE MUESTREO:	01/03/2021	TIPO DE ENVASE:	PET AMBAR, VIDRIO ESTÉRIL
TELÉFONO:	4-4441676	ODS:	21-1311	FECHA DE RECIBIDO:	01/03/2021	T (° C) MUESTREO:	23.0°C
CONTACTO:	Sandra Milena Serna Gómez/David Steen Cañon			TIPO DE AGUA:	TRATADA	T (° C) RECEP(Nevera):	3.5°C
CARGO:	N.E			LUGAR DE RECOGIDA:	MADRID - CUNDINAMAMRCA		
DIRECCIÓN:	CALLE 10 SUR # 23 61 ALP			PUNTO DE CAPTACIÓN:	BOREAL T-5; APTO. 1038		
CIUDAD:	MADRID						
OBSERVACIONES:	MUESRTA TOMADA POR EL CLIENTE			ALMAC. CONTRAMUESTRA:	Análisis FQ: 15 días	Análisis MB:	24 horas

Microbiología

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	INCERTIDUMBRE	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
01/03/2021	Coliformes Totales (O)	0	-	NO APLICA	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE
01/03/2021	<i>Escherichia coli</i> (O)	0	-	NO APLICA	UFC/100 mL ó cm3	Filtración por membrana	SM 9222 J Edition 23RD 2017	0	CUMPLE

Fisicoquímica

FECHA DE ANÁLISIS (dd/mm/yyyy)	PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN	INCERTIDUMBRE	UNIDADES	TÉCNICA ANALÍTICA	MÉTODO	Resolución 2115 de 2007 - Agua Potable	CONFORMIDAD
01/03/2021	pH (A)(O)	7,60	NO APLICA	0,185	Unidad de pH	Electrometric Method.	SM 4500-H+ B.Ed 23	6,5 - 9,0	CUMPLE
01/03/2021	Color Aparente	5,00	5	0,04	UPC	Método Comparación Visual	SM 2120 B Ed. 23rd, 2017	15	CUMPLE
01/03/2021	Turbiedad(O)	<1,00	1,0	NO APLICA	NTU	Nephelometric Method.	SM 2130 B. Ed 23rd-2017	2,0	CUMPLE
01/03/2021	Cloro Residual Libre	0,6	0,047	0,0427	mg Cl2 /L	DPD Colorimetric Method	P-ER-AQ-55, V.2, 2020-10-01	0,30-2,00	CUMPLE
01/03/2021	Olor y Sabor	Aceptable	No Aplica	NO APLICA	No Aplica	Sensorial	Sensorial	Aceptable	No Especifica

(O) Contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAB-029 bajo la norma ISO/IEC-17025:2005.

(*) Parámetro Subcontratado.

Formato fecha: dd/mm/yyyy

Los valores reportados para los parámetros Cloro Residual Libre, pH, y Temperatura fueron medidos In Situ en el punto de captación.

Código: F-ER-02
Versión: 3
Fecha: 15/12/2020

RESULTADOS DE ANÁLISIS

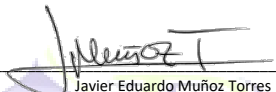
INFORME DE RESULTADOS N°: 59251

Los resultados de los análisis presentan una incertidumbre que ha sido estimada a través de la confirmación del método, dicha incertidumbre se tiene en cuenta para establecer la conformidad de un resultado. La regla de decisión aplicada por BIOPOLAB para establecer la conformidad de un resultado en comparación con una norma de referencia, se basa en la guía ILAC-G8:09/2019. Guía para establecer reglas de decisión, teniendo como punto base el numeral 4.1 Declaración Binaria de aceptación simple, donde la probabilidad de que el resultado este por fuera del límite de tolerancia puede ser hasta del 50% para los casos en que éste se encuentre en el límite establecido por la norma de referencia. "En el caso en que la regla de decisión no se ajuste a las necesidades o requerimientos del cliente, se establecerá una regla de decisión diferente de mutuo acuerdo".

La muestra tomada CUMPLE con las características Microbiológicas y Fisicoquímicas exigidas por la Resolución 2115 de 2007 que señala la calidad del agua destinada para consumo humano.

- Resolución 2115/2007: Resolución por medio de la cual se señalan instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.
- Este informe de resultados no se puede reproducir y solo aplica para los resultados de la muestra analizada.
- Cualquier inquietud o reclamación puede ser presentada a nuestra compañía ya sea vía telefónico, o al correo e inmediatamente será atendida
- La muestra será almacenada 15 días para eventuales repeticiones o inquietudes con los análisis y resultados.

Documento aprobado por:


Javier Eduardo Muñoz Torres
Gerente Técnico
P. Químico de Alimentos. Matrícula Profesional PQA-495

bioPolab
LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Fecha de expedición:

03/03/2021

FIN DEL INFORME

Elaborado por: Angie Cerinza