

INFORME DE CALIDAD DEL AGUA PERFORMANCE TEST

EDIFICIO CORPORATIVO EDISUR

WELL v2



Fecha de Informe: 27/09/24

Realizado por: Green Group, Sustainability Consulting

Copyright © 2024 Green Group Sustainability Consulting.

Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción o distribución total o parcial del contenido de este documento sin el permiso por escrito de Green Group Sustainability Consulting. Ni Green Group Sustainability Consulting ni ninguno de sus empleados ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, ni asume ninguna responsabilidad legal por la exactitud, integridad o utilidad de cualquier dato, información, método, producto o proceso divulgado en este documento o representa que su uso infringirá cualquier derecho de propiedad privada, incluidos, entre otros, patentes, marcas registradas o derechos de autor.

INTRODUCCIÓN

El presente informe detalla los resultados de las pruebas de aguas realizadas, de acuerdo a los muestreos y evaluaciones llevadas a cabo por Green Group junto con el laboratorio BELQUIM durante la visita realizada al Edificio Corporativo Edisur el día 17 de Julio de 2024.

PUNTOS DE MUESTREO

Se han tomado muestras de tres puntos del edificio:

- Dispenser en el Comedor (PB)
- Canilla de Kitchenette (P1)
- Dispenser en Kitchenette (P2)

Las muestras fueron tomadas por el responsable del laboratorio BELQUIM con asistencia de Green Group, bajo los parámetros y protocolos indicados por WELL y la normativa local sobre pruebas de calidad del agua.

PARÁMETROS ESTUDIADOS

En todos los puntos de muestreo, se estudiaron los siguientes parámetros de acuerdo a sus requerimientos asociados a la normativa WELL:

- Parámetros Básicos Asociados a la Calidad (pH, Turbidez y presencia de Bacterias Coliformes)
- Parámetros Químicos Asociados a la Calidad (Arsénico, Cadmio, Cromo Total, Fluoruros, Mercurio, Níquel, Nitratos, Nitritos, Plomo, Cloro total, Cloro Residual, Trihalometanos, Ácidos Haloacéticos)
- Parámetros Orgánicos Asociados a la Calidad (Benceno, Benzapireno, Tetracloroetano y 2 pesticidas: Aldrin + Dieldrin, y Clordano)
- Parámetros Asociados al sabor del agua (Aluminio, Zinc, Cloruros, Cobre, Hierro, Manganeso, Plata, Sodio, Sulfatos, Sólidos Totales Disueltos).

La siguiente sección detalla los resultados obtenidos en cada punto de medición.

RESULTADOS DE PRUEBAS

Parámetro	Punto de Medición 1	Punto de Medición 2	Punto de Medición 3
Turbidez	<1 NTU	<1 NTU	<1 NTU
Coliformes Totales	No Detectable	No Detectable	No Detectable
pH	7,6	7,7	7,9
Cloro Residual	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L
Arsénico	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L
Cadmio	<0,003 mg/L	<0,003 mg/L	<0,003 mg/L
Cromo Total	0,01 mg/L	<0,02 mg/L	<0,01 mg/L
Fluoruros	0,7 mg/L	0,7 mg/L	0,7 mg/L
Mercurio	<0,001 mg/L	<0,001 mg/L	<0,001 mg/L
Niquel	0,01 mg/L	<0,01 mg/L	0,01 mg/L
Nitratos	3,3 mg/L	5,7 mg/L	3,3 mg/L
Nitritos	<0,05 mg/L	<0,05 mg/L	<0,05 mg/L
Plomo	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L
Cloro Total	0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L
Trhialmetanos	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L
Acidos Haloacéticos	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L
Aldrin + Dieldrin	<0,00001 mg/L	<0,00001 mg/L	<0,00001 mg/L
Benceno	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L
Benzopireno	<0,0007 mg/L	<0,0007 mg/L	<0,0007 mg/L
Clordano	<0,0002 mg/L	<0,0002 mg/L	<0,0002 mg/L
Tetracloroeteno	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L
Aluminio	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L
Zinc	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L
Cloruros	11 mg/L	11 mg/L	10 mg/L
Cobre	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L
Hierro	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L	<0,1 mg/L
Manganeso	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L
Plata	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L	<0,01 mg/L
Sodio	7,1 mg/L	7,1 mg/L	6,5 mg/L
Sulfatos	35 mg/L	35 mg/L	36 mg/L
Solidos Totales Disueltos	125 mg/L	126 mg/L	124 mg/L