CALIDAD INDUSTRIAL
Microbiología y Asesorías S.A.S
NIT 830 125 175-9

EMPRESA: GRUPO INDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DE SERVICIOS Y SUMINISTROS / GRUPO GIESS	**FECHA TOMA DE MUESTRA: 2024-09-18**
DIRECCIÓN TOMA DE MUESTRA: Av. Caracas #No. 13-80	**FECHA DE ANÁLISIS: 2024-09-18**
TELEFONO: 3102548803	
CONTACTO Ing. CARLOS LIGARRETO	**FECHA ENTREGA DE RESULTADOS: 2024-09-25**
CORREO ELECTRONICO CONTACTO: gerencia@grupogiess.co	**MUESTREO REALIZADO POR: CALIDAD INDUSTRIAL SAS**

INFORME No. 074431 A

MUESTRA	LUGAR TOMA DE MUESTRA	ANÁLISIS FISICOQUIMICOS	UNIDADES	NORMA Rs. 2115/ 2007 VALOR MAXIMO ACEPTABLE	RESULTADOS	CONCEPTO
AGUA POTABLE	LLAVE LAVAMANOS PARA EL PERSONAL	pH	Unidades	6,5 – 9	7.3	DENTRO DE NORMA
		CLORO LIBRE RESIDUAL	mg Cl_2 / L	0,3 – 2	0.94	DENTRO DE NORMA
		ALCALINIDAD TOTAL	mg $CaCO_3$ / L	200	105	DENTRO DE NORMA
		DUREZA TOTAL	mg $CaCO_3$ / L	300	127	DENTRO DE NORMA
		COLOR APARENTE	Hazen	15	5	DENTRO DE NORMA
		TURBIEDAD	U.N.T.	2	1.2	DENTRO DE NORMA
		CONDUCTIVIDAD	microsiemens / cm	1000	163	DENTRO DE NORMA
		CLORUROS	mg Cl^- / L	250	13.08	DENTRO DE NORMA
		HIERRO TOTAL	mg Fe / L	0,3	0.1	DENTRO DE NORMA
		SUSTANCIAS FLOTANTES	(UPC)	AUSENCIA	AUSENCIA	DENTRO DE NORMA

RESULTADOS VALIDOS ÚNICAMENTE SOBRE LAS MUESTRAS ANALIZADAS. SE PROHÍBE LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DEL INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.

OBSERVACIONES: CUMPLE CON LA RESOLUCIÓN 2115 /2007

MÉTODOS DE ANÁLISIS

SM 4500-H-B, SM 2510-B, SM 2130-B, SM 2120-B, SM2320-B, SM 2340-B, 3111-B, SM 4500-G, SM 4500-CL-D, SM 4500-P-E, SM 2540-B, SM 4500, AWWA, APHA.

LUISA FERNANDA PEREZ PARRA
DIRECTOR TÉCNICO

INFORMACION CONFIDENCIAL Y SECRETA, LAS PERSONAS QUE LA RECIBEN SON RESPONSABLES POR SU SEGURIDAD Y USO INDEBIDO