

# CONTROL DIARIO DE CLORO RESIDUAL Y PH

|                                                                                   |                                                                             |                                 |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|  | MONITOREO CLORO RESIDUAL Y PH PARA LOS PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE |                                 |                                      |
|                                                                                   | CÓDIGO:<br>FSGA-15                                                          | VERSION:<br>01                  | ACTUALIZACIÓN:<br>3 de Abril de 2025 |
|                                                                                   |                                                                             | VIGENCIA:<br>3 de Abril de 2027 |                                      |

MES: Septiembre LUGAR: SENA  
SUPERVISOR/SUPLENTE: Cale's Villota CARGO: Supervisor

| Día | PUNTOS DE MUESTREO |    | HORA DE MUESTREO | UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO | VALOR DE CLORO RESIDUAL | pH  | Observaciones |
|-----|--------------------|----|------------------|---------------------------------|-------------------------|-----|---------------|
|     | CD                 | TA |                  |                                 |                         |     |               |
| 1   | X                  |    | 6:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.2 | Idea          |
| 2   | Y                  |    | 7:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.2 | Idea          |
| 3   | Y                  |    | 8:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.2 | Idea          |
| 4   | Y                  |    | 9:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.2 | Idea          |
| 5   | Y                  |    | 10:00 am         | Menaiz                          | 2.0                     | 7.2 | Idea          |
| 6   | Y                  |    | 11:00 am         | Menaiz                          | 2.0                     | 7.2 | Idea          |
| 7   | Y                  |    | 12:00 pm         | Menaiz                          | 2.0                     | 7.2 | Idea          |
| 8   | Y                  |    | 1:00 pm          | Cocina                          | 1.5                     | 7.2 | Idea          |
| 9   | Y                  |    | 2:30 pm          | Cocina                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 10  | Y                  |    | 3:00 pm          | Cocina                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 11  | Y                  |    | 4:30 pm          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 12  | Y                  |    | 5:30 pm          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 13  | Y                  |    | 6:30 pm          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 14  | Y                  |    | 7:00 pm          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 15  | Y                  |    | 8:00 pm          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 16  | Y                  |    | 9:00 pm          | Menaiz                          | 2.0                     | 7.6 | Idea          |
| 17  | Y                  |    | 10:00 pm         | Menaiz                          | 2.0                     | 7.6 | Idea          |
| 18  | Y                  |    | 11:00 pm         | Menaiz                          | 1.5                     | 7.2 | Idea          |
| 19  | Y                  |    | 12:00 am         | Menaiz                          | 1.5                     | 7.2 | Idea          |
| 20  | Y                  |    | 1:00 am          | Cocina                          | 1.5                     | 7.2 | Idea          |
| 21  | Y                  |    | 2:00 am          | Cocina                          | 2.0                     | 7.2 | Idea          |
| 22  | Y                  |    | 3:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 23  | Y                  |    | 4:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 24  | Y                  |    | 5:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 25  | Y                  |    | 6:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 26  | Y                  |    | 7:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 27  | Y                  |    | 8:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 28  | Y                  |    | 9:00 am          | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 29  | Y                  |    | 10:00 am         | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 30  | Y                  |    | 11:00 am         | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |
| 31  | Y                  |    | 12:00 pm         | Menaiz                          | 1.5                     | 7.6 | Idea          |

Puntos de muestreo:  
CD: conexión domiciliaria  
TA: Tanque de Almacenamiento

NOTA: Realizar la toma de muestras a diario

## INSTRUCCIONES

- Lavado de manos
- Limpieza y desinfección de Elementos de Protección Personal (EPP)
- Aplicación de gel antibacterial
- Llenar ambos tubos hasta donde le indique la marca con la muestra de agua.
- Añadir 4 gotas de Fenol rojo al tubo de la izquierda y 4 gotas de Ortotolidina rojo al tubo de la derecha.
- Coloque los tapones en ambos tubos y agite el kit hasta que el agua este perfectamente mezclada.
- Comparar el color del agua de los tubos con la escala de colores (pH, cloro, Br)
- Verificar que los resultados de cloro residual y pH este entre los rangos de la norma
- Enjuagar los tubos con agua y vuelva a colocar los tapones

## PRECAUCIONES CON EL FENOL Y LA ORTOTOLIDINA

- En caso de contacto con los ojos, láveselos con agua durante 15 minutos y consulte con un especialista
- Vestir prendas protectoras y fajas para proteger su piel y sus ojos

VoBo Coordinadora de Producción y nutrición