# Reporte avances plan de acción con corte septiembre 30 de 2024

## Meta 157 Proceso Plantas de Tratamiento

## Mantener el suministro de agua apta para el consumo humano en cuanto a calidad con resultados menor al 5% del IRCA

Porcentaje De Avance:100%

**Actividad No. 3: VERIFICAR**

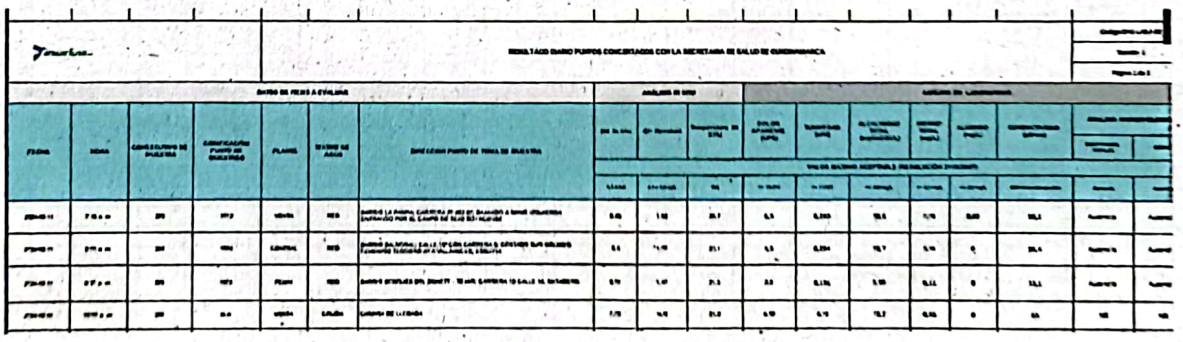
### 1. DESCRIPCIÓN

La actividad 3, de la meta 157, avanza para el tercer trimestre del año 2024 en un 100%

Para el desarrollo de esta actividad se presentan las siguientes tareas:

**Tarea No 1 Revisar periódicamente los resultados de las pruebas de calidad del agua para evaluar el cumplimiento de la meta.**

Se realizan revisiones periódicas de los resultados de las pruebas de calidad del agua para evaluar el cumplimiento de las metas establecidas. Además, los resultados son documentados y se generan informes que facilitan la toma de decisiones informadas para mejorar nuestros procesos y garantizar la seguridad del agua que suministramos.



**Tarea No. 2 Comparar los resultados obtenidos con los criterios establecidos por el IRCA.;**

VIGILADA SUPERSERVICIOS - NÚMERO ÚNICO DE REGISTRO NUIR 1 – 26290000-2



Scanned with CamScanner

Se comparan diariamente los resultados obtenidos de las pruebas de calidad del agua con los criterios establecidos por el IRCA (Índice de Riesgo de Calidad del Agua).

MATRIZ DE AGUA TRATADA RED EMSERFUSA E.S.P

| | No Muestra | Código de muestra | Clase de Muestra Vigilancia (V) o Control (C) | Fecha(dd/mm/aa) | Hora | Estado del Tiempo | No Punto | NSPM | PTAP | COLOR VERDADERO (UPC) Máx 15 | TURBIEDAD (UNT) Máx 2 | pH Lab (unidades de pH) 6.5 m | CLORURO (mg Cl/l) (6.5-7) | ALCALINIDAD TOTAL (mg CaCO3/L) Máx 200 | FOSFATOS (mg PO4/l) Máx 0.5 | DUREZA TOTAL (mg CaCO3/l) Máx 300 | SULFATOS (mg SO4/l) Máx 250 | HIERRO TOTAL (mg Fe/l) Máx 0.3 | CLORUROS (mg Cl/l) Máx 250 | NITRATOS (mg NO3-/l) Máx 10 | ALUMINIO (mg Al +3/l) Máx 0.2 | FLUORUROS (Mg F-/L) Máx 1 | COLIFORMES TOTALES (UFC/100 cm³) | E. COLI (UFC/100 cm³) | CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm) | TEMPERATURA (°C) | IRCA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valoración IRCA | | | | | | | | | | 5.00 | 5.00 | 1.00 | 15.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.50 | 1.00 | 1.00 | 3.00 | 1.00 | 15.00 | 25.00 | - | - | |
| | | | | | | | | #¡¡/0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | #¡¡/0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | #¡¡/0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RED MATRIZ CENTRO Y BALMORAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | V | | 01/08/2024 | 6:15 a.m. | | 1010 | 21055 | PC | 8.8 | 0.29 | 7.39 | 178 | 13.4 | 0.05 | 20 | | 0.02 | 0 | 0.38 | 0.05 | 0.00 | 0 | 0 | 74.1 | | 0.00 |
| 2 | | C | | 02/08/2024 | 9:04 a.m. | | 1010 | 21065 | PC | 9 | 0.5 | 7.93 | 168 | 12.5 | | | | 0.07 | | | 0.12 | | 0 | 0 | 71.4 | | 0.00 |
| 3 | | C | | 03/08/2024 | 8:18 a.m. | | 1010 | 21066 | PC | 9.9 | 0.7 | 7.2 | 165 | 3.8 | | | | 0.11 | | | 0.12 | | 0 | 0 | 75.8 | | 0.00 |
| 4 | | C | | 04/08/2024 | 9:50 a.m. | | 1010 | 21066 | PC | 1.5 | 0.7 | 7.31 | 15 | 10.9 | | | | 0.14 | | | 0.09 | | 0 | 0 | 71.5 | | 0.00 |
| 5 | | C | | 04/08/2024 | 10:00 a.m. | | 1010 | 21058 | PC | 5.4 | 0.37 | 7.01 | 166 | 12.8 | | | | 0.11 | | | 0.05 | | 0 | 0 | 74.5 | | 0.00 |
| 6 | | C | | 05/08/2024 | 9:30 a.m. | | 1010 | 21058 | PC | 2 | 0.15 | 7.42 | 167 | 15.8 | | | | 0.11 | 0 | | 0.08 | | 0 | 0 | 73.9 | | 0.00 |
| 7 | | C | | 06/08/2024 | 12:50 a.m. | | 1010 | 21076 | PC | 0.8 | 0.45 | 7.81 | 168 | 13.7 | | | | 0.09 | | | 0.06 | | 0 | 0 | 69.8 | | 0.00 |
| 8 | | C | | 07/08/2024 | 8:00 a.m. | | 1010 | 21055 | PC | 3.2 | 0.81 | 7.7 | 19 | 15.2 | | | | 0.04 | | | 0.09 | | 0 | 0 | 77.6 | | 0.00 |
| 9 | | C | | 09/08/2024 | 8:30 a.m. | | 1010 | 21060 | PC | 2.4 | 0.32 | 7.74 | 183 | 14.8 | | | | 0.04 | | | 0.05 | | 0 | 0 | 77.2 | | 0.00 |
| 10 | | C | | 10/08/2024 | 8:10 a.m. | | 1010 | 21062 | PC | 2.15 | 0.22 | 7.72 | 179 | 14 | | | | 0.09 | | | 0.03 | | 0 | 0 | 74.5 | | 0.00 |
| 11 | | C | | 11/08/2024 | 9:00 a.m. | | 1010 | 21062 | PC | 2.3 | 0.21 | 7.25 | 156 | 9.4 | | | | 0.02 | | | 0.06 | | 0 | 0 | 67.7 | | 0.00 |
| 12 | | C | | 12/08/2024 | 11:32 a.m. | | 1010 | 21079 | PC | 1.65 | 0.57 | 7.63 | 163 | 2.05 | | | | 0.11 | | | 0.07 | | 0 | 0 | 34.6 | | 0.00 |
| 13 | | V | | 13/08/2024 | 8:00 a.m. | | 1010 | 21053 | PC | 1.3 | 0.22 | 7.84 | 137 | 17.8 | 0 | 40 | | 0.03 | 0.7 | 0.75 | 0.07 | 0.00 | 0 | 0 | 77.1 | | 0.00 |
| 14 | | C | | 14/08/2024 | 10:00 a.m. | | 1010 | 21062 | PC | 11.79 | 1.91 | 7.34 | 154 | 13 | | | | 0.17 | | | 0.12 | | 0 | 0 | 71.1 | | 0.00 |
| 15 | | C | | 15/08/2024 | 9:00 a.m. | | 1010 | 21055 | PC | 7.56 | 0.76 | 6.92 | 132 | 13.6 | | | | 0.15 | | | 0.1 | | 0 | 0 | 67.9 | | 0.00 |
| 16 | | C | | 16/08/2024 | 1:00:00 p.m. | | 1010 | 21060 | PC | 5.79 | 1.02 | 7.26 | 1 | 5.9 | | | | 0.22 | | | 0.09 | | 0 | 0 | 72.3 | | 0.00 |
| 17 | | C | | 17/08/2024 | 8:24 a.m. | | 1010 | 21064 | PC | 4.55 | 0.64 | 7.09 | 139 | 14.65 | | | | 0.04 | | | 0.07 | | 0 | 0 | 75.35 | | 0.00 |
| 18 | | C | | 18/08/2024 | 6:18 a.m. | | 1010 | 21076 | PC | 8 | 0.32 | 7.09 | 15 | 18 | 0.03 | 32.00 | 10.00 | 0.03 | | | 0.062 | | 0 | 0 | 94.00 | | 0.00 |
| 19 | | C | | 20/08/2024 | 10:42 a.m. | | 1010 | 21068 | PC | 3.5 | 1.45 | 7.26 | 167 | 14.1 | | | | 0.03 | | | 0.09 | | 0 | 0 | 78.4 | | 0.00 |

AGOSTO 2024

**Tarea No. 3 Detectar cualquier anomalía relevante y analizar las causas subyacentes para implementar acciones correctivas**

Se estudian y analizan las desviaciones en los resultados de calidad del agua, registrando cualquier anomalía relevante.

MATRIZ DE AGUA TRATADA RED EMSERFUSA E.S.P

| No Muestra | Código de muestra | Clase de Muestra Vigilancia (V) o Control (C) | Fecha(dd/mm/aa) | Hora | Estado del Tiempo | No Punto | NSPM | ALUMINIO (mg Al +3/l) Max 0.2 | FLUORUROS (Mg F-/L) Max 1 | AMONIO (mg/l) | COT (mg COT/L) Max 5 | COLIFORMES TOTALES (UFC/100 cm³) | E. COLI (UFC/100 cm³) | OXIGENO DISUELTO mg/l | SOLIDOS TOTALES(mg/l) | CONDUCTIVIDAD (Umh/cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valoración IRCA | | | | | | | | 3.00 | 1.00 | | 3.00 | 15.00 | 25.00 | - | - | - |
| RED MATRIZ SUR ORIENTAL Y NOR ORIENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 02/07/2024 | 8:30 a. m. | | 1005 | 21066 | 0.02 | | | | 0 | 0 | | | 33.9 |
| 2 | | V | 04/07/2024 | 10:30 a. m. | | 1010 | 21071 | 0.01 | | | | 0 | 0 | | | 37.7 |
| 3 | | | 06/07/2024 | 8:30 a. m. | | 1010 | 21071 | 0.32 | | | | 0 | 0 | | | 58.8 |
| 4 | | | 08/07/2024 | 7:15 a. m. | | 1002 | 21063 | 0.2 | | | | 0 | 0 | | | 40.3 |
| 5 | | | 08/07/2024 | 9:10 a. m. | | 1006 | 21067 | 0.17 | | | | 0 | 0 | | | 44.9 |
| 6 | | | 09/07/2024 | 9:10 a. m. | | 1003 | 21064 | 0.02 | | | | 0 | 0 | | | 39 |
| 7 | | | 10/07/2024 | 9:30 a. m. | | 1004 | 21065 | 0.04 | | | | 0 | 0 | | | 39 |
| 8 | | | 11/07/2024 | 9:35 a. m. | | 1005 | 21066 | 0 | | | | 0 | 0 | | | 37.1 |

**Yineth Pardo Morales**
**Jefe de Plantas de Tratamiento**

VIGILADA SUPERSERVICIOS - NÚMERO ÚNICO DE REGISTRO NUIR 1 – 26290000-2



Scanned with CamScanner