

**FORMATO A4 - 006**

EPS ILO S.A.

LOCALIDAD : 001 - ILO

PERIODO: DICIEMBRE 2015

N° de Reservorios : 1087

Poblacion Servida : 12,997,772 hab.

| Componentes<br>Tipo                           | N° de Muestras Totales | LMP *    | % de Muestras sobre LMP | N° de Reservorios donde se excede LMP | Poblacion estimada donde se excede LMP | Valor de las muestras |            |            |
|---|------------------------|----------|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|------------|
|   |                        |          |                         |                                       |  | Minimo                | Promed     | Maximo     |
| Bacterias totales, NC/100 ml                  | 14                     | 0.000    | 0.00                    |                                       | 0                                      | 0.00000               | 0.00000    | 0.00000    |
| Bacterias termotolerantes(fecales), NC/100 ml | 14                     | 0.000    | 0.00                    |                                       | 0                                      | 0.00000               | 0.00000    | 0.00000    |
| Bacterias Heterotróficas, UFC/ml              | 14                     | 500.000  | 0.00                    |                                       | 0                                      | 5.00000               | 9.85714    | 20.00000   |
| Turbiedad, UNT                                | 320                    | 5.000    | 0.00                    |                                       | 0                                      | 0.15000               | 0.51734    | 1.80000    |
| pH,   | 134                    | 8.500    | 0.00                    |                                       | 0                                      | 7.16000               | 7.53402    | 7.86000    |
| Conductividad, µS/cm                          | 134                    | 1500.000 | 100.00                  | 8                                     | 75416                                  | 2342.00000            | 2479.45522 | 2589.00000 |
| Color U.C.V., Pt/Co                           | 80                     | 20.000   | 0.00                    |                                       | 0                                      | 0.00000               | 2.53750    | 13.00000   |
| Sulfatos, mg/L                                | 22                     | 250.000  | 100.00                  | 8                                     | 75416                                  | 389.00000             | 460.90909  | 495.00000  |
| Cloruros, mg/L                                | 21                     | 250.000  | 100.00                  | 8                                     | 75416                                  | 375.00000             | 391.14285  | 433.00000  |
| Dureza total, mg/L                            | 30                     | 500.000  | 96.66                   | 8                                     | 0                                      | 485.00000             | 615.20000  | 796.00000  |
| Aluminio, mg/L                                | 31                     | 0.200    | 0.00                    |                                       | 0                                      | 0.00000               | 0.00096    | 0.01000    |
| Hierro, mg/L                                  | 55                     | 0.300    | 0.00                    |                                       | 0                                      | 0.00000               | 0.03781    | 0.08000    |
| Manganeso, mg/L                               | 14                     | 0.200    | 0.00                    |                                       | 0                                      | 0.00000               | 0.00000    | 0.00000    |
| Cobre, mg/L                                   | 37                     | 3.000    | 0.00                    |                                       | 0                                      | 0.00000               | 0.03621    | 0.08000    |
| Nitratos, mg/L                                | 15                     | 50.000   | 0.00                    |                                       | 0                                      | 1.32000               | 4.05733    | 6.16000    |
| Arsénico, mg/L                                | 152                    | 0.100    | 0.00                    |                                       | 0                                      | 0.01000               | 0.01000    | 0.01000    |

LMP: Límites Máximo Permisibles referenciales según el Oficio Circular N° 677-2000/SUNASS-INF

Observaciones: (Referidas a los componentes donde el LMP es sobrepasado)

LABORADO POR :

-----  
NOMBRE Y FIRMA

-----  
FECHA DE ELABORACION EN LA EPS