

CONTENIDO DEL CLORO RESIDUAL LIBRE A LA SALIDA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, FUENTES DE AGUA Y RESERVORIOS

FORMATO A4 - 001

NOMBRE DE EPS : EPS ILO S.A.

LOCALIDAD : 001 - ILO

AÑO : 2013 MES : DICIEMBRE

| Componente Tipo | N° de Muestras Tomadas en el periodo | Numero de muestras | | | | | Porcentaje de Muestras > = 0.5 | Concentracion (mg/l) (Todas las muestras) | | |
|---|--|--------------------|-------------|----------------|----------------|--------|--------------------------------------|--|----------------|----------------|
| | | = 0 | > 0 - < 0.3 | >= 0.3 - < 0.5 | >= 0.5 - < 1.0 | >= 1.0 | | Minimo | Promedio | Maximo |
| RESERVORIOS | | | | | | | | | | |
| R-1 CATA CATAS (PLANTA DE TRATAM.) | 245 | | | | | 245 | 100.00 | 1.40000 | 2.17918 | 3.00000 |
| R-2 ALTO ILO | 35 | | | | | 35 | 100.00 | 1.20000 | 1.40285 | 1.70000 |
| R-3 MIRAMAR ALTA | 35 | | | | | 35 | 100.00 | 1.20000 | 1.48000 | 1.90000 |
| R-4 MIRAMAR PRIMA | 35 | | | | | 35 | 100.00 | 1.32000 | 1.52057 | 1.80000 |
| R-5 PAMPA INALAMBRICA | 35 | | | | | 35 | 100.00 | 1.20000 | 1.53485 | 2.00000 |
| R-6 CIUDAD NUEVA | 35 | | | | 13 | 22 | 100.00 | 0.80000 | 1.06857 | 1.30000 |
| R-7 ALGARROBAL | 35 | | | | 1 | 34 | 100.00 | 0.90000 | 1.40571 | 2.00000 |
| R-8 PAMPA INALAMBRICA (PLANTA DE TRATAM.) | 243 | | | | 1 | 242 | 100.00 | 0.80000 | 1.70246 | 2.30000 |
| TOTAL | 698 | | | | | | 100.00 | 0.80000 | 1.77942 | 3.00000 |
| CONSUMO QUIMICOS EN EL MES | | | | | | | | | | |
| - Cloro gaseoso | | | | | | | | | | 2511.00 kg |
| - Hipoclorito de calcio (65% de cloro activo) | | | | | | | | | | 122.00 kg |
| - Cal clorada (30% de cloro activo) | | | | | | | | | | 0.00 kg |
| - Hpoclorito de sodio (10% de cloro activo) | | | | | | | | | | 0.00 kg |
| CANT. TOTAL DE AGUA PRODUCIDA EN EL MES | | | | | | | | | | 607162.00 m3 |

Comentarios sobre la desinfección y Acciones tomadas para mejorar la desinfección del agua :

Durante el mes el cloro residual del R1 vario entre 1.4 y 3.0mg/l. y en el R8 vario entre 0.8 y 2.3 mg/l.Se recloran los reservorios R2, R3,R4 y R6.

ELABORADO POR :

 NOMBRE Y FIRMA

 FECHA DE ELABORACION