

**Para:** Ing. Javier Villavicencio  
**JEFE AMBIENTE**  
**De:** Ing. Aldo Coral.  
**LABORATORISTA**  
**Asunto:** INFORME DE ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DIARIOS DE LA PTAR MES DE ABRIL DEL 2021.

**INFORME DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS REGISTROS DIARIOS DE LA PTAR  
CORRESPONDIENTES AL MES DE ABRIL DEL 2021**

De acuerdo al requerimiento solicitado de otorgar los resultados del mes de abril obtenidos hasta el día 28 del mes vigente, a través del cuadro adjunto a la presente, permitame informar a usted, que se han analizado los registros de control semanal de la PTAR correspondientes al mes de abril del 2021, los cuales son llenados por los señores operadores de la PTAR considerando los tiempos previamente establecidos. Además se registran mediciones técnicas de: Oxígeno Disuelto, Turbiedad, Cloro residual, Potencial Hidrógeno, caudal de salida del agua tratada por la PTAR.

Los valores del cuadro corresponden a datos calculados por media aritmética con la finalidad de hacer comparaciones con valores límites según norma técnica ambiental vigente.

**CUADRO DE RESULTADOS PROMEDIOS DE PARÁMETROS MEDIDOS EN LA PTAR**

Sedimentación Lodos (mg/l)	pH agua tratada	Oxígeno Disuelto en tanque aireación (mg/l)	Caudal de salida al alcantarillado público (m <sup>3</sup> /h)	Turbiedad salida de agua tratada al Alcantarillado público ( NTU)	Cloro residual del agua salida Alcantarillado Público ( mg/l)	No. Aireadores en funcionamiento	No. de Blower funcionando
320.77	6.04	0.58	4.1	42.13	0.38	4	1
Dentro del Límites recomendado para PTAR Máx.80%-90% Mín. 40%-50%	Ácido  *Corregir hasta pH alcalino	Existe oxígeno con el cual evitamos generación de olores desagradables.	1.5 veces el caudal promedio horario del sistema de alcantarillado	El valor de turbiedad se encuentra dentro del rango del límite máximo permisible para descargas al sistema de alcantarillado. (Max. 300 NTU)	0.50 mg/l límite recomendado	4 existentes	A criterio técnico del operador de turno

**Conclusiones:-** De los resultados obtenidos y comparados con los valores límites máximos permisibles podemos indicar que la operación de la PTAR está en proceso de recuperación.

**Recomendaciones:-** Mejorar el sistema de depuración de aguas adicionando cal hidratada.

Particular que informo a usted, para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
**ALDO RUPERTO  
CORAL SANDOVAL**

Ing. Aldo R. Coral S.  
**LABORATORISTA**

*[Handwritten signature]*  
28 -04- 2021

**Adjunto:** cinco copias de las hojas de registros de la PTAR de las semanas analizadas