

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES Y CAMBIO CLIMÁTICO
Informe técnico Calidad de agua Áreas de incidencia mina pueblo viejo,

Octubre - 2021

En el marco del proyecto Supervisión del Plan de Remediación Ambiental en las Áreas Responsabilidad del Gobierno (GRAs, por sus siglas en ingles), ejecutado por Barrick y supervisado por el MEM, se realiza el monitoreo de la calidad de las aguas en el Distrito Minero. El Objetivo del monitoreo es verificar las condiciones de las aguas, monitoreando los parámetros pH, Temperatura, Conductividad Eléctrica, Oxígeno Disuelto y Sólidos Disueltos Totales, validando que cumple con la “Norma Ambiental de Calidad de Aguas Superficiales y Zonas Costeras” y “Norma Ambiental sobre Control de Descargas a Aguas Superficiales, Alcantarillado Sanitario y Aguas Costeras, 2012” establecidas por MIMARENA.

Los puntos monitoreados en PVDC, que descargan al medioambiente son: ETP out, y la poza Inferior con los siguientes resultados.

Puntos de Monitoreo	Promedios mes de Octubre 2021					Comentarios
	pH	Conductividad	Temperatura	TDS	Oxígeno Disuelto	
Norma	6 - 9	1000 µs/cm	35°	1000 mg/Lm	4 mg/L	
Poza Inferior	7.28	1184	29.80	530	7.57	Los Parametros cumplen con la norma establecida, a excepcion de la Conductividad, lo cual es producto de que estas aguas provienen de escorrentias de las aguas desde la poza principal.
ETP out	8.09	3430	30.10	1593	7.09	Los Parametros cumplen con la normativa ambiental establecida para esta empresa.

Puntos de aguas superficiales que son circundantes a la mina,

Puntos de Monitoreo circundantes mina	Promedios mes de Octubre 2021					Comentarios
	pH	Conductividad	Temperatura	TDS	Oxígeno Disuelto	
Norma	6-9	1000 µs/cm	35°	1000 mg/Lm	> 70	
Arroyo El Rey	8.02	214	25.93	100	88.17	Se observa un bajo caudal producto de la sequia que afecta la zona, las aguas estan bien claras libres de sedimentos.
Río Maguaca 1	7.73	512	27.05	224	95.35	Se observan las aguas bien claras con presencia de vida acuatica.
Río Maguaca 2	7.72	485	27.20	245	99.9	En este punto los lugareños buscan agua y utilizan la misma para el uso de los quehaceres domesticos.
Cañada Honda	7.84	1021	26.70	487	95.6	Parametros cumplen con la norma establecida, a excepcion de la Conductividad, lo cual es debido a que las mismas son aguas de escorrentias.
RMTA-1	7.61	3135	29.08	1477	97.8	Lo resultados de los analisis cumplen con establecido en la norma ambiental, a excepcion de la conductividad y TDS, ya que provienen de escorrentias.