

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

Enero - 2022

En el marco del proyecto Supervisión del Plan de Remediación Ambiental en las Áreas Responsabilidad del Gobierno (GRAs, por sus siglas en inglés), 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 enero 2022					Comentarios
	pH	Conductividad	Temperatura	TDS	Oxígeno Disuelto	
<b>Norma</b>	<b>6 - 9</b>	<b>1000 µs/cm</b>	<b>35°</b>	<b>1000 mg/Lm</b>	<b>4 mg/L</b>	
Poza Inferior	8.44	1267	26.28	615	8.17	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	8.07	3355	27.58	1649	6.98	Los parametros cumplen con la normativa ambiental establecida para esta empresa, según su permiso.

Puntos de aguas superficiales que son circundantes a la mina.

Puntos de Monitoreo circundantes mina	Promedios mes de Enero 2022					Comentarios
	pH	Conductividad	Temperatura	TDS	Oxígeno Disuelto	
<b>Norma</b>	<b>6-9</b>	<b>1000 µs/cm</b>	<b>35°</b>	<b>1000 mg/Lm</b>	<b>&gt; 70</b>	
Arroyo El Rey	8.13	695	23.70	340	82.65	Se observa un bajo caudal producto de la sequia que afecta la zona, las aguas estan bien claras libres de sedimentos.
Río Maguaca 1	7.70	568	24.28	282	95.45	Se observan las aguas bien claras con presencia de vida acuatica.
Río Maguaca 2	7.79	577	24.50	283	91.8	En este punto el agua es utilizada los quehaceres domesticos.
Cañada Honda	7.58	1015	23.65	520	60.37	Parametros cumplen con la norma establecida, a excepcion de la Conductividad, lo cual es debido a que son aguas de escorrentias.
RMATA-1	7.83	2942	27.00	1441	94.72	Los parametros cumplen con lo establecido en la norma ambiental, a excepcion de la Conductividad y TDS, ya que provienen de escorrentias.