GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ENERGIA Y MINAS

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

Febrero - 2022

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 Febrero 2022					Comentarios
	pH	Conductividad	Temperatura	TDS	Oxigeno Disuelto	
Norma	**6 - 9**	**≤ 1000 µs/cm**	**35°**	**≤ 1000 mg/Lm**	**≥ 4 mg/L**	
Poza Inferior	7.49	1314	27.00	623	8.10	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, la poza a aumentado el nivel producto del aumento de las prescipitaciones.
ETP out	7.49	2122	25.30	622	5.52	Los Parametros cumplen con la normativa ambiental establecida para esta empresa. En la ETP se está realizando mantenimiento.

Puntos de aguas superficiales que son circundantes a la mina,

Puntos de Monitoreo circundantes mina	Promedios mes de Febrero 2022					Comentarios
	pH	Conductividad	Temperatura	TDS	Oxigeno Disuelto	
Norma	**6-9**	**≤ 1000 µs/cm**	**35°**	**≤ 1000 mg/Lm**	**›70**	
Arroyo El Rey	8.02	216	25.30	106	82.65	En este periodo se observa un aumento del caudal de agua debido al incremento de las lluvias, las aguas estan bien claras libres de sedimentos.
Río Maguaca 1	7.77	558	24.18	277	95.45	Se obervan las aguas bien claras con presencia de vida acuatica y un aumento del caudal.
Río Maguaca 2	7.83	562	25.35	276	91.8	En este punto los lugareños buscan agua y utilizan la misma para el uso de los quehaceres domesticos.
Cañada Honda	7.69	1000	23.40	512	60.37	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	6.40	2395	23.88	1197	94.72	Lo resultados de los analisis cumplen con establecido en la norma ambiental, a excepcion de la conductividad y TDS, ya que provienen de escorrentias.

Punto de Monitoreo	Hora	pH	Conductividad	OD		Temp	TDS	Observaciones
			µs/cm	mg/L	%	°C	mg/L	
Norma		**6-9**	**>1000**	**7.7-8.1**		**<35**	**>1000**	
Rio Yuna	10:36	8.53	196.5	9.66	112.1	22.9	100.5	El rio presenta un alto nivel de agua producto de las fuertes lluvias.
Laguna 5A	11:29	7.72	280	3.13	38.2	24.7	134.7	Agua estancada o muy poca circulación.
Laguna 5C	11:32	7.54	474	4.94	69.5	32.7	195.5	Mucha sedimentación debido a las lluvias.
Confluencia	10:54	7.95	237	5.57	65.3	22.7	119.1	En este punto salen las aguas del proceso de la planta hacia el Rio.
Salida Planta de Tratamiento	11.46	5.00	1482	2.24	27.5	25.1	741	El nivel de Oxígeno Disuelto resultó bajo debido a que el equipo de oxigenación estaba apagado por mantenimiento; se está en busca de la causa por el reducido nivel de acidez.