

Medellín, 11 de febrero de 2019

## La Planta Aguas Claras de EPM sigue cumpliendo con la norma ambiental de olores

De acuerdo a las dieciocho mediciones realizadas desde el 24 de enero del presente año para ácido sulfhídrico ( $H_2S$ ) y amoníaco ( $NH_3$ ) en los puntos de muestreo: Subestación de Energía de EPM, Planta Aguas Claras, Colegio Navarra y Puerta del Norte, realizados por el grupo de investigaciones ambientales de la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), se encontró que los niveles de olores no representan un riesgo para la salud y los valores son muy bajos comparados con la normatividad ambiental para olores ofensivos (Resolución 1541 de 2013 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que contempla nivel máximo permisible para el  $H_2S$  de 7 microgramos por metro cúbico ( $\mu g/m^3$ ) y de 91  $\mu g/m^3$  para el  $NH_3$ .)

Con el fin de disminuir las afectaciones en la comunidad aledaña del proyecto, Aguas Claras Parque Planta de Tratamiento de Aguas EPM, avanza en la estabilización de su operación y en la mitigación de los olores transitorios. Esta Planta conjuntamente con la planta de tratamiento de aguas residuales de San Fernando, contribuirán a elevar el nivel de oxígeno disuelto en el río Medellín a un promedio de 5 mg/L, aportando importantes beneficios para el ambiente y la salud pública.

Una vez la Universidad Pontificia Bolivariana entregue los resultados completos del estudio realizado, se divulgará el contenido a la opinión pública a través de comunicados oficiales.

**Tabla 1. Resultados parciales medición de olores Aguas Claras Parque Planta de Tratamiento de Aguas EPM. Municipio de Bello.**

Dia	Fecha	Subestación de energía		Planta Aguas Claras		Colegio Navarra		Puerta del Norte	
		$H_2S$	$NH_3$	$H_2S$	$NH_3$	$H_2S$	$NH_3$	$H_2S$	$NH_3$
1	24/1/2019	<0.5	<4.6	1.1	8.7	<0.5	<4.6	<0.5	8.2
2	25/1/2019	<0.5	<4.6	3.39	9.1	<0.5	<4.6	<0.5	8.3

Dia	Fecha	Subestación de energía		Planta Aguas Claras		Colegio Navarra		Puerta del Norte	
		H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
3	26/1/2019	<0.5	<4.6	2.9	12.7	<0.5	<4.6	<0.5	6.4
4	27/1/2019	<0.5	<4.6	2.2	9.5	<0.5	<4.6	<0.5	5.4
5	28/1/2019	2.7	<4.6	2.4	13.2	-	-	<0.5	5.4
6	29/1/2019	<0.5	<4.6	1.4	9.9	-	-	<0.5	6.7
7	30/1/2019	<0.5	<4.6	0.8	5.5	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
8	31/1/2019	<0.5	<4.6	4.2	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
9	1/2/2019	0.7	<4.6	2.1	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
10	2/2/2019	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
11	3/2/2019	0.7	<4.6	0.6	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
12	4/2/2019	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
13	5/2/2019	<0.5	<4.6	0.9	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
14	6/2/2019	<0.5	<4.6	3.4	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
15	7/2/2019	0.5	<4.6	3.5	<4.6	0.5	<4.6	<0.5	<4.6
16	8/2/2019	0.5	<4.6	1.5	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
17	9/2/2019	<0.5	<4.6	1.5	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6
18	10/2/2019	0.8	<4.6	1.3	<4.6	<0.5	<4.6	<0.5	<4.6