

Medellín, 5 de febrero de 2019

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

EPM contrató al laboratorio del Grupo de Investigaciones Ambientales de la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), para realizar la medición de olores de Aguas Claras Parque Planta de Tratamiento de Aguas EPM.

Desde el 24 de enero se han realizado mediciones de olores 24 horas al día para determinar que los niveles de olores no representen un riesgo para la salud. Con este estudio se ha identificado, en los primeros 11 de un total de 18 días que durará el muestreo, que los niveles de ácido sulfhídrico ( $H_2S$ ) y amoníaco ( $NH_3$ ) son muy inferiores comparados con la normativa ambiental nacional relacionada con la emisión de olores, consignada en la Resolución 1541 de 2013 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Los puntos de muestreo son: Subestación de Energía de EPM, Planta Aguas Claras, Colegio Navarra y Puerta del Norte para conocer los niveles de ácido sulfhídrico ( $H_2S$ ) y amoníaco ( $NH_3$ ).

Los resultados de estos primeros 11 análisis de laboratorio muestran un valor menor al límite de inmisión aprobado por la normativa ambiental nacional que es de 7 microgramos por metro cúbico ( $\mu g/m^3$ ) para el  $H_2S$  y de 91  $\mu g/m^3$  para el  $NH_3$ .

La planta avanza en la estabilización de su operación y en la mitigación de los olores transitorios. Conjuntamente, la planta Aguas Claras y la planta 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.

Se adjunta cuadro de agrupamiento de resultados parciales:

# Boletín informativo



| Fecha     | Subestación de energía |      | Planta Aguas Claras |      | Colegio Navarra |      | Puerta del norte |      |
|-----------|------------------------|------|---------------------|------|-----------------|------|------------------|------|
|           | H2S                    | NH3  | H2S                 | NH3  | H2S             | NH3  | H2S              | NH3  |
| 24/1/2019 | <0.5                   | <4.6 | 1.1                 | 8.7  | <0.5            | <4.6 | <0.5             | 8.2  |
| 25/1/2019 | <0.5                   | <4.6 | 3.39                | 9.1  | <0.5            | <4.6 | <0.5             | 8.3  |
| 26/1/2019 | <0.5                   | <4.6 | 2.9                 | 12.7 | <0.5            | <4.6 | <0.5             | 6.4  |
| 27/1/2019 | <0.5                   | <4.6 | 2.2                 | 9.5  | <0.5            | <4.6 | <0.5             | 5.4  |
| 28/1/2019 | 2.7                    | <4.6 | 2.4                 | 13.2 | -               | -    | <0.5             | 5.4  |
| 29/1/2019 | <0.5                   | <4.6 | 1.4                 | 9.9  | -               | -    | <0.5             | 6.7  |
| 30/1/2019 | <0.5                   | <4.6 | 0.8                 | 5.5  | <0.5            | <4.6 | <0.5             | <4.6 |
| 31/1/2019 | <0.5                   | <4.6 | 4.2                 | <4.6 | <0.5            | <4.6 | <0.5             | <4.6 |
| 1/2/2019  | 0.7                    | <4.6 | 2.1                 | <4.6 | <0.5            | <4.6 | <0.5             | <4.6 |
| 2/2/2019  | <0.5                   | <4.6 | <0.5                | <4.6 | <0.5            | <4.6 | <0.5             | <4.6 |
| 3/2/2019  | 0.7                    | <4.6 | 0.6                 | <4.6 | <4.6            | <4.6 | <0.5             | <4.6 |