

Cartagena de Indias, 9 de febrero de 2026

Señora  
NORMA CANOLES  
Nabonasar Martínez y Cía. S. A.  
[comercial@tintesiris.com](mailto:comercial@tintesiris.com)  
Diagonal 21A 48-116 Avenida Buenos, Aires El Bosque  
Cartagena de Indias

Asunto: Gestión Responsable del Agua - Reporte de Análisis No. 11094-2026- 2025-6994

Cordial saludo, señora Norma:

De conformidad con el procedimiento para la verificación del cumplimiento a lo ordenado en el Decreto 3930 de 2010 y en concordancia con lo dispuesto en el Anexo Técnico de Control de Vertimientos del Contrato de Condiciones Uniformes de Acueducto y Alcantarillado de Aguas de Cartagena, que exige a los usuarios “no domésticos” a determinar las características de sus aguas residuales que son vertidas al alcantarillado sanitario, se recibieron los resultados de la caracterización realizada por el laboratorio de Calidad de ACUACAR de las muestras tomadas el día 1 de diciembre de 2025, con Reporte de Análisis No. 11094-2026 - 2025-6994, correspondiente a los vertimientos finales de aguas residuales provenientes del establecimiento Nabonasar Martínez y Cía.. S. A.

#### Resultados

Con base en los resultados obtenidos en el muestreo y su comparación con los valores máximos permisibles establecidos en la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015, específicamente en los artículos 13 y 16 para actividades relacionadas con la Fabricación de sustancias y productos químicos, se certifica que las muestras analizadas cumplen con los límites normativos vigentes.

Atentamente,



JOSÉ ELIÉCER ZAPATA PINEDO  
Gerente de Medio Ambiente y Calidad

Anexos: dos (nueve folios)

Proyectó: Víctor Pérez C.  
Preparó: Yenys Mendoza R.

**Aguas de Cartagena S.A. E.S.P.- NIT 800.252.396-4**  
**Edificio Chambacú, Cra 13B # 26-78**  
**PBX:+ 57 605 6932770**  
**Cartagena de Indias - Colombia**

**Anexo: Estado De Cumplimiento Res 0631 De 2015**

| PARÁMETROS            | Unidad | VALORES LÍMITES<br>Res.0631/15 Art. 13-16 | RESULTADOS | ESTADO DE CUMPLIMIENTO |
|-----------------------|--------|-------------------------------------------|------------|------------------------|
| Acidez                | mg/L   | Análisis y reporte                        | 12,00      | -                      |
| Alcalinidad Total     | mg/L   | Análisis y reporte                        | 37,90      | -                      |
| Arsenico              | mg/L   | 0,10                                      | <0,050     | -                      |
| Cadmio Total          | mg/L   | 0,05                                      | <0,001     | SI                     |
| Cianuro Total         | mg/L   | 0,50                                      | <0,0020    | SI                     |
| Cobalto               | mg/L   | Análisis y reporte                        | <0,050     | SI                     |
| Cobre Total           | mg/L   | 1,00                                      | <0,05      | SI                     |
| Cromo Total           | mg/L   | < 0,50                                    | <0,02      | SI                     |
| Color 436 nm          | m-l    | Análisis y reporte                        | <0,10      | -                      |
| Color 525 nm          | m-l    | Análisis y reporte                        | <0,10      | -                      |
| Color 620 nm          | m-l    | Análisis y reporte                        | <0,10      | -                      |
| DBO <sub>5</sub>      | mg/L   | 900,00                                    | 3,60       | SI                     |
| DQO                   | mg/L   | 1200,00                                   | 100,00     | SI                     |
| Detergentes SAAM      | mg/L   | Análisis y reporte                        | <0,10      | -                      |
| Dureza Cálrica        | mg/L   | Análisis y reporte                        | 50,00      | -                      |
| Dureza Total          | mg/L   | Análisis y reporte                        | 64,20      | -                      |
| Fenoles               | mg/L   | 0,20                                      | <0,15      | SI                     |
| Fósforo Total         | mg/L   | Análisis y reporte                        | 0,10       | -                      |
| Grasas y Aceites      | mg/L   | 37,50                                     | <10,00     | SI                     |
| Hidrocarburos Totales | mg/L   | 10,00                                     | <4,00      | SI                     |
| Mercurio Total        | mg/L   | 0,01                                      | <0,001     | SI                     |
| Níquel Total          | mg/L   | < 0,50                                    | <0,01      | SI                     |
| Nitratos              | mg/L   | Análisis y reporte                        | <2,20      | -                      |
| Nitritos              | mg/L   | Análisis y reporte                        | <0,02      | -                      |
| Nitrógeno Orgánico    | mg/L   | Análisis y reporte                        | 7,00       | -                      |
| Nitrógeno Total       | mg/L   | Análisis y reporte                        | 6,80       | -                      |
| pH                    | UpH    | 5,00 - 9,00                               | 6,55       | SI                     |
| Plomo Total           | mg/L   | < 0,20                                    | <0,005     | SI                     |
| Selenio               | mg/L   | 0,20                                      | <0,010     | SI                     |
| SST                   | mg/L   | 300,00                                    | <10,00     | SI                     |
| SSED                  | mL/L   | 7,50                                      | <0,50      | SI                     |
| Sulfatos              | mg/L   | < 400,00                                  | 42,20      | SI                     |
| Sulfuros              | mg/L   | 1,00                                      | <1,00      | SI                     |
| Temperatura           | °C     | <40,00                                    | 29,6       | SI                     |
| Zinc                  | mg/L   | < 3,00                                    | <0,05      | SI                     |

**Aguas de Cartagena S.A. E.S.P.- NIT 800.252.396-4**  
**Edificio Chambacú, Cra 13B # 26-78**  
**PBX:+ 57 605 6932770**  
**Cartagena de Indias - Colombia**



SC082-1



SA079-1



OS-CER131355



GE-CER577320



CO-SGA-CER785515



**Aguas de Cartagena S.A. E.S.P.- NIT 800.252.396-4**  
**Edificio Chambacú, Cra 13B # 26-78**  
**PBX:+ 57 605 6932770**  
**Cartagena de Indias - Colombia**

  **Acuacar**   **AguasdeCartagena**  [www.acuacar.com](http://www.acuacar.com)

