**DOCUMENTO ANEXO: “INFORME DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE VALIDACIÓN DE CEMS”**

**de respaldo de la UNIDAD santa maría I – COLBÚN S.A.**

**DFZ-2017-5630-VIII-NE-EI**

**RESOLUCIÓN EXENTA N° 1062**

**14-09-2017**

Resumen parámetros validados para el CEMS de respaldo de la Unidad Santa María I de la Central Termoeléctrica Santa María son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parámetro Requerido D.S. 13/11: Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas** | **Parámetro Evaluado** | **Fecha Inicio de datos válidos** |
| **Desde** | **Hasta** |
| NOX | Aprobado | 23-12-2016 | 23-12-2017 |
| SO2 | Aprobado | 23-12-2016 | 23-12-2017 |
| O2 | Aprobado | 23-12-2016 | 23-12-2017 |
| CO2 | Aprobado | 23-12-2016 | 23-12-2017 |
| Flujo | Aprobado | 24-12-2016 | 24-12-2017 |
| Material Particulado | Aprobado | 12-03-2017 | 12-03-2018 |

**Tabla N°3:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente** | **Marca** | **Modelo** | **N° serie** | **Rango** |
| **Sonda** | M&C | SP2000H | 20755 / 2041543 | - |
| **Acondicionador de la muestra** | M&C | EC-L | 16010119/2071565-4 | - |
| **Analizador** | **NOx** | ABB | AO2020 | Principal Respaldo 1: 3.363734.6 Respaldo: (Respaldo 2) 3.363733.6 | 0 – 500 ppm  |
| **SO2** | ABB | AO2020 | Principal Respaldo 1: 3.363734.6 Respaldo: (Respaldo 2) 3.363733.6 | 0 – 300 ppm  |
| **O2** | ABB | AO2020 | Principal Respaldo 1: 3363742.6 Respaldo: (Respaldo 2) 3363741.6 | 0 - 25 % |
| **CO2** | ABB | AO2020 | Principal Respaldo 1: 3.363734.6 Respaldo: (Respaldo 2) 3.363733.6 | 0 - 20 % |
| **Flujo** | Durag | D-FL 200 | 125659/1256260 | 0 - 30 m/s |
| **MP** | Durag | D-R 290 | PN: 1107235 SN: 1252632 | 0 - 0,6 O.D. / 0 - 124,9 mg/m3 |
| **DAHS** | Siemens | Simatic S7-300 CPU 315-2DP | - | - |