**DOCUMENTO ANEXO: “INFORME DE resultados de ensayos de VALIDACIÓN (IREV) CEMS”**

**de respaldo de la UNIDAD II COMPLEJO TERMOELÉCTRICO NEHUENCO – COLBÚN S.A.**

**DFZ-2017-5300-V-NE-EI**

**Unidad Fiscalizable: Central Nehuenco.**

**RESOLUCIÓN EXENTA N° 677**

**29-06-2017**

Resumen parámetros validados para el CEMS de respaldo de la Unidad II de la Central Termoeléctrica Nehuenco son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parámetro Requerido D.S. 13/11** | **Parámetro Evaluado** | **Fecha Inicio de datos válidos** |
| NOx | Aprobado | 14-02-2017 |
| CO2 | Aprobado | 14-02-2017 |
| O2 | Aprobado | 14-02-2017 |

**Nota: La unidad Nehuenco II, al ser una Unidad Dual Diésel/Gas Natural, y debido a que el petróleo que puede utilizar la fuente (Diésel Grado B o Diésel grado A1) tiene un conteniendo de azufre que no supera el 0,05% en peso, queda exento de realizar el ensayo de Exactitud Relativa para el parámetro SO2 de acuerdo a lo indicado en la sección 6.1.3 del Protocolo.**

**Tabla N°3:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente** | **Sonda Toma Muestra** | **Acondicionador de Muestra.** | **Convertidor NO2/NO** | **Analizador de Gases multicomponente** | **Sistema DAHS** |
| Marca | M&C | M&C | M&C | ABB | PLC Siemens |
| Modelo | SP-2000 | EC/L | CG-2-M | A02020 | S7-300 |
| Principio Funcionamiento | N/A | N/A | Conversión catalítica | NDIR  Celda Electroquímica (O2) | - |
| N° serie | 23651/2071565 | 160110116/2071565-4 | 2219/2071565 | 33637436 | - |
| Rango Medición | - | - | - | NOX:   0 – 50 ppm              0 – 125 ppm  CO2:       0 – 10%  O2:         0 – 25% | - |