

# **Reporte de Fin de Campaña Test4det, desde 24/06/12 hasta desarrollada en CEFENEN**

**Fecha de Generación: 20/10/2024 22:38**

# Capítulo 1: Información General de la Campaña

**Fecha de Inicio:** 24/06/12

**Fecha de Término:**

**Lugar:** CEFENEN

**Número de Detectores:** 4

**DLT Path:** /home/lin/data/EXPERIMENTS\_RAW\_DATA/2024/CRNS/240612-test-4det

**ROOT Path:** /home/lin/data/EXPERIMENTS\_RAW\_DATA/2024/CRNS/240612-test-4det/rootonline

**Latitud:** nan

**Longitud:** nan

**Altura:**

**Corte Vertical de Rigidez Geomagnética:**

**B\_N:** nan

**B\_E:** nan

**B\_D:** nan

**Mapa:** [Ver ubicación en Google Maps](#)

## Capítulo 2: LookUpTable y Distribución de Detectores

Detector	Contador	Preamp	HV	Digitalizador	Moderador	Set Cables
1	01/He-3/1inch/39cm/Consensus	01/UPC	00-R1470-8Ch	01/SIS3316-250	Naked	1x3
2	02/He-3/1inch/39cm/Consensus	02/UPC	01-R1470-8Ch	02/SIS3316-250	Caja/Polietileno/12cm	2x3
3	03/He-3/1inch/39cm/Consensus	03/UPC	02-R1470-8Ch	03/SIS3316-250	Caja/BoradoPoly/20cm	3x3
4	04/He-3/1inch/39cm/Consensus	04/UPC	03-R1470-8Ch	04/SIS3316-250	Caja/NM-CEFEN-Pb	4x3

### Distribución de Detectores:

#### Distribución de Detectores - Test4det Generado el 2024-09-22 22:31:40

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 02/UPC Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-250 Moderador: Caja/Polietileno/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)		Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 01/UPC Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-250 Moderador: Naked Set Cables: 1x3 Posición: (1,3)	
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 04/UPC Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-250 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			
			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 03/UPC Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-250 Moderador: Caja/BoradoPoly/20cm Set Cables: 3x3 Posición: (4,4)

## Capítulo 3: Incidencias

### - 2024-07-15 10:20:34: Inicio de Campaña

No hay incidencias AHORA REVISAR SE CAMPBIO

**Responsable de Turno:** Francisco Molina

### - 2024-07-15 10:25:14: Inicio de Turno

Esta es una gran prueba TEST DE EDITAR INCIDENCIA DE NUEVO TEST3

**Responsable de Turno:** Francisco Molina

### - 2024-07-15 10:25:30: Inicio de Turno

Esta es una gran prueba AHORA Prueba de la Prueba

**Responsable de Turno:** Francisco Molina

### - 2024-07-15 11:05:50: Inicio de Campaña

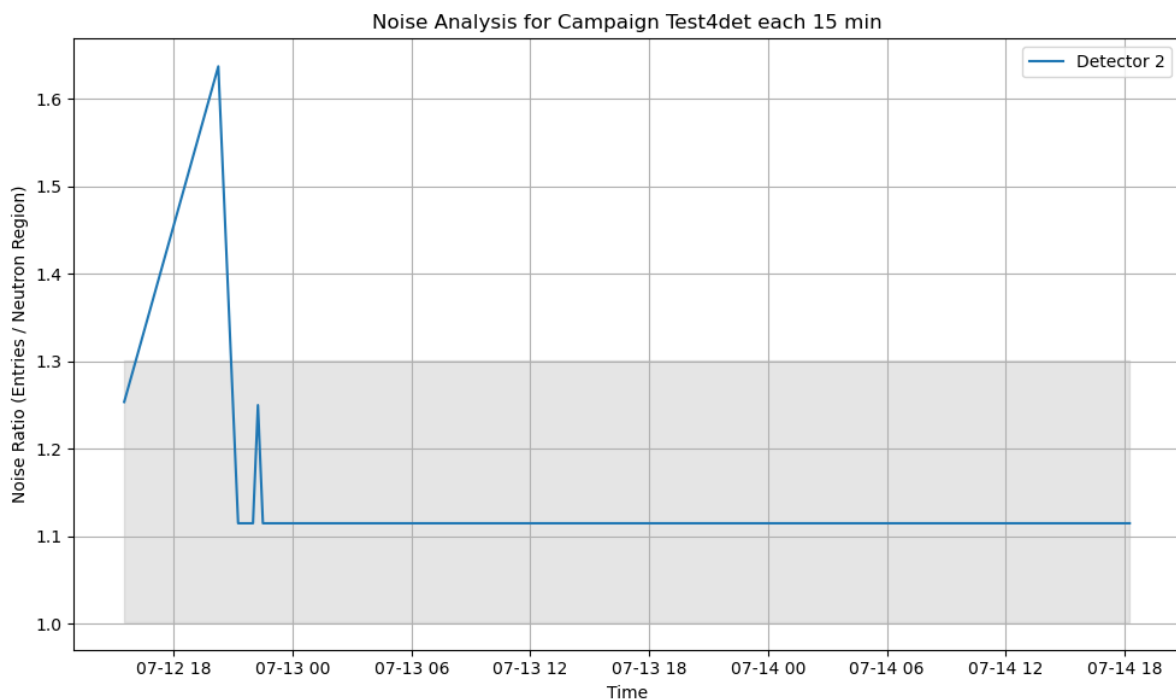
CAMBIO ACEPTADO Y ESPERO QUE CON LA MISMA HORA 10:20:34

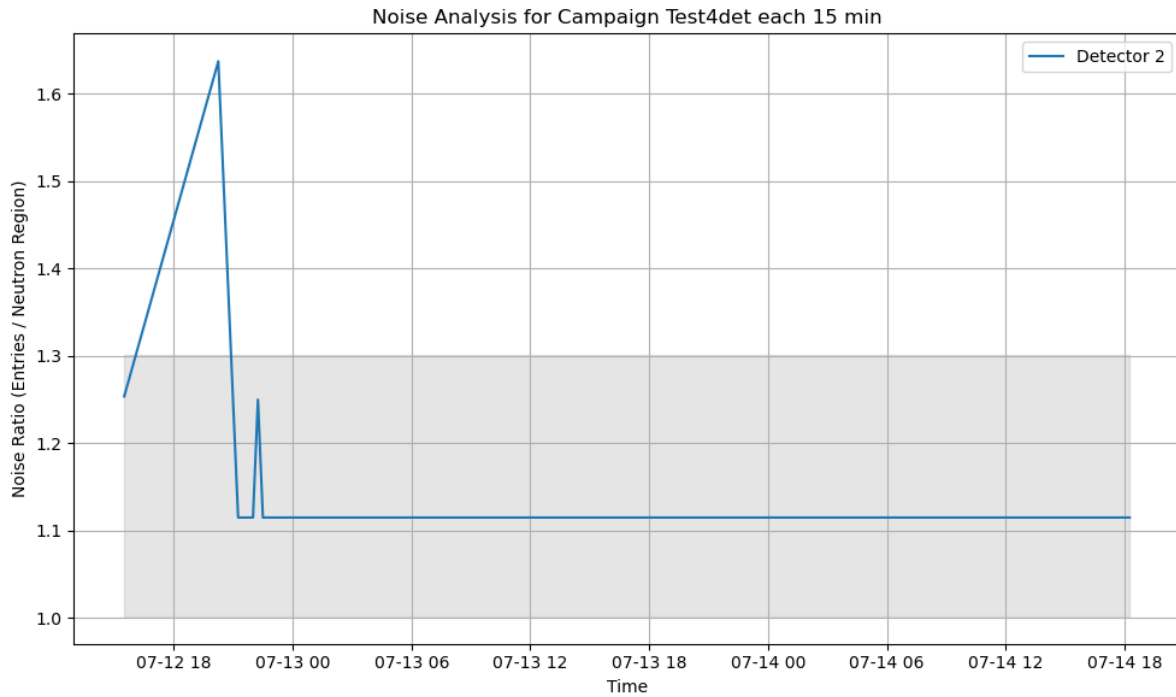
**Responsable de Turno:** Francisco Molina

### - 2024-07-15 12:11:47: Problemas de Ruido

Hay Ruido en detector 2. Parece que ya no

**Responsable de Turno:** Francisco Molina

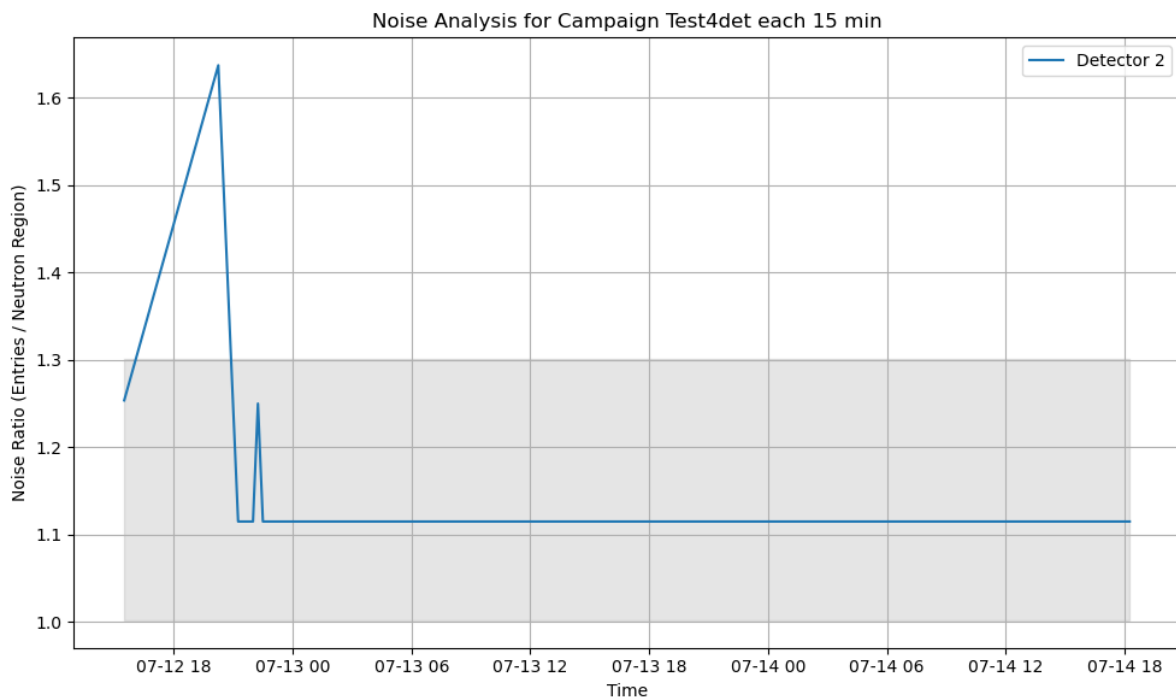




### - 2024-07-15 14:31:21: Problemas Eléctricos

Se quemo todo

**Responsable de Turno:** Francisco Molina



### - 2024-09-20 19:51:25: Problemas de Adquisición Hardware

gfsdfgdsssfdsfd

**Responsable de Turno:** Francisco Molina

- 2024-09-20 19:51:25: Problemas de Adquisición Hardware

kkksd;l  
Responsable de Turno: Francisco Molina

- 2024-09-23 09:23:22: Cambio en Lookup Table

Cambio en LookUptable de campanya.  
Responsable de Turno: Francisco Molina

Distribución de Detectores - Test4det  
Generado el 2024-09-23 08:47:15

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 02/UPC Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-250 Moderador: Caja/Polietileno/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)		Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 01/UPC Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-250 Moderador: Naked Set Cables: 01-CableLargo3m Posición: (1,3)	
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 04/UPC Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-250 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			
			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 03/UPC Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-250 Moderador: Caja/BoradoPoly/20cm Set Cables: 3x3 Posición: (5,4)

- 2024-09-23 10:17:43: Cambio en Lookup Table

Cambio en la lookuptable  
Responsable de Turno: Francisco Molina

## Distribución de Detectores - Test4det

**Generado el 2024-09-23 08:47:15**

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 02/UPC Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-250 Moderador: Caja/Poliétileno/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)		Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 01/UPC Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-250 Moderador: Naked Set Cables: 01-CableLargo3m Posición: (1,3)	
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 04/UPC Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-250 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			
			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 03/UPC Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-250 Moderador: Caja/BoradoPoly/20cm Set Cables: 3x3 Posición: (5,4)

### - 2024-09-23 15:54:20: Término de Campaña

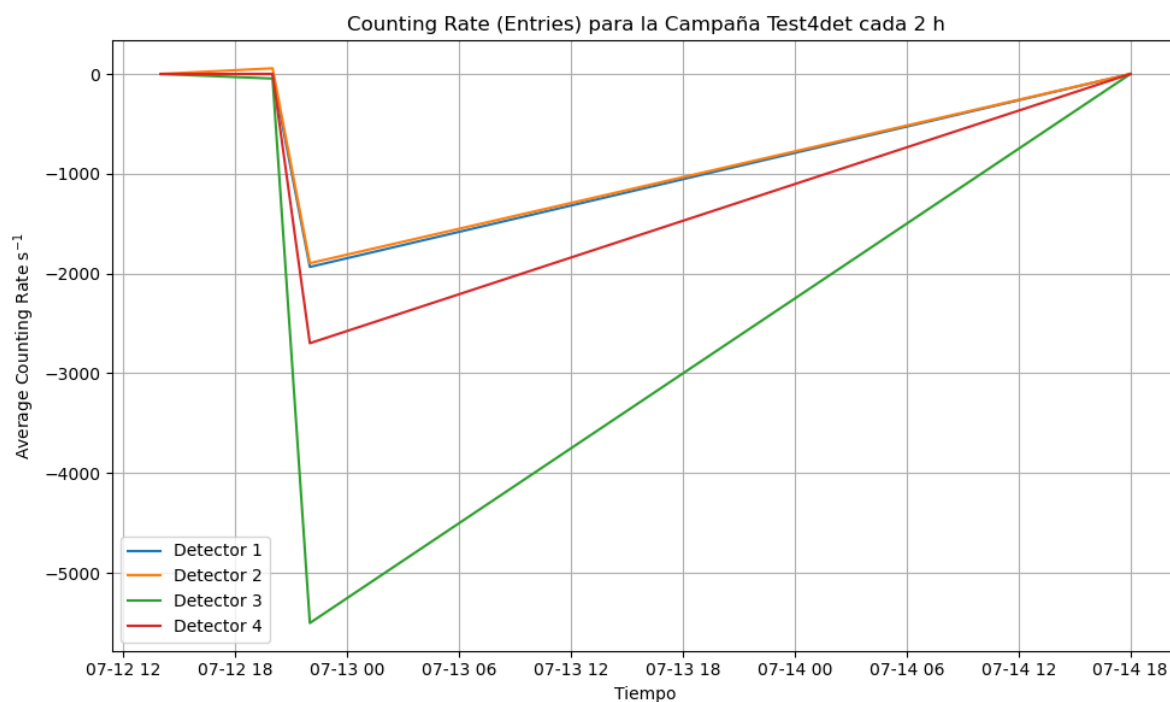
Termino con exito de campanya experimental

**Responsable de Turno:** Francisco Molina

### - 2024-09-24 09:12: Detención Adquisición

Se detuvo adquisicion de datos porque el detector 13 presenta ruido.

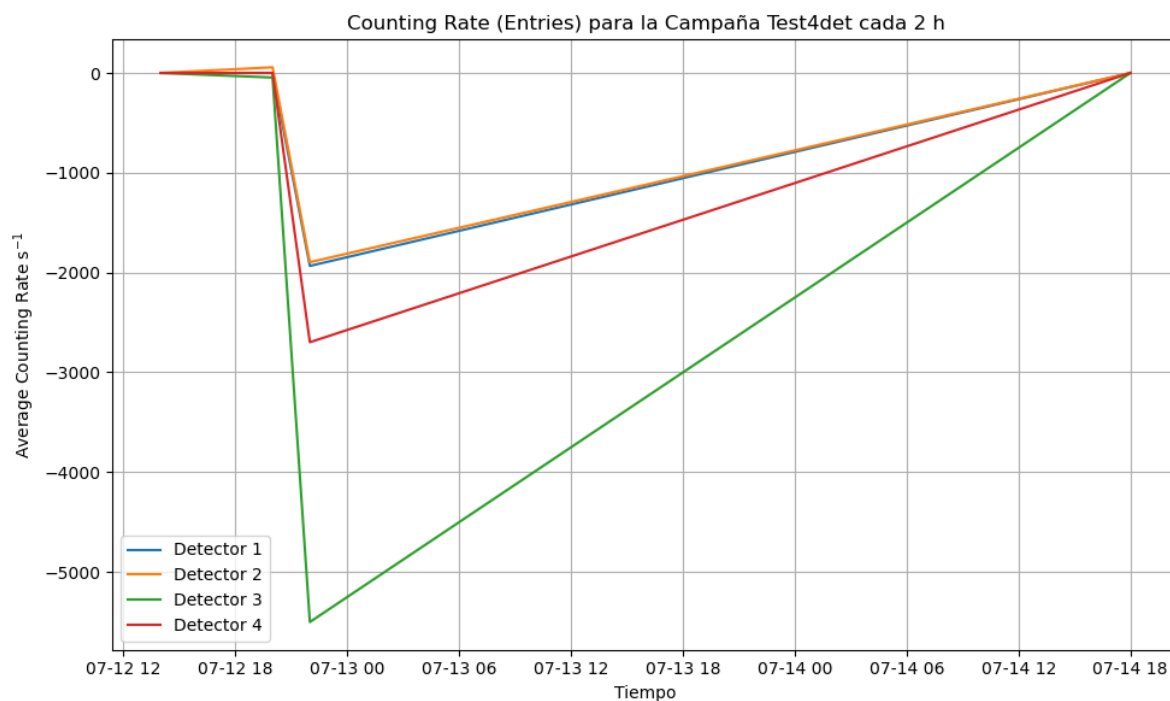
**Responsable de Turno:** Francisco Molina



### - 2024-09-24 09:12: Detención Adquisición

Se detuvo adquisición de datos porque el detector 13 presenta ruidos.

**Responsable de Turno:** Francisco Molina

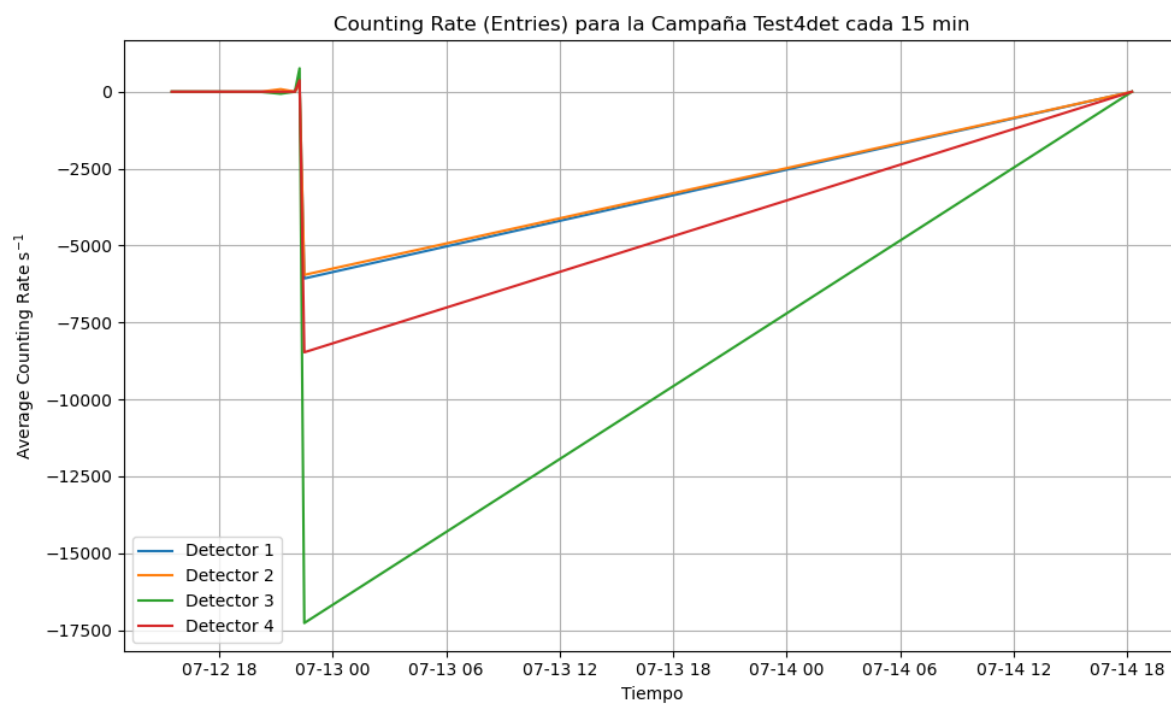


### - 2024-09-30 08:29: Detención Adquisición

hola prueba

**Responsable de Turno:** Francisco Molina





## Capítulo 4: Reportes de Ruido

### - Reporte: 20240714\_112833\_Test4det.txt

Detector 1: -1.47%  
\*\*Detector 2: -18.89%\*\*  
\*\*Detector 3: 33.16%\*\*  
Detector 4: -0.16%

### - Reporte: 20240922\_150515\_Test4det.txt

Detector 1: Variación de -0.21%  
Detector 2: Variación de -3.20%  
Detector 3: Variación de 3.67%  
Detector 4: Variación de -0.02%

### - Reporte: 20240928\_115855\_Test4det.txt

Detector 1: Variación de -0.01%  
Detector 2: Variación de -0.02%  
Detector 3: Variación de 0.06%  
Detector 4: Variación de -0.01%

### - Reporte: 20240930\_084358\_Test4det.txt

Detector 1: Variación de -0.01%  
Detector 2: Variación de -0.02%  
Detector 3: Variación de 0.06%  
Detector 4: Variación de -0.01%

### - Reporte: 20241020\_222426\_Test4det.txt

Detector 1: Variación de -0.01%  
Detector 2: Variación de -0.02%  
Detector 3: Variación de 0.06%  
Detector 4: Variación de -0.01%

## Capítulo 5: Calibraciones

### Archivo de Calibración: 20241020\_210801\_Test4det\_calibracion.csv

Detector	Histograma	Channel_191	Channel_764	Offset	Slope
1	ch1_12cm_fast_EFIR	1858.501697792876	16798.145161290333	119.71841450317896	0.038354328963742
2	ch2_6cm_epi_EFIR	5093.378607809847	18251.27334465195	-30.80645161290326	0.043548
3	ch3_pb_HE_EFIR	10822.287775891338	34725.71731748729	-68.42599093551269	0.0239714556023387
4	ch4_naked_th_EFIR	7834.35908319187	30243.824278438027	-9.321056997881245	0.0255695526424947