

11/07/2023

SEÑORES: Siemens Energy S.A.
Planta: CPSL - CP SAN LORENZO T06
Combate Punta Quebracho s/n entre H. Yrigoyen y Vuceti
- San Lorenzo - Santa Fe

INFORME DE ENSAYO

Equipo: Línea de Gas Natural - No especifica - Línea de Gas Natural
Componente: Residuo - Filtro Cónico

Información suministrada por el cliente:

Descripción		
Lubricante	Genérico Residuos	hs lub.
Muestra Extraída	27/06/2023 (Realizado por el cliente)	hs eq.
Rótulo	FILTRO CONO DE BRUJA	L agregados

Muestra Nro 23070234
Informe Nro 042042 v.1 Final
Muestra Recibida 07/07/2023
Realización de Ensayos 11/07/2023 al 11/07/2023

ENSAYOS ADICIONALES

Análisis SEM - EDS MI008 23070234 adjunto





Dr. Andrés Lantos
Vicepresidente
Ciencia y Tecnología

Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. El Laboratorio no se responsabiliza por la impresión ni uso posterior de la información del mismo.

Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio, según la Ley N°24.766. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado, excepto que dicha acción se encuentre prohibida por ley.

***** FIN DEL INFORME *****

ANÁLISIS DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA – SEM EDS

11 de Julio, 2023

SIEMENS ENERGY S.A.		Equipo	Línea de Gas Natural – T06
		Planta	CP SAN LORENZO
Nro. Análisis	23070234	Observaciones:	FILTRO CONO DE BRUJA
Fecha Extracción	27/06/2023		
Fecha Recepción	07/07/2023		
Fecha Ensayo	11/07/2023		

Comentarios:

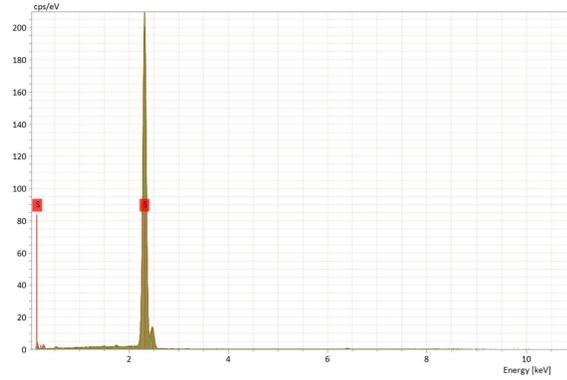
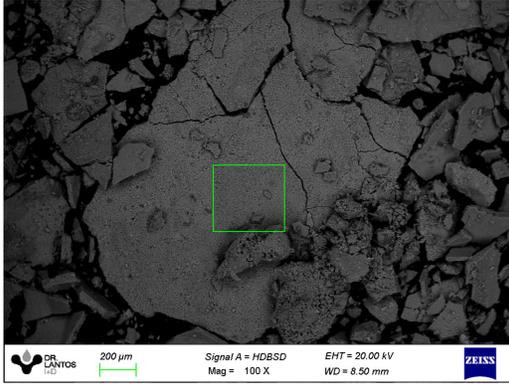
- Bajo microscopio óptico se distinguen abundantes partículas laminosas de coloración amarillenta o ámbar, y aspecto superficial de crecimiento cristalino.
- Bajo microscopio electrónico se determina que estas partículas se componen en su totalidad por azufre 100 wt.%.
- No se evidencia en los espectros composicionales picos significativos de otros elementos.

Microscopía óptica:



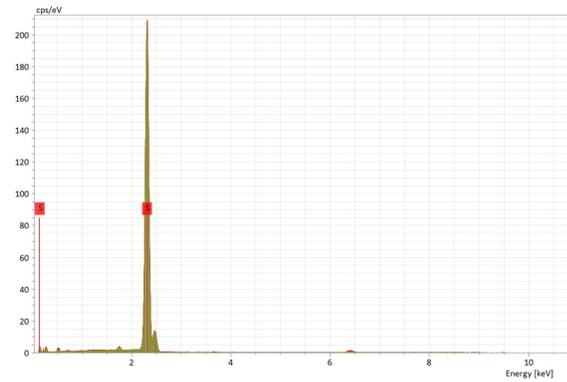
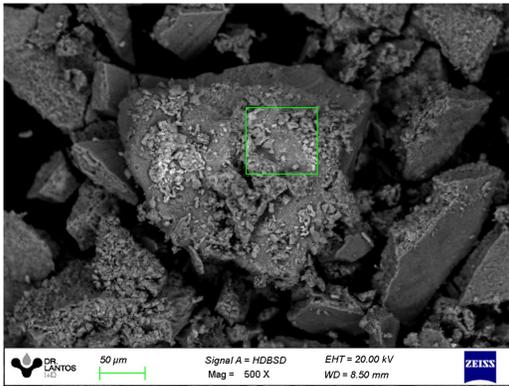
Figura 1

Análisis SEM-EDS:



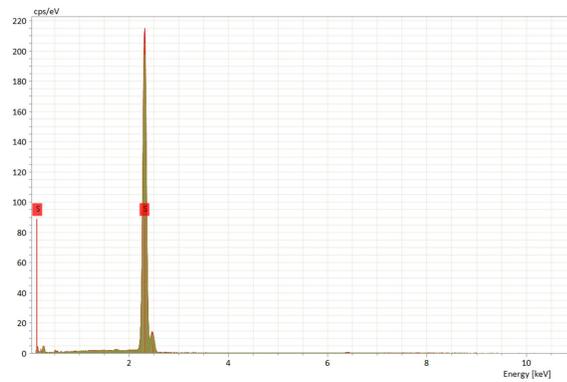
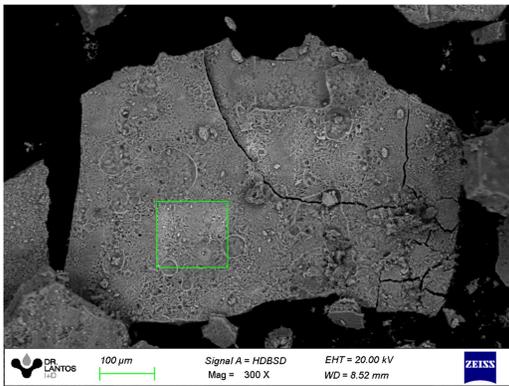
Element	Wt.%	St.Dev
Sulfur	100.0	0.0

Figura 2



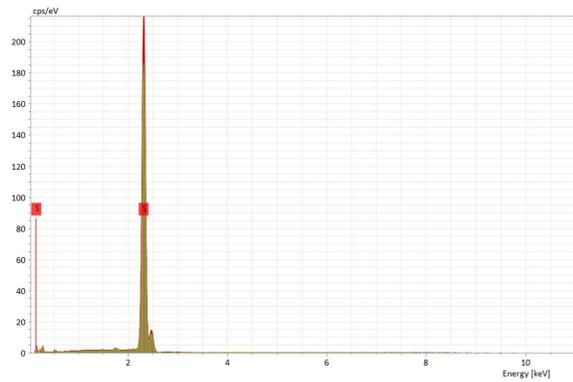
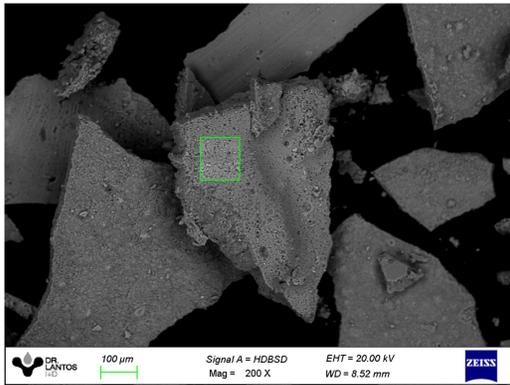
Element	Wt.%	St.Dev
Sulfur	100.0	0.0

Figura 3



Element	Wt.%	St.Dev
Sulfur	100.0	0.0

Figura 4



Element	Wt.%	St.Dev
Sulfur	100.0	0.0

Figura 5

Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses.

Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. El Laboratorio no se responsabiliza por la Impresión ni uso posterior de la información del mismo.

Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio, según la Ley N°24.766. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado, excepto que dicha acción se encuentre prohibida por ley.

***** FIN DEL INFORME *****



Agustín Avalos
Diagnosticador
Investigación y Desarrollo