



|                        |  |  |                        |                        |                        |
|------------------------|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Cliente</b>         | <b>ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL</b>               | <b>INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE</b> |                        |                        |                        |
| <b>Planta</b>          | VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - EMC 11 - BORDE MONTUOSO | <b>Equipo</b>                              | V-3928                 | <b>Componente</b>      | Refrigerante Principal |
| <b>Contacto</b>        | Martín Gutierrez                                     | <b>Marca</b>                               | Enerflex               | <b>Volumen (L)</b>     | -                      |
| <b>Procedencia</b>     | ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL                      | <b>Modelo</b>                              | Tandem                 | <b>Agregado</b>        | -                      |
| <b>Fecha recepción</b> | 05/01/2024   | <b>Nro. de serie</b>                       | -                      | <b>Cambio producto</b> | No                     |
| <b>Fecha informe</b>   | 11/01/2024 - Realizado entre 10/01/2024 y 10/01/2024 | <b>Producto</b>                            | BRENNTAG ThermGuard 28 | <b>Cambio filtro</b>   | -                      |
| <b>Muestreo</b>        | Realizado por el cliente - Tomada el día 05/01/2024  | <b>Rótulo</b>                              |                        | <b>Nro. informe</b>    | 24010346               |

### INFORME (052665 v.1 - Final)

| Ensayo                    | Límites   | Unidad        | Método         | Partículas |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
|---------------------------|-----------|---------------|----------------|------------|--------------------|----------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Apariencia                | Claro     | -             | Visual         |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Glicol                    | 31        | ml/100ml      | ASTM D3321     |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Punto de congelación      | -17       | °C            | ASTM D3321     |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Punto de ebullición       | 104       | °C            | ASTM D3321     |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Compuesto activo          | -         | %             | Método interno |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Reserva alcalina          | -         | mlHCl 0,1N/ml | ASTM D1121     |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Densidad                  | -         | kg/l          | ASTM D4052     |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Conductividad             | 2782      | µS/cm         | SM 2510        |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Sólidos totales disueltos | 1780      | mg/l (ppm)    | SM 2520        |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Dureza                    | -         | mgCaCO3/L     | SM 2340        |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Sulfatos                  | -         | mg/l (ppm)    | SM 4500        |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Cloruros                  | -         | mg/l (ppm)    | SM 4500        |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Color                     | Naranja   | -             | Visual         |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| Espuma                    | Normal    | -             | MI010          |            |                    |          |               |           |           |          |           |           |           |
| pH                        | 7,5-11,0  | 7.90          | SM 4500 HB     |            | <b>Aditivos</b>    |          | <b>Método</b> |           |           |          |           |           |           |
| Precipitados              | Presencia | %             | Visual         |            | <b>Tolutriazol</b> | -        | mg/l (ppm)    | HACH 8079 |           |          |           |           |           |
| Contaminación con aceite  | Negativo  | -             | Método interno |            | <b>Fosfatos</b>    | -        | mg/l (ppm)    | HACH 8048 |           |          |           |           |           |
| Densidad ferrosa PQI      | 0         | -             | ASTM D8184     |            | <b>Fosfonatos</b>  | -        | mg/l (ppm)    | HACH 8079 |           |          |           |           |           |
| Sedimentos                | -         | mg/100ml      | Método interno |            | <b>Molibdatos</b>  | 0        | mg/l (ppm)    | HACH 8036 |           |          |           |           |           |
| Microbiología hongos      | -         | -             | SaniCheck      |            | <b>Nitritos</b>    | 0        | mg/l (ppm)    | SM 4500   |           |          |           |           |           |
| Microbiología bacterias   | -         | -             | SaniCheck      |            | <b>Nitratos</b>    | -        | mg/l (ppm)    | SM 4500   |           |          |           |           |           |
|                           |           |               |                |            | <b>Sílice</b>      | -        | mg/l (ppm)    | SM 4500   |           |          |           |           |           |
|                           | <b>Al</b> | <b>B</b>      | <b>Ca</b>      | <b>Cu</b>  | <b>Fe</b>          | <b>K</b> | <b>Mg</b>     | <b>Mo</b> | <b>Na</b> | <b>P</b> | <b>Pb</b> | <b>Si</b> | <b>Zn</b> |
|                           | -         | -             | -              | -          | -                  | -        | -             | -         | -         | -        | -         | -         | -         |

### Conclusiones

**Calidad del Agua:** PH dentro del rango normal. Conductividad del agua dentro del rango normal. Espuma normal.

**Aditivación:** Se encuentra bien la protección anticorrosiva / pasivadora.

La concentración de Glicol es baja (32%).

No se detectan Nitritos. No se detectan molibdatos.

**Corrosión Ferrosa:** Densidad ferrosa (PQI) nulo.

**Contaminantes:** Se observan precipitados. No se observa contaminación con aceite.

**Recomendación:** Se recomienda reforzar con concentrado, filtrar el sistema y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.

**Especificación suministrada por el cliente.** 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. Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio. 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.