



UTP-P51

Customer: PTRHTF30118	System Information	Sample Information
NORBORD 572 RTE 155 CHAMBORD, QC G0W 1G0 Canada Attn: Service Manager Tel: E-Mail:	System Volume: 0 ltr Bulk Operating Temp: 428F / 220C Heating Source: Blanket: Fluid: SHELL THERMIA OIL C Make: SECTEUR PRESSE	Lab No: 02224171 Analyst: Claude Bureau Sample Date: 06/14/18 Received Date: 06/25/18 Completed: 07/16/18 To discuss this report contact Claude Bureau at (438)863-7577

Recommandation: Il y a une légère contamination à l'eau. Le point de distillation du GCD à 10% est légèrement supérieur à 414°C et le point de distillation du GCD à 90% est légèrement inférieur à 518°C. Le point d'éclair est anormalement bas. Ceci indiquent la présence de fractions légères dans l'huile avec une certaine quantité d'oxyde et/ou de vernis. Nous recommandons de suivre immédiatement la procédure de ventilation des fractions légères à travers le réservoir d'expansion du système. Les autres paramètres sont normaux. Mis à part la présence de fractions légères dans l'huile, votre Thermia Oil C est en bon état et peut demeurer en service pour le moment. Nous recommandons de soumettre un nouvel échantillon après la procédure de ventilation.

Comments: Métaux d'usures détectés, 10 PPM de Fer (Fe). Rien d'alarmant Présence d'eau à 6.9 PPM. Point d'éclair à 216 C° anormalement bas par rapport à la normal (260 C°). Le point de distillation du GCD à 10% est légèrement supérieur à 414°C (rés. obt. 431.2°C) et le point de distillation du GCD à 90% est légèrement inférieur à 518°C (rés. obt. 499.1°C).

Sample Date	Received Date	Fluid Age	Sample Location	Flash Point (COC)	Water (KF)	Viscosity (40°C)	Acid Number	Solids	GCD 10%	GCD 50%	GCD 90%	GCD % < 335°C
	mm/dd/yy			°F/°C	ppm	cSt	mg/KOH/g	%wt	°F/°C	°F/°C	°F/°C	%
06/14/18	06/25/18	0m		421 / 216	6.9	57.3	0.030	0.065	808 / 431	854 / 457	930 / 499	0.00
Baseline Data				500 / 260		64	0.005		777 / 414	867 / 464	964 / 518	0.00



