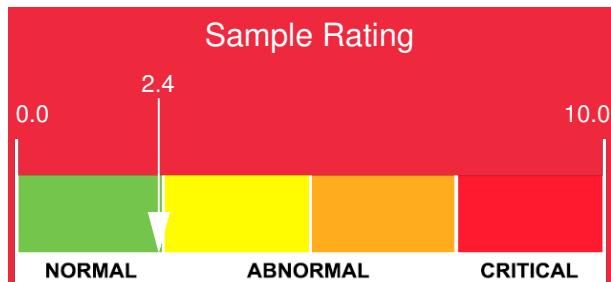




Sample Rating



Sample Rating Trend

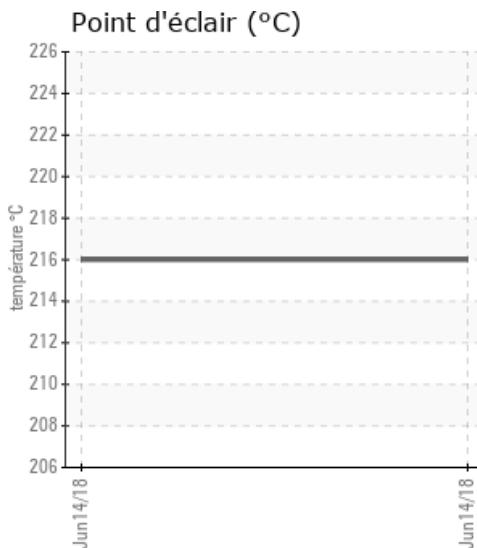
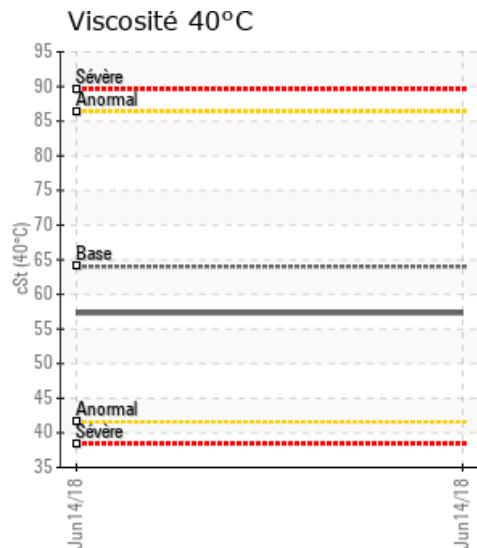
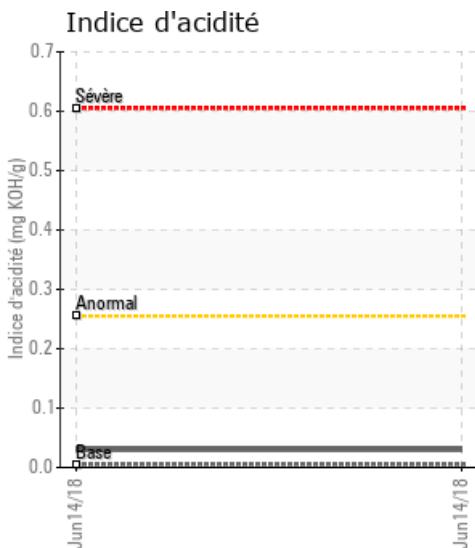


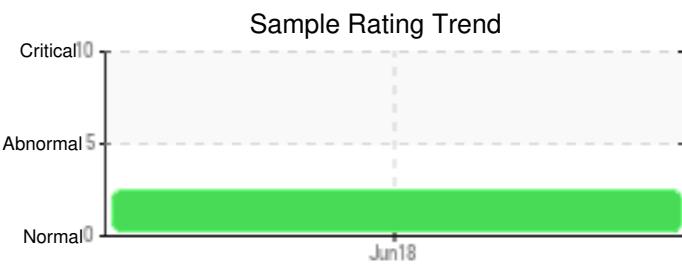
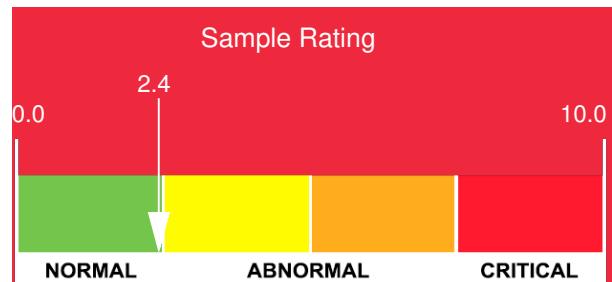
UTP-P51

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

Recommendation: 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).

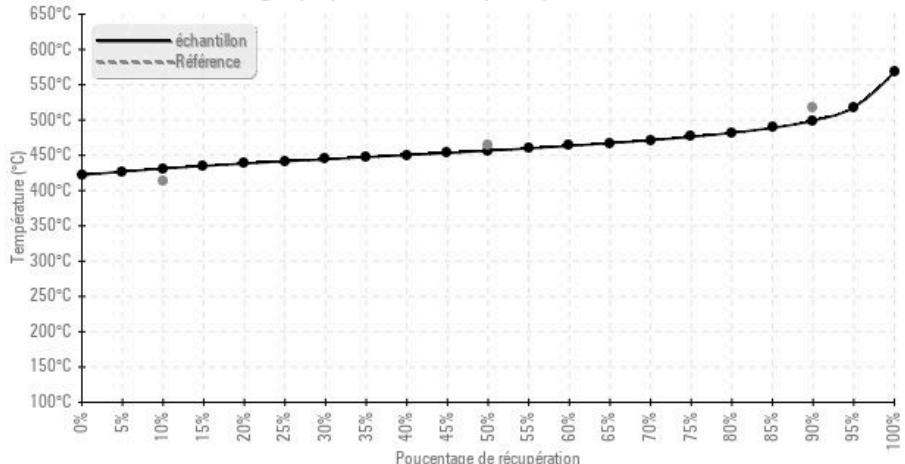




Sample Date	Iron	Chromium	Nickel	Aluminum	Copper	Lead	Tin	Cadmium	Silver	Vanadium	Silicon	Sodium	Potassium	Titanium	Molybdenum	Antimony	Manganese	Lithium	Boron	Magnesium	Calcium	Barium	Phosphorus	Zinc
06/14/18	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Baseline Data	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Elemental analysis results (above) in parts per million (ppm). [10,000 ppm = 1.0%]

Gas Chromatography Distillation (GCD)



% d'ébullition <335°C



Historical Comments
