



## BITUBEL

Customer: PTRHTF30160	System Information	Sample Information
BETON PROVINCIAL LTEE. C.P. 160-1825 DE PHARE OUEST MATANE, QC G4W 3N1 Canada Attn: Frederic Noel Tel: (418)580-9385 E-Mail: f.noel@betonprovincial.com	System Volume: 10000 ltr Bulk Operating Temp: Not Specified Heating Source: Blanket: Fluid: TOTAL HTO 21 Make: TECHNIFLAME	Lab No: 02385536 Analyst: Pierre Castagne Sample Date: 11/02/20 Received Date: 11/05/20 Completed: 11/12/20 Pierre Castagne pierre.castagne@petrocanadalsp.com

Recommendation: La teneur en acide est très élevée Acid Number (AN) 1.40. Il y a présence d'eau (ppm Water) 23.5. La viscosité de l'huile a augmenté de ISO VG 46 à 52.9. Les fractions légères (GCD @ 10%) sont élevées 392. Les fractions lourdes (GCD @ 90%) sont élevés 501.5. Les solides (Pentane Insolubles) sont très élevés 1.89. Compte tenu des résultats nous vous recommandons de nettoyer, rinçer le système et de remplir le système avec de l'huile caloporteur neuve.

Comments:

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	%
11/02/20	11/05/20	2w	Retour Nourris	399 / 204	23.5	52.9	1.40	1.89	738 / 392	842 / 450	935 / 502	0.19
Baseline Data				460 / 238		51.2	0.01		804 / 429	849 / 454	891 / 477	0.01



