



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Secteur

[6100312797]

Identité de la machine

1101054308

Composant

Moteur diesel

Fluid

IRVING IDO UNIVERSAL SAE 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0021522	---	---
Date d'échant.		Client Info		19 Jun 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7397	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	---	---
Filtre changé		Client Info		Not Changd	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	2	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>95	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>9	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

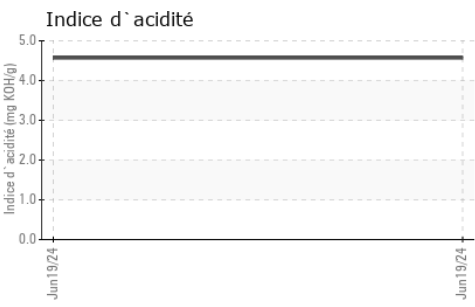
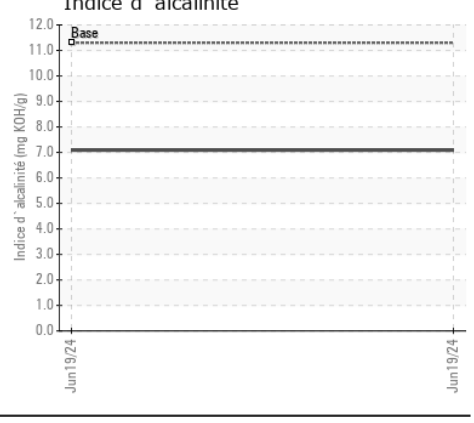
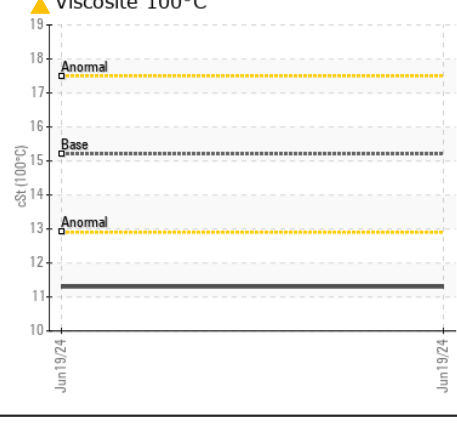
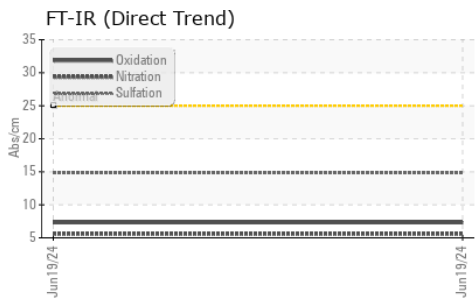
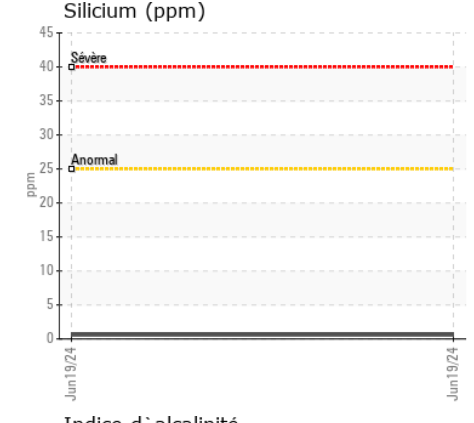
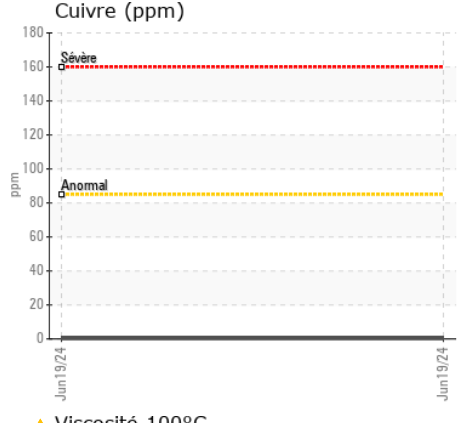
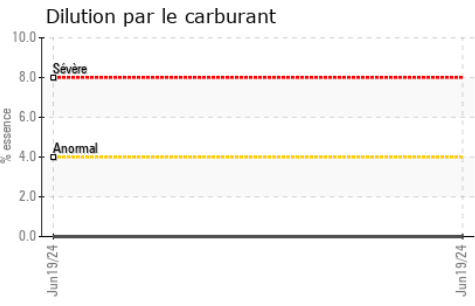
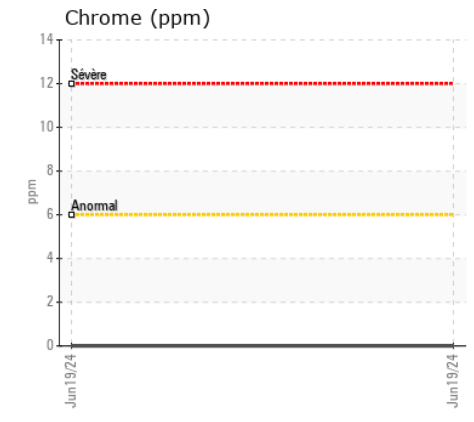
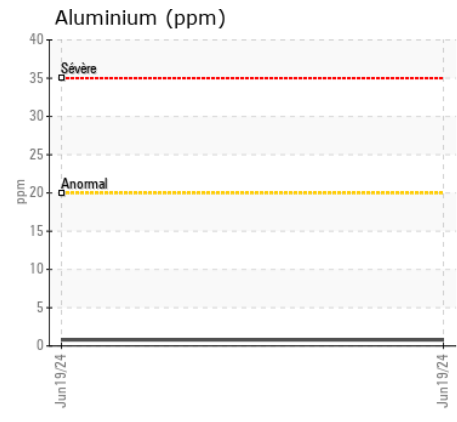
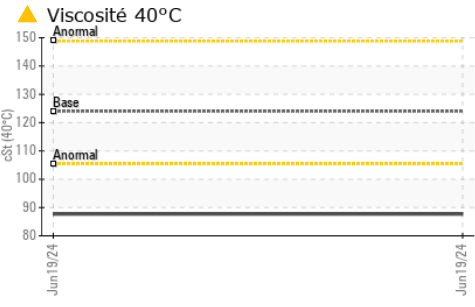
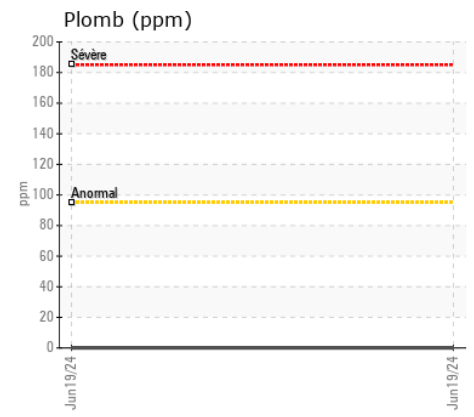
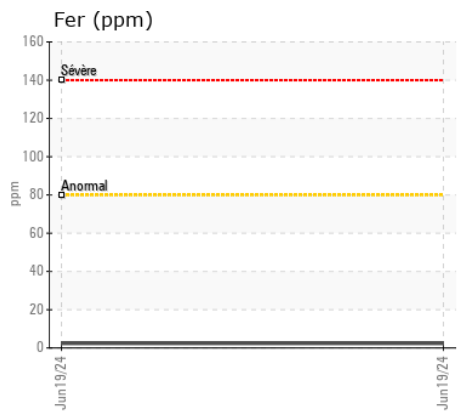
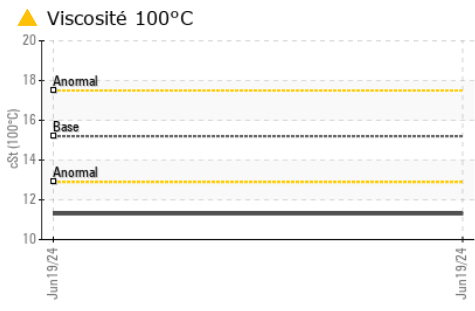
Les tests n'indiquent aucune trace de carburant dans l'huile. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	0.0	---	---
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.6	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	14.8	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20W30; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		202	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		189	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1960	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		737	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1300	820	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		5281	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	7.3	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		4.57	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.3	7.09	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	124	▲ 87.7	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.2	▲ 11.3	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	127	117	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **CHANTIER NAVAL FORILLON INC**
N° d'échantillon : WA0021522 **Reçu** : 24 Jun 2024 6 RUE DU CHANTIER MARITIME., CP 6023 (SHIP YARD)
N° de laboratoire : 02643630 **Tested** : 25 Jun 2024 GASPE, QC
Numéro unique : 5801169 **Diagnostic** : 25 Jun 2024 - Kevin Marson CA G4X 2R6
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, TAN Auto, TAN Man, VI, Viscosity) **Contact**: M.Robert Cote

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. T: (418)368-6035
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. F:
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.