



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine

221

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0830051	---	---
Date d'échant.		Client Info		15 Jun 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		668206	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		4542	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		4542	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	31	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	2	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	7	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	94	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

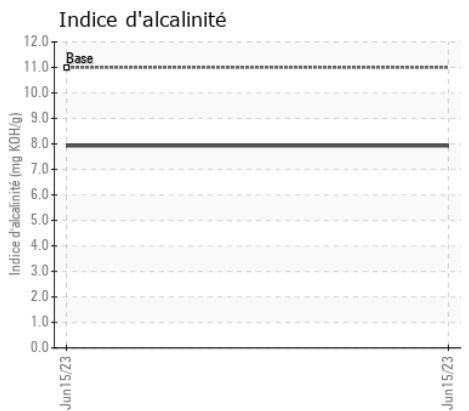
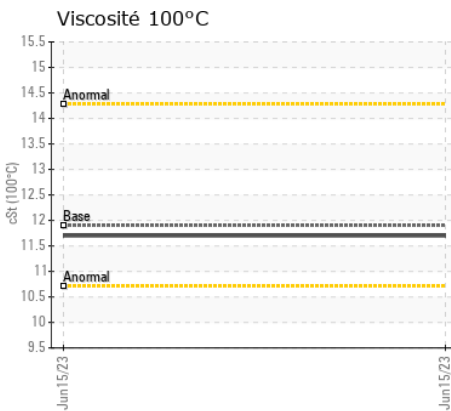
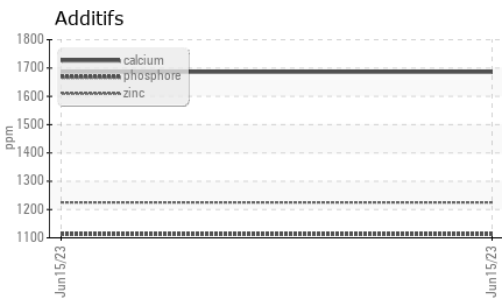
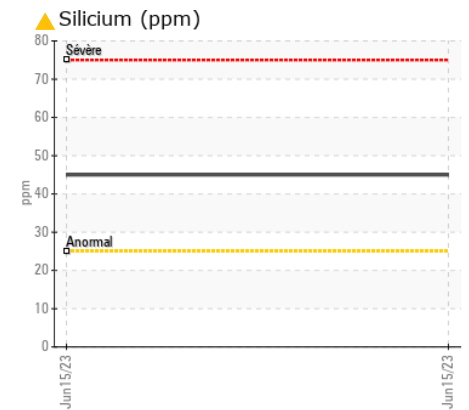
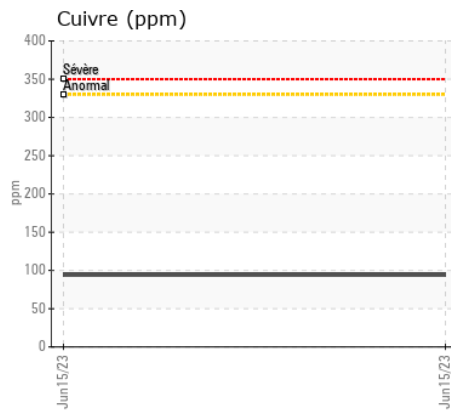
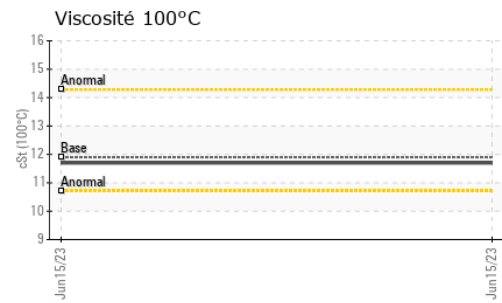
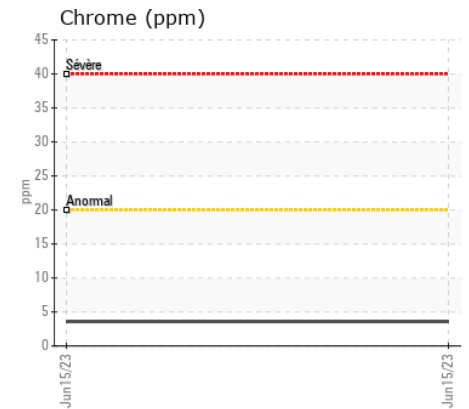
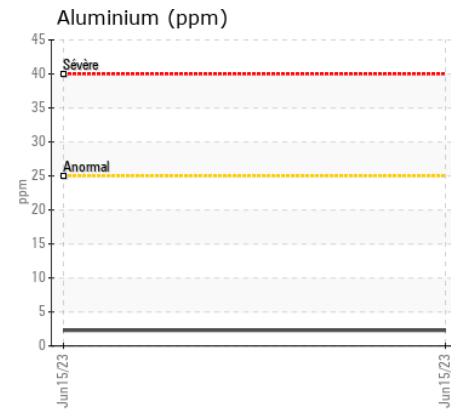
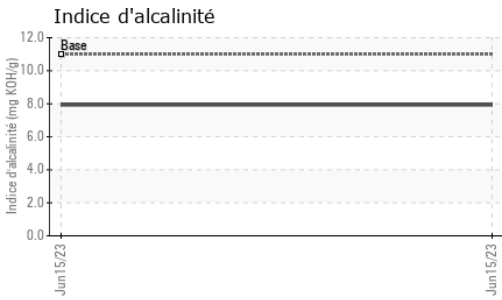
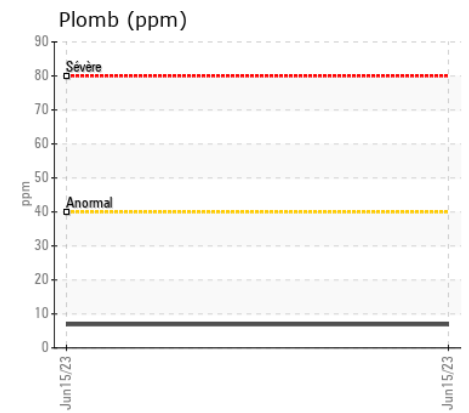
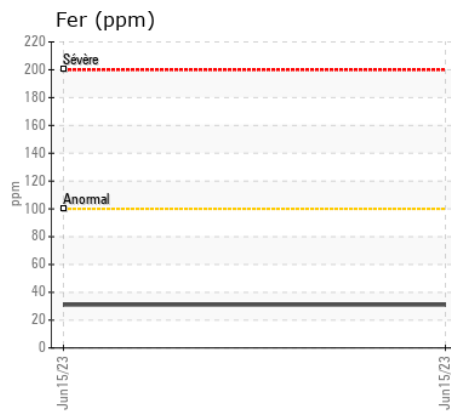
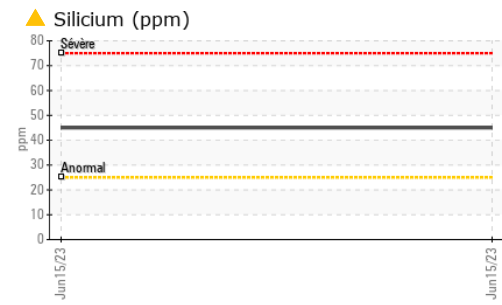
Concentration modérée de saleté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 45	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.9	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.8	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		25	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	41	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	81	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	509	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	1686	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1113	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1225	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2994	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.2	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	7.93	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	11.7	---	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0830051 **Reçu** : 12 Jul 2023
N° de laboratoire : 02569302 **Diagnostiqué** : 13 Jul 2023
Numéro unique : 5606348 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2

Lachine - Transport Laberge
 435 rue Norman
 Lachine, QC
 CA H8S 1A5
 Contact: Service Manager

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T:
F: