



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine

OR1855

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA 10W30 (--- 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		LH0261143	LH0260871	LH0235138
Date d'échant.		Client Info		12 Jul 2023	05 May 2023	01 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	1567	530
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	SEVERE

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	10	16	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<1	1	13
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

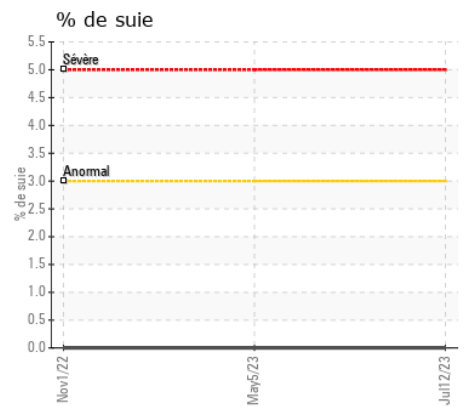
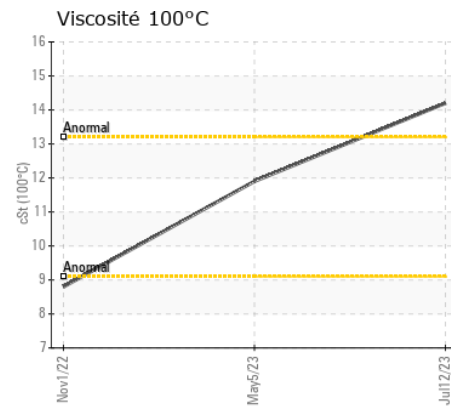
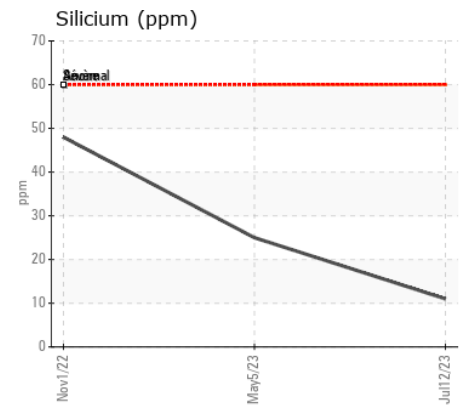
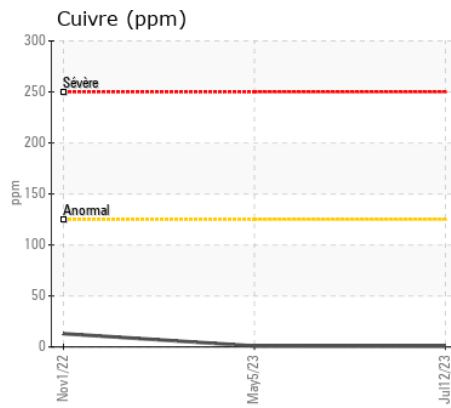
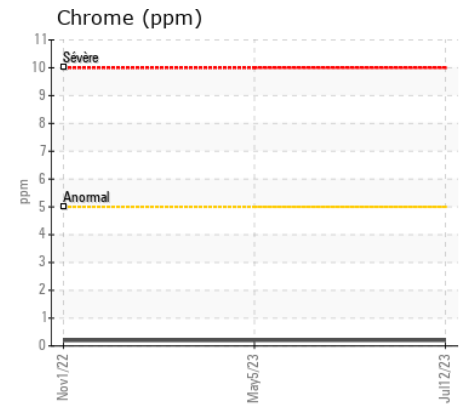
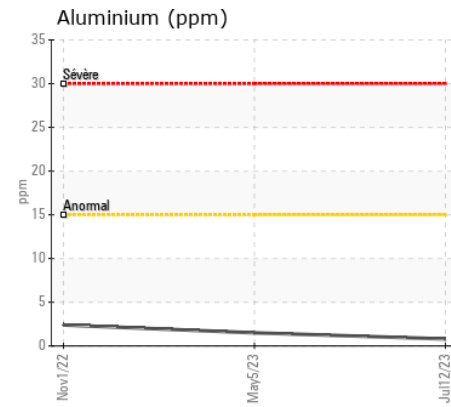
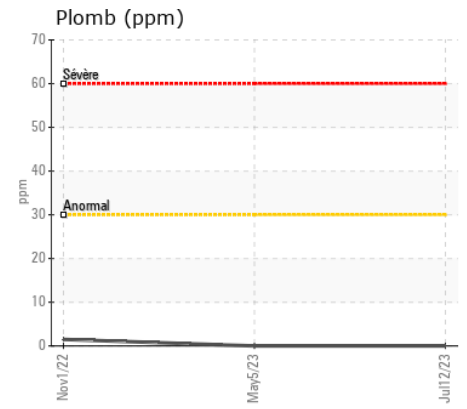
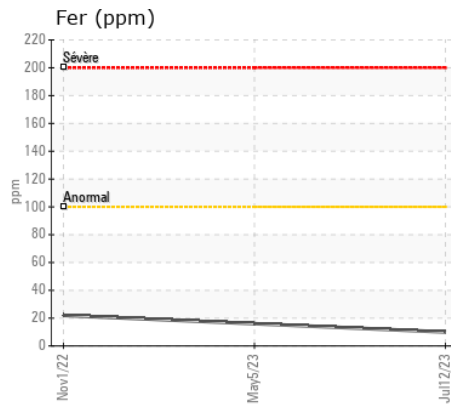
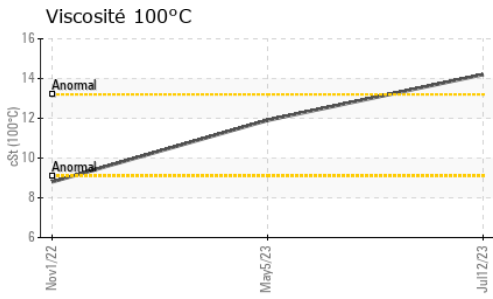
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	11	25	48
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	0.6	11
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.9	7.9	9.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.5	20.1	34.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	4	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		4	50	94
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	5
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		58	61	34
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		987	1131	683
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1037	907	1613
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1046	1120	790
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1173	1220	833
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2528	2886	2123
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.1	17.5	39.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		14.2	11.9	8.8



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 766-Drummondville-Hauling - Solid Waste
N° d'échantillon : LH0261143 **Reçu** : 14 Jul 2023
N° de laboratoire : 02570042 **Diagnostiqué** : 14 Jul 2023
Numéro unique : 5607088 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1

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.

1005, rue Rhea,
 Drummondville, QC
 CA J2B 8A9
 Contact: Eric Duchesneau
 EDuchesneau@matrec.ca
 T: (819)395-4355
 F: