



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 DURON UHP 5W30 (--- 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		LH0279572	LH0261143	LH0260871
Date d'échant.		Client Info		20 Nov 2023	12 Jul 2023	05 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2466	0	1567
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	NORMAL

USURE

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

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

CONTAMINATION

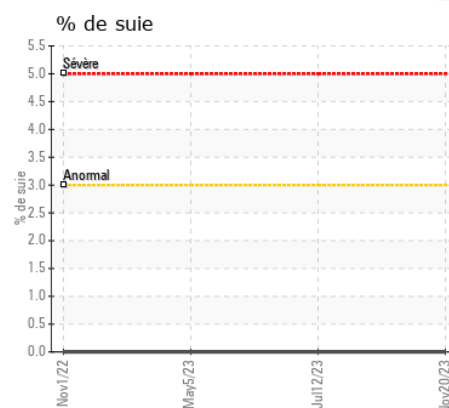
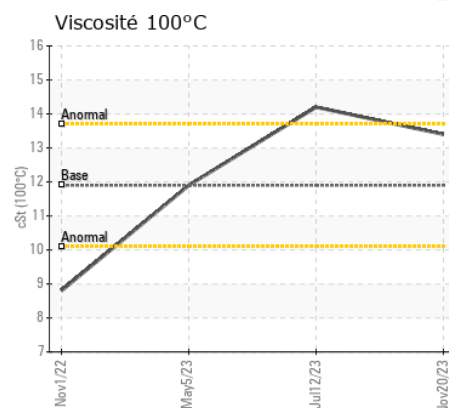
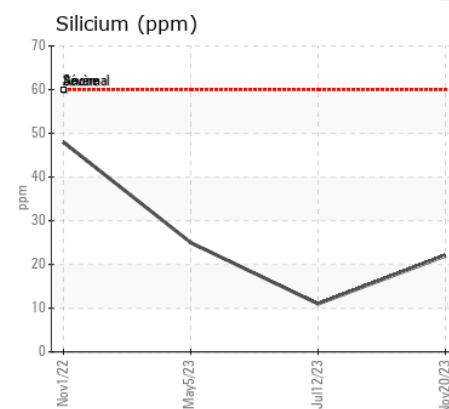
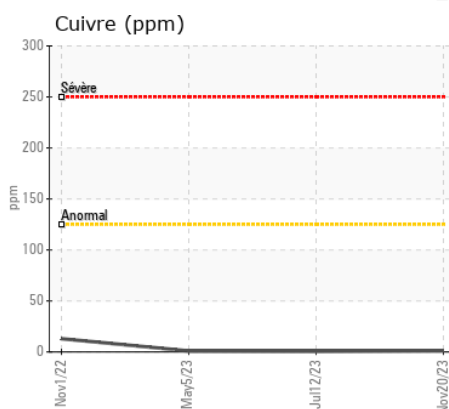
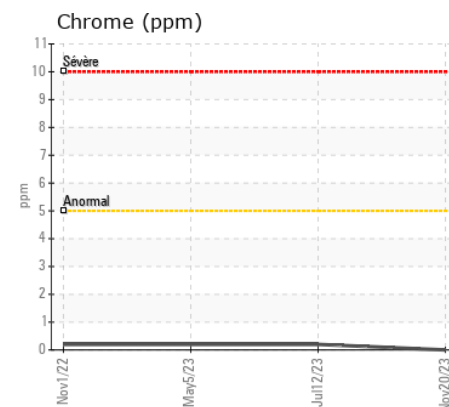
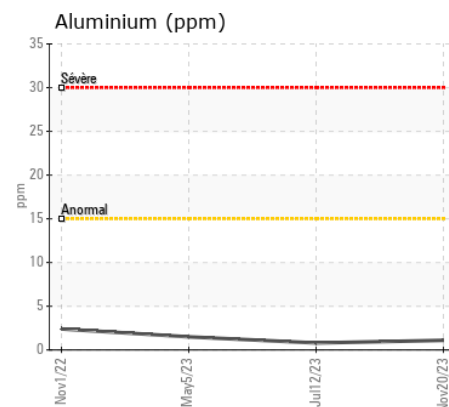
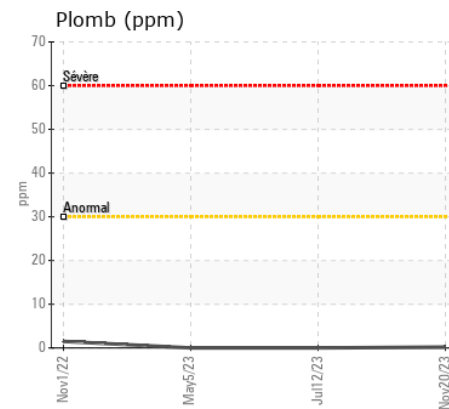
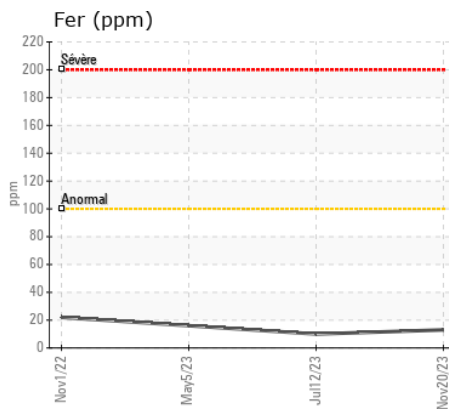
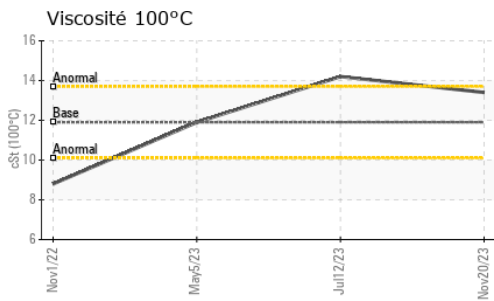
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	22	11	25
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	0.6
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.5	5.9	7.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.2	18.5	20.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	4	50
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	58	58	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	966	987	1131
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	1049	1037	907
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1015	1046	1120
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1226	1173	1220
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2535	2528	2886
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.6	14.1	17.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	13.4	14.2	11.9



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 : LH0279572 **Reçu** : 22 Nov 2023
N° de laboratoire : 02598088 **Diagnostiqué** : 22 Nov 2023
Numéro unique : 5683168 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

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