



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

ATTENTION
NORMAL
NORMAL

Identité de la machine

259

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (40 GAL)

RECOMMENDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

USURE

L'absence significative d'autres métaux d'usure indique que la présence du cuivre n'est pas due à de l'usure (i.e. système de refroidissement). Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

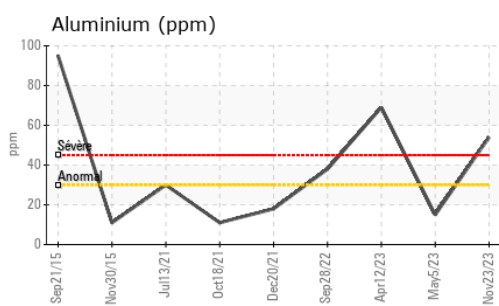
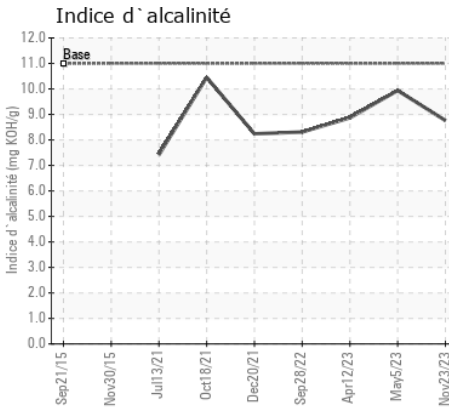
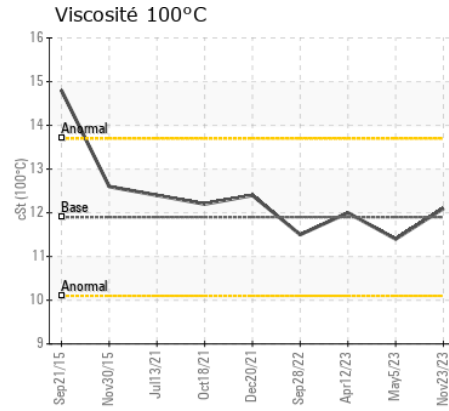
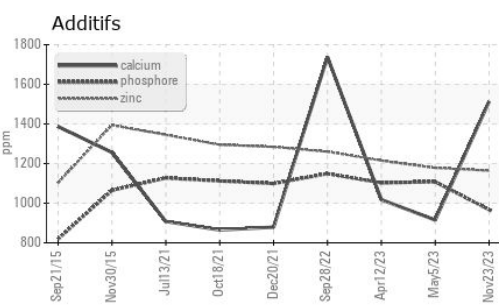
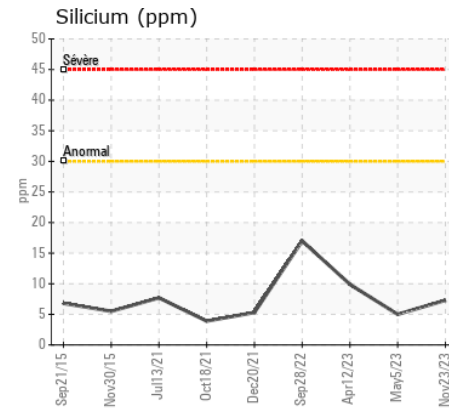
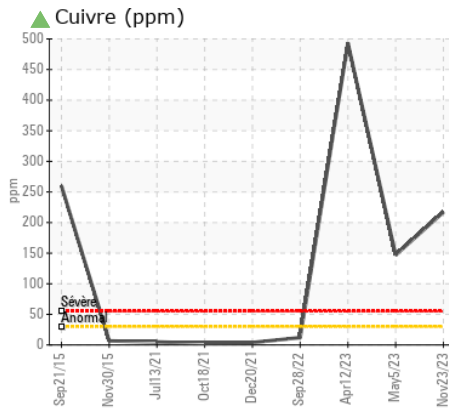
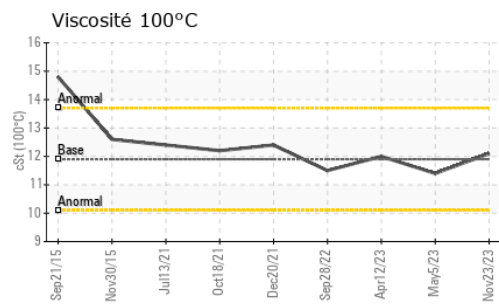
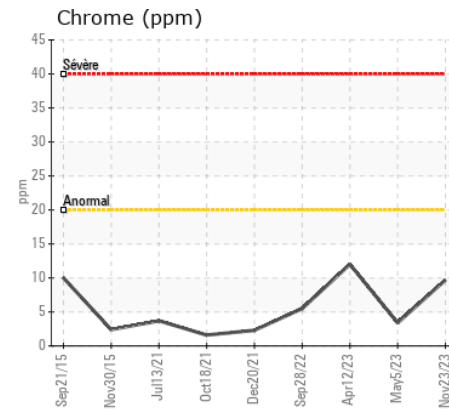
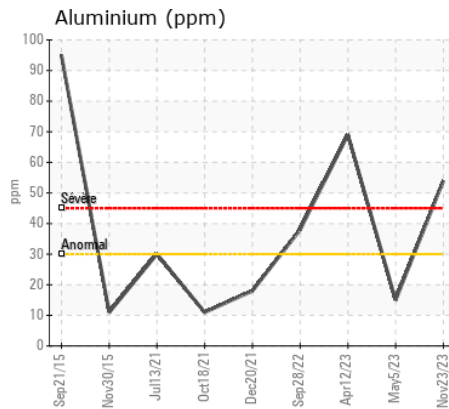
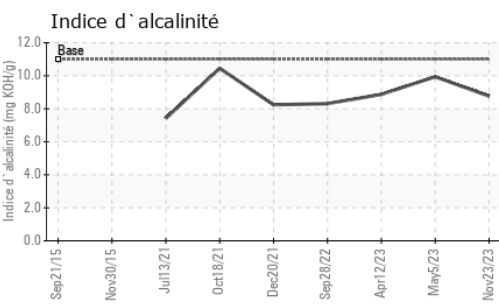
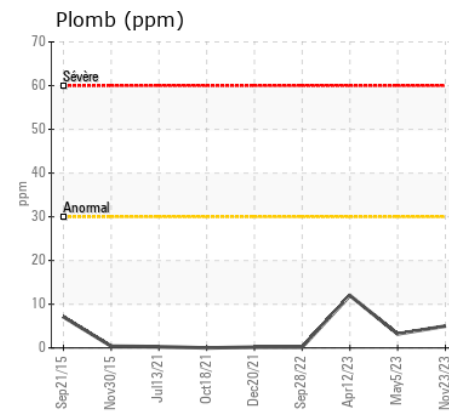
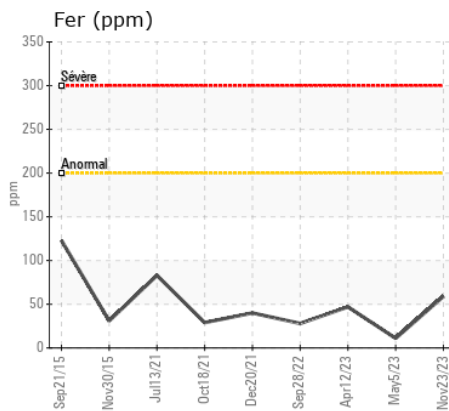
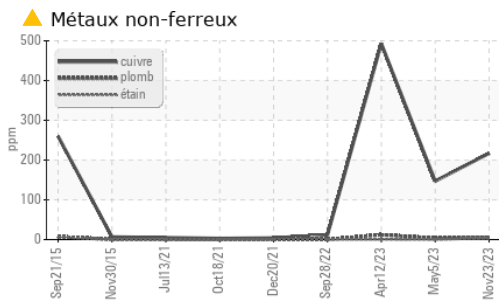
CONTAMINATION

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

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'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0846906	WC0820375	WC0776080
Date d'échant.		Client Info		23 Nov 2023	05 May 2023	12 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		869271	832074	830378
Âge de l'huile	kms	Client Info		37197	1696	23691
Âge du filtre	kms	Client Info		37197	1696	23691
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	SEVERE
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	59	11	47
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	3	12
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	54	15	69
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	5	3	12
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 217	147	● 493
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	7	5	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	71	17	88
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1	0	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.9	7.0	11.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	25.3	19.5	21.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	4	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	24	50	27
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	49	57	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	648	1060	1026
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	1513	915	1018
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	967	1108	1103
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1164	1178	1215
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2293	2914	2721
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	24.2	16.4	19.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	8.76	9.94	8.87
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	12.1	11.4	12.0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0846906
N° de laboratoire : 02606184
Numéro unique : 5707270
Analyse : MOB 2

Reçu : 03 Jan 2024
Diagnostiqué : 04 Jan 2024
Diagnostiqueur : Kevin Marson

Levis - Transport Laberge
 3200 rue de l'etchemin
 Levis, QC
 CA G6W 7X6
 Contact: Stephane Godbout
 aviseur@transportlaberge.com
 T: (450)347-4336
 F:

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.