



Identité de la machine

INTERNATIONAL 1053

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SAE 10W30 (--- LTR)

RECOMMENDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURON SAE 10W30, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 15W40 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0081852	PC0073184	PC0067698
Date d'échant.		Client Info		23 Nov 2023	23 Nov 2023	03 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		427499	427499	381862
Âge de l'huile	kms	Client Info		19785	19785	17786
Âge du filtre	kms	Client Info		19785	19785	17786
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	15	11	23
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

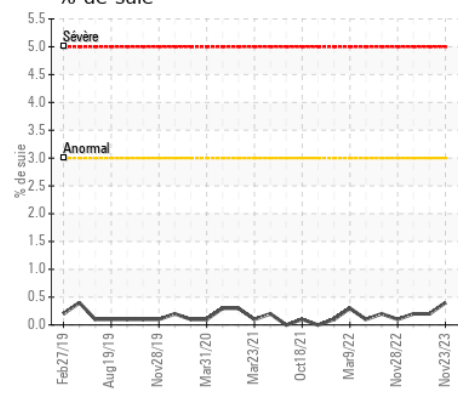
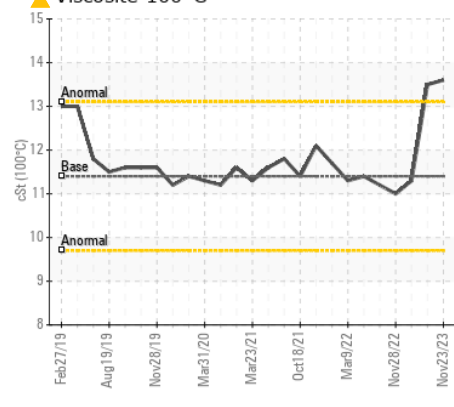
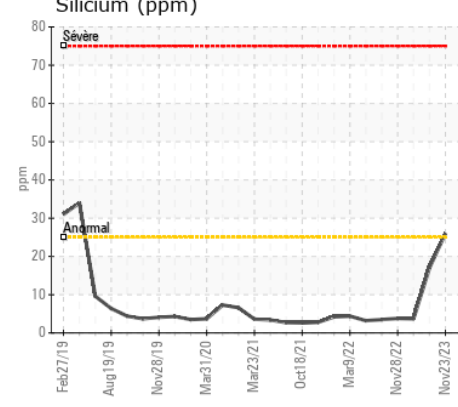
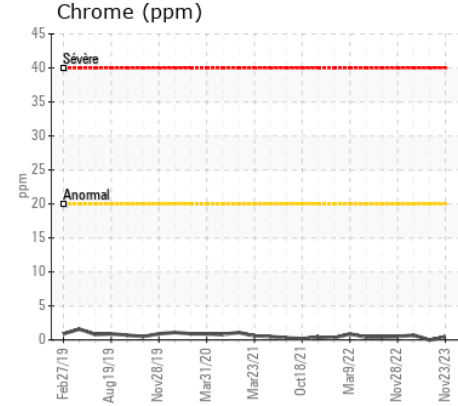
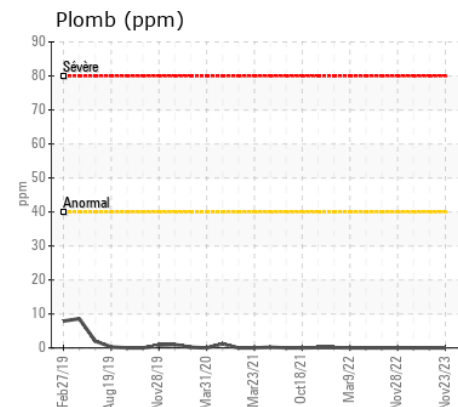
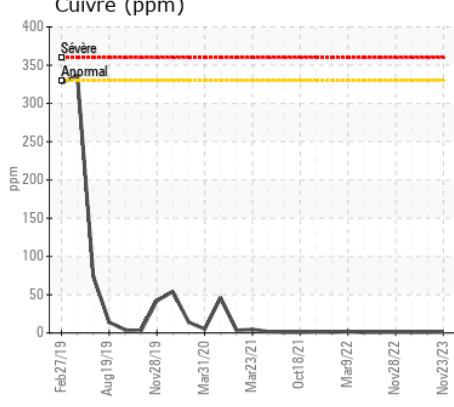
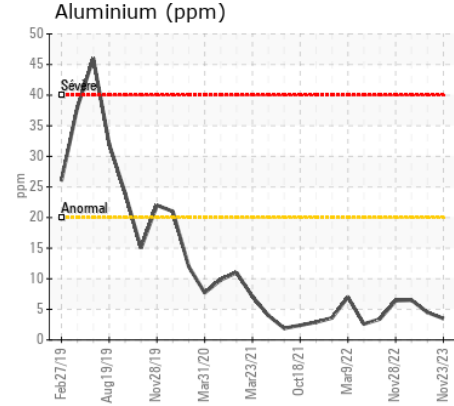
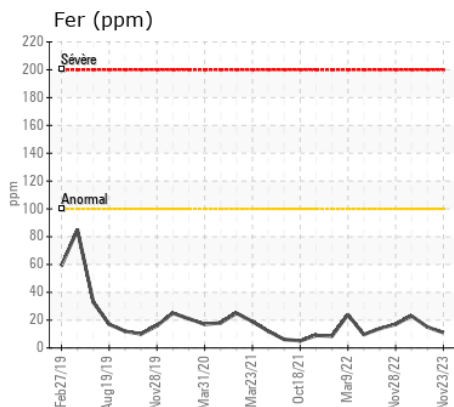
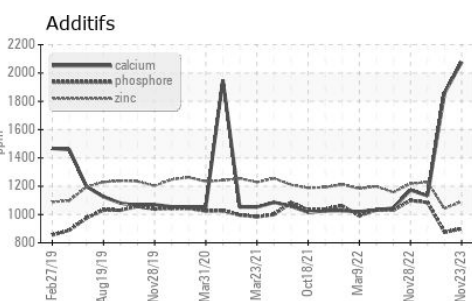
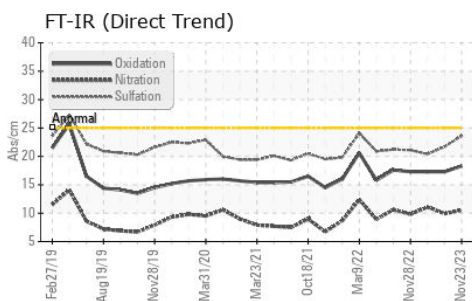
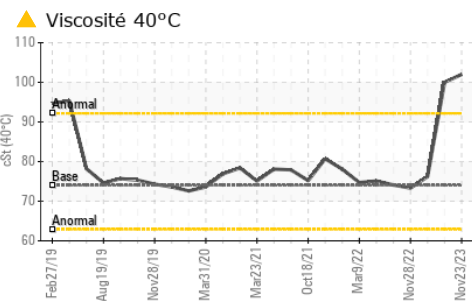
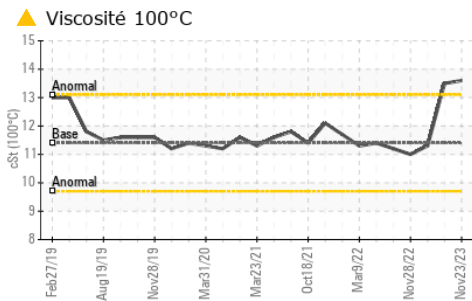
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	17	▲ 26	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	0	5
Essence		WC Method	>2.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.2	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.5	9.9	11.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.6	21.7	20.4
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 15W40; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	82	75	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	3	18	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	62	263	967
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	2077	1859	1132
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	900	875	1085
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	1091	1042	1228
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	2750	2694	2642
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.3	17.3	17.3
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	74.0	▲ 102	▲ 100	76.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	▲ 13.6	▲ 13.5	11.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	133	134	139



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0081852
N° de laboratoire : 02626877
Numéro unique : 5760009
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)
Reçu : 05 Apr 2024
Tested : 05 Apr 2024
Diagnostiqué : 08 Apr 2024 - Kevin Marson

Transport Dynapro
 10808 Cantin
 Montreal Nord, QC
 CA H1G 6P7
 Contact: Pascal Perron
 pascal.dynapro@gmail.com
 T: (514)255-7930
 F: (514)255-7903

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.