

Identité de la machine

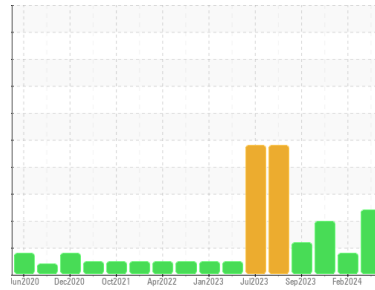
7173

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

▲ État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0088542	PC0081990	PC0081875
Date d'échant.	Client Info			06 Jun 2024	26 Feb 2024	02 Jan 2024
Âge d la Machine	kms	Client Info		387135	375187	370654
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	MARGINAL	ABNORMAL

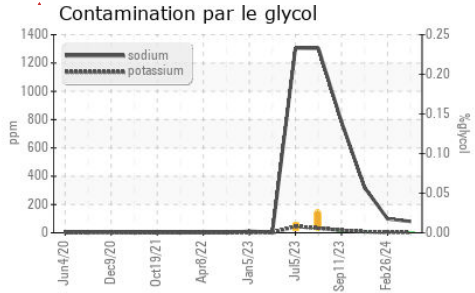
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>110	24	16	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	3	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<1	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	1	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	8	11	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	62	72
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	857	876	874
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	991	1012	990
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	899	943	885
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1089	1101	1072
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2282	2601	2497
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	9	16	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		80	99	321
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	8
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ 8	▲ 4.3	▲ 6.3
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	0.0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.2	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.6	8.1	11.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.5	19.2	22.0

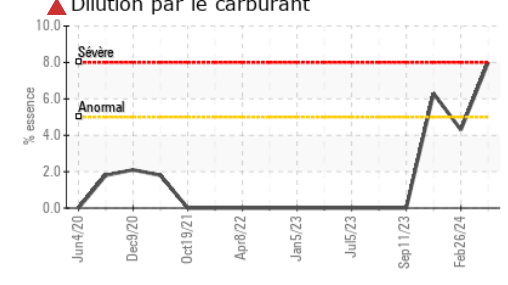
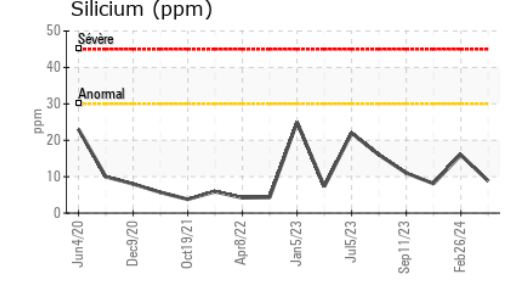
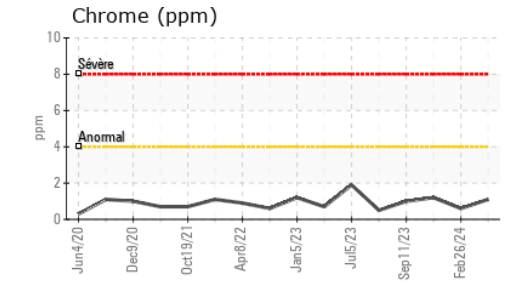
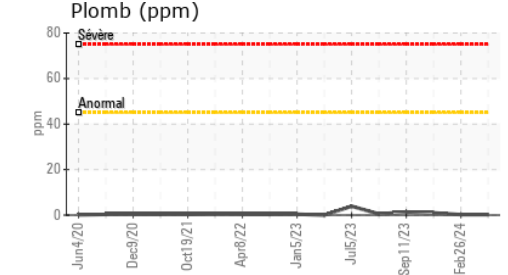
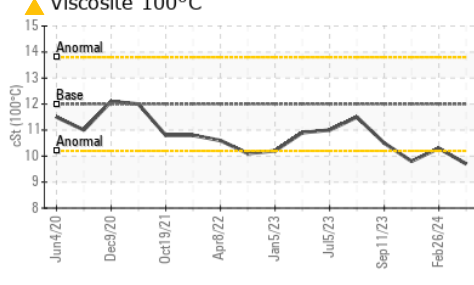
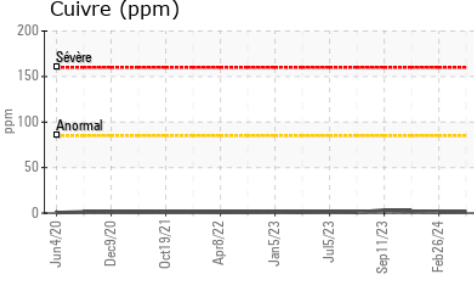
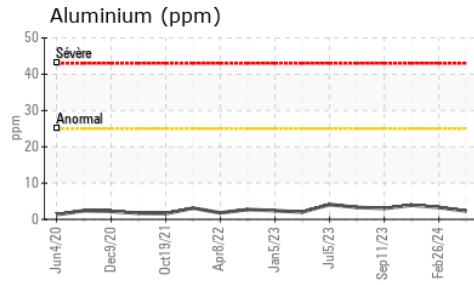
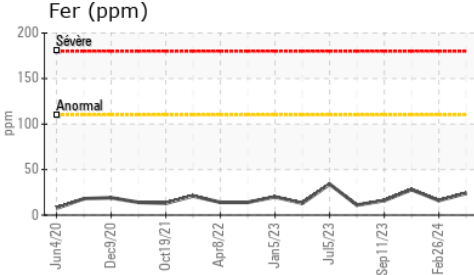
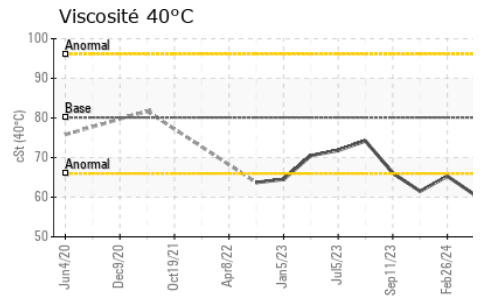
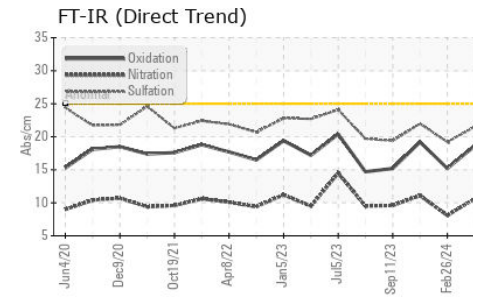
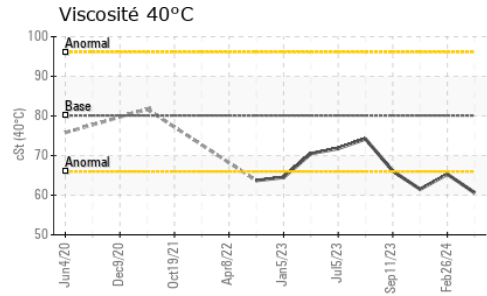
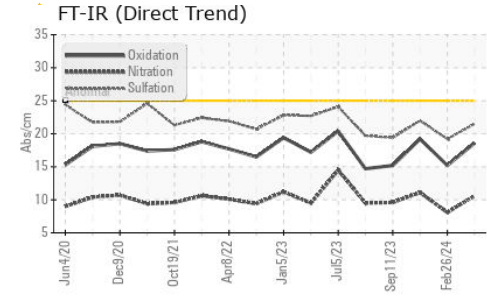


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	18.6	15.2	19.2

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	60.6	65.3	61.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	▲ 9.7	10.3	9.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	143	144	143

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**
N° d'échantillon : PC0088542 **Reçu** : 18 Jun 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : **02642504** **Tested** : 19 Jun 2024 Quebec City, QC
Numéro unique : 5800043 **Diagnostiqué** : 19 Jun 2024 - Wes Davis CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KV40, PercentFuel, VI) Contact: Jean Audet
 Jaudet@matrec.ca

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.