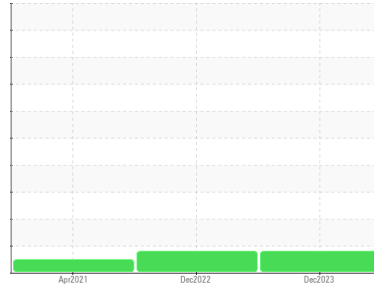




Identité de la machine
830019

Composant
Moteur diesel
Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Usure de piston. Le diagnostic reflète les données mises à jour sur ce composant.

Contamination

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. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info							PC0081883	PC0066584	GFL0017989
Date d'échant.	Client Info							12 Dec 2023	14 Dec 2022	21 Apr 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info						0	0	2396
Âge de l'huile	hrs	Client Info						0	0	600
Huile changée	Client Info							Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.								ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

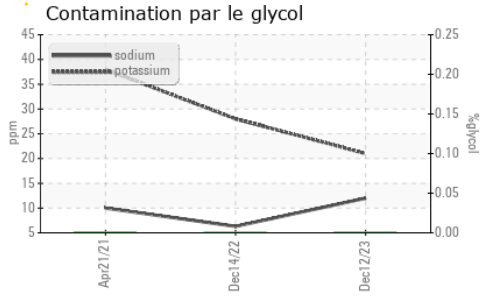
CONTAMINATION						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0					<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method		>0.2					NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90					33	60	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20					3	5	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2					2	3	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2					0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2					0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20					▲ 25	▲ 30	26
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40					2	12	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330					5	9	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15					1	2	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)						0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)						0	0	<1
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)	0					6	11	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0					0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60					62	76	79
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0					<1	2	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010					674	913	436
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070					1791	1726	1680
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150					876	1053	765
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270					1059	1203	992
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060					2196	2314	2226
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)						<1	<1	<1

CONTAMINANTS						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25					9	17	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)						12	6	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20					21	28	38
Glycol	%	ASTM D7922*						0.0	0.0	0.0

INFRA-RED						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6					0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20					13.6	13.9	9.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30					30.3	30.3	28.1

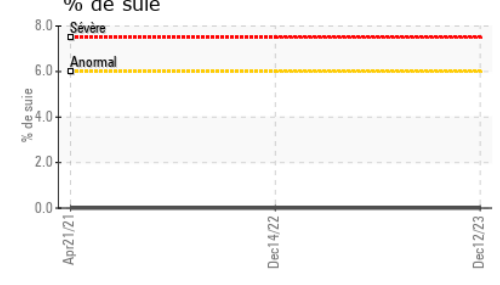
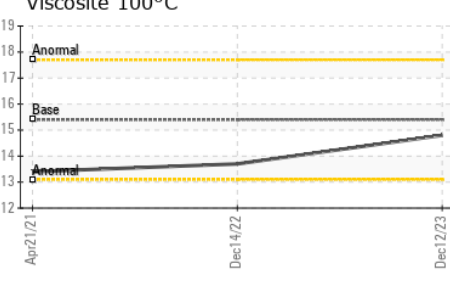
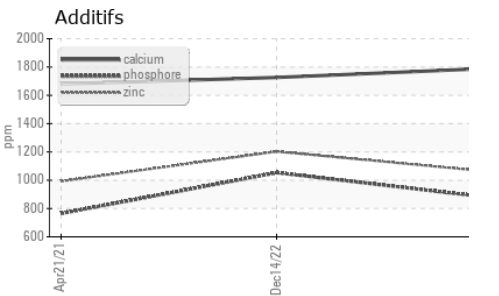
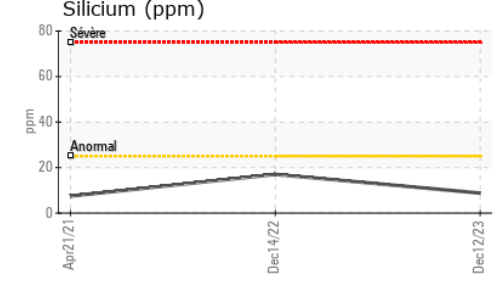
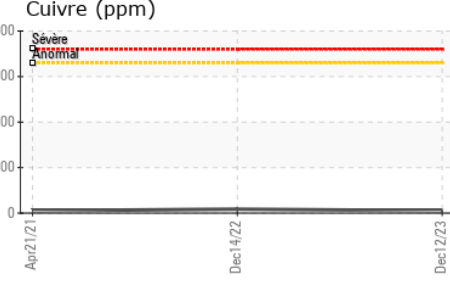
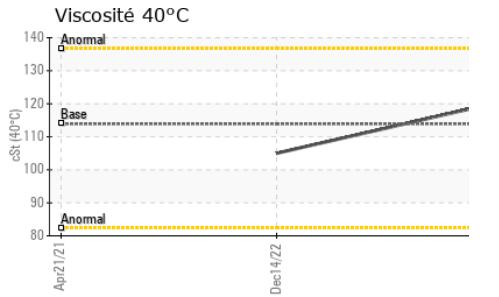
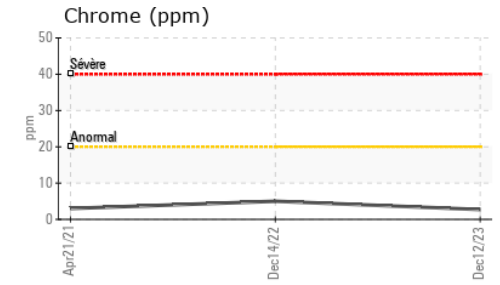
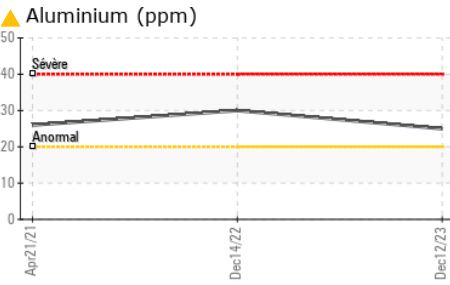
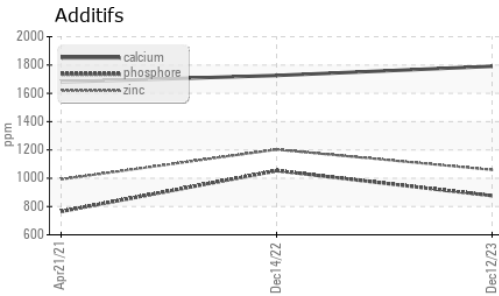
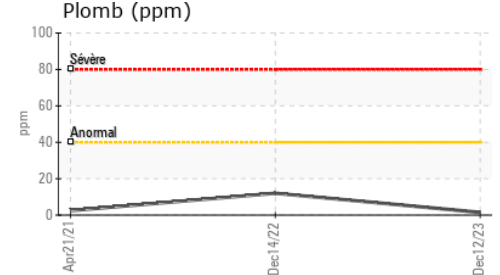
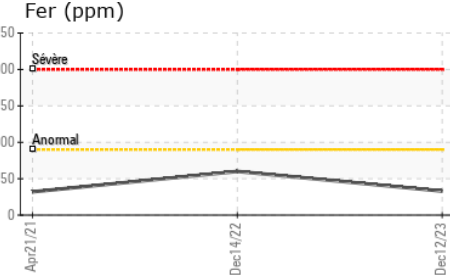
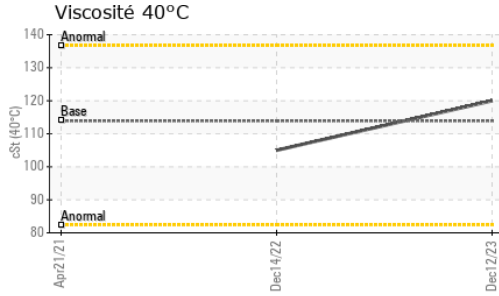


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	27.7	19.7

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	120	105
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	14.8	13.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	126	130

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0081883 **Reçu** : 08 Jan 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02606940 **Diagnostiqué** : 09 Jan 2024 Quebec City, QC
Numéro unique : 5708026 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KV40, 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. F: