

Identité de la machine

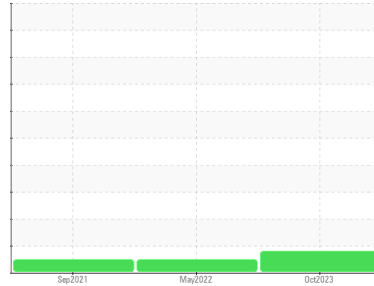
300-90

Composant

Moteur diesel

Fluid

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



DIAGNOSTIC

▲ 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. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURON SHP 10W30, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent 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.

Usure

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

Contamination

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

▲ État Du Fluide

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. 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 permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0070761	PC0050269	PC0049815
Date d'échant.	Client Info			13 Oct 2023	19 May 2022	16 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5318	2820	1004
Âge de l'huile	hrs	Client Info		350	619	533
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

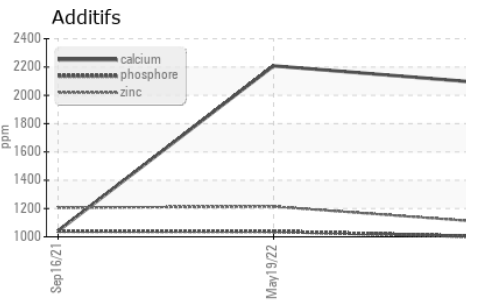
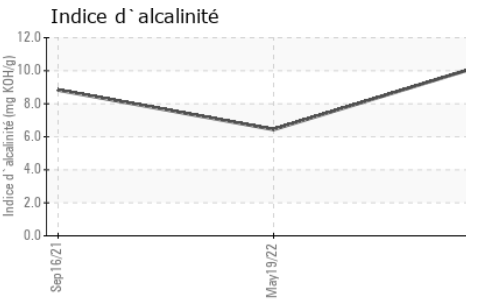
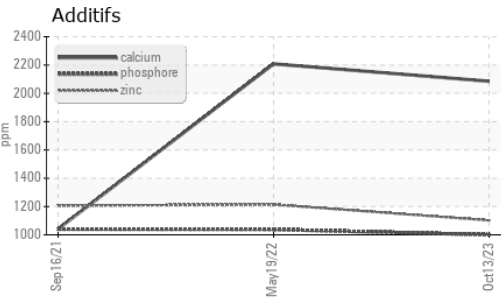
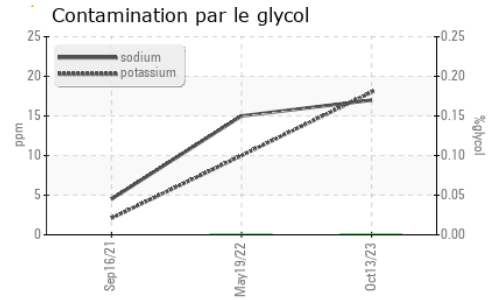
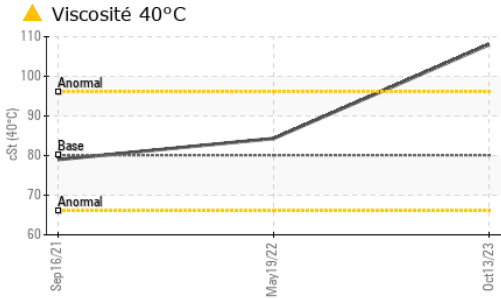
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0		<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	9	16	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	5	6	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	2	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
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	63	24	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	85	89	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	79	116	979
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	2085	2208	1042
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1000	1038	1040
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1102	1214	1206
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	3229	3140	2419
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	7	6	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		17	15	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	18	10	2
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.2	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.4	9.3	8.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	17.6	19.4	20.7

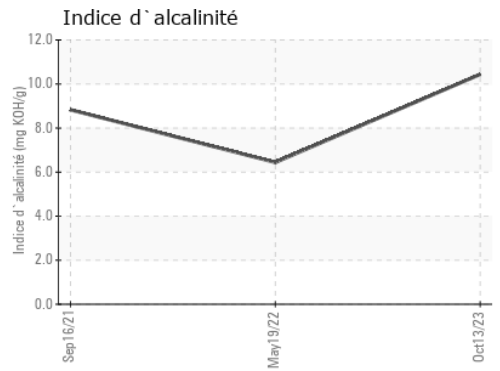
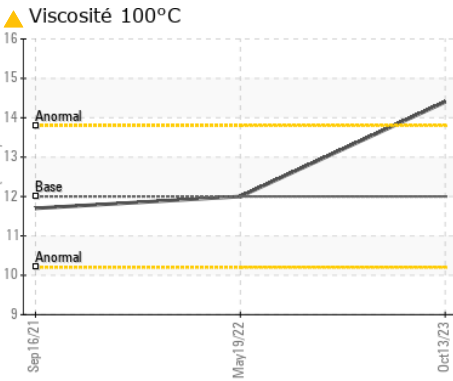
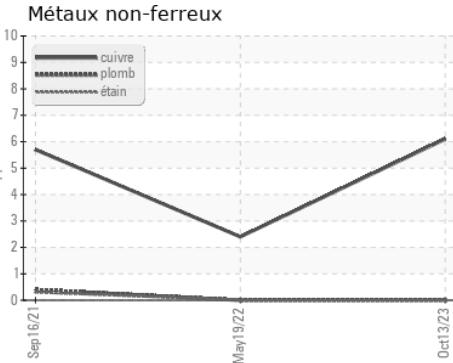
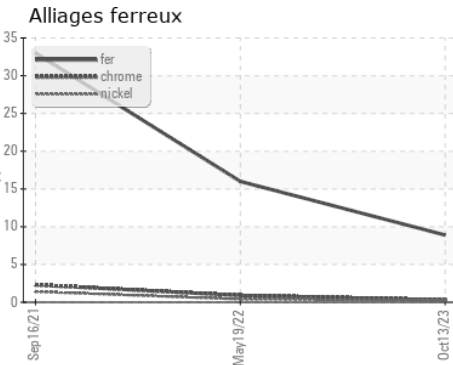


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	12.3	14.4	15.4
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		10.44	6.44	8.83

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	▲ 108	84.3	79.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	▲ 14.4	12.0	11.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	136	136	141

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0070761 **Reçu** : 16 Jan 2024
N° de laboratoire : 02608864 **Diagnostiqué** : 17 Jan 2024
Numéro unique : 5709950 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3
 Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupedesroches.ca
 T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

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.