



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

WESTERN STAR 300-67

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (34 LTR)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0049650	PC0063648	PC0032670
Date d'échant.		Client Info		23 Jan 2024	20 Dec 2022	02 Feb 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8907	4979	3661
Âge de l'huile	hrs	Client Info		454	500	479
Âge du filtre	hrs	Client Info		454	500	479
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	17	27	36
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	13	8	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	6	12	33
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	1	3
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

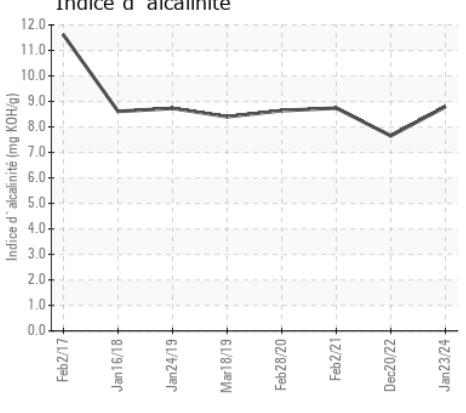
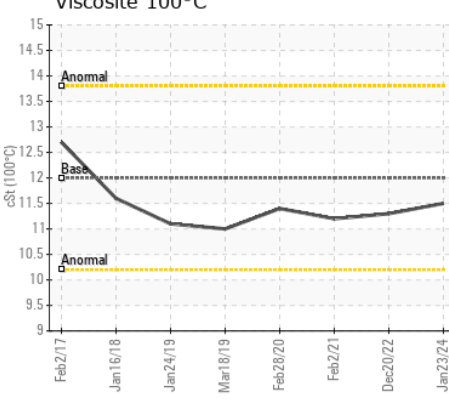
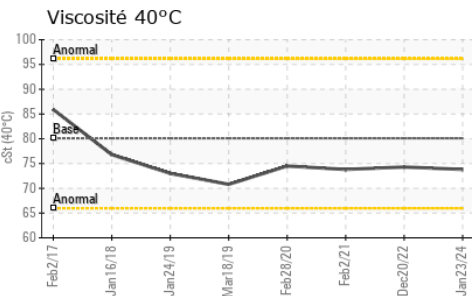
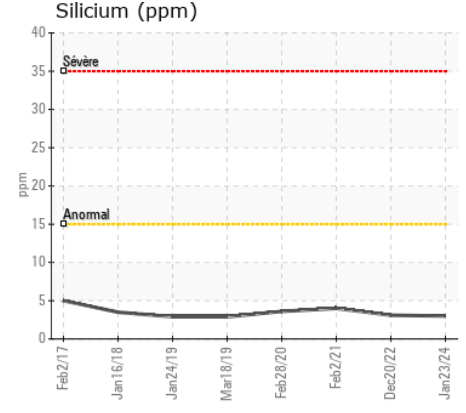
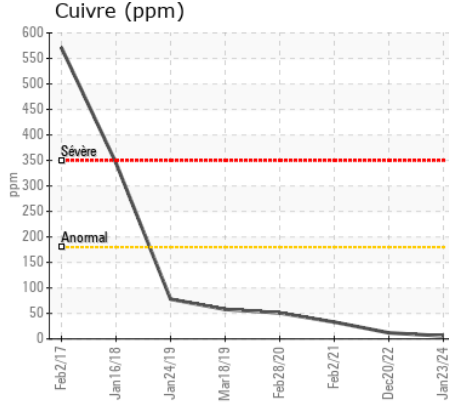
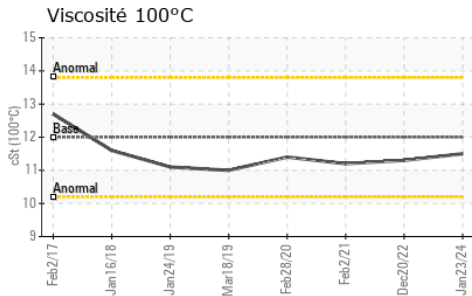
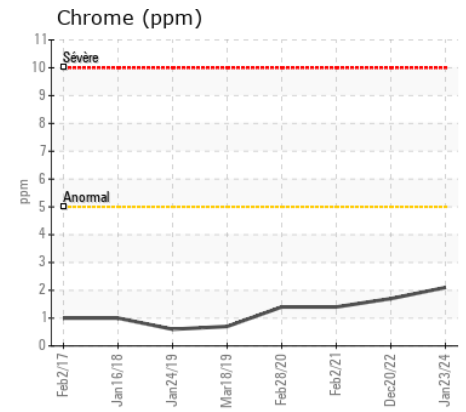
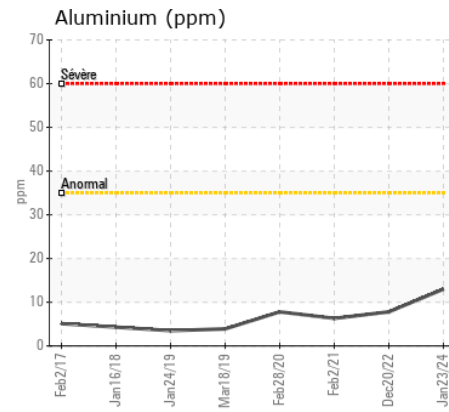
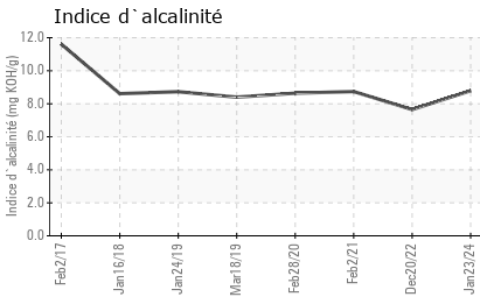
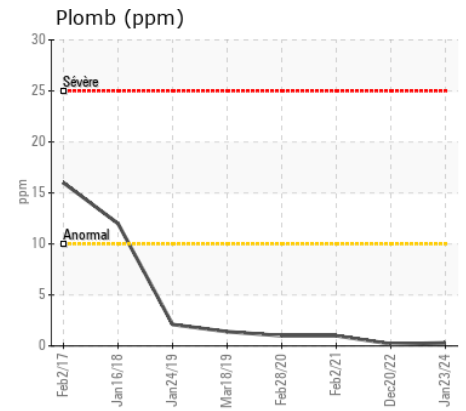
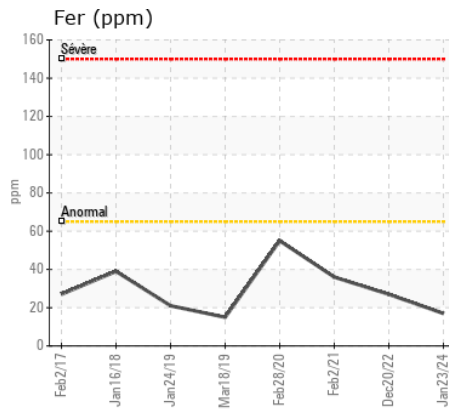
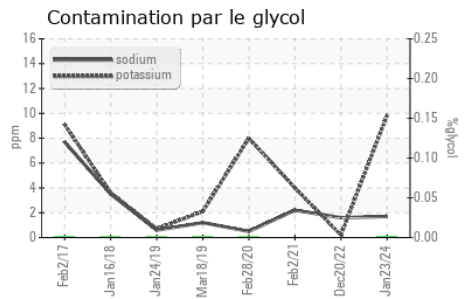
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	<1	4
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.7	7.6	7.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.3	20.4	20.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	12	8	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	60	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	940	963	954
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1017	1099	1058
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	981	1032	948
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1148	1207	1233
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2658	2329	2330
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.8	15.6	15.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		8.79	7.65	8.74
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	73.8	74.3	73.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.5	11.3	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	149	143	142



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0049650
N° de laboratoire : 02615523
Numéro unique : 5724618
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)
Reçu : 14 Feb 2024
Tested : 14 Feb 2024
Diagnostiqué : 14 Feb 2024 - Wes Davis

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 cetter 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.