



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

WESTERN STAR 300-53

Composant

Moteur diesel

Fluide

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		PC0070763	PC0069011	PC0050273
Date d'échant.		Client Info		20 Jul 2023	04 May 2023	06 Jun 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		10302	9997	9059
Âge de l'huile	hrs	Client Info		100	418	382
Âge du filtre	hrs	Client Info		100	418	382
Huile changée		Client Info		Not Changd	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Not Changd	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	18	25	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	9	13	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE

CONTAMINATION

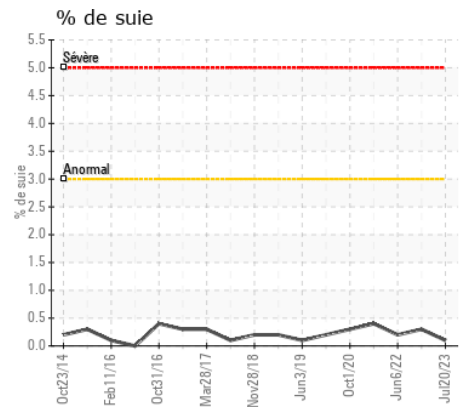
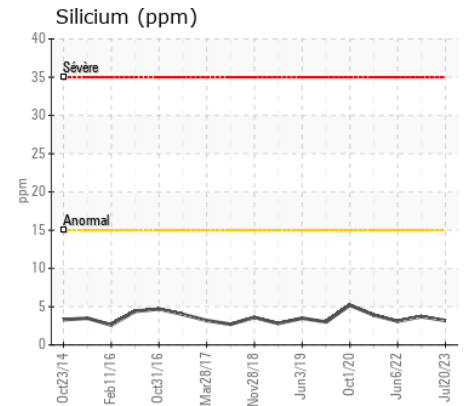
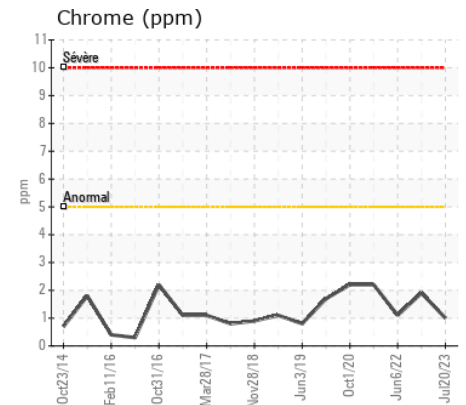
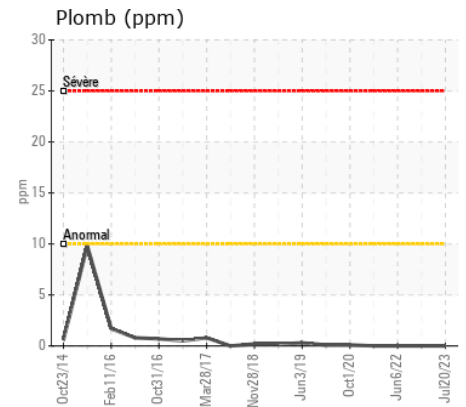
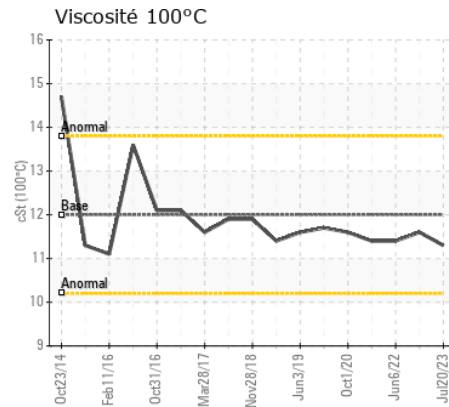
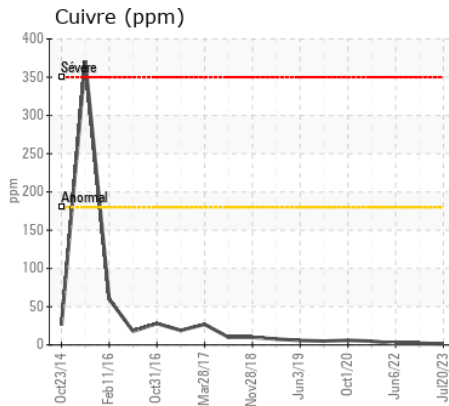
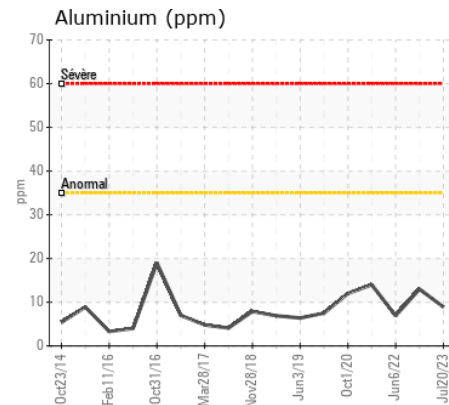
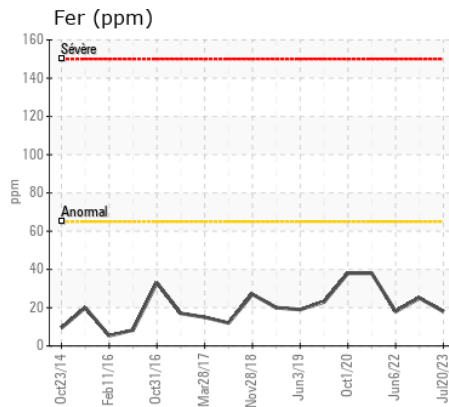
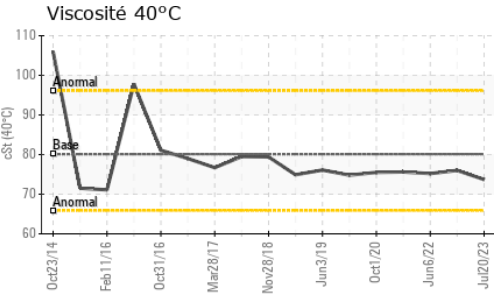
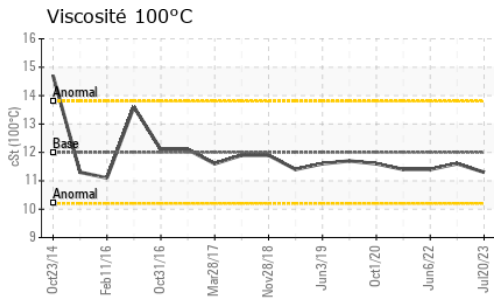
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	2
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.5	7.4	7.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.4	19.7	20.1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	9	5	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	58	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	932	963	963
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1033	1067	1069
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	976	1065	974
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1178	1208	1188
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2557	2498	2537
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.0	14.9	15.4
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	73.7	76.0	75.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.3	11.6	11.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	145	145	143



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0070763
N° de laboratoire : 02588056
Numéro unique : 5657122
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual)

Reçu : 11 Oct 2023
Diagnostique : 11 Oct 2023
Diagnostiqueur : 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 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.