



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

387

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (45 GAL)

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		WC0909066	WC0885201	WC0820372
Date d'échant.		Client Info		13 Mar 2024	18 Dec 2023	19 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1083048	1070909	1057870
Âge de l'huile	kms	Client Info		12139	13039	34292
Âge du filtre	kms	Client Info		12139	13039	34292
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	14	12	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	5	5	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	1	1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

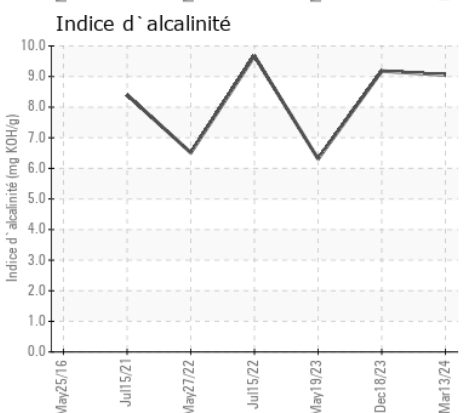
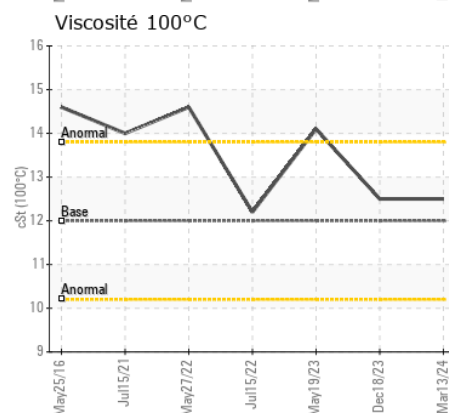
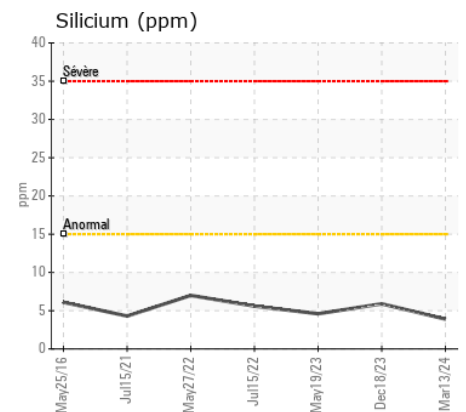
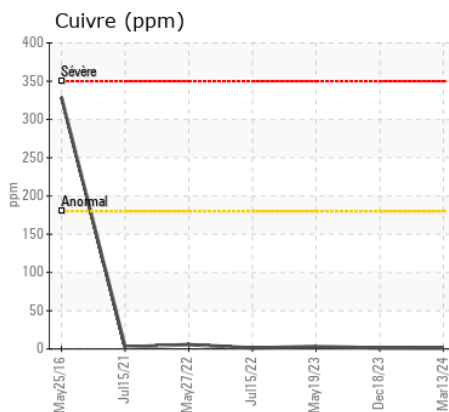
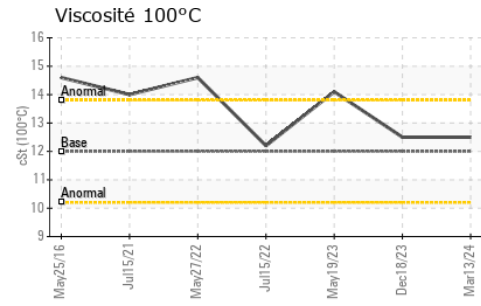
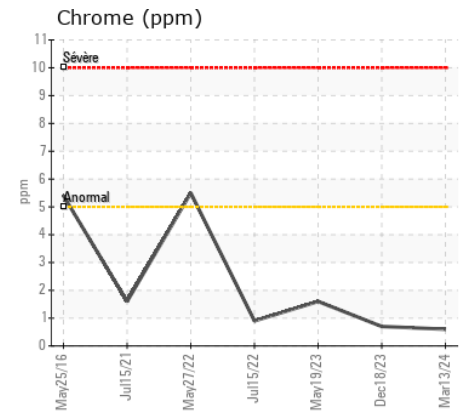
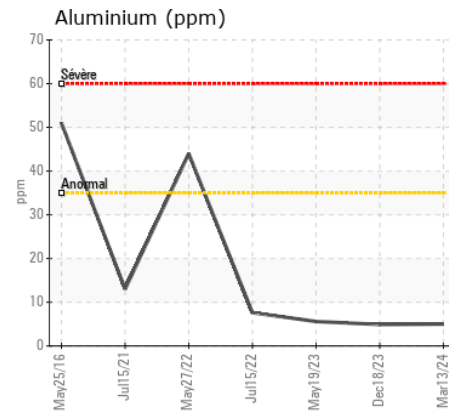
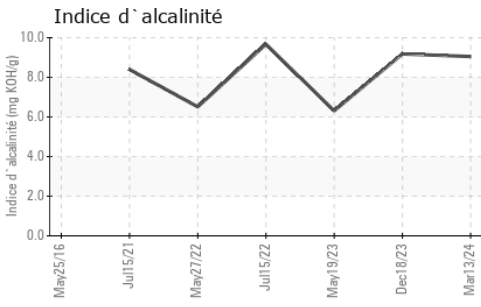
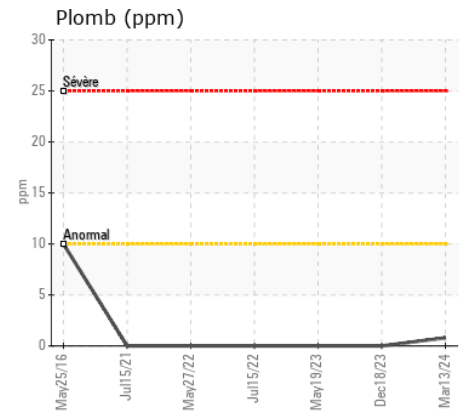
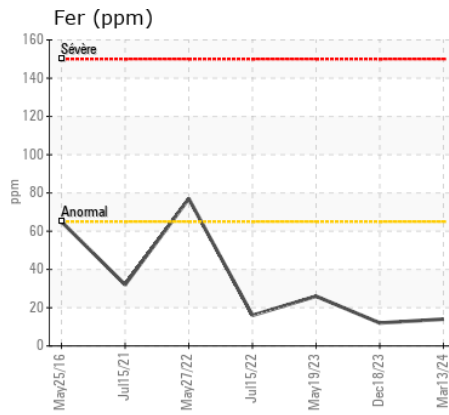
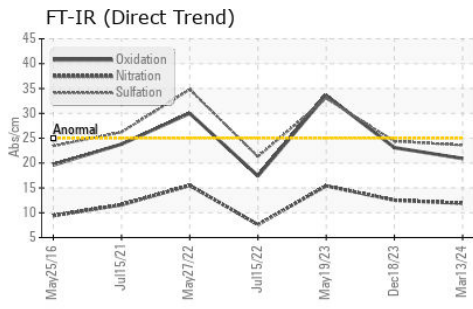
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	6	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.5	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.9	12.5	15.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.6	24.4	▲ 33.0
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	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	5	25	18
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	62	59	69
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1030	1026	1205
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1106	1064	1153
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1052	1064	1294
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1260	1253	1445
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2565	3019	2892
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.9	23.1	▲ 33.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		9.05	9.18	6.31
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	12.5	12.5	▲ 14.1



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0909066
N° de laboratoire : 02628087
Numéro unique : 5761219
Analyse : MOB 2
Reçu : 11 Apr 2024
Tested : 12 Apr 2024
Diagnostiqué : 12 Apr 2024 - Wes Davis

Lachine - Transport Laberge
 435 rue Norman
 Lachine, QC
 CA H8S 1A5
 Contact: Service Manager

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.

T:
F: