



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

349

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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		WC0866113	WC0846877	WC0856559
Date d'échant.		Client Info		13 Oct 2023	16 Sep 2023	25 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		799724	792431	788897
Âge de l'huile	kms	Client Info		10827	3534	21443
Âge du filtre	kms	Client Info		10827	3534	21443
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	13	8	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	3	11
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	2	2	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

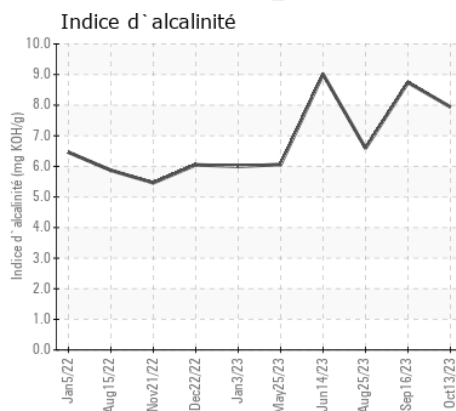
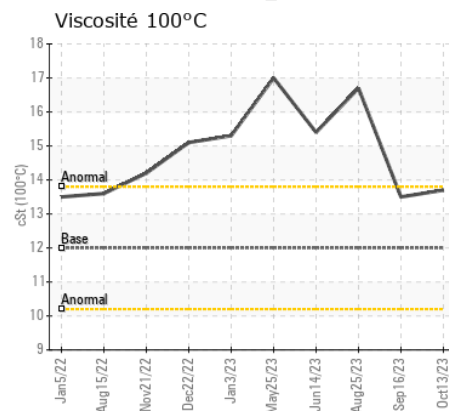
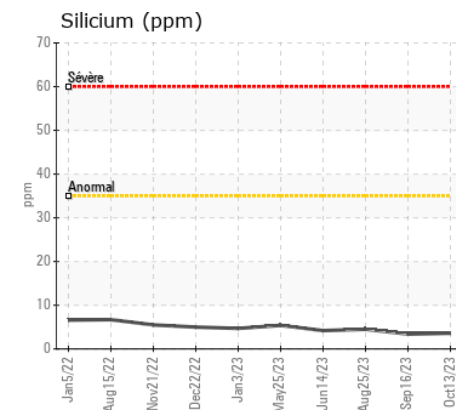
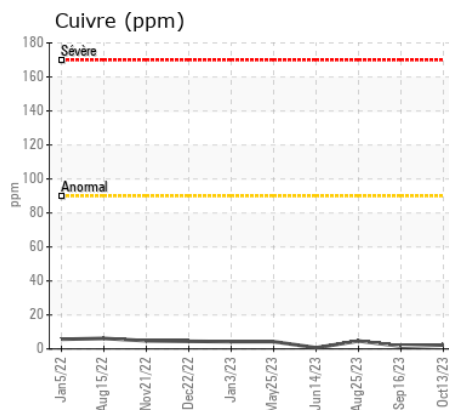
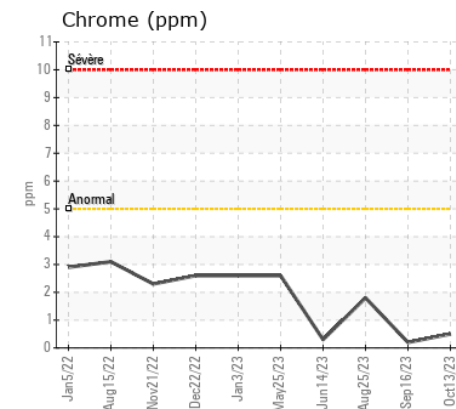
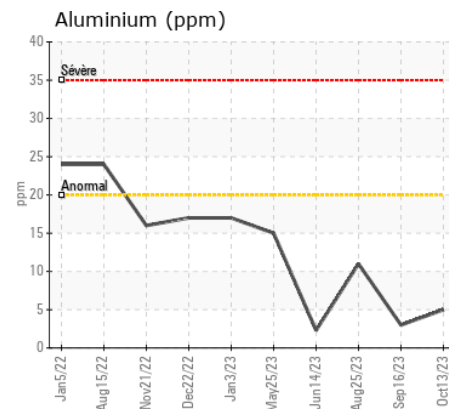
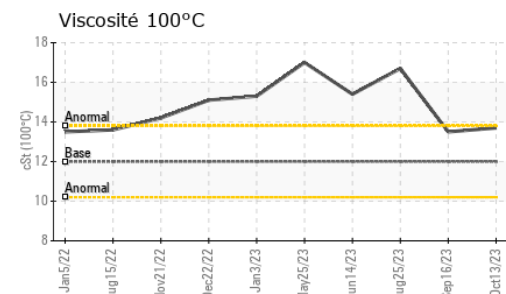
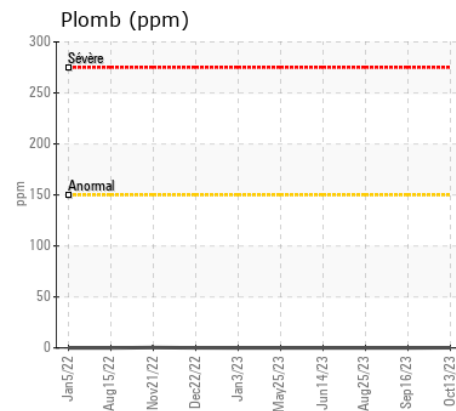
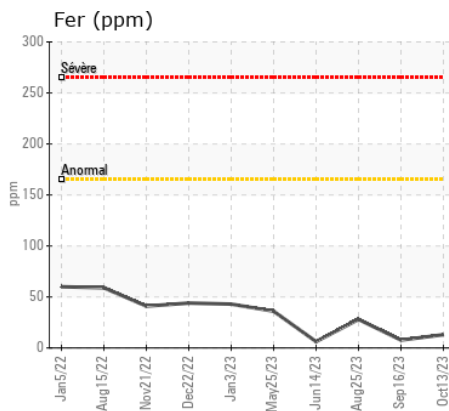
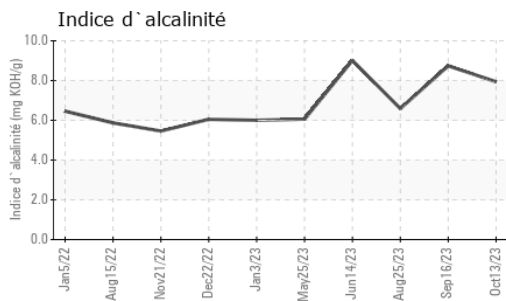
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	4	3	4
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*	>7.5	0.5	0.2	1.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.5	8.4	16.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.2	21.1	▲ 32.7
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	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	8	3	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	66	61	73
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1099	997	1198
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1161	1087	1245
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1138	1029	1254
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1346	1231	1458
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2702	2605	2696
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	22.6	17.4	▲ 34.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		7.94	8.74	6.59
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	13.7	13.5	▲ 16.7



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0866113
N° de laboratoire : 02591332
Numéro unique : 5668411
Analyse : MOB 2

Reçu : 24 Oct 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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: