



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ATTENTION

Identité de la machine

487

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0937996	WC0874980	WC0833136
Date d'échant.		Client Info		29 May 2024	10 Nov 2023	21 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		580222	547741	547741
Âge de l'huile	kms	Client Info		32481	0	13539
Âge du filtre	kms	Client Info		32481	0	13539
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	24	14	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	10	7	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	23	7	29
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>6	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

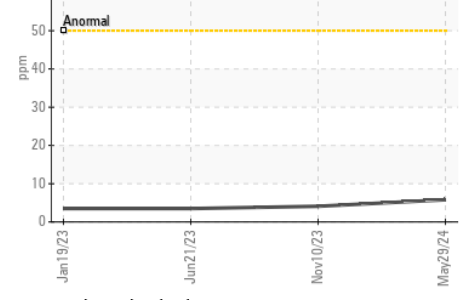
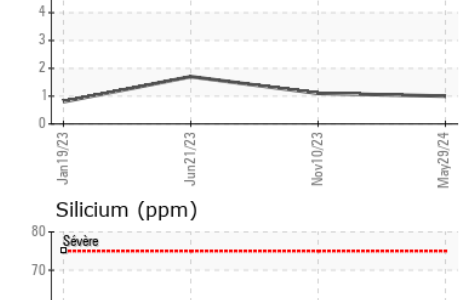
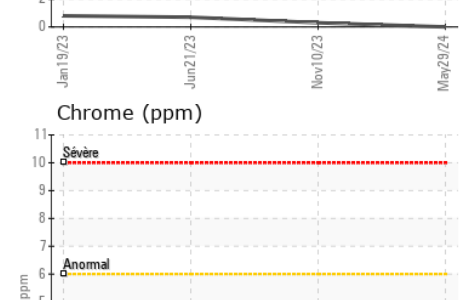
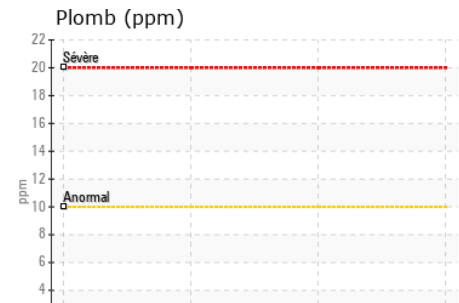
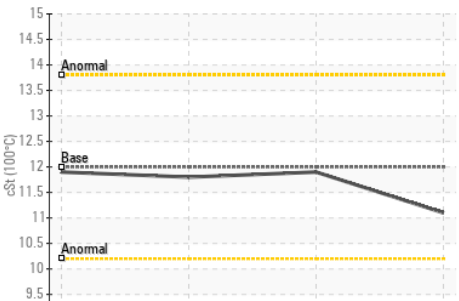
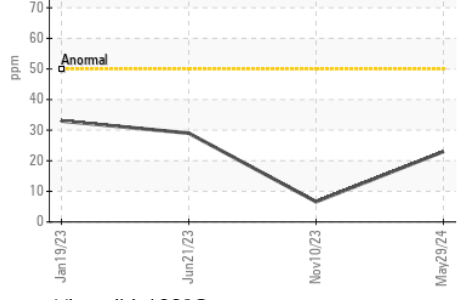
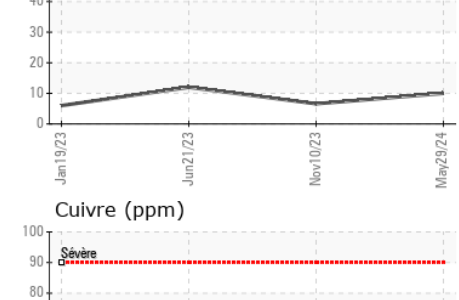
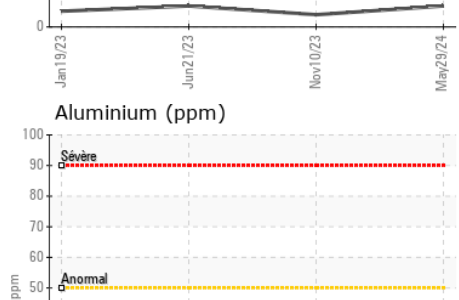
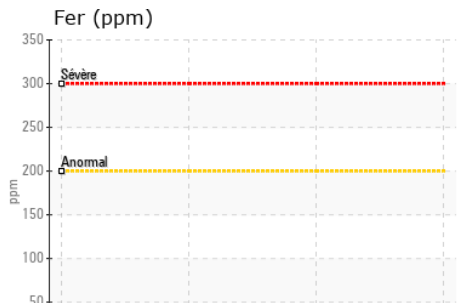
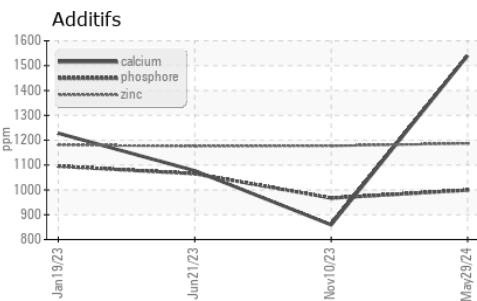
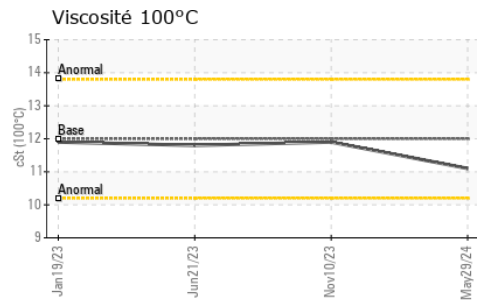
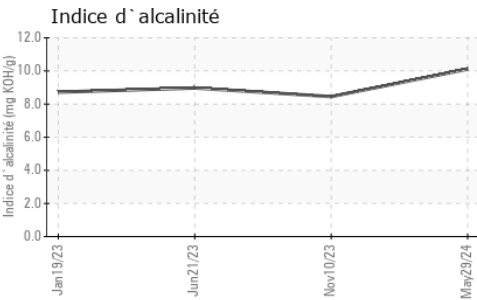
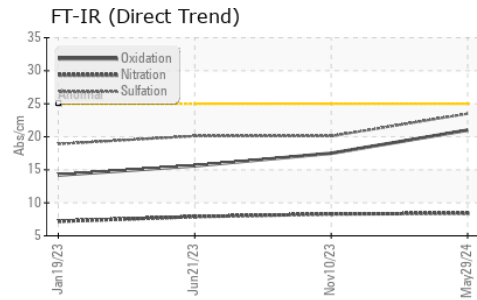
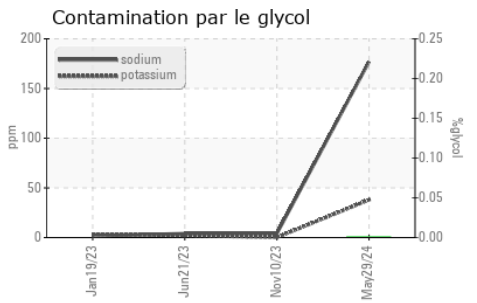
Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	6	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	38	<1	2
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	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.4	8.3	7.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.5	20.1	20.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		177	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	19	32	33
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	57	57	51
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	570	1048	935
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1540	859	1077
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	999	967	1065
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1187	1177	1176
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2560	2708	2700
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.0	17.5	15.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		10.11	8.45	8.97
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.1	11.9	11.8



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0937996
N° de laboratoire : 02640434
Numéro unique : 5789596
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol)

Reçu : 07 Jun 2024
Tested : 10 Jun 2024
Diagnostiqué : 10 Jun 2024 - Kevin Marson

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.

Levis - Transport Laberge
 3200 rue de l'etchemin
 Levis, QC
 CA G6W 7X6

Contact: Stephane Godbout
 aviseur@transportlaberge.com

T: (450)347-4336

F: