



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine

393

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la possibilité d'une mauvaise combustion et d'une surchauffe possible. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0846895	WC0778597	WC0743810
Date d'échant.		Client Info		02 Aug 2023	23 Mar 2023	27 Sep 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		503773	462034	424140
Âge de l'huile	kms	Client Info		41739	37894	0
Âge du filtre	kms	Client Info		41739	37894	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	60	69	90
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	3	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	14	25	27
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	4	6	18
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

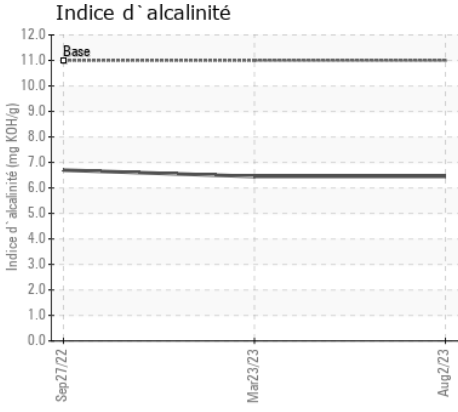
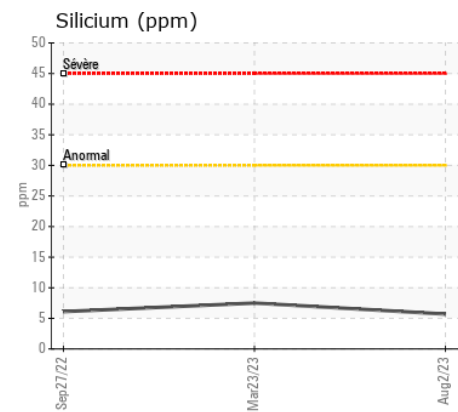
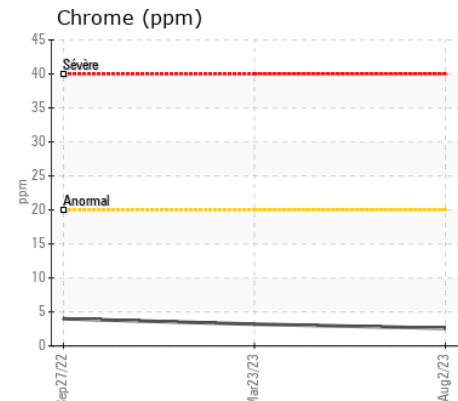
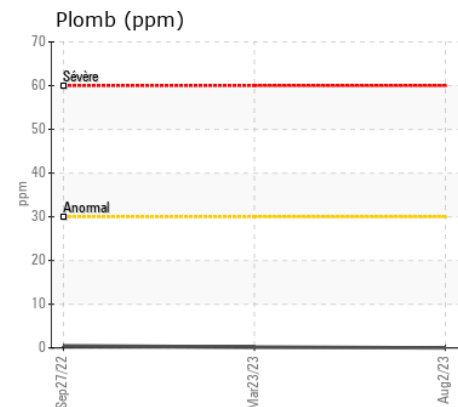
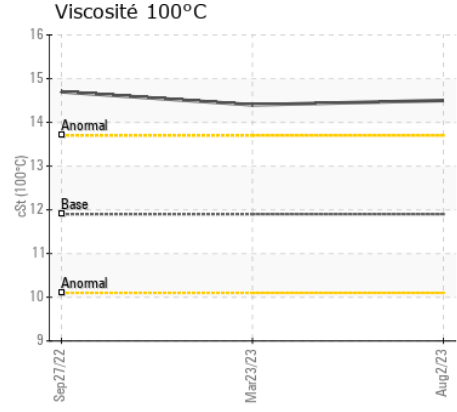
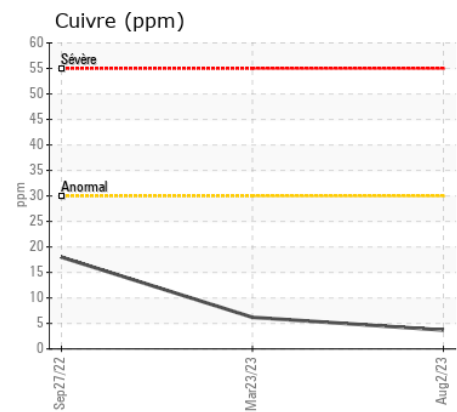
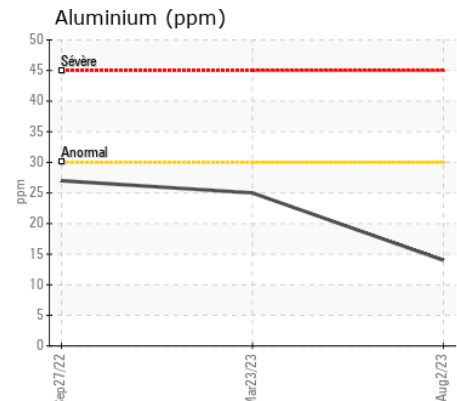
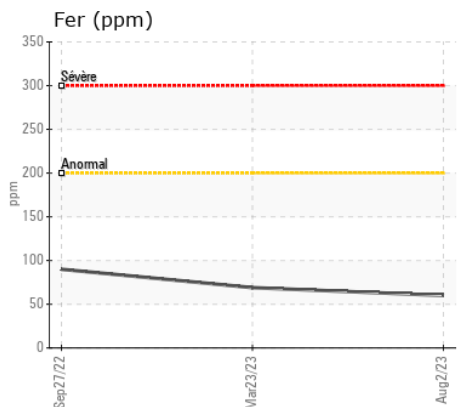
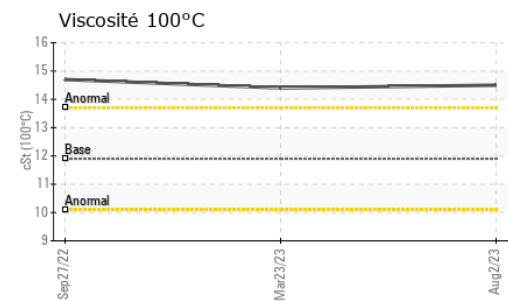
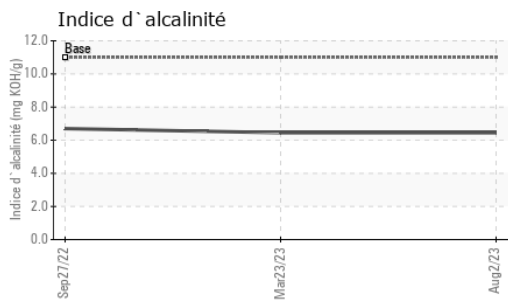
Il y a indication d'une présence anormale de sulfatation.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	8	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	3
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.7	0.5	1.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	16.0	8.4	16.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	▲ 34.8	23.7	35.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Il y a une légère oxydation de l'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	8	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	21	25	21
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	69	69	67
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1233	1262	1203
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	1004	1109	1147
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1194	1281	1253
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1368	1447	1413
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2728	2951	2636
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	▲ 33.7	15.9	35.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	6.45	6.45	6.70
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	14.5	14.4	14.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0846895 **Reçu** : 09 Aug 2023
N° de laboratoire : 02574817 **Diagnostiqué** : 11 Aug 2023
Numéro unique : 5619868 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2

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: