



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

373

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMENDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		WC0903684	WC0866118	WC0830052
Date d'échant.		Client Info		08 Feb 2024	02 Oct 2023	19 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1613217	1576029	1522491
Âge de l'huile	kms	Client Info		37188	53538	19893
Âge du filtre	kms	Client Info		37188	53538	19983
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	43	38	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	4	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 24	19	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	5	6	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

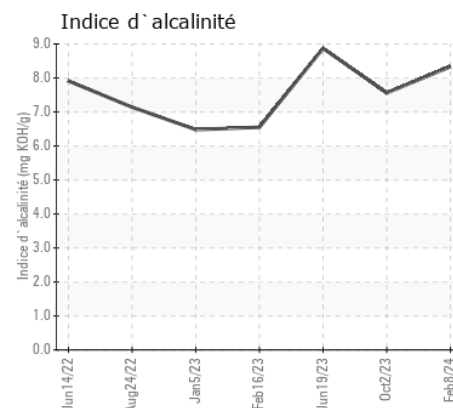
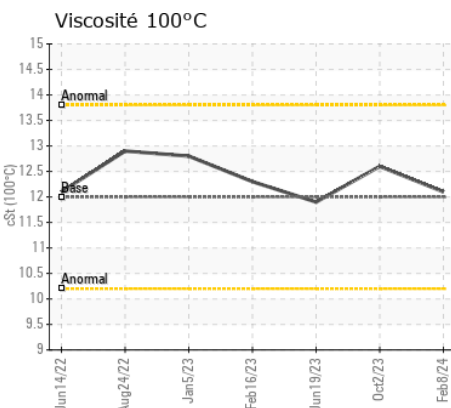
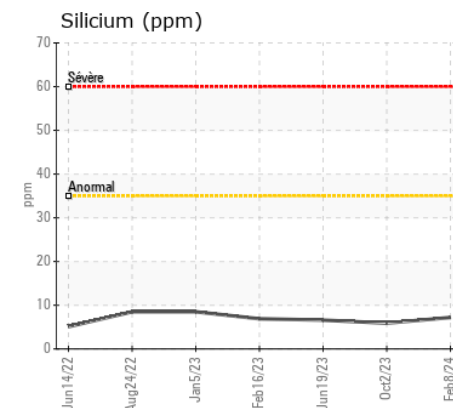
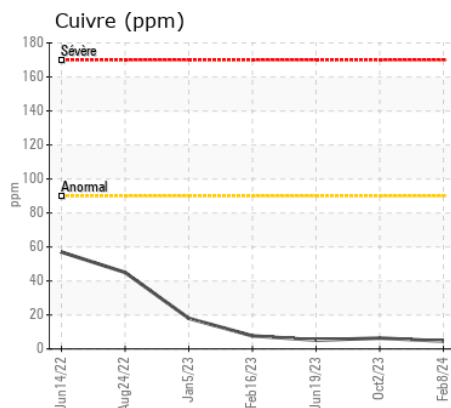
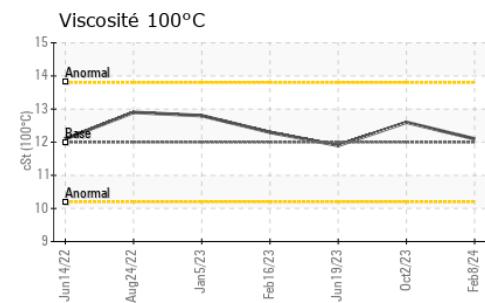
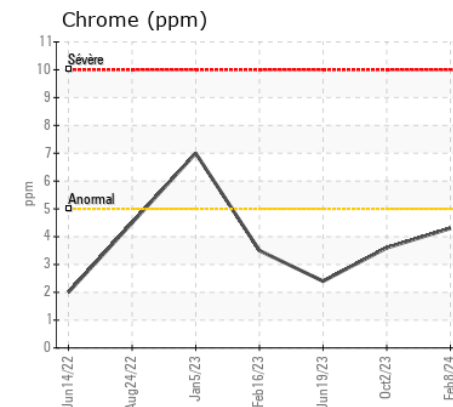
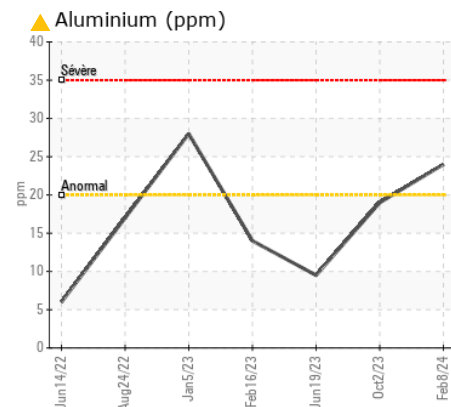
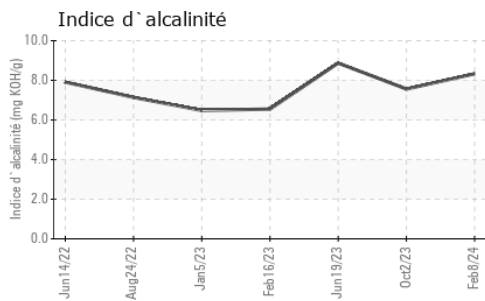
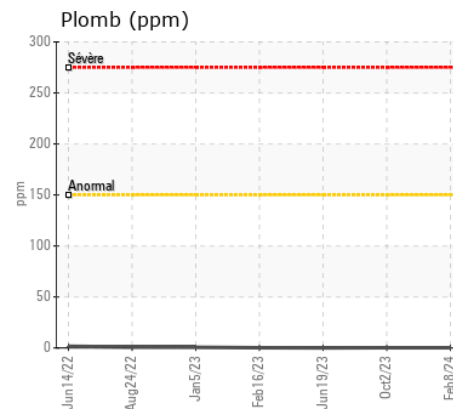
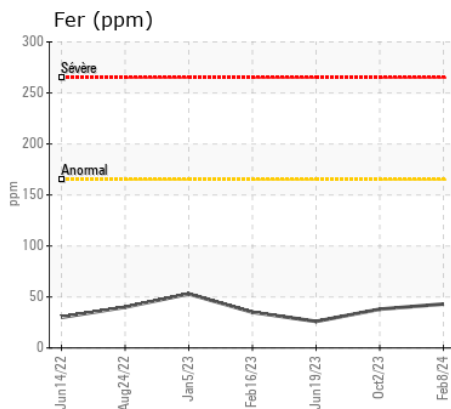
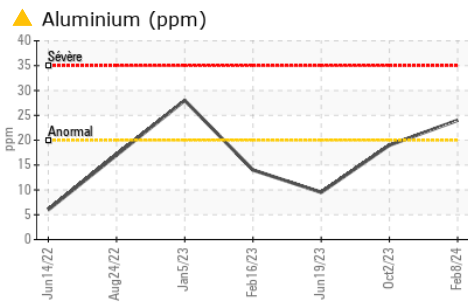
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	7	6	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	2	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*	>7.5	0.9	1.5	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.9	12.0	9.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.1	26.4	22.0
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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	8	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	3	11	30
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	59	45
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1000	1071	740
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1126	989	1485
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1036	967	1069
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1216	1241	1187
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2656	2516	2495
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.8	22.1	18.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		8.33	7.56	8.87
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	12.1	12.6	11.9



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0903684
N° de laboratoire : 02616152
Numéro unique : 5733262
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: