



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

233

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		WC0894320	WC0856563	WC0820368
Date d'échant.		Client Info		10 Jan 2024	05 Sep 2023	11 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1223738	1212022	1169619
Âge de l'huile	kms	Client Info		11716	42403	22665
Âge du filtre	kms	Client Info		11716	42403	22665
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	18	23	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	16	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	6	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

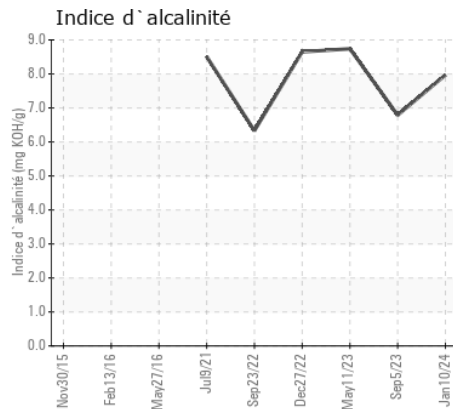
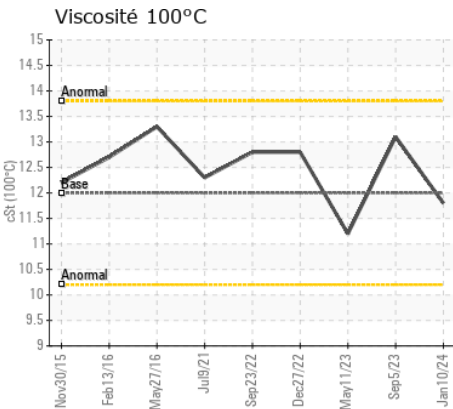
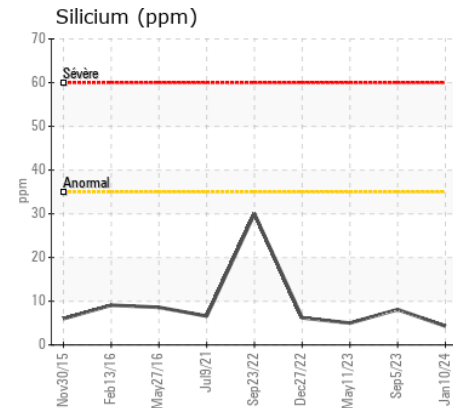
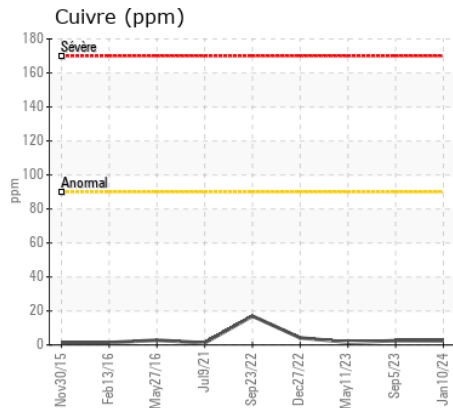
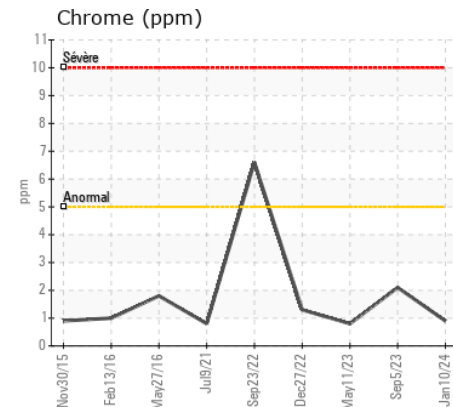
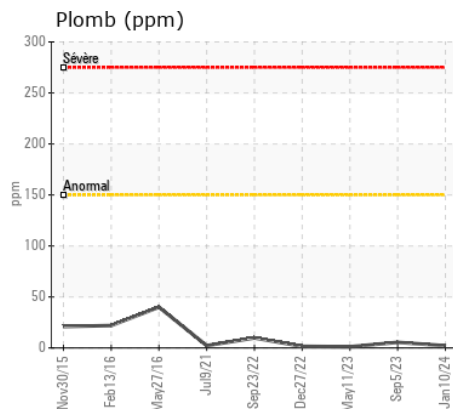
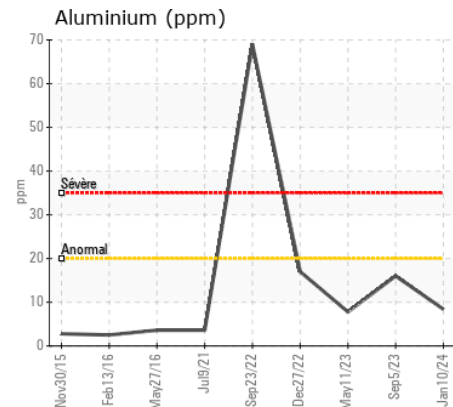
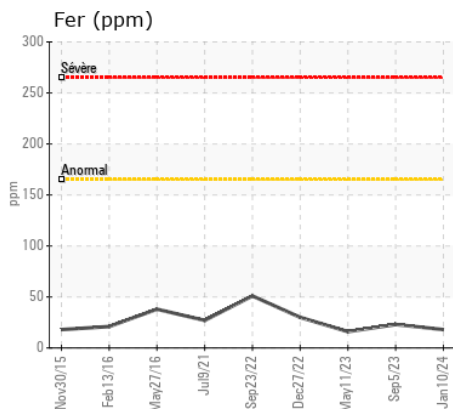
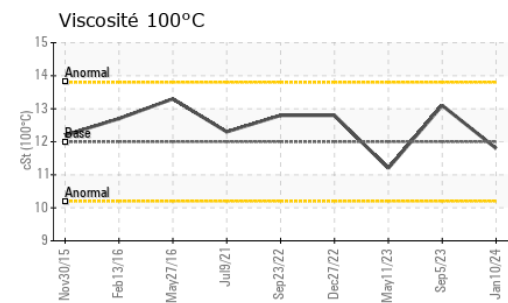
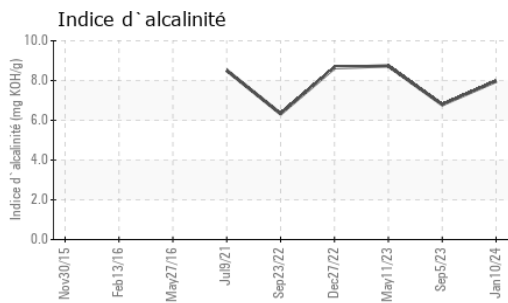
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	4	8	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	18	56	13
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	0.6	0.5	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.7	9.5	7.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.8	23.9	19.8
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)		7	36	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	12	109	30
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	66	121	52
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	987	697	903
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1092	1509	1269
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1012	782	1128
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1199	881	1224
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2661	2187	2935
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.4	18.1	15.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		7.97	6.79	8.74
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.8	13.1	11.2



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0894320 **Reçu** : 19 Jan 2024
N° de laboratoire : 02609933 **Diagnostiqueur** : 22 Jan 2024
Numéro unique : 5711019 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
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: