



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

339

Composant

Moteur diesel

Fluid

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		WC0928205	WC0846880	WC0846882
Date d'échant.		Client Info		13 Mar 2024	29 Sep 2023	29 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		838160	798923	798923
Âge de l'huile	kms	Client Info		39237	45273	0
Âge du filtre	kms	Client Info		39237	45273	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	ATTENTION

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	39	48	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	2	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	5	6	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	8	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	146	▲ 322	● 82
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	▲ 12	3
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

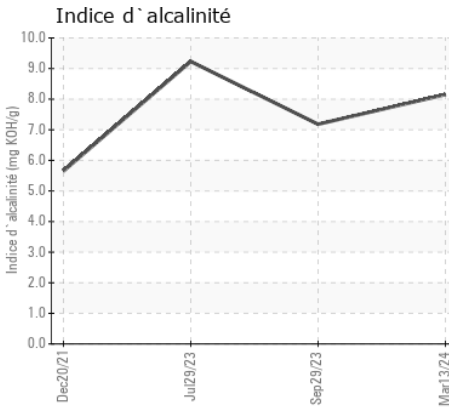
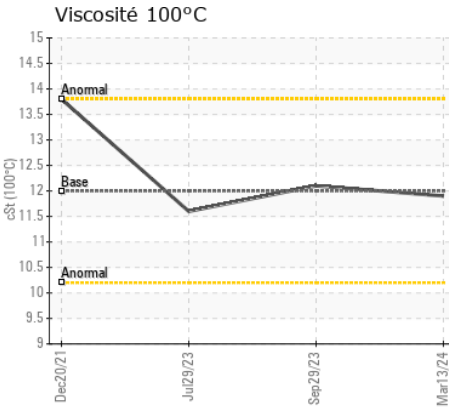
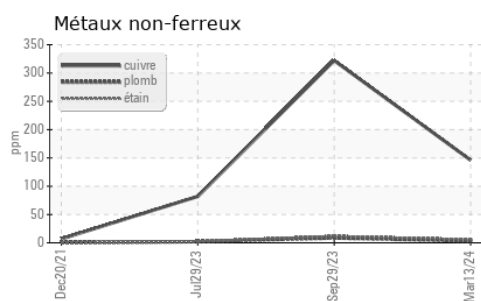
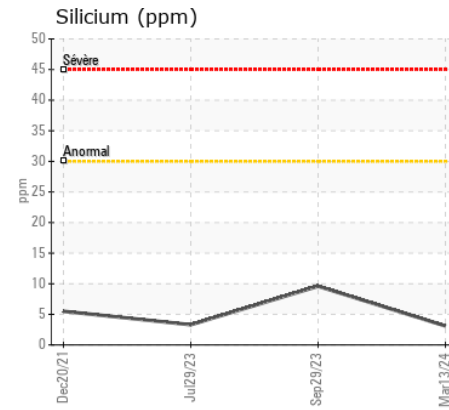
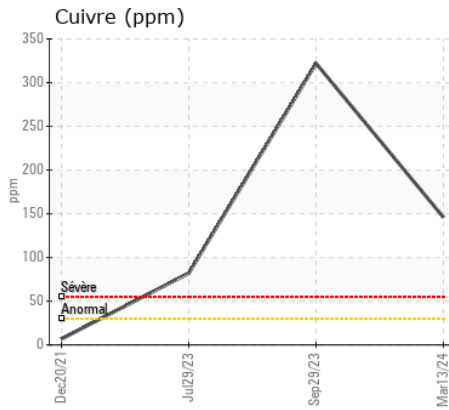
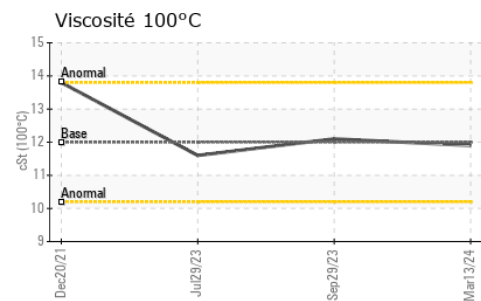
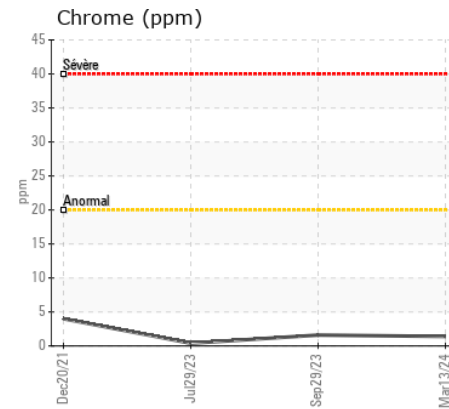
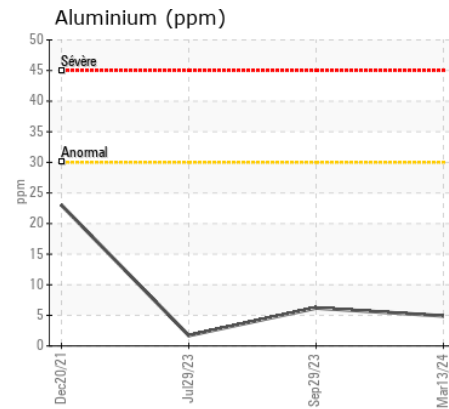
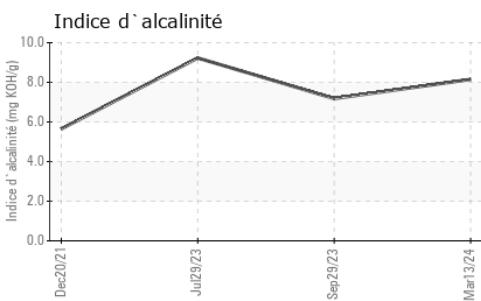
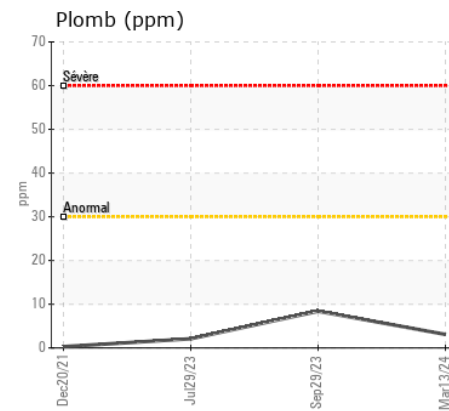
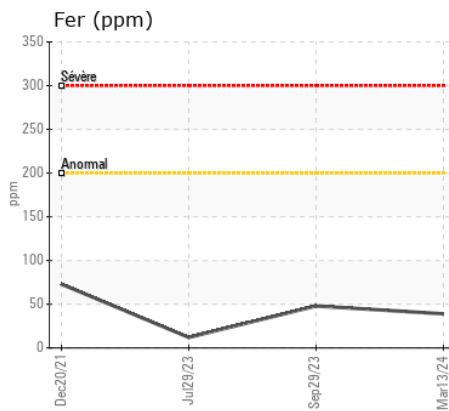
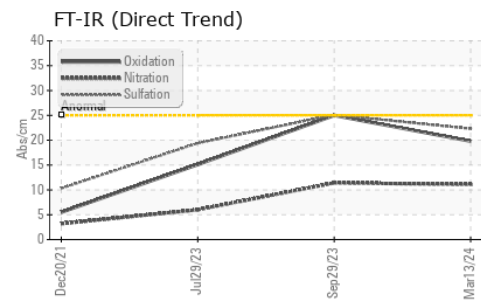
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	10	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	▲ 29	5
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	▲ 0.017	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	0.7	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.1	11.4	6.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.3	25.1	19.4
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)		4	10	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	4	15	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	47	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	3	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	920	584	905
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1208	1585	1164
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	899	966	1008
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1170	1218	1200
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	1878	2444	2588
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.8	25.0	15.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		8.15	7.18	9.23
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.9	12.1	11.6



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0928205
N° de laboratoire : 02628081
Numéro unique : 5761213
Analyse : MOB 2
Reçu : 11 Apr 2024
Tested : 11 Apr 2024
Diagnostiqué : 11 Apr 2024 - 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: