



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

ATTENTION
NORMAL
NORMAL

Identité de la machine

339

Composant

Moteur diesel

Fluide

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		WC0846882	WC0641649	---
Date d'échant.		Client Info		29 Jul 2023	20 Dec 2021	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		798923	456570	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	41590	---
Âge du filtre	kms	Client Info		0	41590	---
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	---
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	---

USURE

L'absence significative d'autres métaux d'usure indique que la présence du cuivre n'est pas due à de l'usure (i.e. système de refroidissement). Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	12	73	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	4	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	23	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 82	7	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

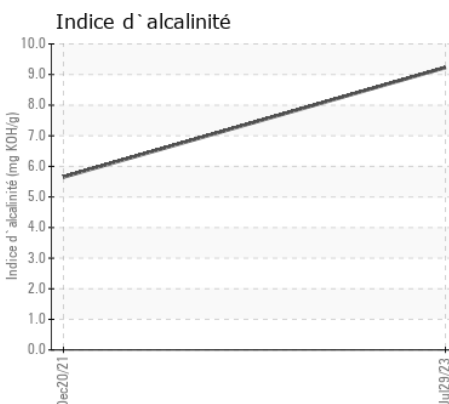
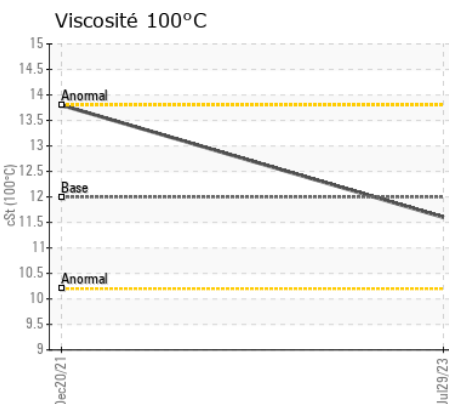
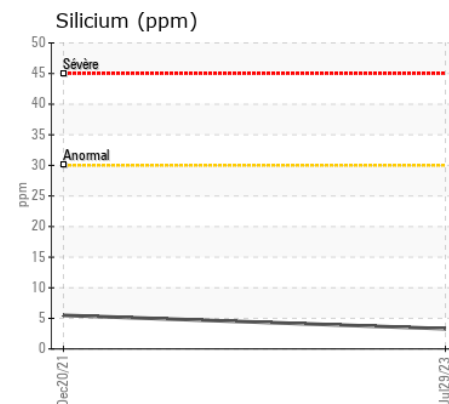
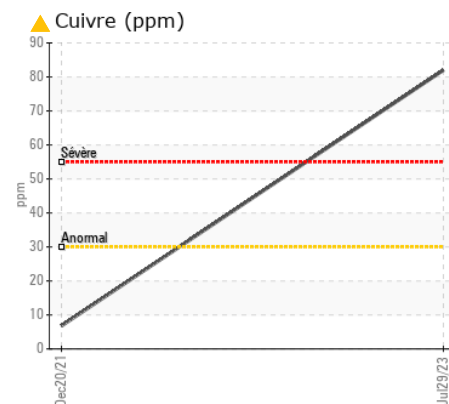
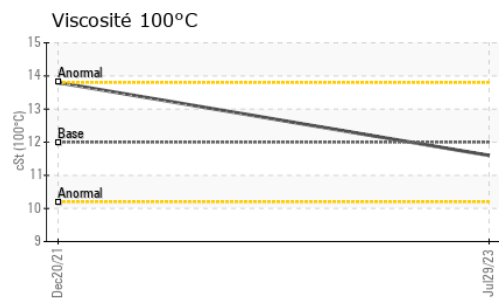
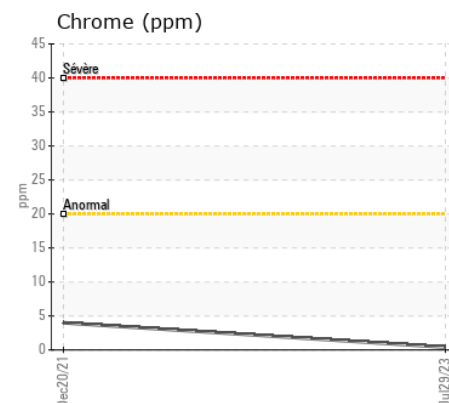
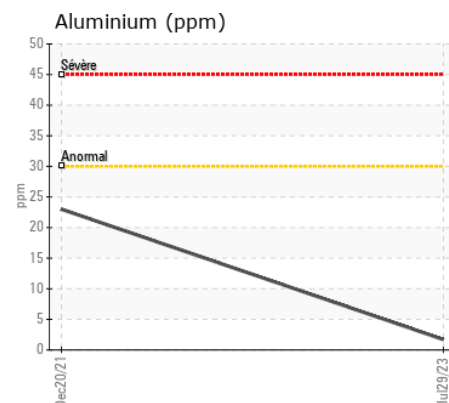
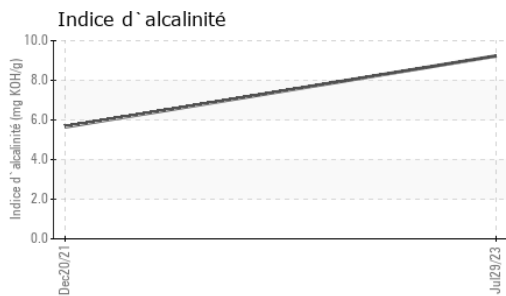
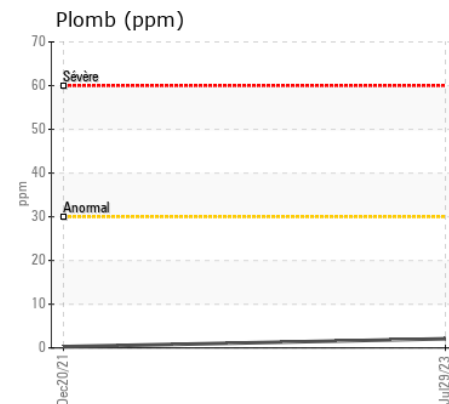
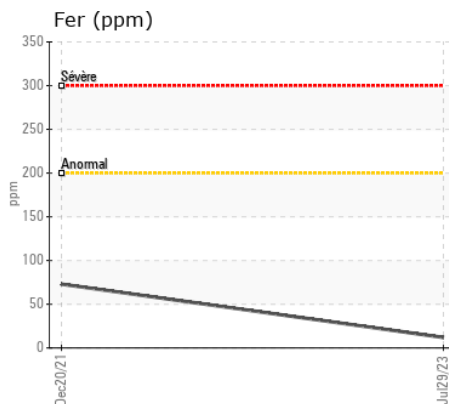
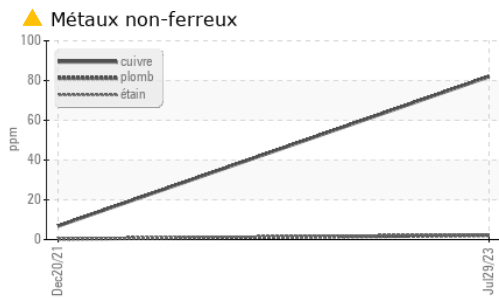
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	6	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	0	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.1	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.0	3.2	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.4	10.3	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	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)		3	6	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	6	12	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	57	62	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	905	1143	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1164	1200	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1008	1189	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1200	1403	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2588	2692	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.1	5.5	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		9.23	5.65	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.6	13.8	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0846882
N° de laboratoire : 02589492
Numéro unique : 5658558
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: