



Identité de la machine

501009

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		PC0078125	PC0075446	PC0067378
Date d'échant.		Client Info		24 Jul 2023	24 May 2023	01 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		646552	629734	601666
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
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)	>120	10	17	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	4	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

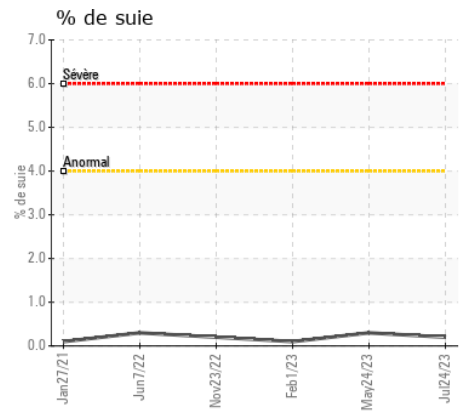
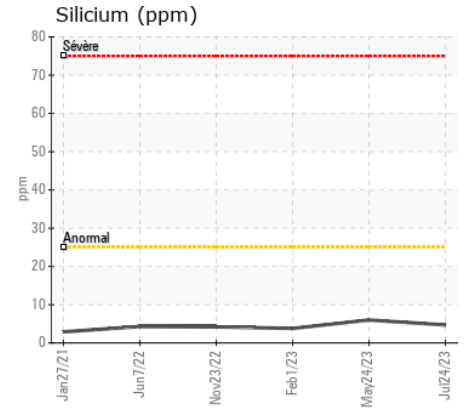
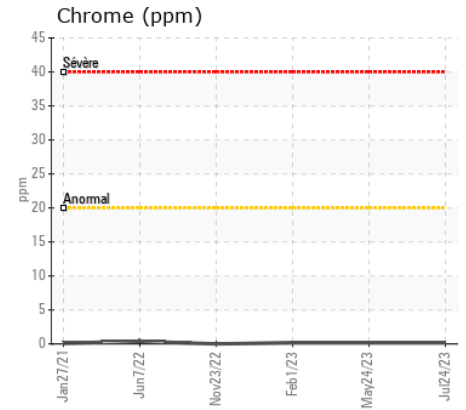
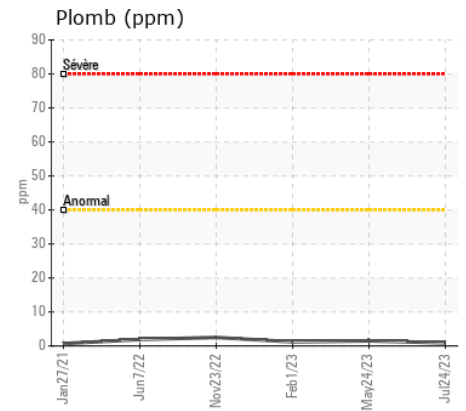
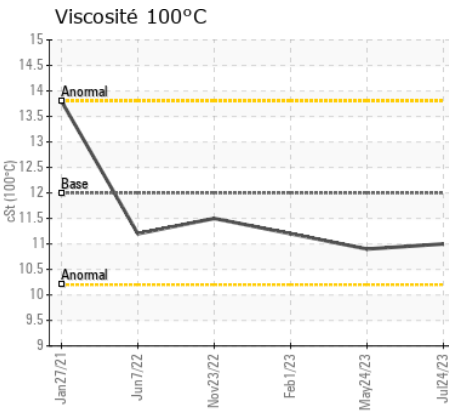
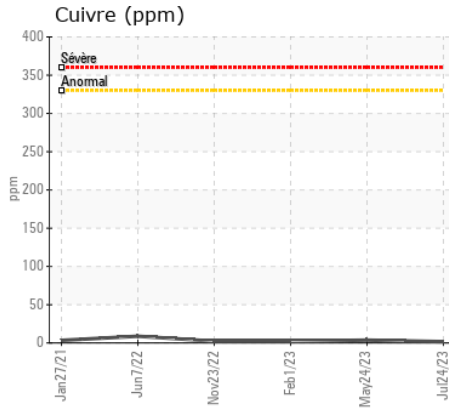
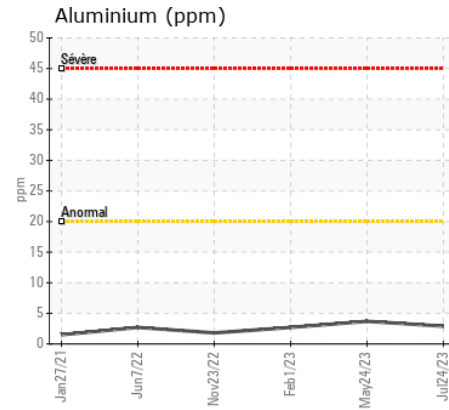
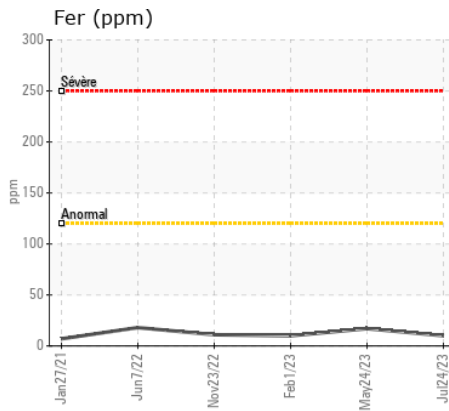
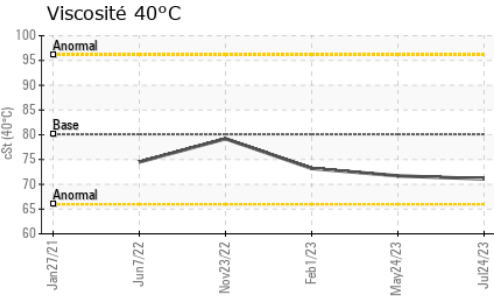
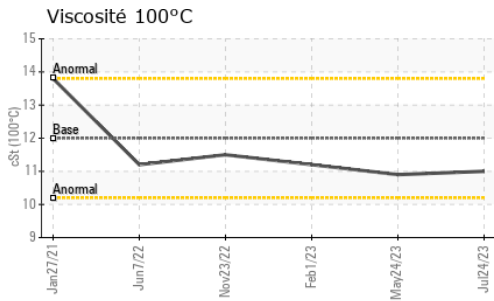
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	6	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	0
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.2	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.1	8.7	8.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.2	20.2	21.3
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	5	5	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	57	60	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	940	956	922
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1052	1105	1115
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1033	1063	1035
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1167	1206	1150
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2465	2409	2510
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.0	16.5	16.0
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	71.1	71.7	73.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.0	10.9	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	145	141	144



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
N° d'échantillon : PC0078125 **Reçu** : 26 Jul 2023
N° de laboratoire : 02572166 **Diagnostiqué** : 27 Jul 2023
Numéro unique : 5617217 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

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.

6205 Boul. Wilfrid Hamel,
Quebec City, QC
CA G2E 5G8
Contact: Dave Beaulieu
davebeaulieu@matrec.ca

T:
F: