



Identité de la machine

7173

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. 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		PC0075473	PC0067998	PC0067308
Date d'échant.		Client Info		05 Jul 2023	16 Mar 2023	05 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		352083	336523	332066
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.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>110	34	13	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	4	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	2	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

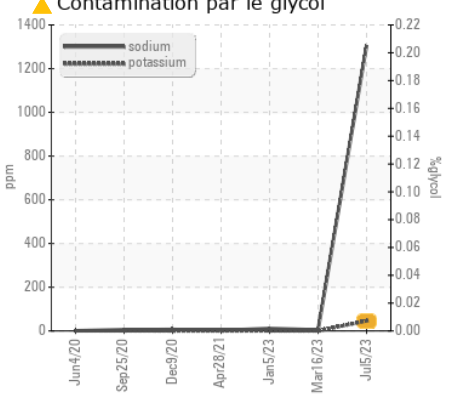
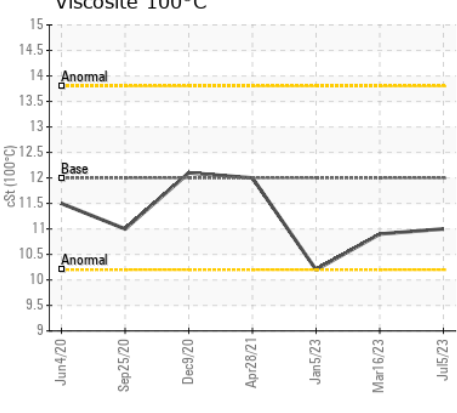
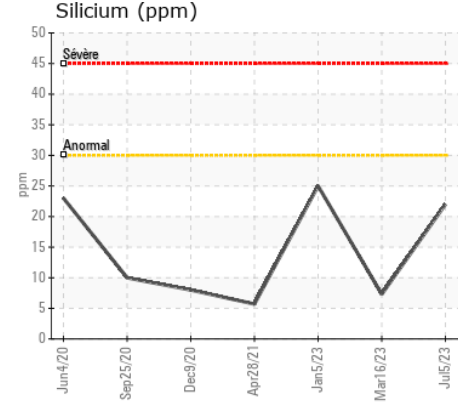
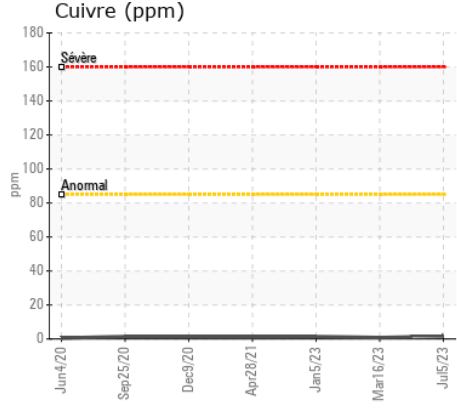
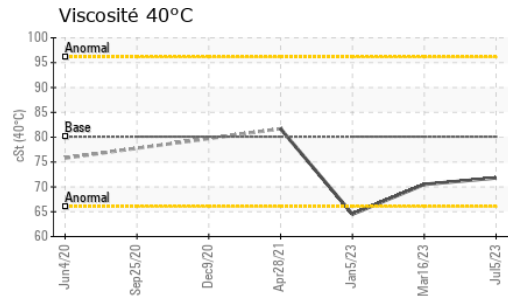
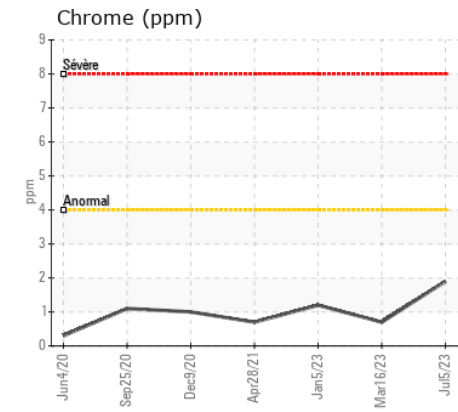
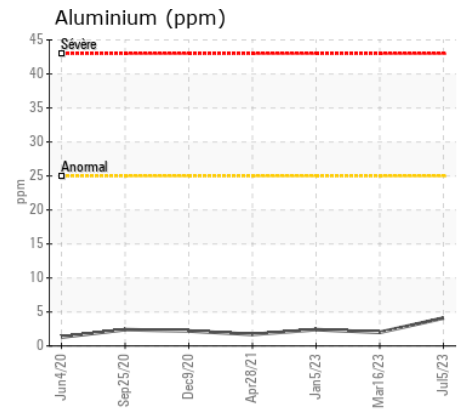
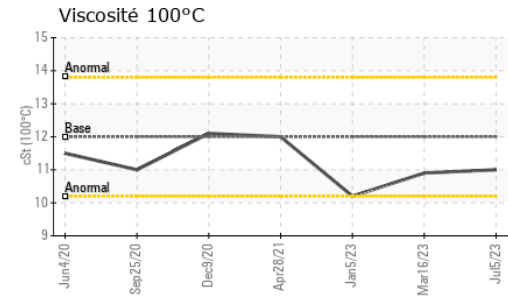
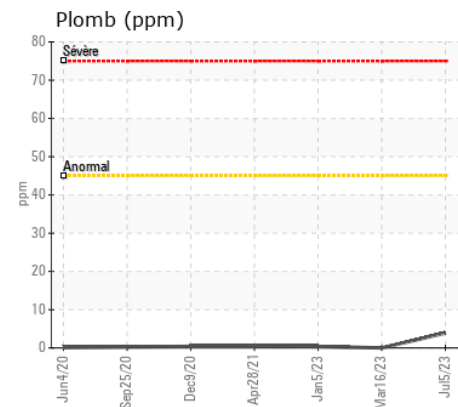
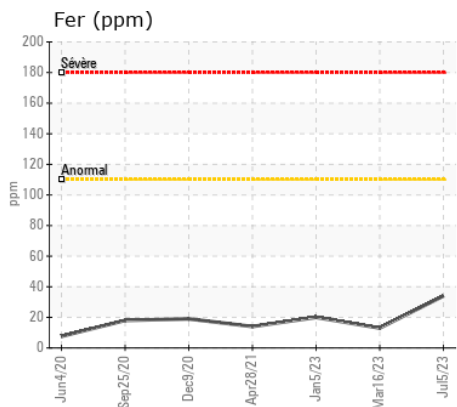
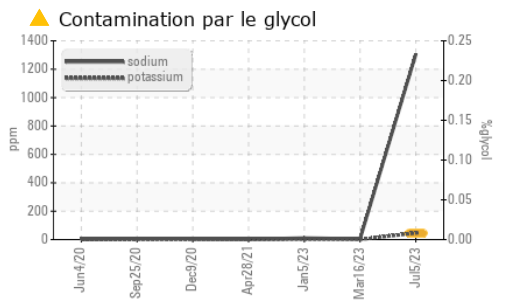
Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans le l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	22	7	25
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 46	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		▲ 0.012	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.5	0.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	14.5	9.5	11.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.1	22.7	22.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 1306	5	11
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	16	5	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	123	59	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	877	932	903
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1008	1073	1069
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	957	1064	998
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1129	1177	1138
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2403	2560	2436
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.4	17.2	19.4
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	71.8	70.5	64.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.0	10.9	10.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	143	144	144



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
N° d'échantillon : PC0075473 **Reçu** : 07 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568494 **Diagnostiqué** : 07 Jul 2023
Numéro unique : 5605540 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.