



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

INTERNATIONAL 49692

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

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		PC0076012	PC0032052	PC0013861
Date d'échant.		Client Info		20 Jul 2023	10 Aug 2020	21 Aug 2019
Âge d la Machine	kms	Client Info		152349	68248	38843
Âge de l'huile	kms	Client Info		10970	8538	21775
Âge du filtre	kms	Client Info		10970	8538	21775
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	41	37	51
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	24	71
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	11	35
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

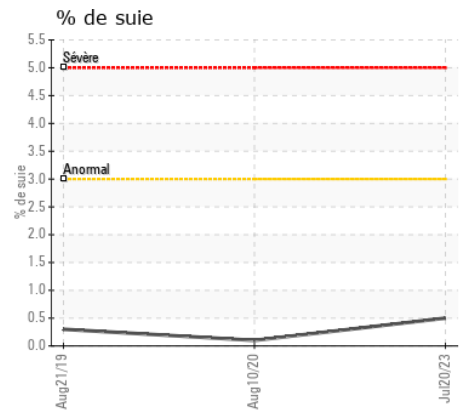
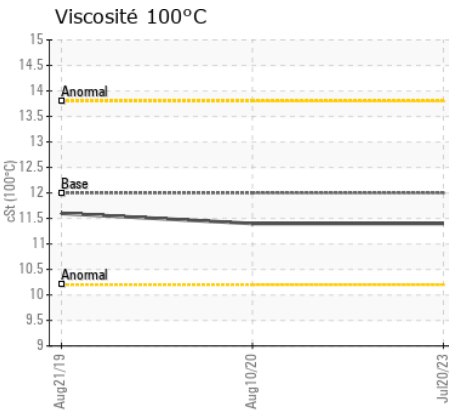
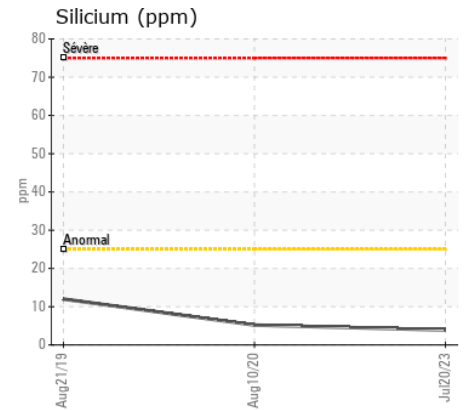
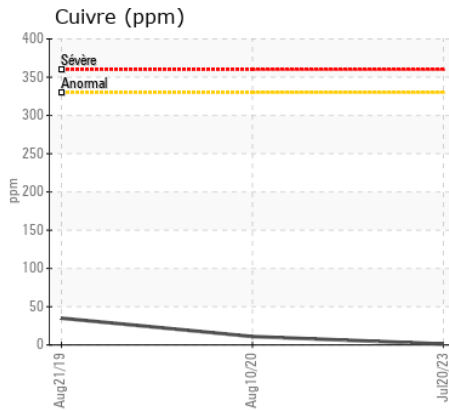
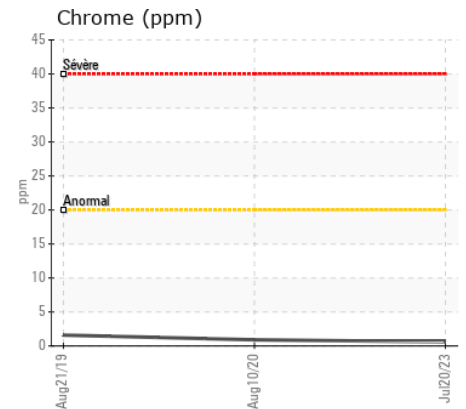
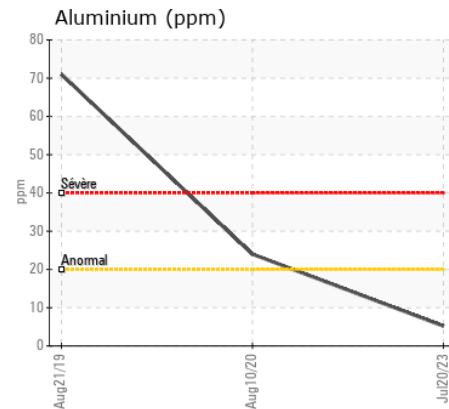
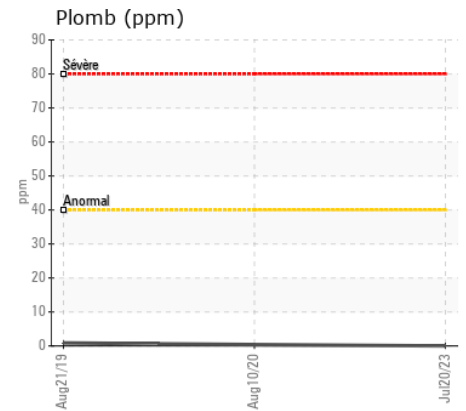
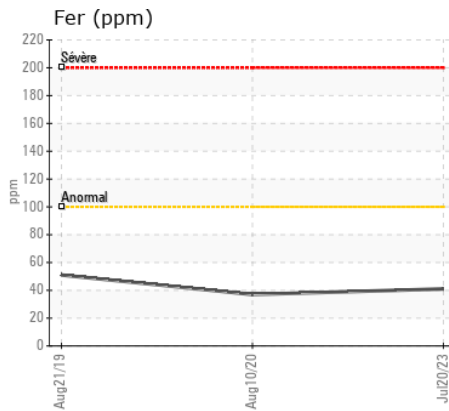
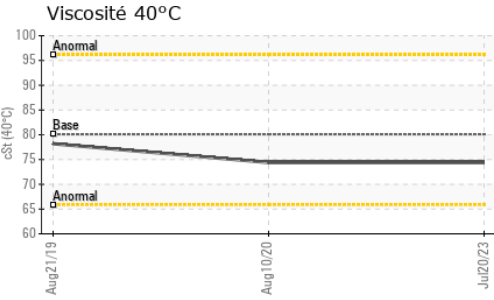
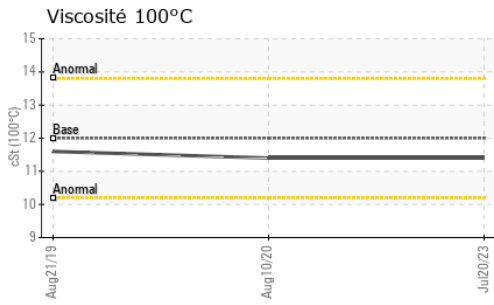
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	5	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	41	184
Essence		WC Method	>2.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.5	0.1	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.0	7.1	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.7	18.7	22.4
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
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	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	2	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	58	58	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	959	950	986
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1053	1050	1134
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1034	1034	1052
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1193	1225	1291
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2451	2629	2593
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.4	14.4	15.9
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	74.4	74.4	78.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.4	11.4	11.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	145	145	140



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0076012 **Reçu** : 15 Sep 2023
N° de laboratoire : 02582697 **Diagnostiqué** : 15 Sep 2023
Numéro unique : 5643762 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual)

LOCATION BROSSARD INC
 2190 HYMUS
 DORVAL, QC
 CA H9P 1J7
 Contact: Shawn Lamoureux
 slamoureux@brossard.com

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.