



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

3801

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0083899	PC0048940	PC0058732
Date d'échant.		Client Info		30 Nov 2023	10 Nov 2022	11 Apr 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		590440	509133	469389
Âge de l'huile	kms	Client Info		41063	39744	43036
Âge du filtre	kms	Client Info		41063	39744	43036
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)	>100	16	18	33
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	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	8	11
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	6	14	36
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

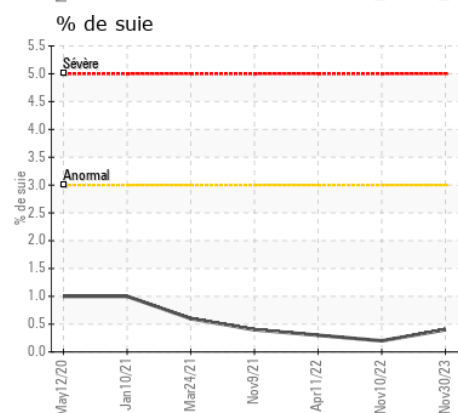
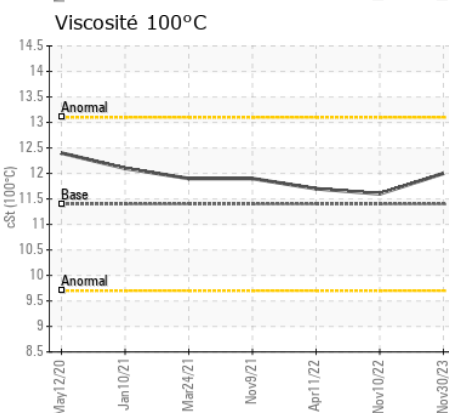
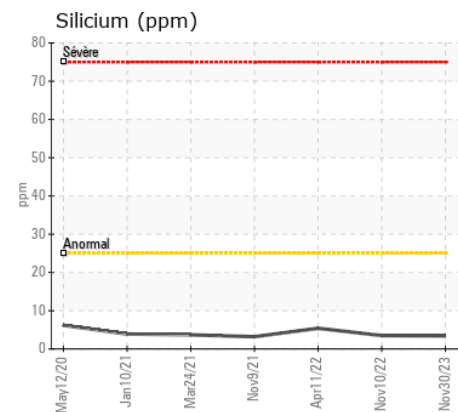
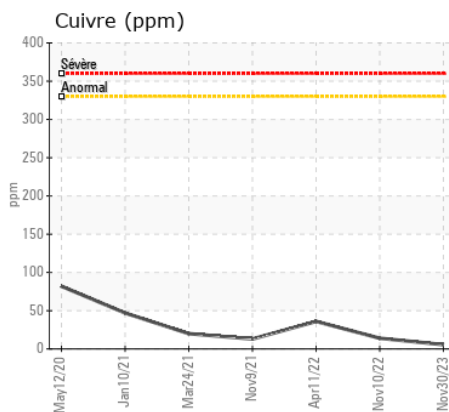
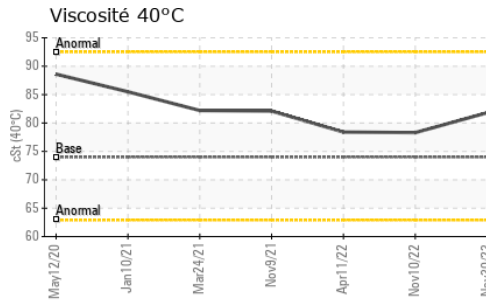
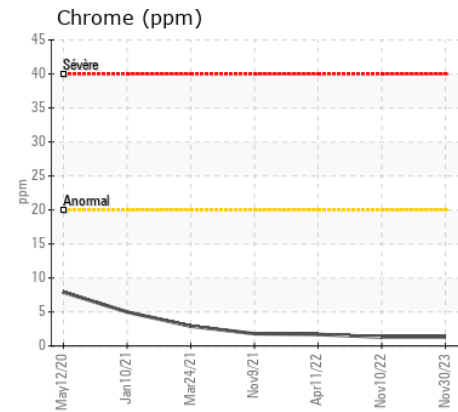
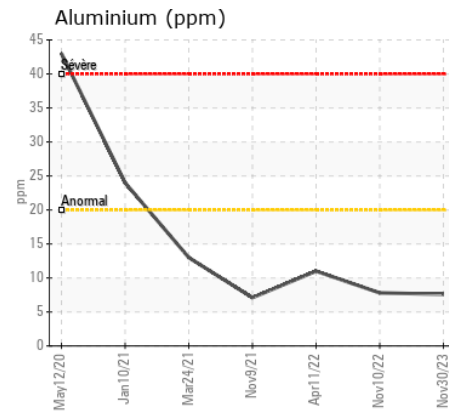
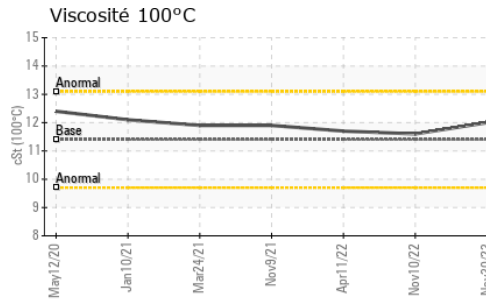
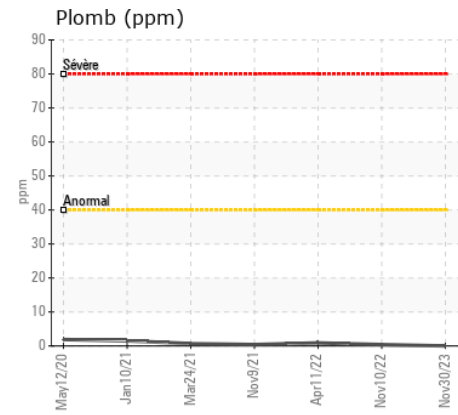
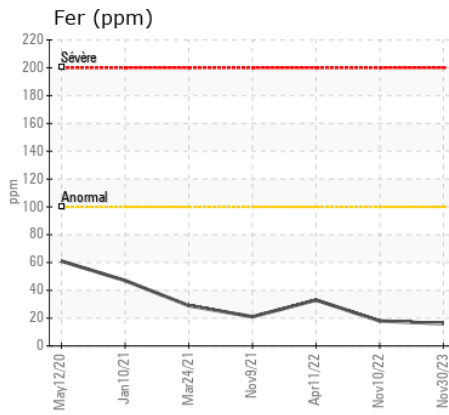
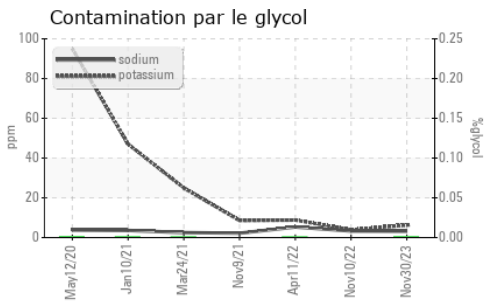
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	4	9
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.2	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.3	9.0	9.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.9	21.9	22.5
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	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	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	3	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	7	2	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	63	61	65
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	808	928	864
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	1238	1150	1239
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	994	1023	943
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	1178	1192	1198
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	2559	2291	2383
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.0	17.6	16.9
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	74.0	81.8	78.3	78.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	12.0	11.6	11.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	141	140	142



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0083899 **Reçu** : 17 Jan 2024
N° de laboratoire : 02609262 **Diagnostiqué** : 17 Jan 2024
Numéro unique : 5710348 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, 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.