



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

3579

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. 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		PC0082577	PC0048939	PC0051222
Date d'échant.		Client Info		04 Nov 2023	18 Oct 2022	09 Mar 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		538690	484143	438469
Âge de l'huile	kms	Client Info		30520	42000	52746
Âge du filtre	kms	Client Info		30520	42000	52746
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	34	27	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	21	16	16
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	50	10	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

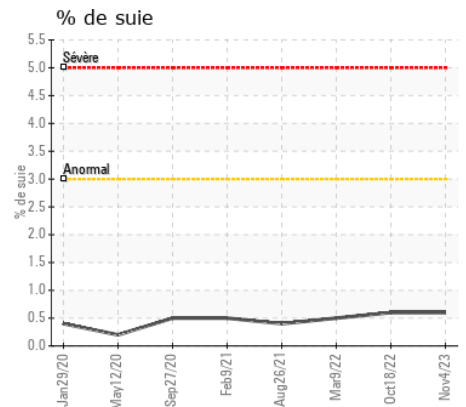
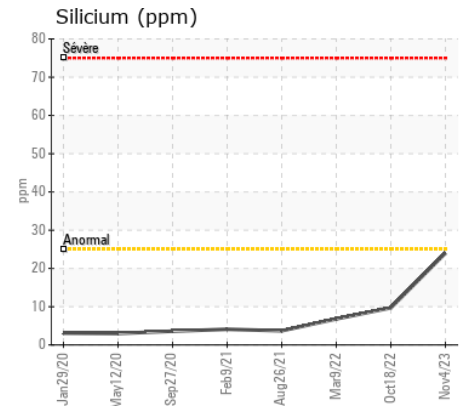
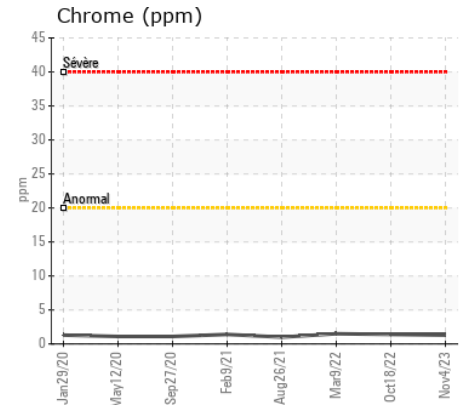
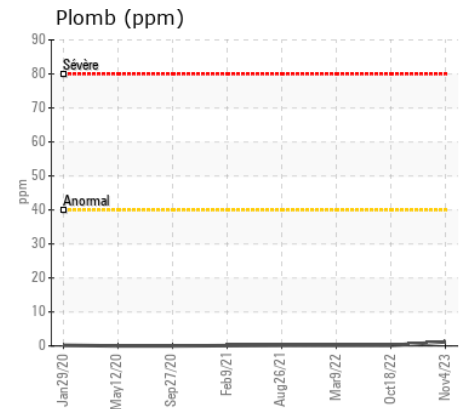
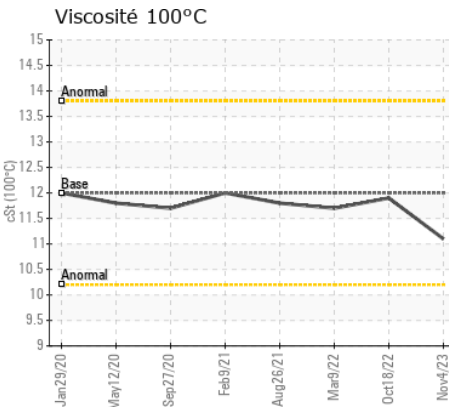
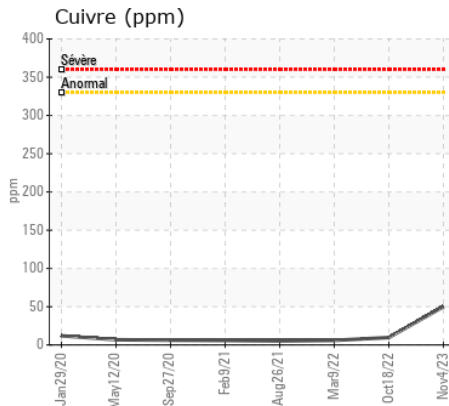
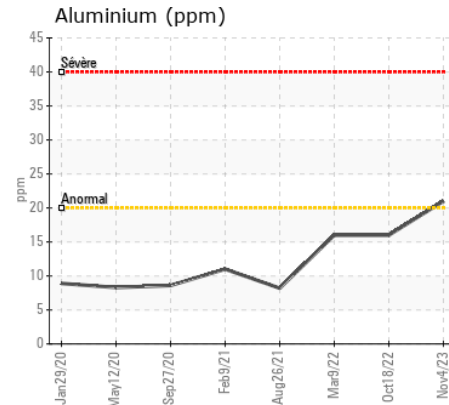
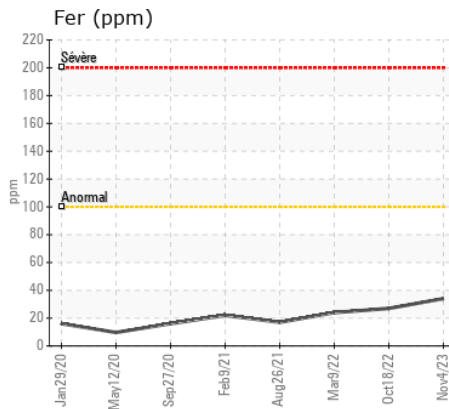
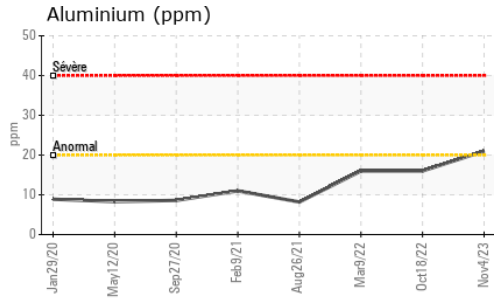
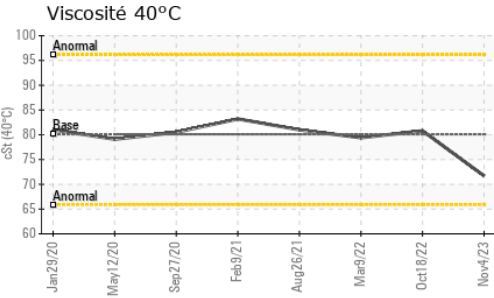
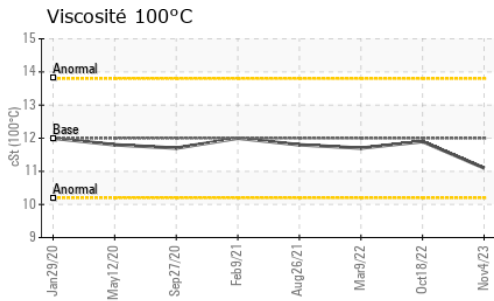
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	24	10	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	27	6	9
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	0.6	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.7	9.8	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.2	23.2	24.1
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)		6	5	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	16	3	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	69	62	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	879	975	987
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1233	1179	1135
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	909	1061	984
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1124	1240	1218
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2193	2318	2381
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.1	18.3	18.5
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	71.7	80.8	79.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.1	11.9	11.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	145	141	140



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0082577
N° de laboratoire : 02594902
Numéro unique : 5671981
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual)

Reçu : 08 Nov 2023
Diagnostiqué : 08 Nov 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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.