



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

49645

Composant

Moteur diesel

Fluid

CHEVRON DELO 400 SAE 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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		PC0075906	PC0021974	PC0018415
Date d'échant.		Client Info		18 Jun 2024	21 Jan 2021	12 May 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		210614	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		34920	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		34920	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	42	24	39
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	3	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

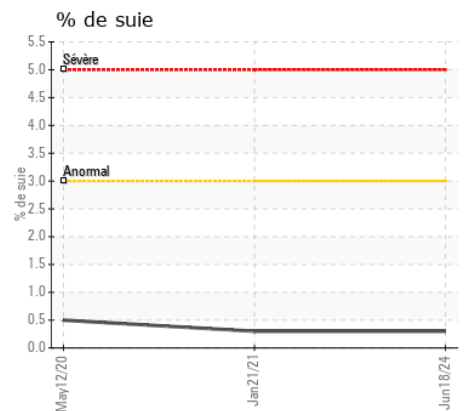
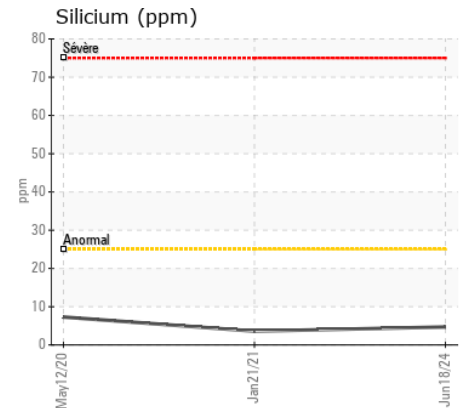
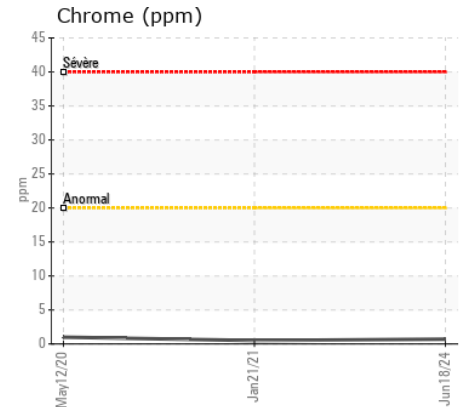
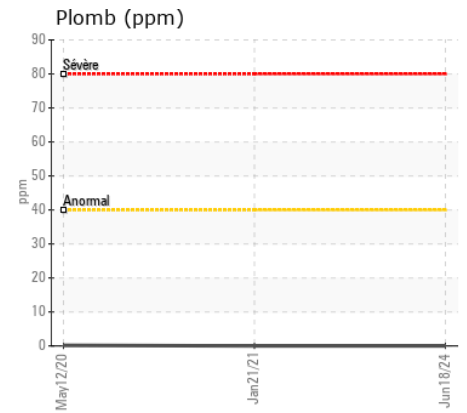
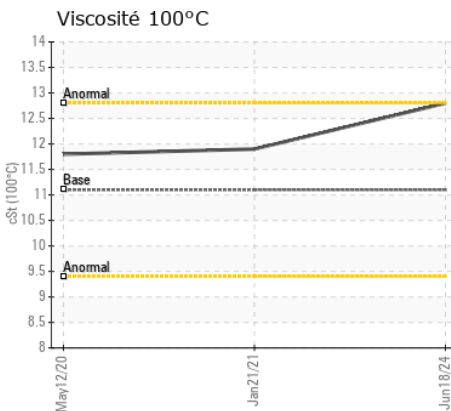
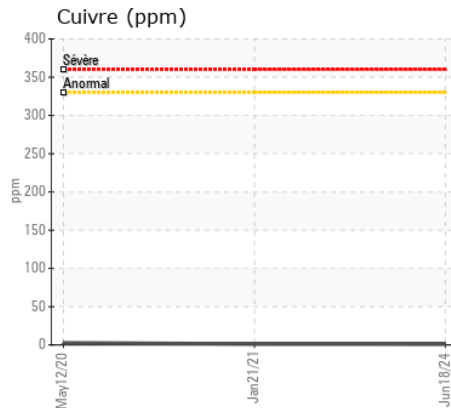
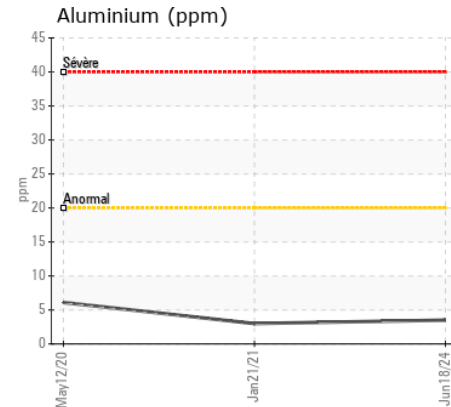
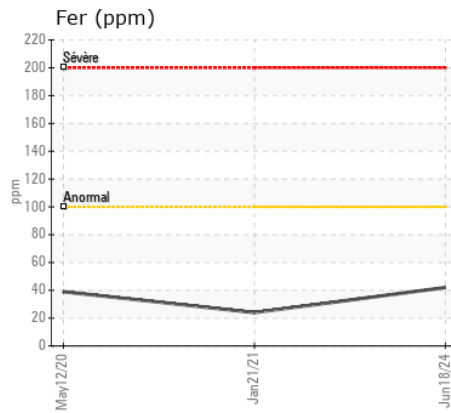
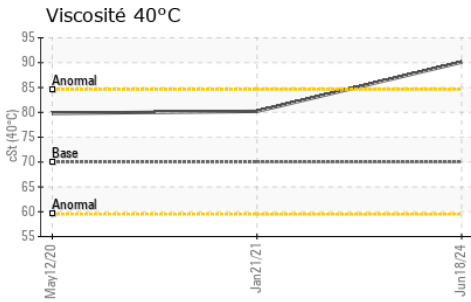
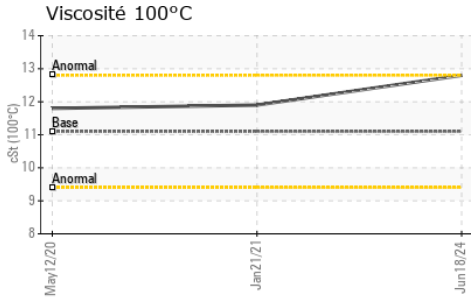
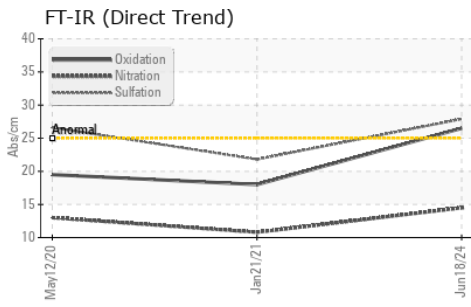
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	4	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	8
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	1
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.3	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	14.5	10.8	13.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	27.9	21.8	26.6
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		10	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		73	59	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1098	982	1041
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1385	1119	1144
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1130	1005	1068
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	1410	1300	1307
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2707	2654	2606
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	26.5	18.0	19.5
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	70	90.1	80.2	79.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.1	12.8	11.9	11.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	150	139	142	141



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0075906
N° de laboratoire : 02643601
Numéro unique : 5801140
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual)

Reçu : 24 Jun 2024
Tested : 24 Jun 2024
Diagnostiqué : 24 Jun 2024 - Kevin Marson

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.

T:
F: