



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

VISCOSITÉ



Identité de la machine

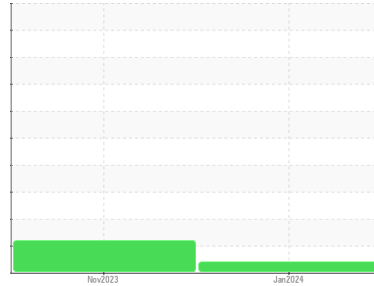
OR419

Composant

Système hydraulique

Fluid

CAT DIESEL ENGINE OIL 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme CAT DIESEL ENGINE OIL 15W40, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 10W Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Usure

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

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0103729	GFL0097074	---
Date d'échant.	Client Info			04 Jan 2024	22 Nov 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		20523	20251	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			Changed	Not Changd	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ATTENTION	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	---

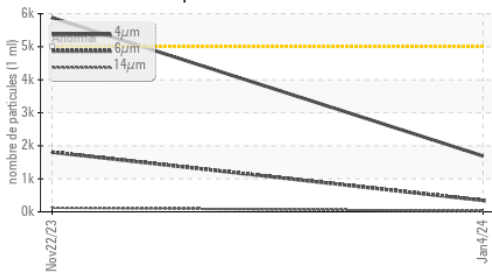
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	7	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	4	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		23	21	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2002	2119	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		845	864	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1460	949	1003	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3374	3366	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

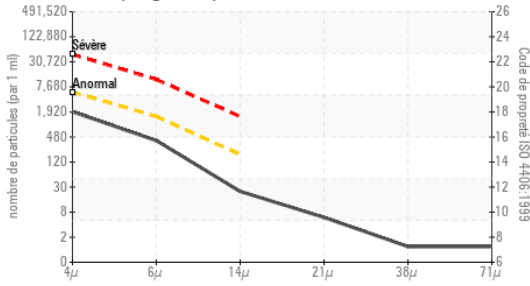
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	7	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	<1	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	1691	▲ 5880	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	345	▲ 1806	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	21	124	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	5	27	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	1	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	18/16/12	▲ 20/18/14	---	

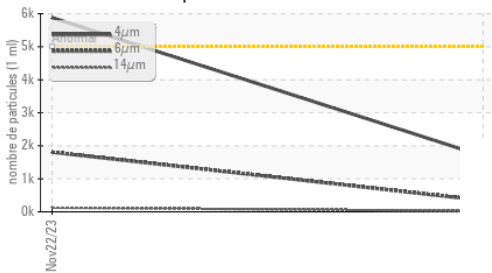
Tendance des particules



Comptage de particules



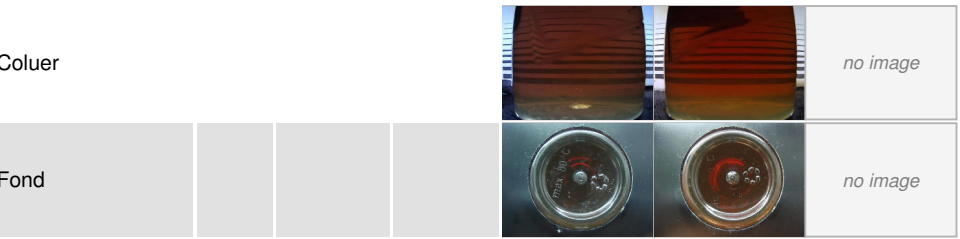
Tendance des particules



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

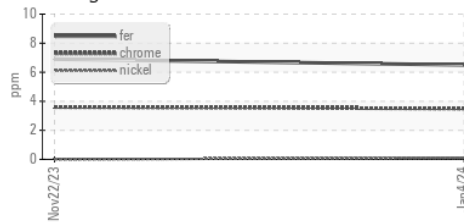
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	120.5 ▲ 38.1	42.5	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

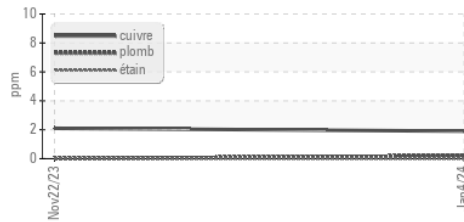


GRAPHIQUES

Alliages ferreux



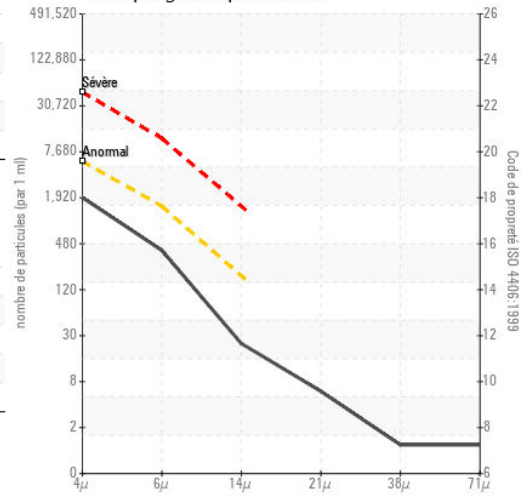
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0103729 **Reçu** : 11 Jan 2024
N° de laboratoire : 02608235 **Diagnostiqué** : 15 Jan 2024
Numéro unique : 5709321 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Pour discuter cette 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.

4365 boul. St-Elzear Ouest,
 Laval, QC
 CA H7P 4J3
 Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com
 T: (450)687-3838
 F: