

Identité de la machine

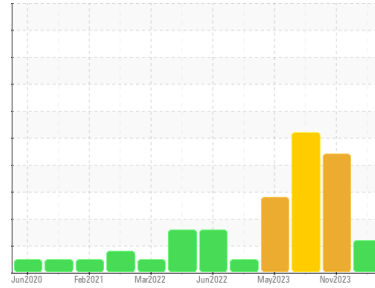
**7229**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**DIESEL ENGINE OIL SAE 30 (--- GAL)**



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

**Usure**

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

**▲ Contamination**

Quantité modérée de carburant dans l'huile. Le test de glycol est négatif. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

**▲ État Du Fluide**

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>PC0081886</b>	PC0077962	PC0075507
Date d'échant.	Client Info			<b>20 Dec 2023</b>	06 Nov 2023	15 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>166745</b>	156824	152025
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	SEVERE	SEVERE

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

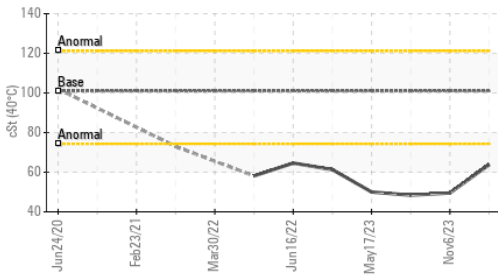
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>110	<b>29</b>	29	34
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	<b>&lt;1</b>	1	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>7</b>	6	15
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>59</b>	59	75
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>878</b>	758	764
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>972</b>	▲ 833	851
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>939</b>	791	834
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1092</b>	951	959
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2610</b>	1990	2064
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>5</b>	5	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>85</b>	▲ 186	▲ 432
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>10</b>	17	▲ 51
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ <b>5</b>	◆ 14.1	◆ 12.2
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	0.0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.4</b>	10.3	10.0
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.8</b>	20.7	20.2

▲ Viscosité 40°C



**FLUID DEGRADATION** methode limite/base actuel passé1 passé2

Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.8</b>	18.7	15.8
-----------	----------	-------------	-----	-------------	------	------

**VISUEL** methode limite/base actuel passé1 passé2

Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
----------------	--------	---------	------	------------	-----	-----

Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG
-----------	--------	---------	--	------------	-----	-----

**PROPRIÉTÉS DU FLUID** methode limite/base actuel passé1 passé2

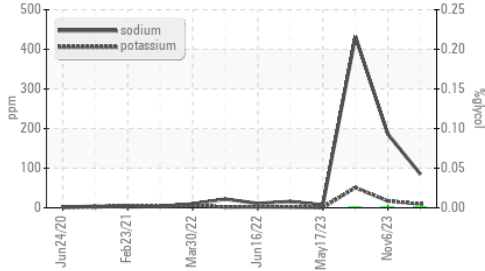
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	101	<b>▲ 63.8</b>	▲ 49.5	▲ 48.4
-----------	-----	---------------	-----	---------------	--------	--------

Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>10.3</b>	▲ 8.4	▲ 8.5
------------	-----	---------------	------	-------------	-------	-------

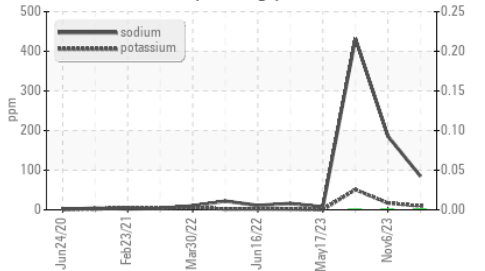
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	90	<b>149</b>	145	153
--------------------------	-------	-------------	----	------------	-----	-----

**GRAPHIQUES**

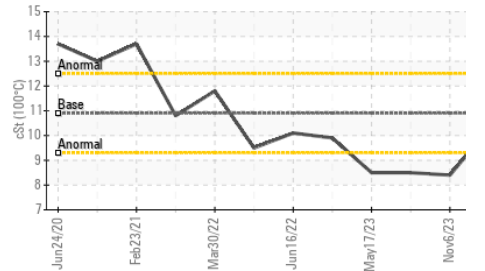
Contamination par le glycol



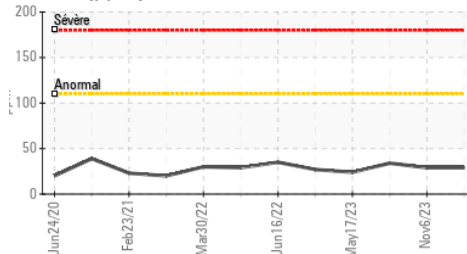
Contamination par le glycol



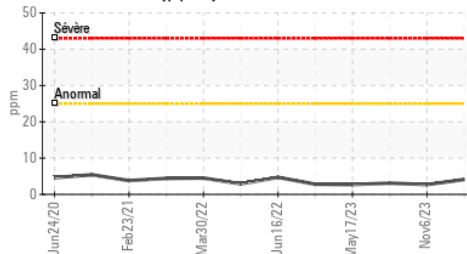
Viscosité 100°C



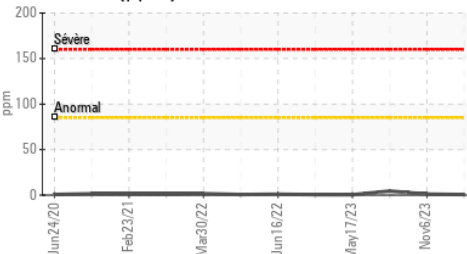
Fer (ppm)



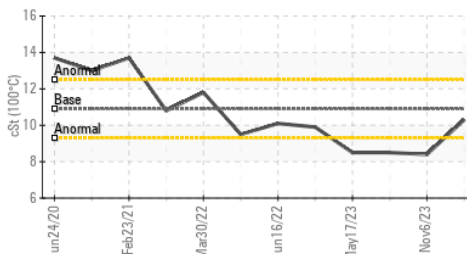
Aluminium (ppm)



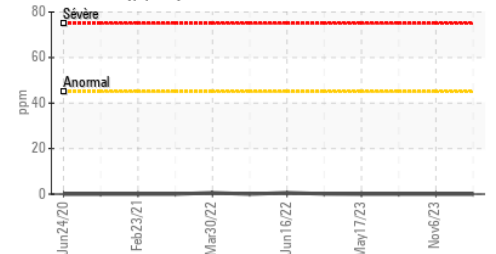
Cuivre (ppm)



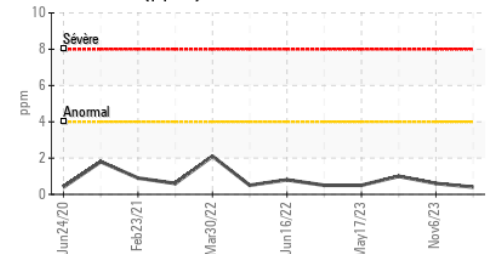
Viscosité 100°C



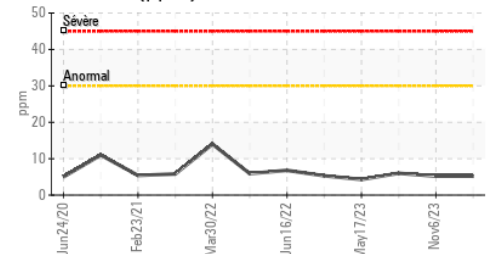
Plomb (ppm)



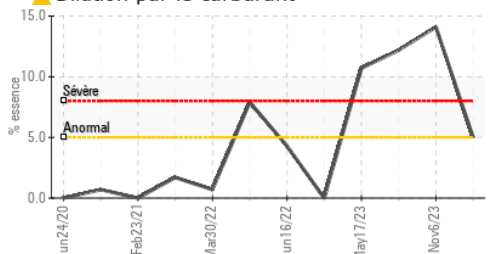
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Dilution par le carburant



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste  
**N° d'échantillon** : PC0081886 **Reçu** : 08 Jan 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02606882 **Diagnostiqué** : 09 Jan 2024 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5707968 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G2J 1B7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, KV40, PercentFuel, VI ) Contact: Jean Audet

Pour discuter cetter 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.

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F: