



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Secteur

## GARNISON OF MONTREAL [VQ6029]

Identité de la machine

### GD4100

Composant

### Moteur diesel

Fluid

### DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- 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		<b>GD0005528</b>	GD0004600	GD0003285
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Jul 2022</b>	26 Jan 2021	23 Apr 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>564</b>	552	503
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

#### USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>5</b>	3	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

#### CONTAMINATION

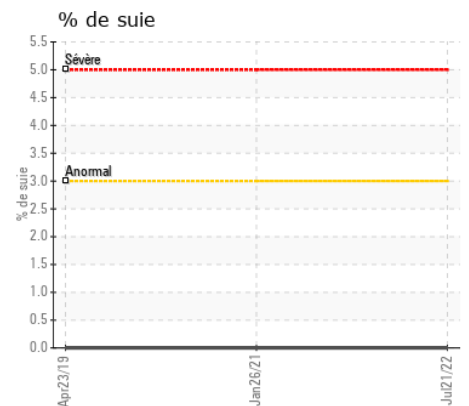
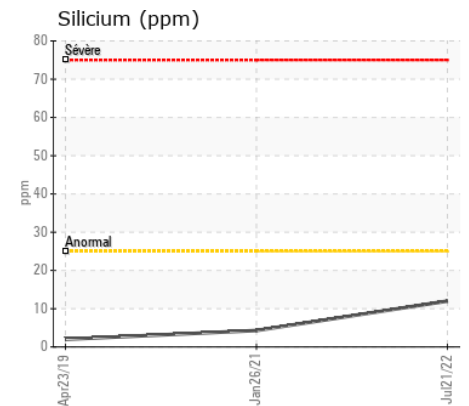
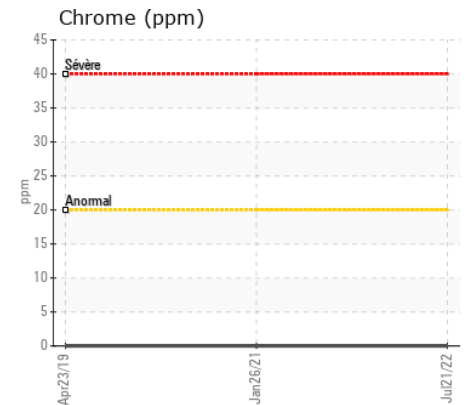
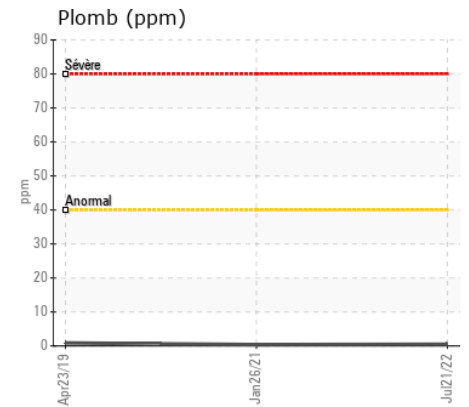
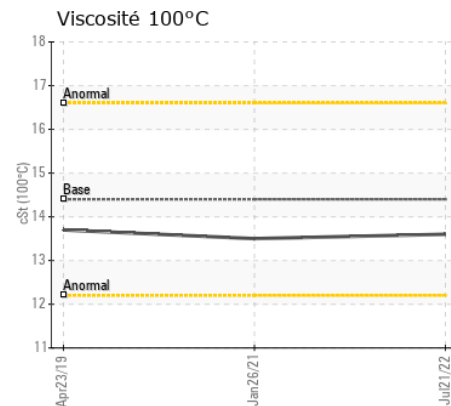
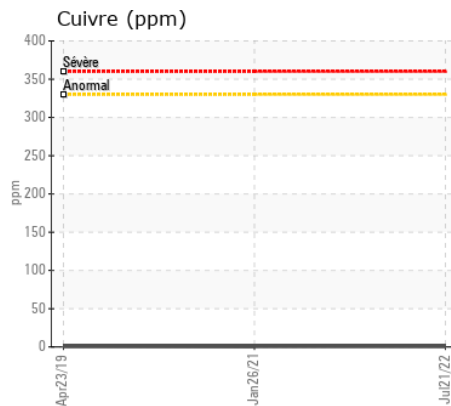
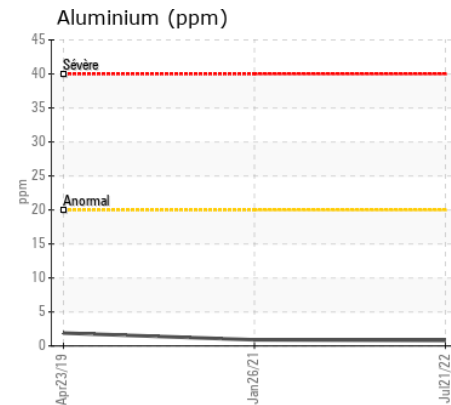
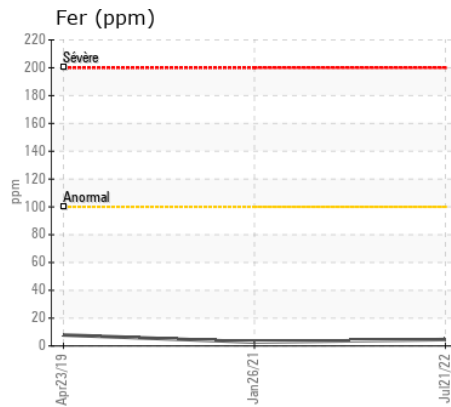
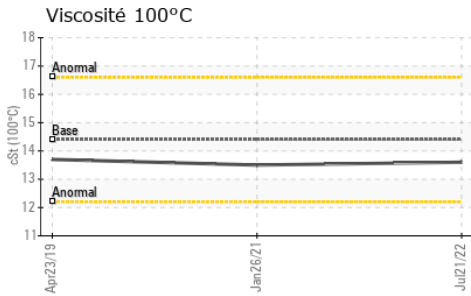
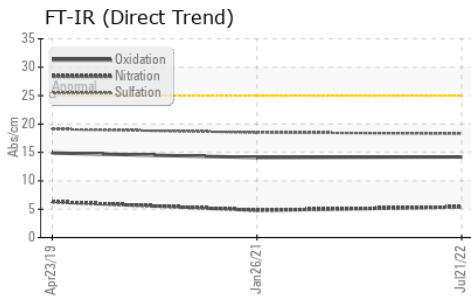
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>12</b>	4	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.4</b>	4.8	6.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.3</b>	18.5	19.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

#### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>2</b>	3	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>1</b>	1	44
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>58</b>	57	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>988</b>	972	9
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1085</b>	1014	2300
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1040</b>	990	989
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1226</b>	1227	1161
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2741</b>	2740	3555
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.2</b>	14.1	14.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.6</b>	13.5	13.7



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005528  
**N° de laboratoire** : 02502313  
**Reçu** : 28 Jul 2022  
**Tested** : 28 Jul 2022  
**Numéro unique** : 5435274  
**Diagnostiqué** : 28 Jul 2022 - Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Valerie Poirier  
 poiervalerie@generatricedrummond.com  
 T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022

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.