



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

**GARNISON OF MONTREAL [VQ6027]**

Identité de la machine

**GD4101**

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GD0005527</b>	GD0004244	GD0003551
Date d'échant.		Client Info		<b>22 Jul 2022</b>	25 Sep 2020	01 May 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	685	569
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>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>3</b>	2	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	4	10
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

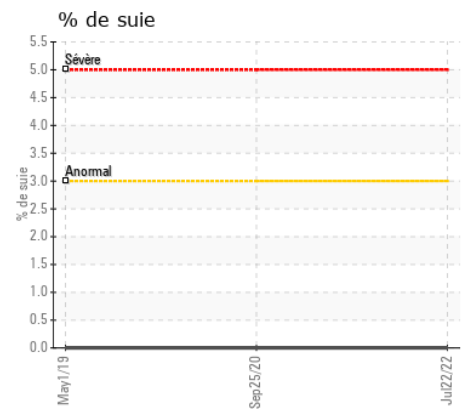
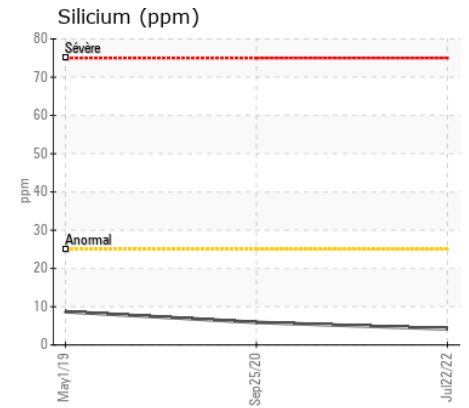
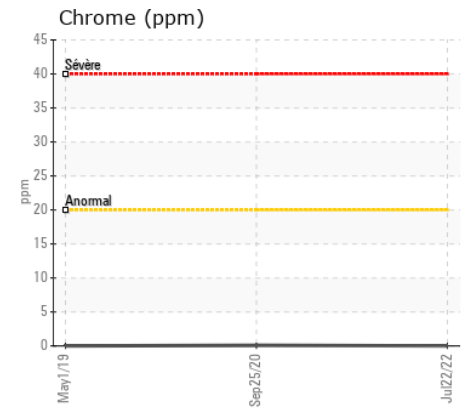
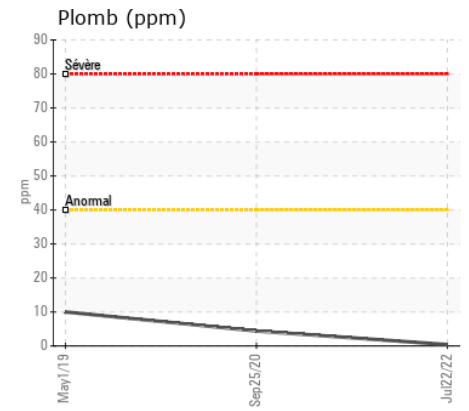
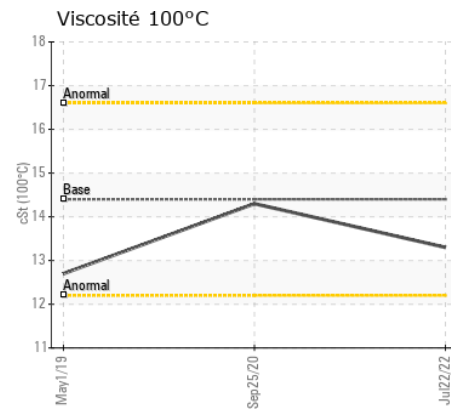
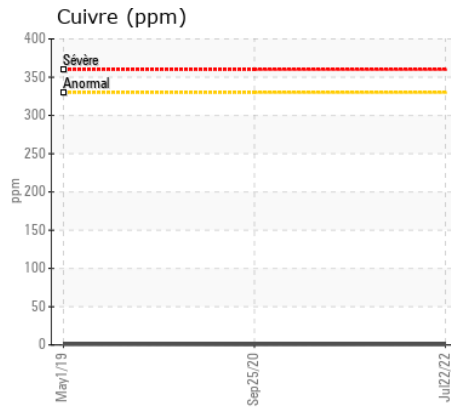
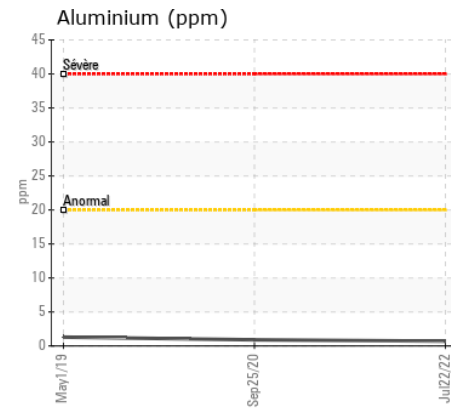
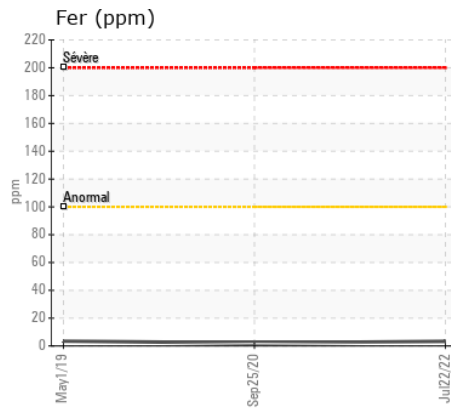
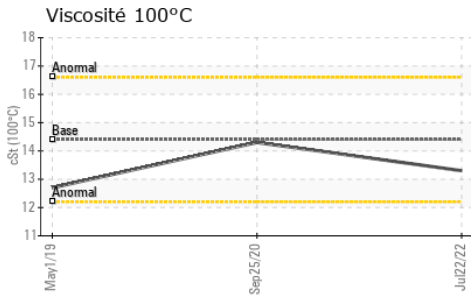
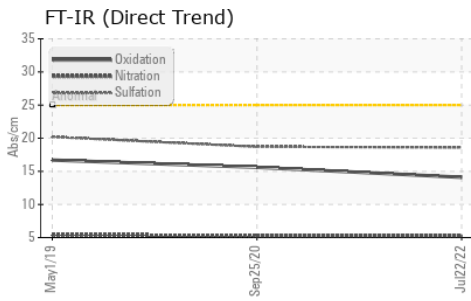
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	6	9
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>5.3</b>	5.3	5.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.6</b>	18.7	20.2
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>	<1	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	13	55
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>58</b>	59	20
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>966</b>	815	247
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1091</b>	1206	1994
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1028</b>	985	969
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1213</b>	1182	1142
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2732</b>	2858	3161
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.1</b>	15.6	16.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.3</b>	14.3	12.7



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005527  
**N° de laboratoire** : 02502311  
**Numéro unique** : 5435272  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 28 Jul 2022  
**Tested** : 28 Jul 2022  
**Diagnostiqué** : 28 Jul 2022 - Wes Davis

**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.