



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

**GARNISON OF MONTREAL [7955]**

Identité de la machine

**GD7955**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**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>WA0019842</b>	GD0004092	GD0003305
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Jul 2023</b>	27 Aug 2020	30 Apr 2019
Âge d la Machine	yrs	Client Info		<b>0</b>	0	222
Âge de l'huile	yrs	Client Info		<b>1</b>	0	0
Âge du filtre	yrs	Client Info		<b>1</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</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>2</b>	3	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
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	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	15
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---

**CONTAMINATION**

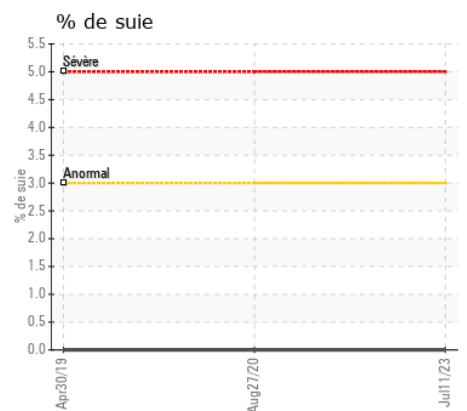
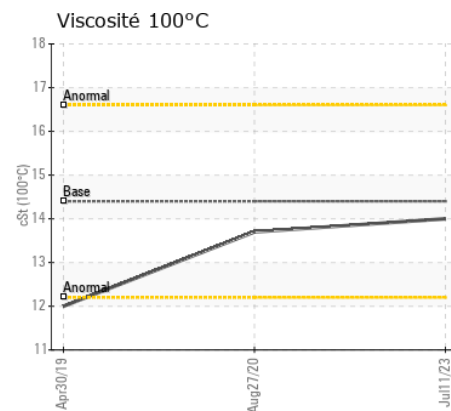
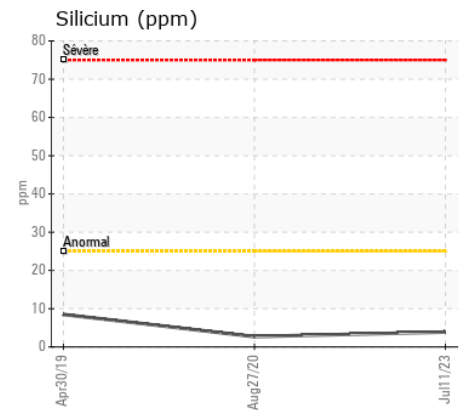
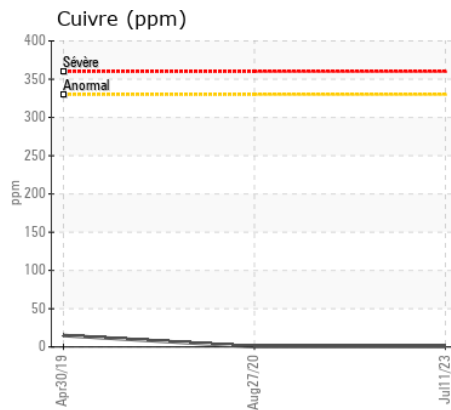
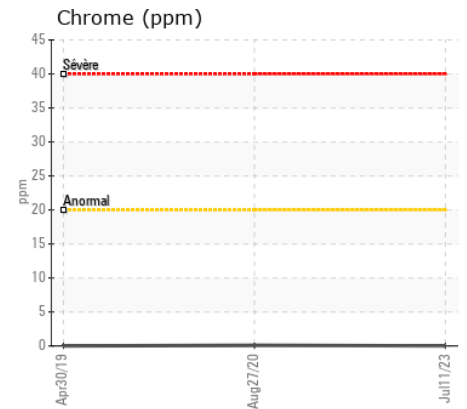
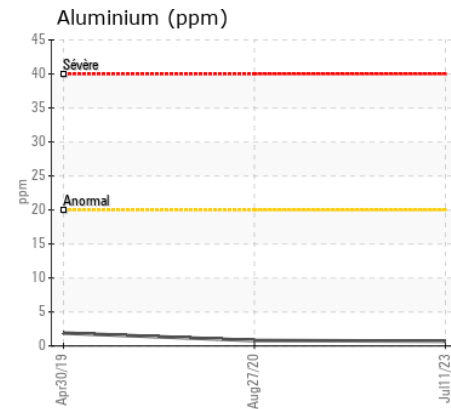
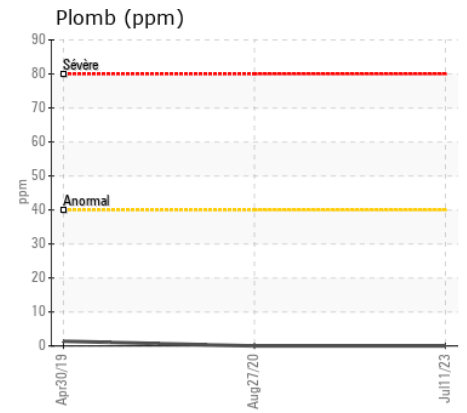
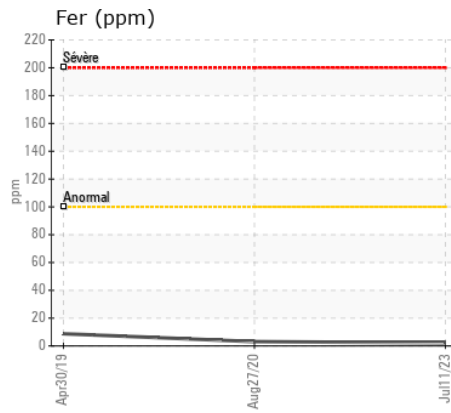
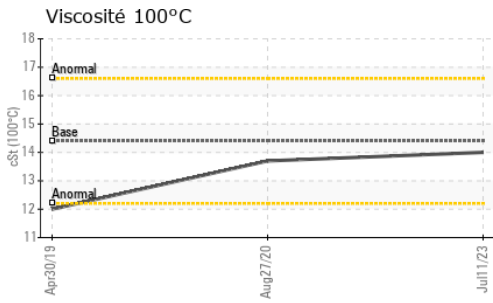
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	3	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	3
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	0.7
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>4.8</b>	4.9	5.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.1</b>	18.0	21.0
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	.2%	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>1</b>	<1	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	3	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>63</b>	59	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1056</b>	966	9
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1114</b>	1116	2187
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1144</b>	1069	902
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1256</b>	1248	1104
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2824</b>	2780	3283
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.8</b>	13.7	18.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>14.0</b>	13.7	12.0



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019842  
**N° de laboratoire** : 02569284  
**Numéro unique** : 5606330  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual )

**Reçu** : 12 Jul 2023  
**Diagnostiqué** : 12 Jul 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Valerie Poirier  
 poiirivalerie@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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.