



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

**EDIFICE LE CARL [175137]**

Identité de la machine

**573577**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**APRIL SUPERFLO GOLD K 15W40 (--- GAL)**

## RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GD0005614</b>	GD0005422	GD0003912
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Jul 2023</b>	06 Jan 2022	17 Oct 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>532</b>	498	20
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>18</b>	0	1
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>18</b>	0	1
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 de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>1</b>	1	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

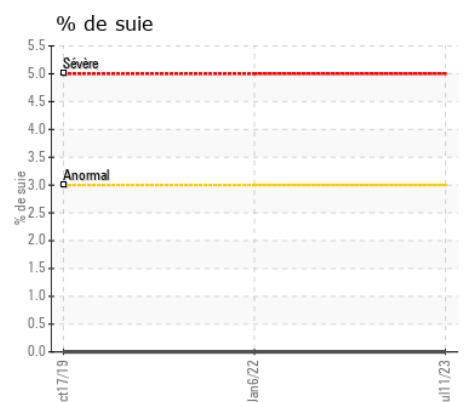
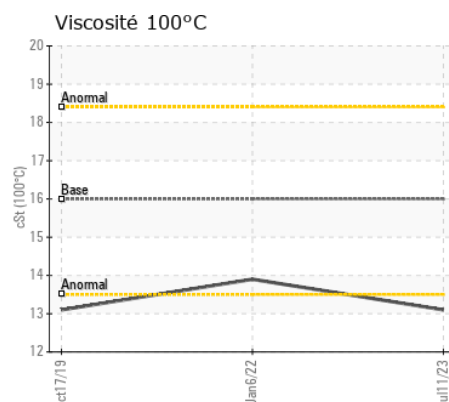
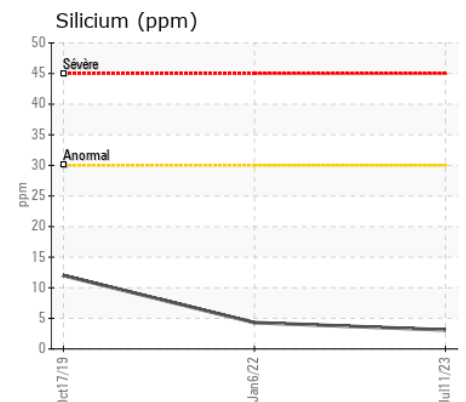
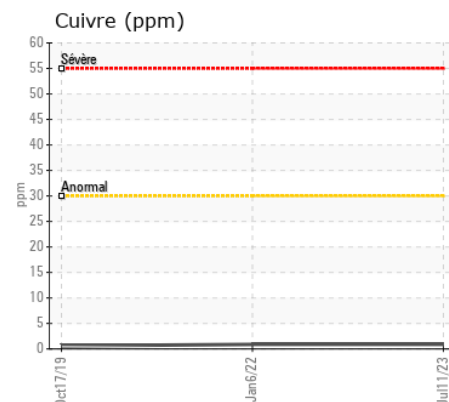
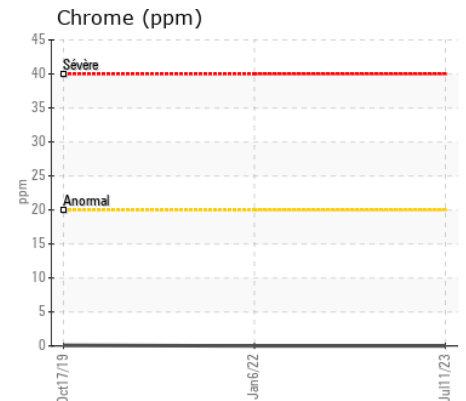
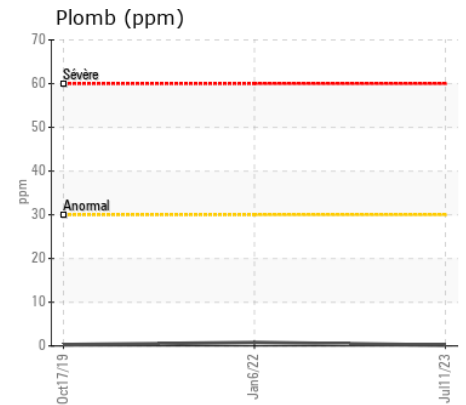
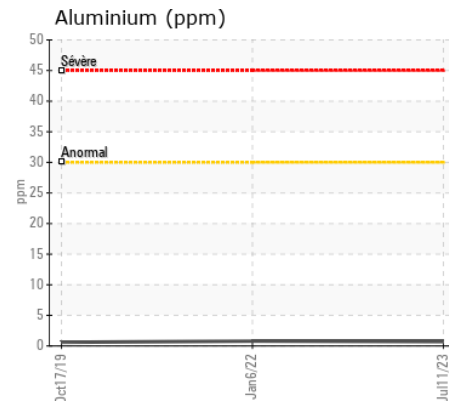
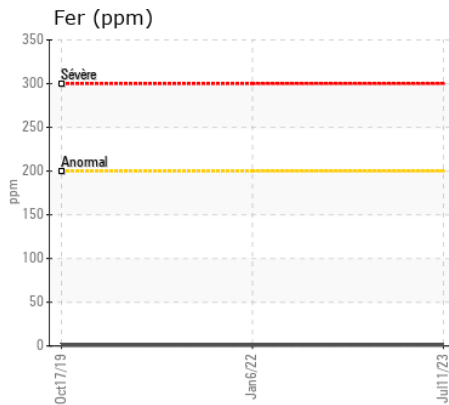
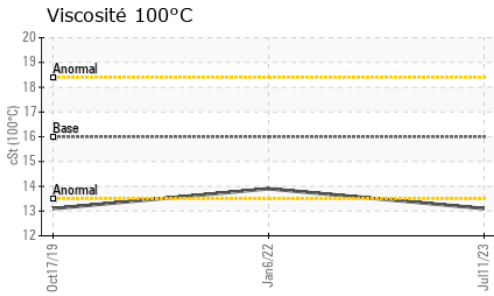
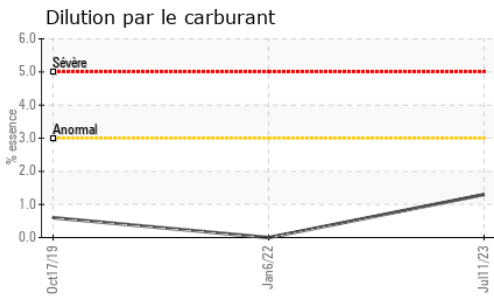
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	4	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	<b>1.3</b>	<1.0	0.6
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>5.1</b>	3.7	6.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.0</b>	15.1	16.6
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)		<b>1</b>	1	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	<b>&lt;1</b>	<1	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	<b>60</b>	61	45
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	<b>1011</b>	1067	754
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	<b>1057</b>	1067	838
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	<b>1110</b>	1130	832
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	<b>1215</b>	1286	933
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	<b>2729</b>	2878	2738
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.6</b>	8.2	9.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	<b>13.1</b>	13.9	13.1



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005614 **Reçu** : 22 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02577430 **Diagnostiqué** : 23 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5630490 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel )

**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.  
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.