



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

GARNISON OF MONTREAL [6100166265]

Identité de la machine

KOHLER GD4104

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)

RECOMMENDATION

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		WA0019857	GD0005521	GD0004284
Date d'échant.		Client Info		28 Jun 2023	22 Jun 2022	27 Aug 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		884	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	1	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	1	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

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

CONTAMINATION

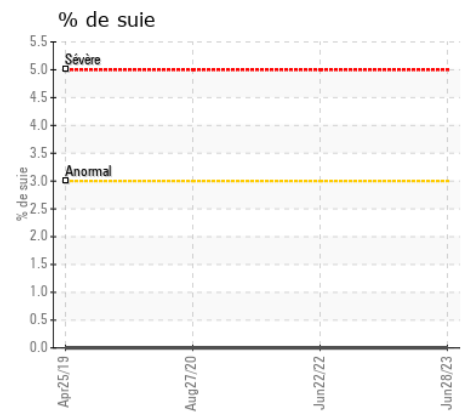
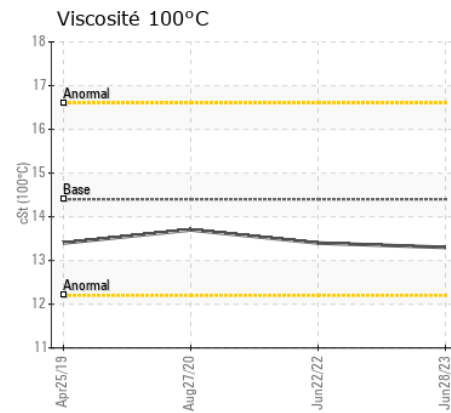
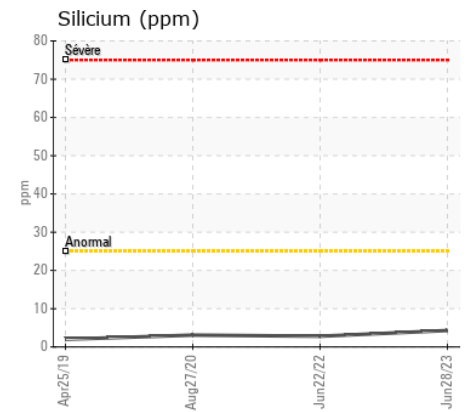
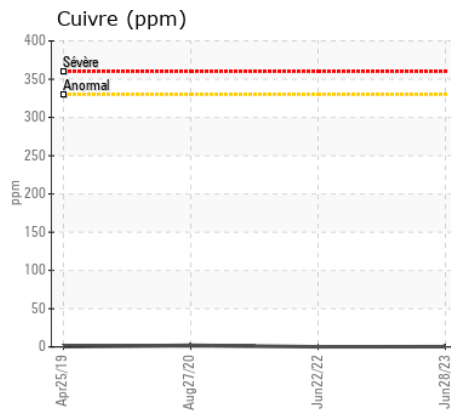
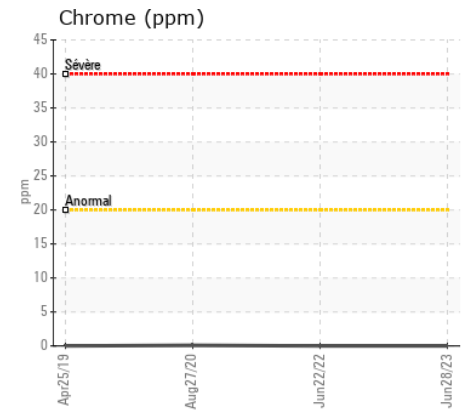
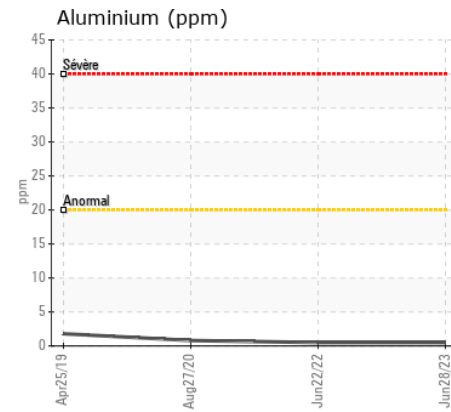
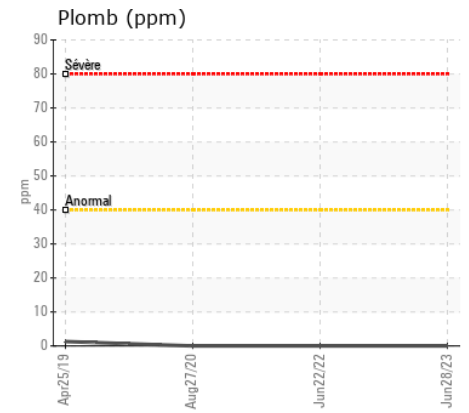
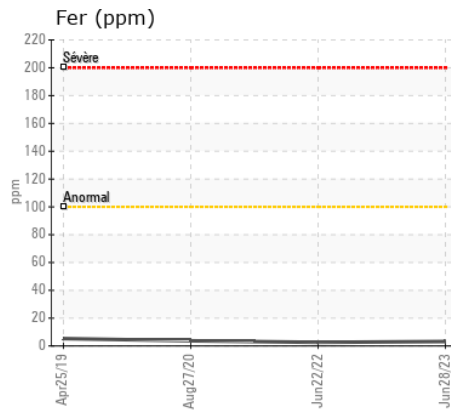
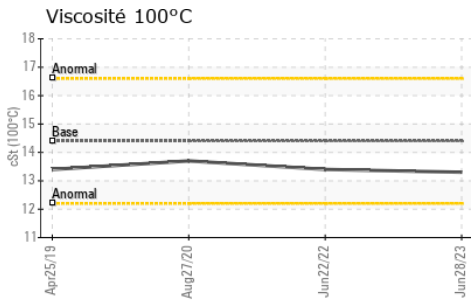
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.3	5.1	4.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.2	18.0	17.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	1	1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	8	<1	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	59	58	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1011	982	979
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1008	1062	1144
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1095	1046	1090
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1186	1197	1257
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2702	2739	2869
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.9	13.8	13.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.3	13.4	13.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019857
N° de laboratoire : 02567234
Numéro unique : 5604280
Analyse : MOB 1

Reçu : 29 Jun 2023
Tested : 29 Jun 2023
Diagnostiqué : 29 Jun 2023 - Wes Davis

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0

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.

Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@generatricedrummond.com

T: (819)398-6811

F: (819)398-7022