



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

GRUPE MINIER WINDFALL

Identité de la machine

33212643

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
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		CU0020372	CU0014931	CU0014928
Date d'échant.		Client Info		16 Aug 2023	19 Mar 2019	20 Feb 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		23000	3055	2468
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		500	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	4	6	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>13	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<1	0	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

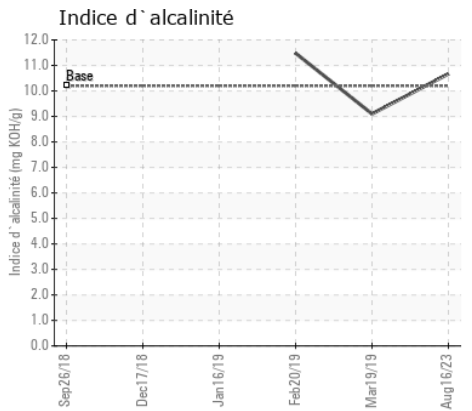
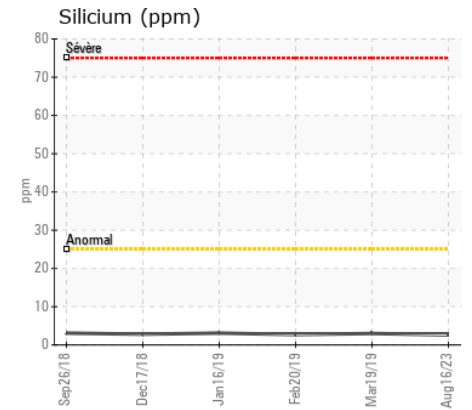
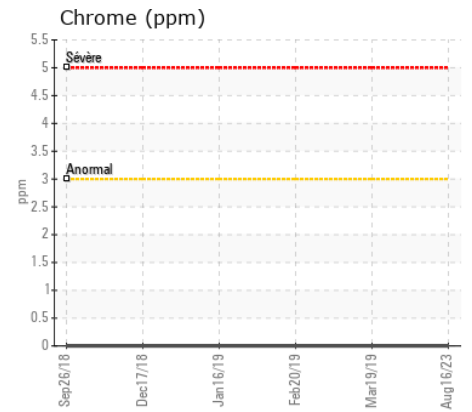
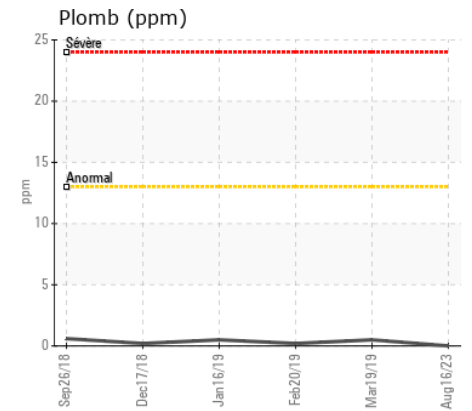
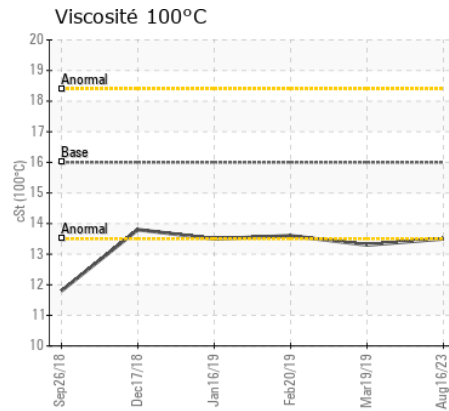
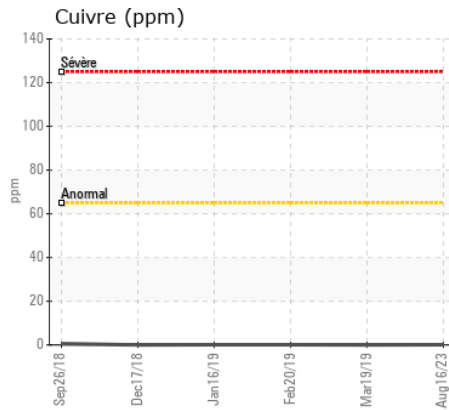
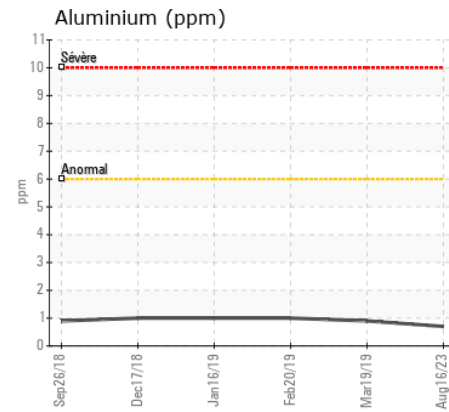
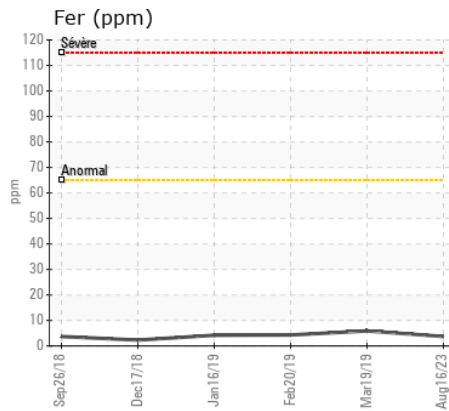
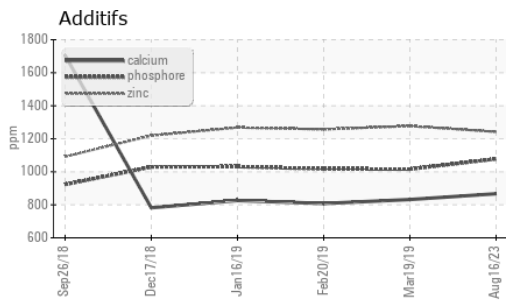
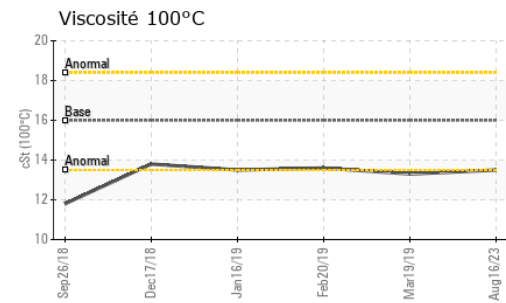
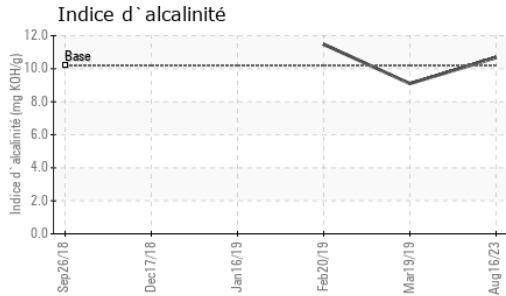
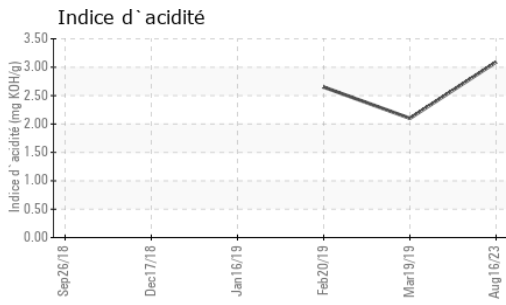
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.2	0.1	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.5	8.4	8.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.0	21.5	21.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	33	46	50
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	61	64	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	1167	1146	1158
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	867	832	808
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	1078	1016	1017
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	1242	1277	1257
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	2855	2934	2915
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.0	18.4	18.7
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		3.09	2.10	2.65
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	10.2	10.67	9.10	11.48
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	13.5	13.3	13.6



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0020372
N° de laboratoire : 02579309
Numéro unique : 5632369
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)

CUMMINS EST DU CANADA INC.
 1025 rue Léo-Fournier
 Val D'Or, QC
 CA J9P 6X6
 Contact: Rejean Lefebure

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.

T: (819)825-0993

F: (819)825-8488