



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

GRUPE MINIER WINDFALL

Identité de la machine

33212858

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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		CU0020373	CU0014453	---
Date d'échant.		Client Info		23 Aug 2023	17 Oct 2018	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		24500	762	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	250	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		500	250	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

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

CONTAMINATION

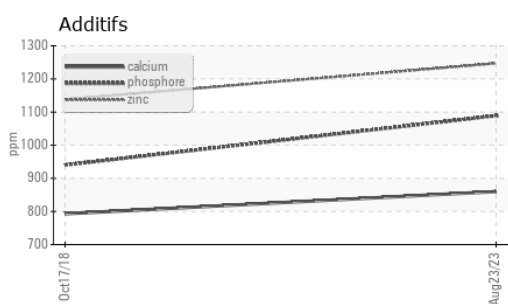
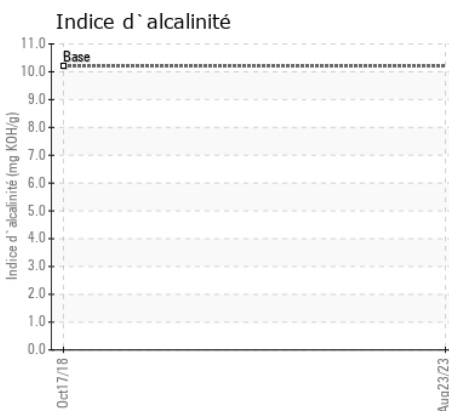
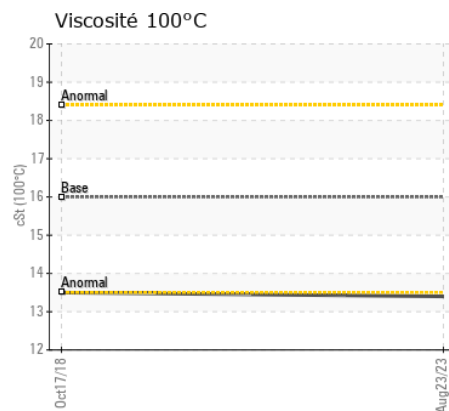
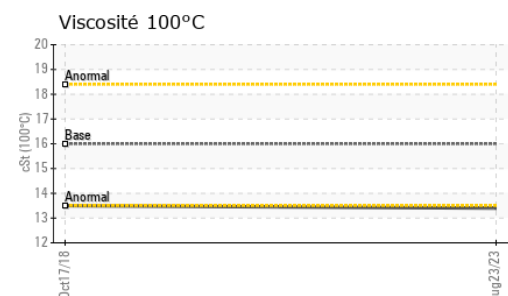
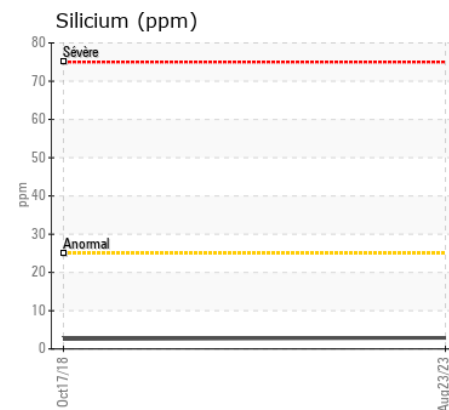
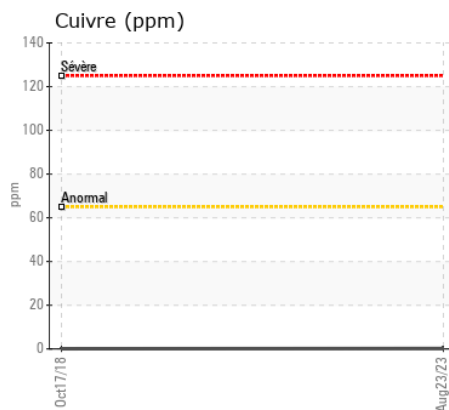
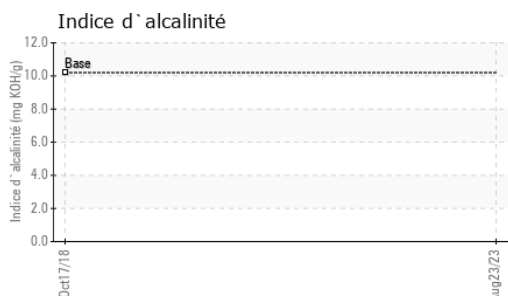
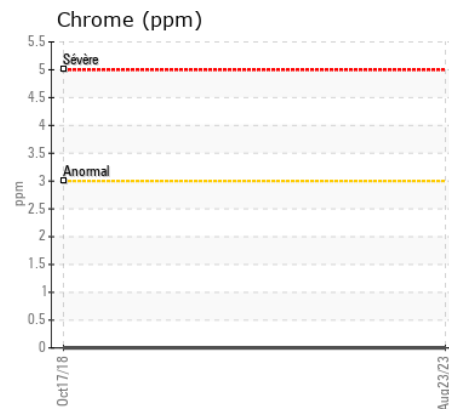
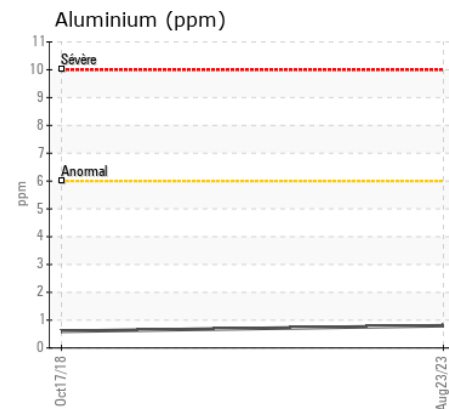
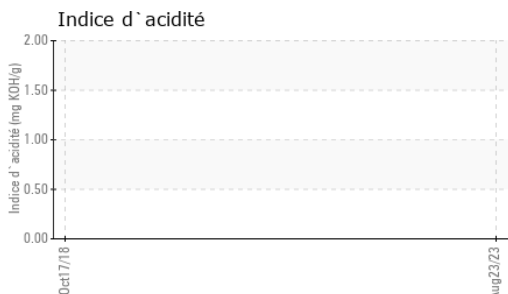
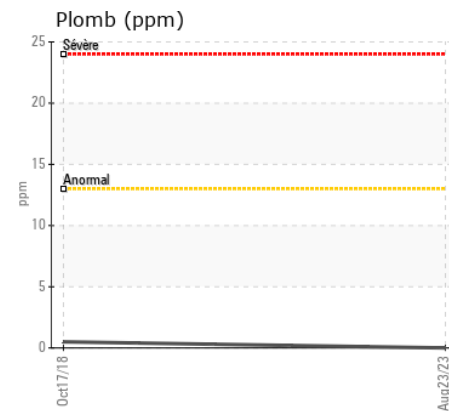
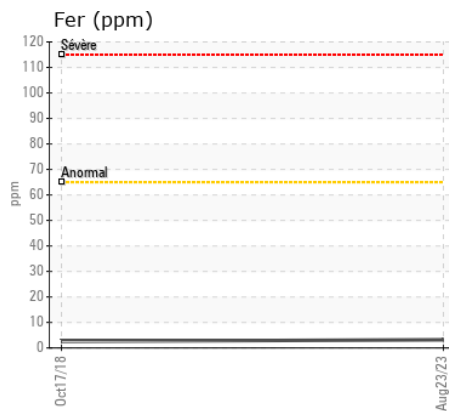
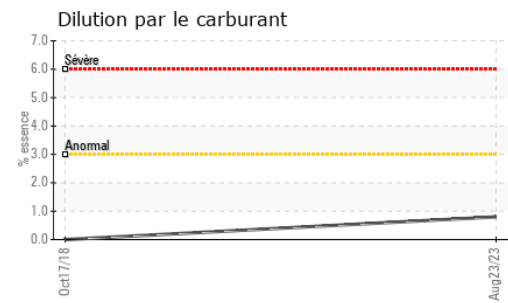
La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	0.8	<1.0	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.1	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.0	7.5	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.9	20.3	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	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)		4	4	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	38	46	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	61	55	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	1174	972	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	860	793	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	1089	940	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	1247	1138	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	2892	2686	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.8	17.2	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		2.00	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	10.2	9.79	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	13.4	13.5	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0020373
N° de laboratoire : 02579308
Numéro unique : 5632368
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel, 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