



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

GRUPE MINIER WINDFALL

Identité de la machine

33212809

Composant

Moteur diesel

Fluide

APRIL SUPERFLO RX1 SYN BLEND DIESEL ENG OIL 5W40 (--- 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		CU0020379	CU0014939	CU0014929
Date d'échant.		Client Info		10 Aug 2023	18 Mar 2019	13 Feb 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4500	3045	2463
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	0	500
Âge du filtre	hrs	Client Info		500	0	500
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	3	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	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<1	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

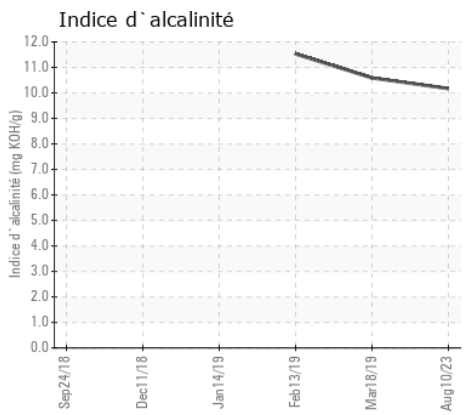
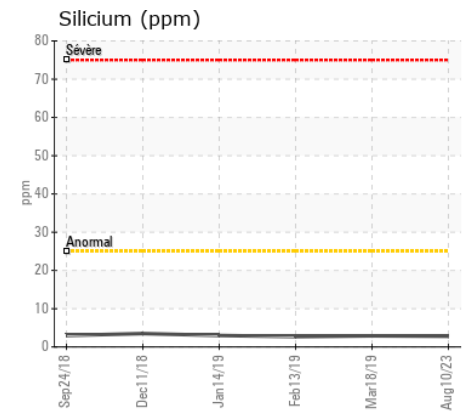
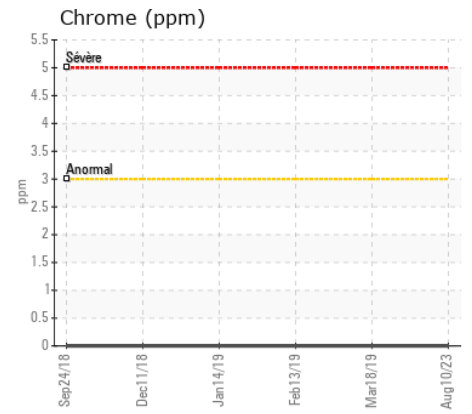
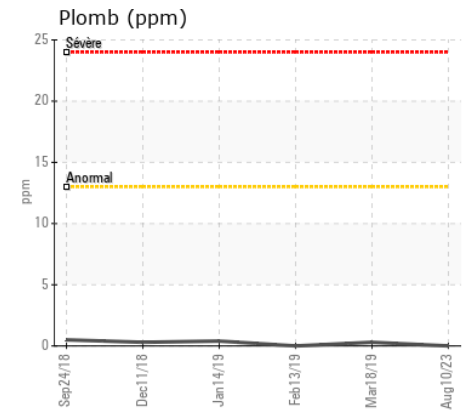
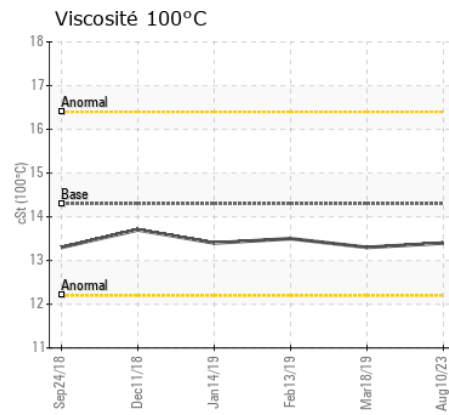
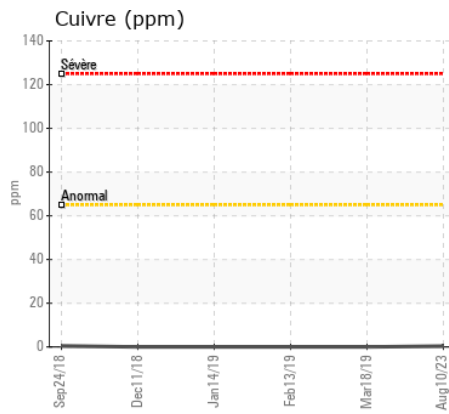
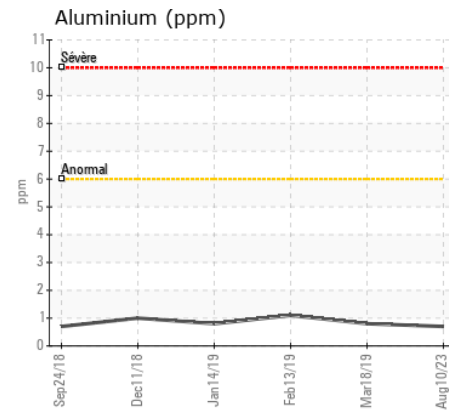
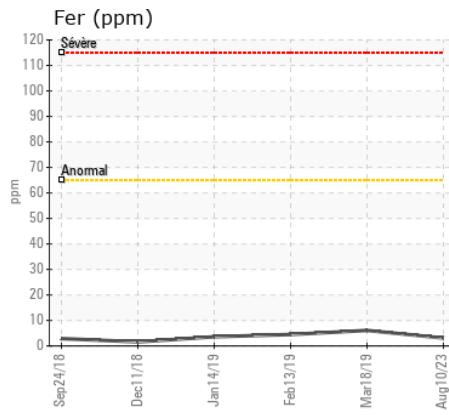
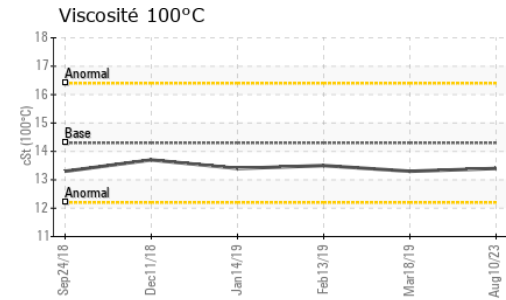
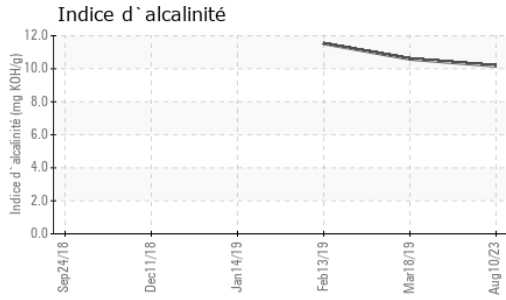
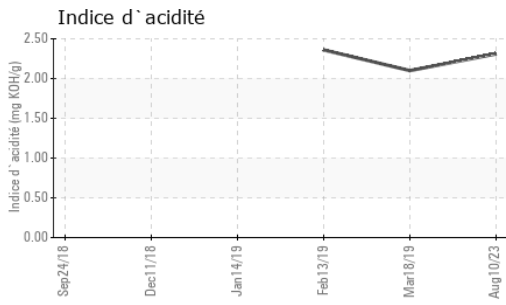
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.1	0.1	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.9	8.2	8.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.5	21.4	21.3
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		38	47	50
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		60	63	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1148	1129	1171
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		848	825	813
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1076	1007	1042
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1222	1266	1279
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2855	2918	2949
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.4	18.1	18.4
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		2.31	2.10	2.36
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		10.17	10.59	11.53
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.3	13.4	13.3	13.5



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0020379
N° de laboratoire : 02579307
Numéro unique : 5632367
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