



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

64756-10

Composant

Moteur diesel

Fluide

APRIL SUPERFLO SUPERPRO RXL SYN 5W40 (--- GAL)

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		CU0020380	CU0020381	CU0020424
Date d'échant.		Client Info		26 Jul 2023	29 Jun 2023	15 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		22502	21984	20998
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	500	500
Âge du filtre	hrs	Client Info		500	500	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	5	3	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>13	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<1	<1	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE

CONTAMINATION

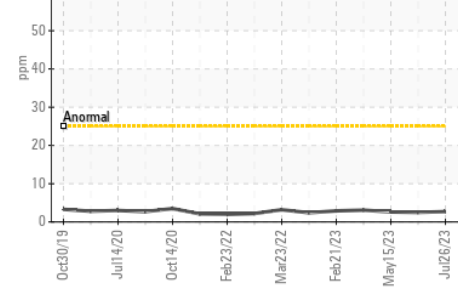
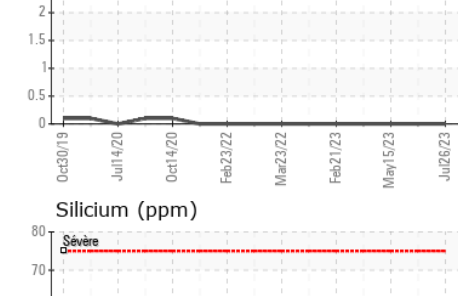
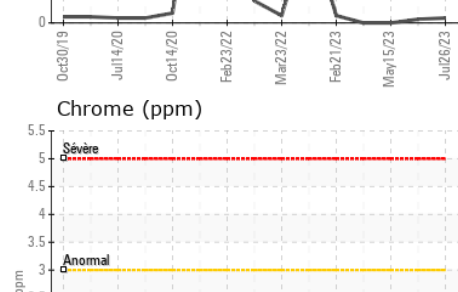
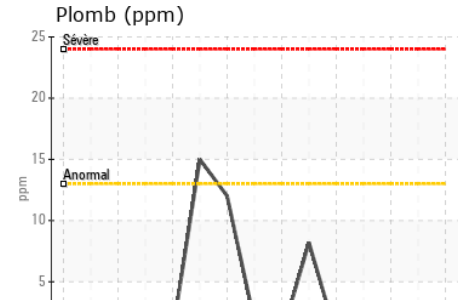
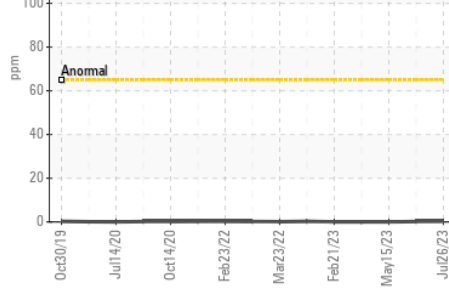
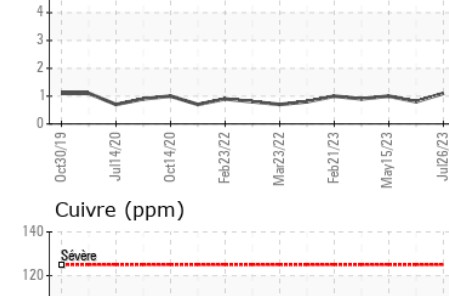
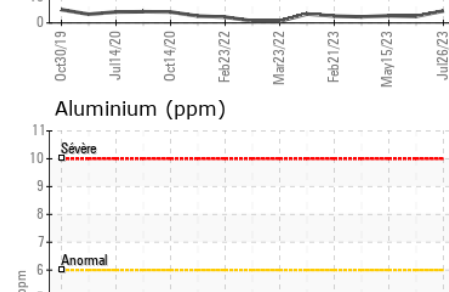
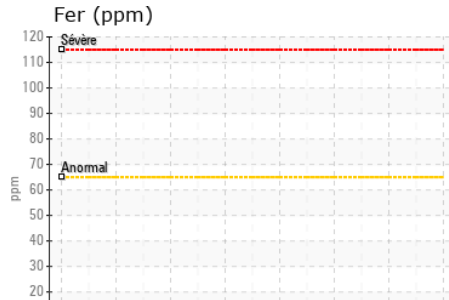
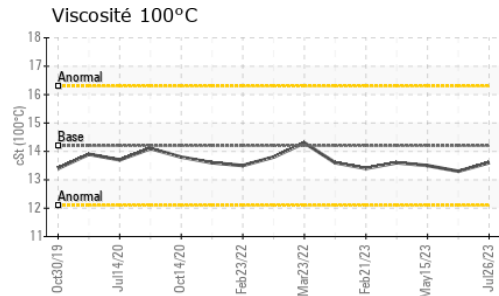
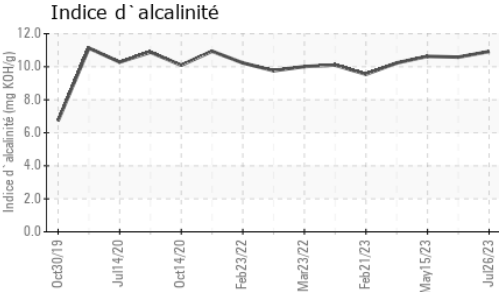
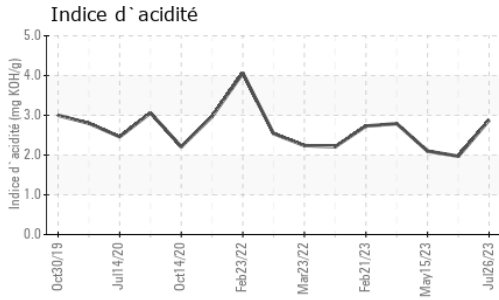
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	2	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	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.4	7.1	8.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.3	19.5	20.8
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
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)		3	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		32	38	40
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		60	59	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1182	1146	1158
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		860	837	910
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1113	1083	1125
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1248	1208	1243
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2870	2845	2952
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.0	16.0	18.4
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		2.88	1.97	2.10
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		10.92	10.58	10.63
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.2	13.6	13.3	13.5



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0020380 **Reçu** : 31 Jul 2023
N° de laboratoire : 02573116 **Diagnostiqué** : 01 Aug 2023
Numéro unique : 5618167 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)

OSISKO MINING
 847 5TH AVE
 VALD'OR, QC
 CA J9P 1C1
 Contact: Eric Gagnon
 eric.gagnon@osiskomining.com
 T: (819)354-6407
 F:

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.