



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

20-23

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		ASF0000340	ASF0000177	WC0748094
Date d'échant.		Client Info		17 Aug 2023	26 May 2023	24 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1821	71447	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		475	0	48646
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	48646
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	20	13	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	25	16	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	1	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

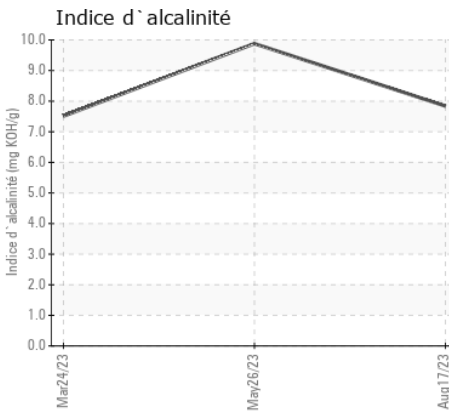
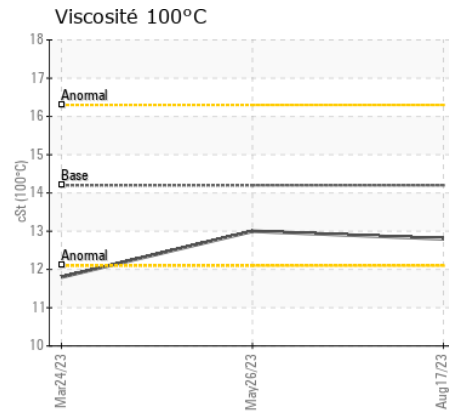
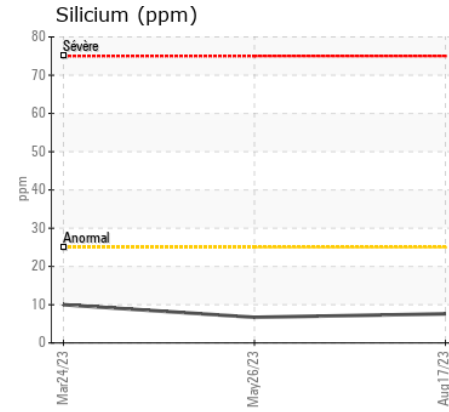
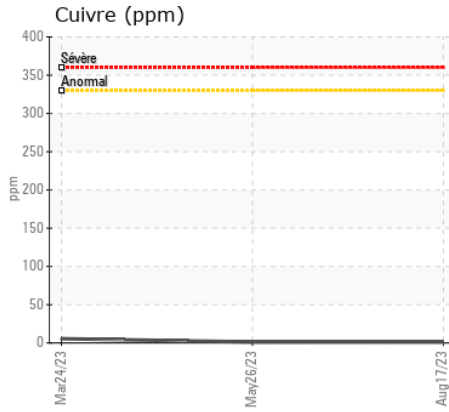
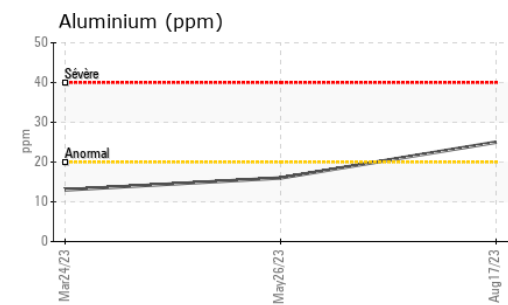
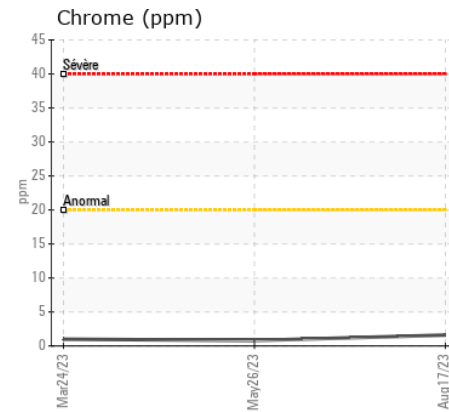
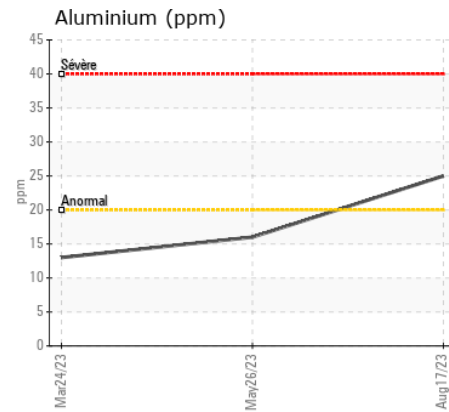
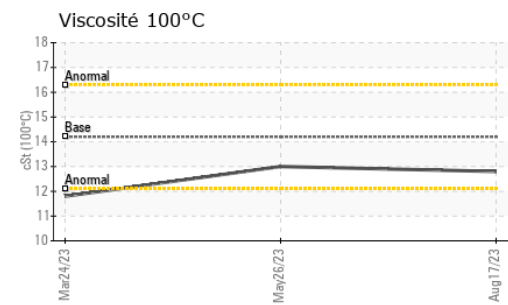
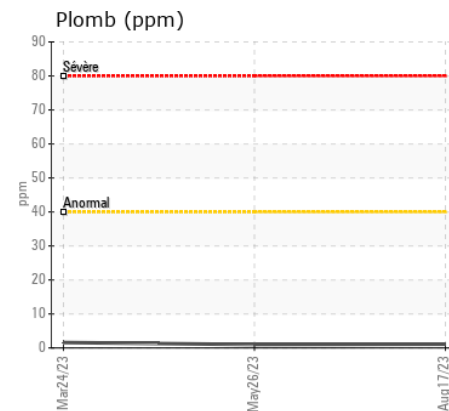
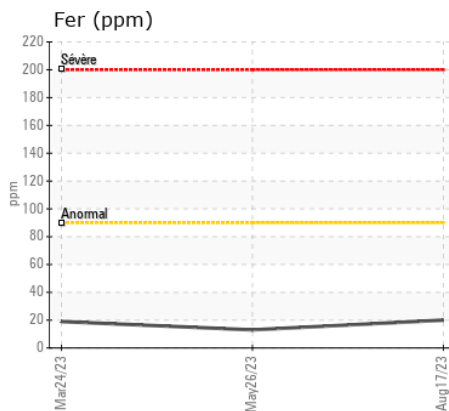
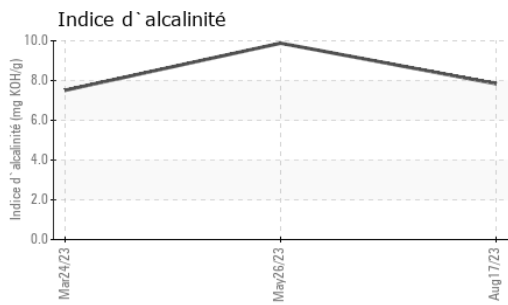
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	7	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	76	42	32
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	1.3
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.2	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.0	9.1	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.4	20.7	22.9
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. L'état de l'huile permet de prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		23	37	38
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		59	59	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1071	1107	942
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		872	884	937
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1041	1090	956
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1187	1213	1045
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2744	2851	2558
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.4	18.2	16.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		7.84	9.88	7.51
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		12.8	13.0	11.8



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : ASF0000340 **Reçu** : 23 Aug 2023
N° de laboratoire : 02577693 **Diagnostiqué** : 24 Aug 2023
Numéro unique : 5630753 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2

April Super Flo
 9 rue Beland
 L'Isle-Verte, QC
 CA G0L 1K0
 Contact: Michel Jalbert
 mjalbert@aprilsuperflo.com
 T:
 F: (418)898-2192

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.