



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Identité de la machine

## KENWORTH 20-20

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		<b>ASF0000341</b>	ASF0000212	WC0748081
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Aug 2023</b>	28 Apr 2023	01 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>8613</b>	0	390711
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>597</b>	469	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

#### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>25</b>	19	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	6	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>7</b>	2	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

#### CONTAMINATION

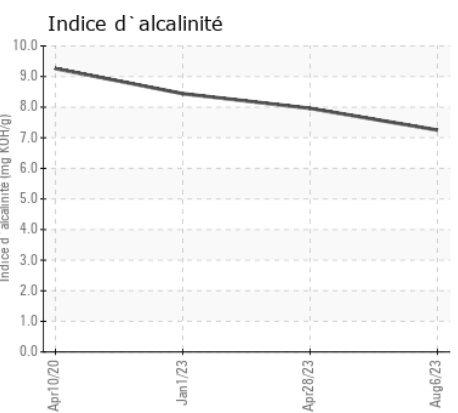
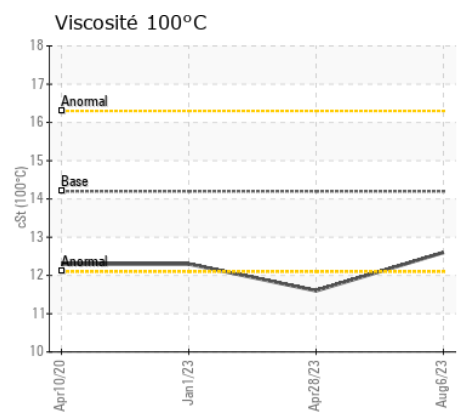
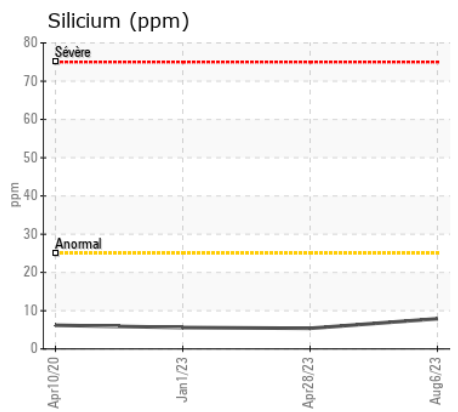
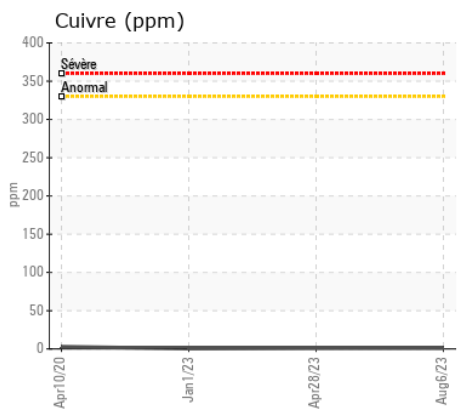
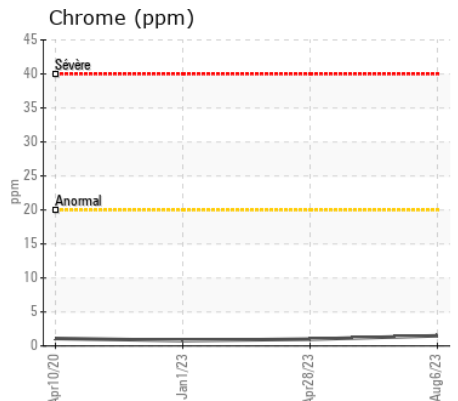
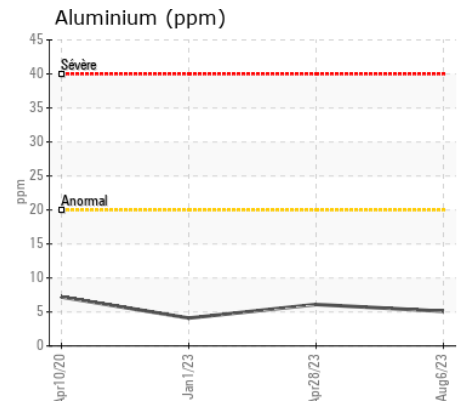
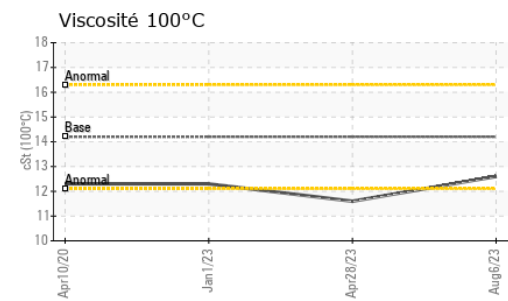
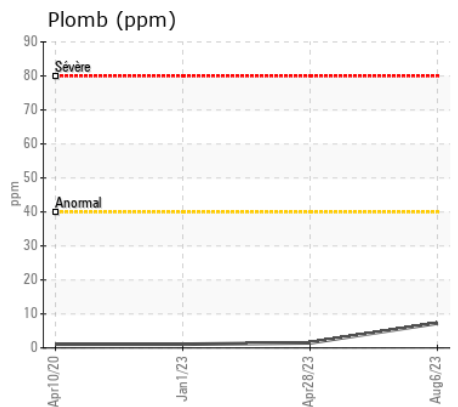
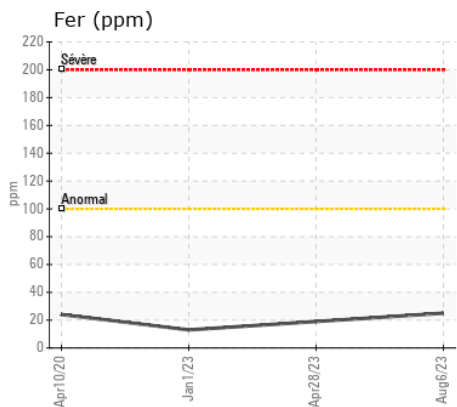
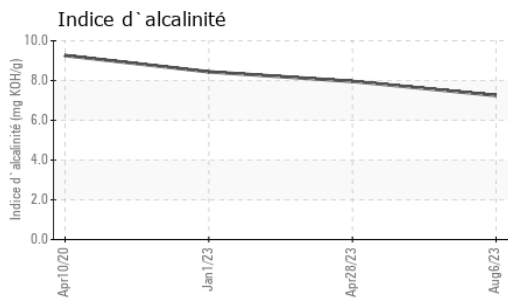
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	5	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	3	2
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	1.9	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.7</b>	10.6	11.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>26.5</b>	21.5	23.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	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)		<b>7</b>	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>15</b>	36	24
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>63</b>	65	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1147</b>	1096	1065
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>943</b>	1042	879
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1126</b>	1103	1070
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1274</b>	1222	1194
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2748</b>	2854	2726
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>23.2</b>	18.6	19.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>7.25</b>	7.96	8.44
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.2	<b>12.6</b>	▲ 11.6	12.3



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : ASF0000341 **Reçu** : 23 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02577694 **Diagnostiqué** : 24 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5630754 **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.