



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

WESTERN STAR 4900SB 20

Composant

Moteur diesel

Fluid

TOTAL RUBIA WORKS 0W40 (--- 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		PC0079751	PC0020565	PC0040906
Date d'échant.		Client Info		16 Apr 2024	16 Apr 2024	15 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	11317	10905
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	411	489
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	411	489
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)	>100	2	45	57
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	3	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	1	10
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	0	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

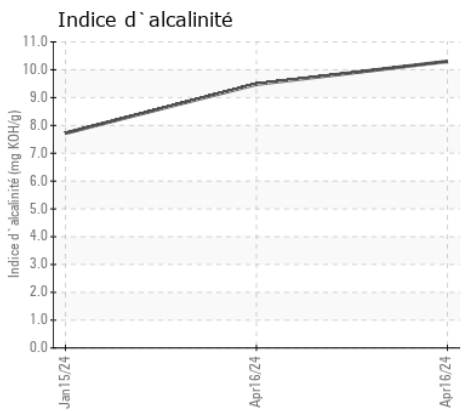
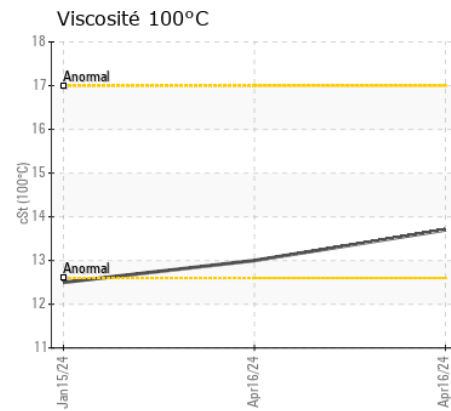
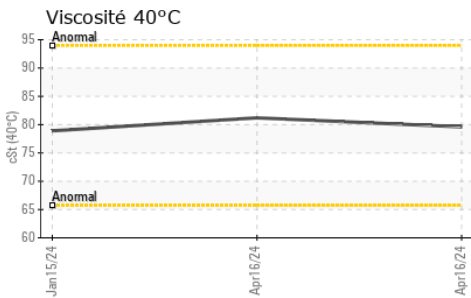
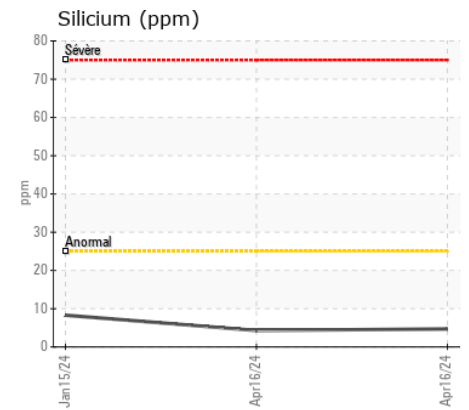
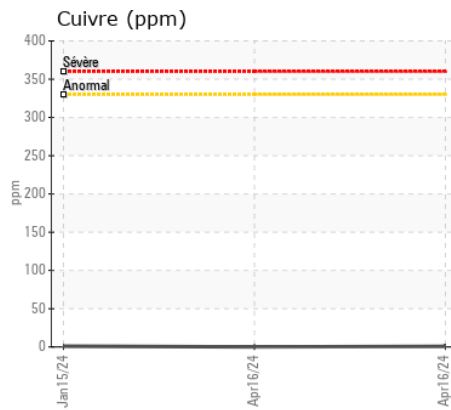
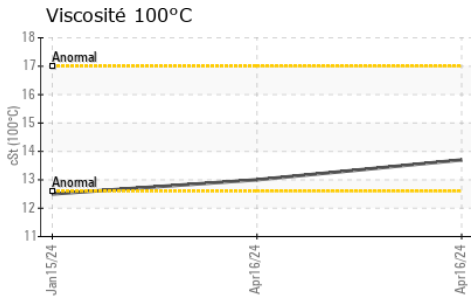
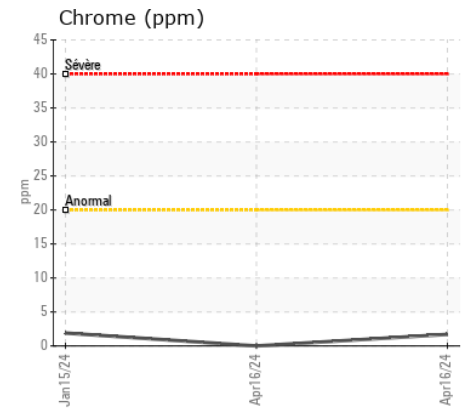
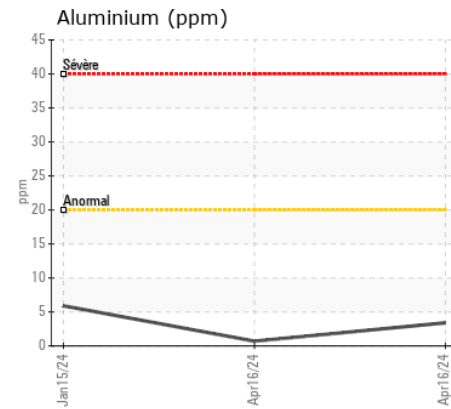
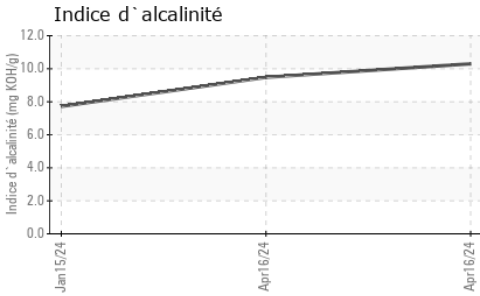
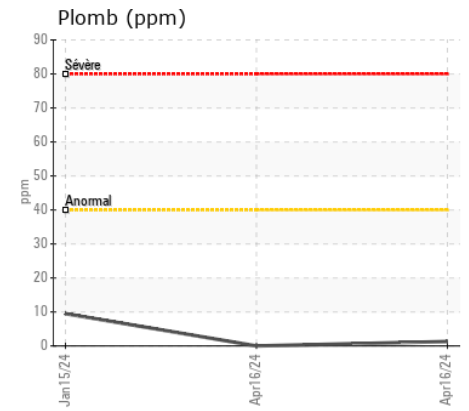
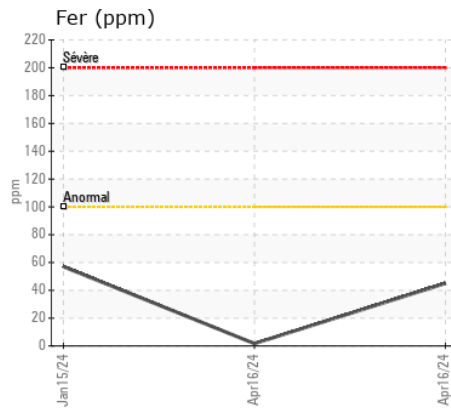
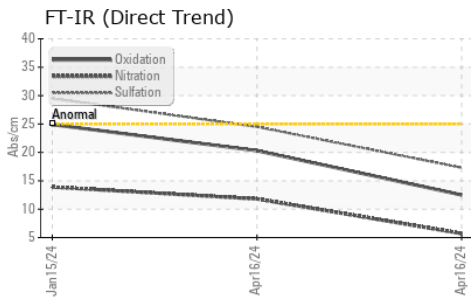
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	5	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	6
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.9	1.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.7	11.8	13.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	17.3	24.5	29.5
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 d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	10	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		130	23	14
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	58	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		663	1043	1105
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1171	965	943
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		900	989	1048
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1024	1193	1246
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2904	2596	2781
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.5	20.3	24.9
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		10.30	9.48	7.72
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		79.6	81.2	78.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		13.7	13.0	12.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		177	160	156



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079751
N° de laboratoire : 02629893
Numéro unique : 5763025
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

CONSTRUCTION ET PAVAGE PORTNEUF INC
 599 BOUL DUSSAULT
 ST-MARC-DES-CARRIERES, QC
 CA G0A 4B0
 Contact: S Lefebvre
 s.lefebvre@coppinc.ca
 T: (418)284-3939
 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.