



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

DIESEL ENGINE OIL SAE 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 5W40. Veuillez confirmer.

USURE

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

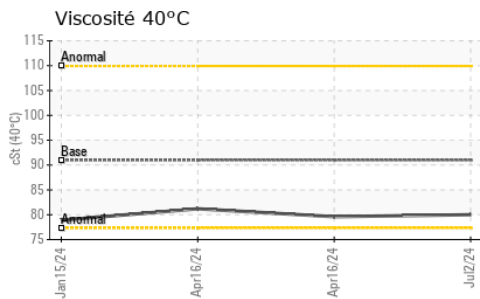
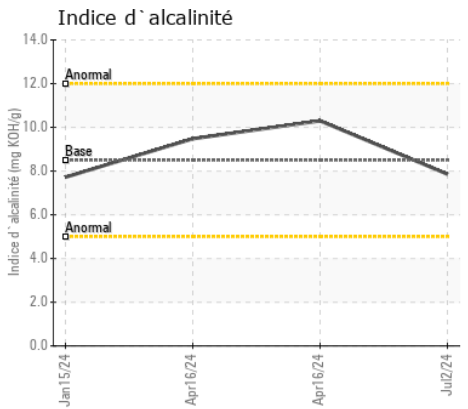
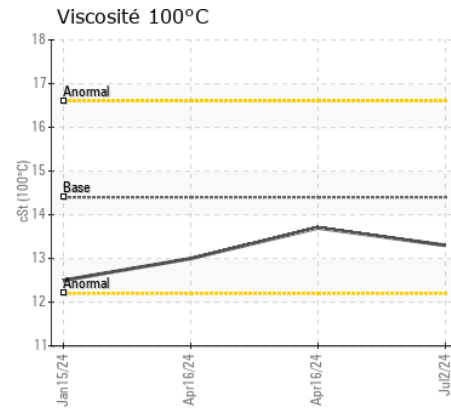
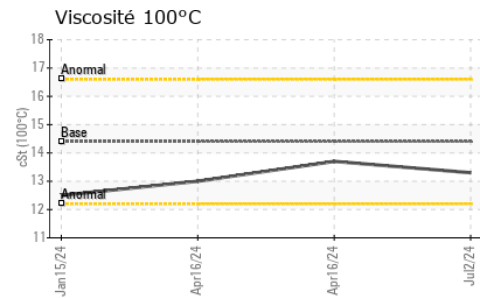
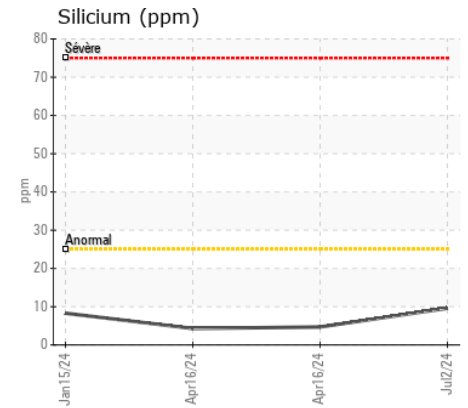
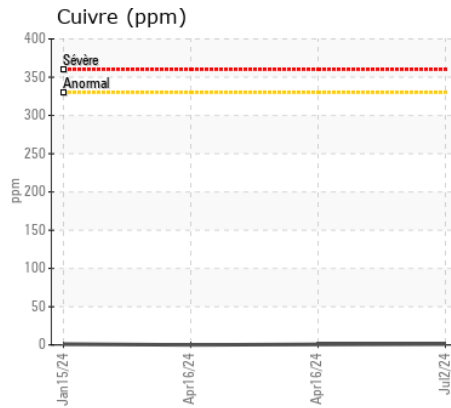
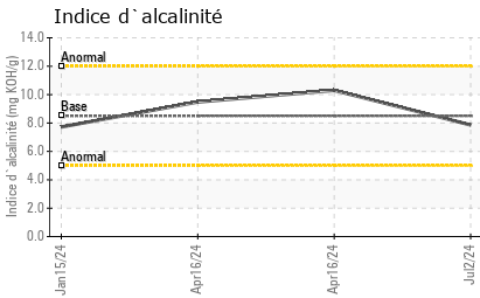
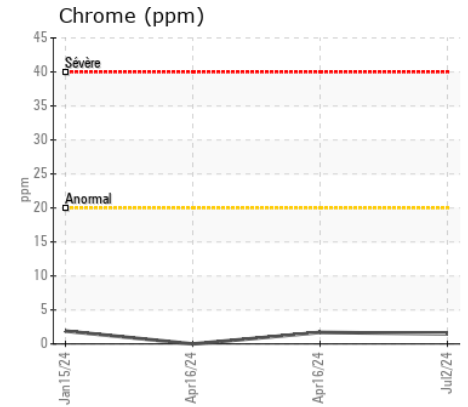
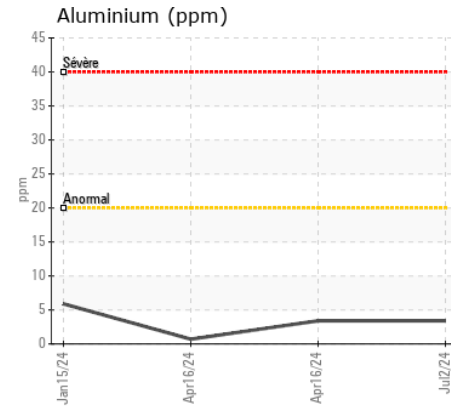
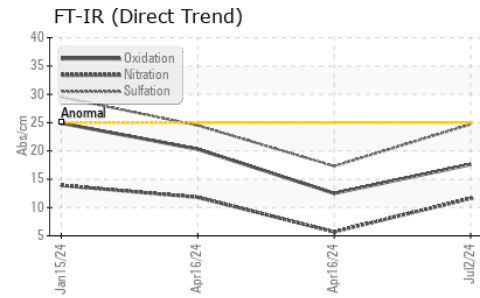
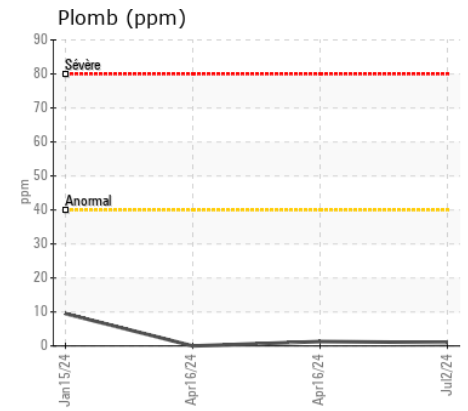
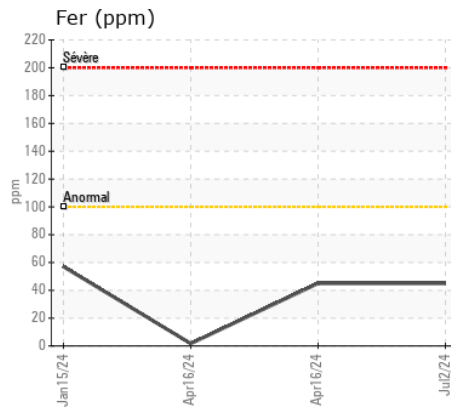
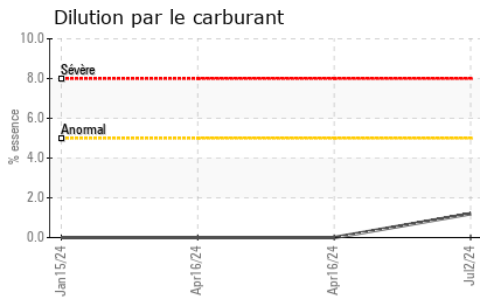
CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079752	PC0079751	PC0020565
Date d'échant.		Client Info		02 Jul 2024	16 Apr 2024	16 Apr 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	11317
Âge de l'huile	hrs	Client Info		388	0	411
Âge du filtre	hrs	Client Info		388	0	411
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL
<hr/>						
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	45	2	45
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	0	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	<1	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	0	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	0	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
<hr/>						
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	10	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	2	3
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.2	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.3	0	0.9
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.6	5.7	11.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.7	17.3	24.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
<hr/>						
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>44	3	2	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	36	130	23
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	12	0	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	767	663	1043
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1231	1171	965
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	945	900	989
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1152	1024	1193
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2875	2904	2596
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.6	12.5	20.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	7.86	10.30	9.48
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	91	80.0	79.6	81.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.3	13.7	13.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	164	169	177	160



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079752
N° de laboratoire : 02645392
Numéro unique : 5802931
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FUELDILUTION, KV40, PercentFuel, 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:

Reçu : 04 Jul 2024
 Testé : 08 Jul 2024
 Diagnostiqué : 08 Jul 2024 - Kevin Marson

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.