



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

WESTERN STAR 172

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 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		PC0068997	PC0073774	PC0073782
Date d'échant.		Client Info		01 Dec 2023	08 Aug 2023	13 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		45974	45264	44932
Âge de l'huile	hrs	Client Info		610	332	334
Âge du filtre	hrs	Client Info		610	332	334
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	SEVERE

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	38	43	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	12	16	18
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	495	593	739
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

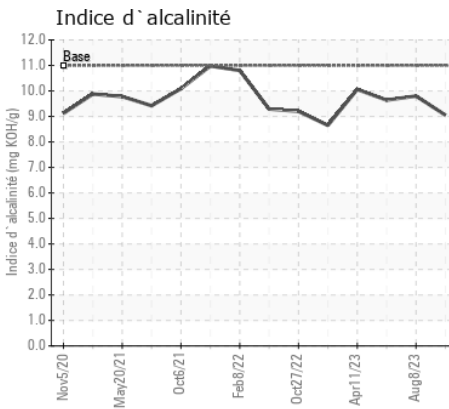
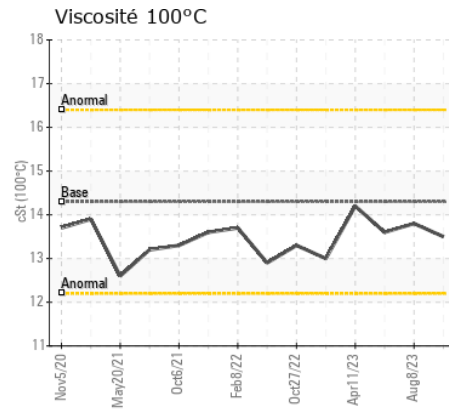
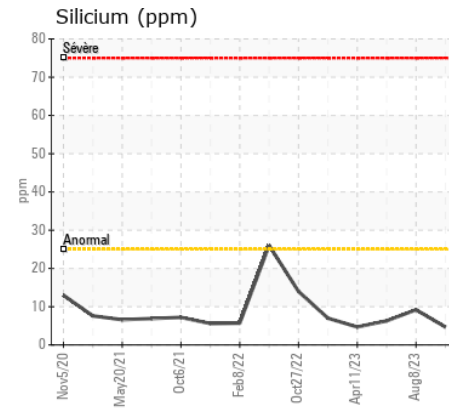
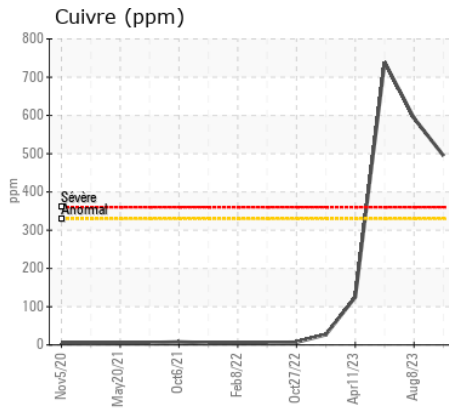
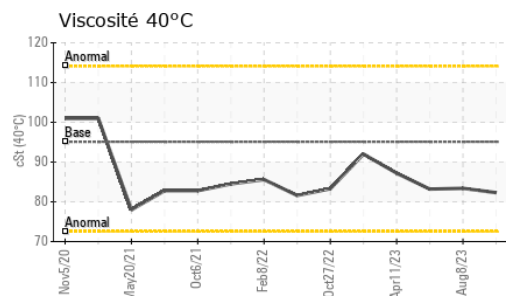
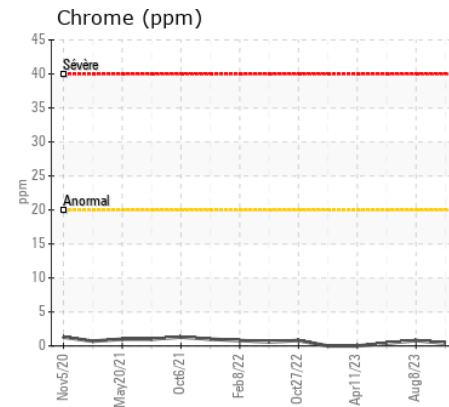
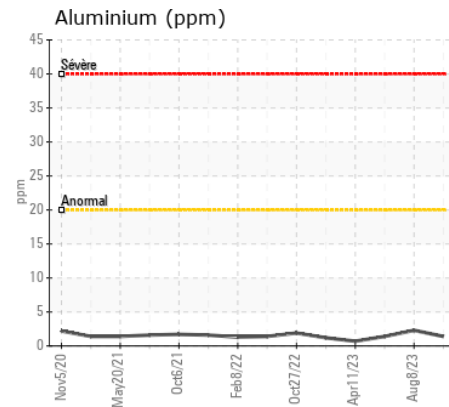
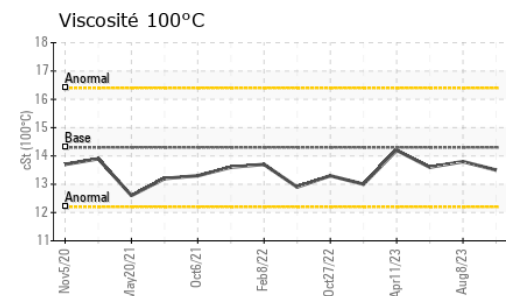
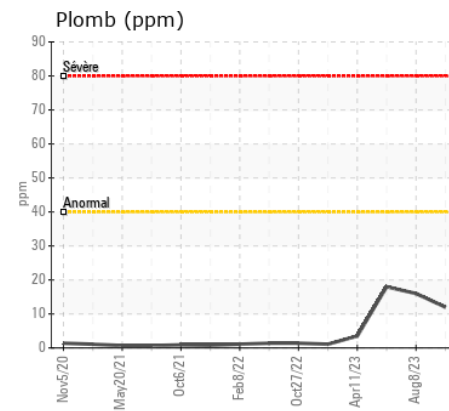
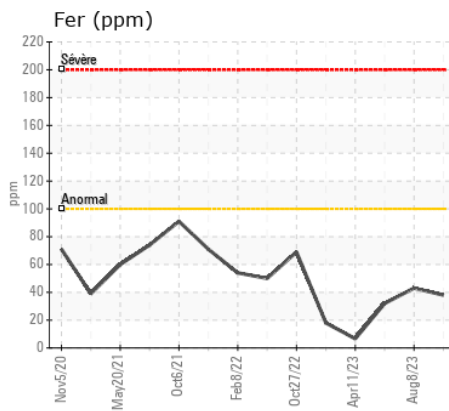
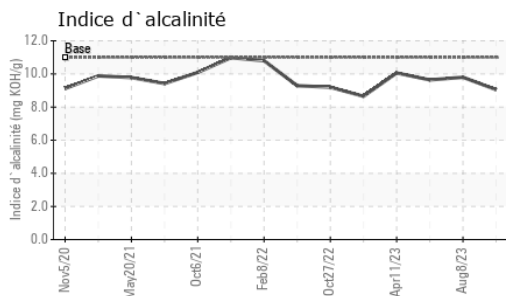
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	9	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	0.7	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.0	8.4	9.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.1	22.0	21.1
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)		4	6	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	65	30	26	26
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	65	56	57	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	993	1041	1016
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	857	828	910
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	917	997	1025
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1119	1139	1162
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2421	2498	2576
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.3	17.2	18.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	9.05	9.80	9.64
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	95.1	82.3	83.4	83.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.3	13.5	13.8	13.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	169	167	170	167



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0068997 **Reçu** : 07 Dec 2023
N° de laboratoire : 02601423 **Diagnostiqué** : 07 Dec 2023
Numéro unique : 5694508 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

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.

CONSTRUCTION MESKANO
 2990 PLACE INDUSTRIELLE
 LA TUQUE, QC
 CA G9X 4T1
 Contact: Sylvain Blais
 sylvain.blais@meskano.com
 T: (819)523-4059
 F: