



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

WESTERN EPT-13A

Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0019544	WA0019205	WA0018006
Date d'échant.		Client Info		15 Dec 2023	23 Nov 2023	01 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	2000	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		250	2000	22111
Âge du filtre	hrs	Client Info		250	2000	22111
Huile changée		Client Info		Not Changd	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

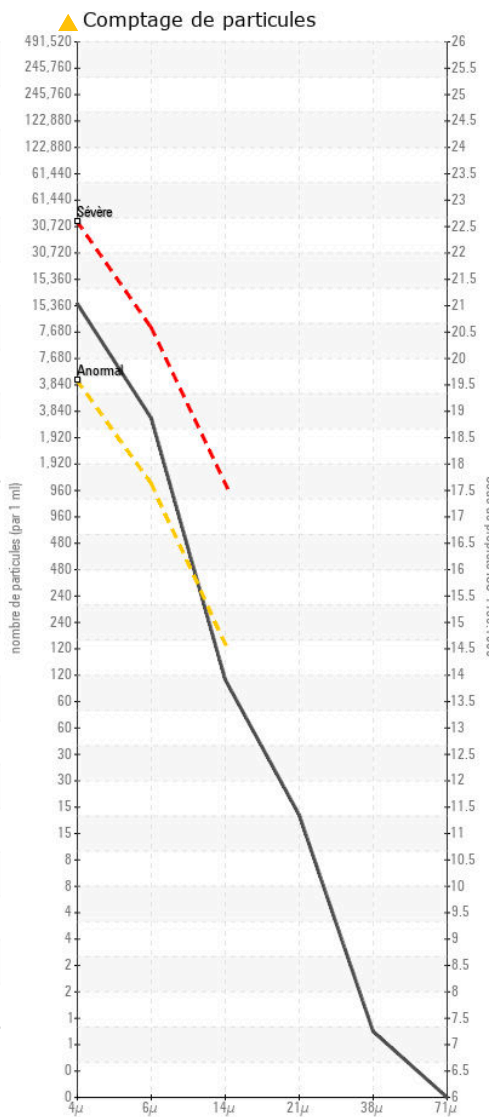
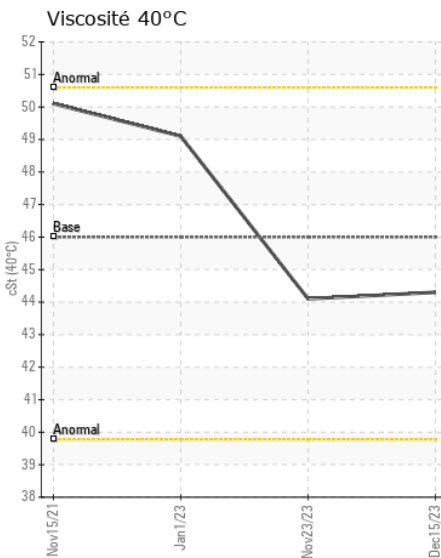
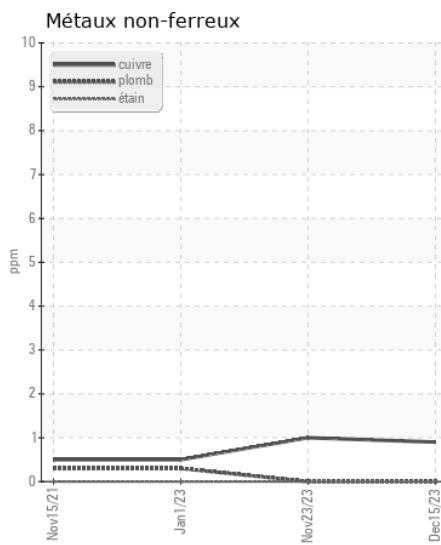
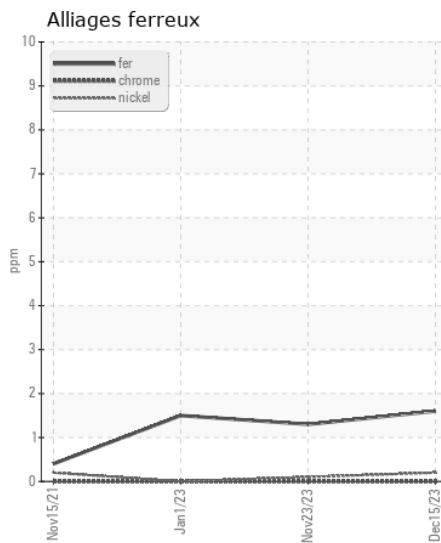
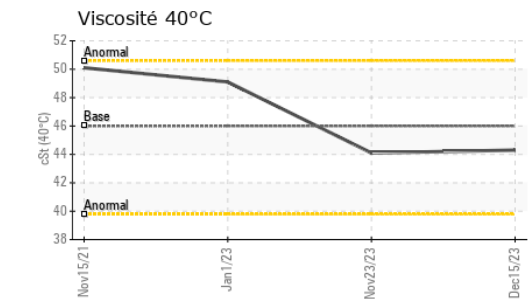
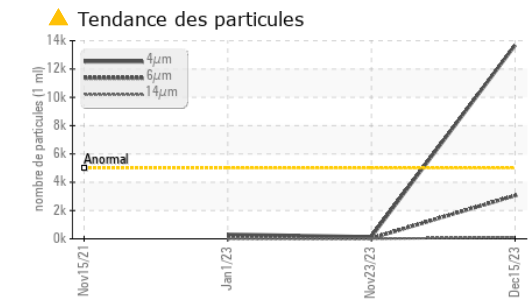
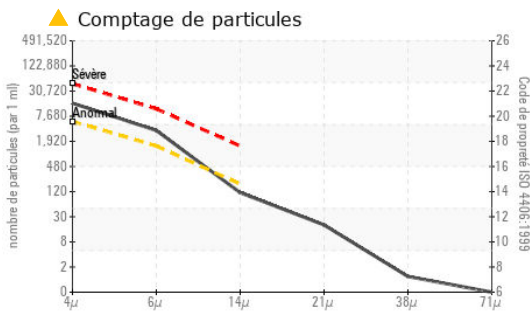
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 13678	142	324
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 3061	39	68
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	100	5	6
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	17	2	2
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	1	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	1	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/19/14	14/12/10	16/13/10
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	<1	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	9	7	8
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	88	88	95
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	351	349	382
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	313	321	289
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1452	1380	1336
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	44.3	▲ 44.1	▲ 49.1



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019544
N° de laboratoire : 02604438
Numéro unique : 5697523
Analyse : MOB 2

Reçu : 20 Dec 2023
Diagnostiqué : 21 Dec 2023
Diagnostiqueur : 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.

ORICA CANADA INC.
 1495 4 RUE
 VALD'OR, QC
 CA J9P 6X1

Contact: Jocelyn Laroche
 jocelyn.laroche@orica.com
 T: (819)860-1320
 F: