



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L550 053138-1214

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
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		LH0261130	LH0270022	LH0260861
Date d'échant.		Client Info		24 Nov 2023	24 Aug 2023	31 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		18557	18035	17526
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ATTENTION	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	5	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	2	<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

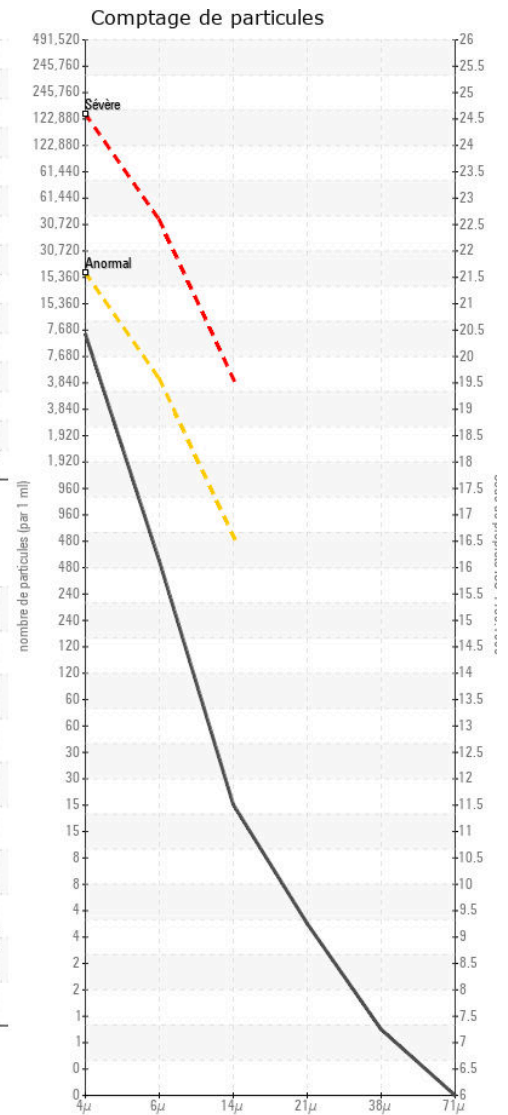
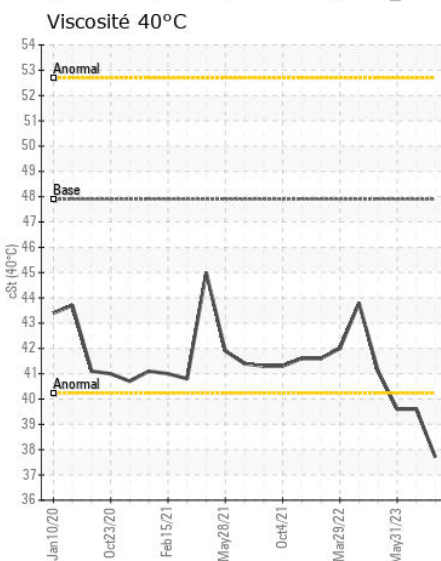
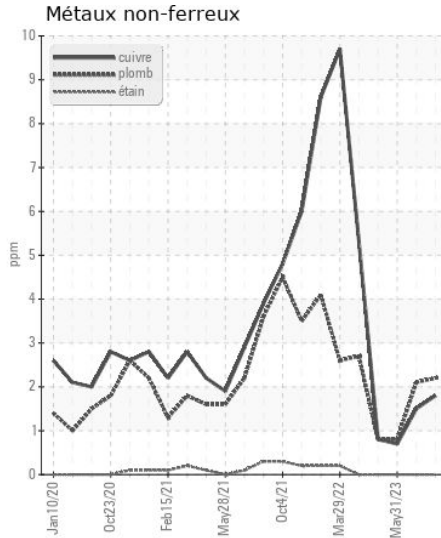
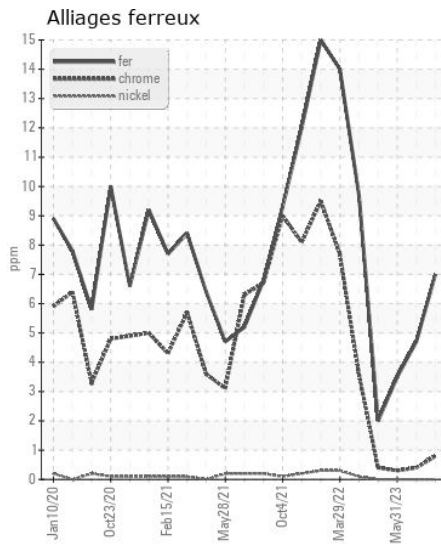
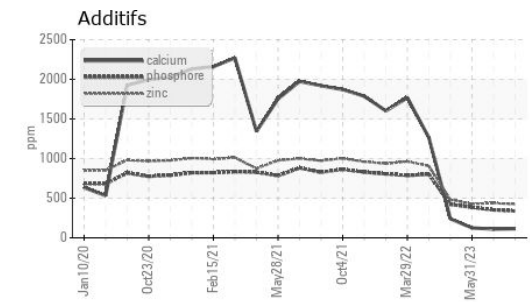
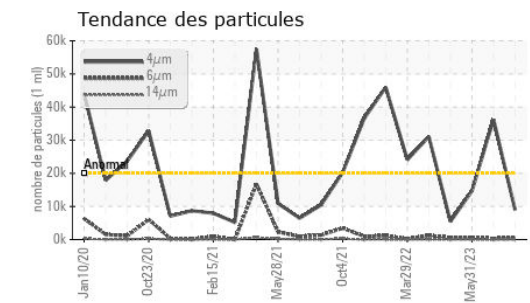
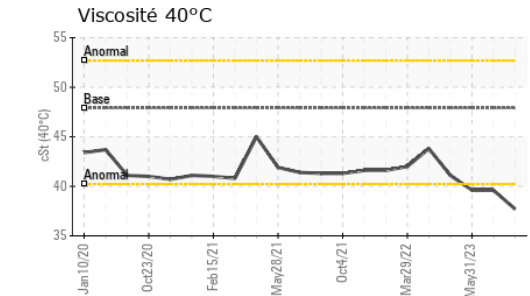
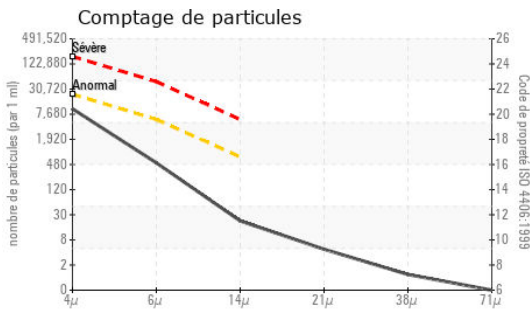
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

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	>20000	9000	▲ 36262	14697
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	461	331	489
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	19	8	38
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	4	3	10
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	20/16/11	▲ 22/16/10	21/16/12
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	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

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	115	110	125
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	337	352	385
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	424	437	428
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1017	945	940
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	37.7	39.6	39.6



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0261130 **Reçu** : 06 Dec 2023
N° de laboratoire : 02601246 **Diagnostiqué** : 07 Dec 2023
Numéro unique : 5694331 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

GDS VALORIBOIS INC.
 80 RUE DU PARC INDUSTRIEL
 MATANE, QC
 CA G4W 2P6
 Contact: Service Manager

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.

T:
F: