



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Secteur

(340290)

Identité de la machine

LIEBHERR L586 059132-1334

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (100 LTR)

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		LH	LH	LH0249897
Date d'échant.		Client Info		10 Jan 2024	06 Nov 2023	12 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	17000	15582
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Chngd	Not Chngd	Not Chngd
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	42	31	▲ 64
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	5	4	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

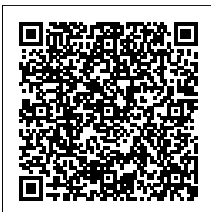
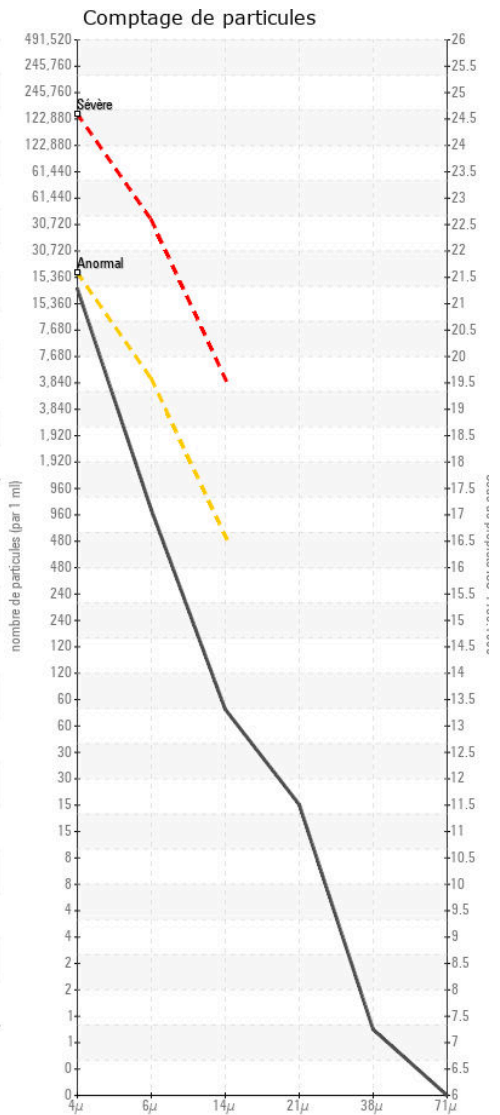
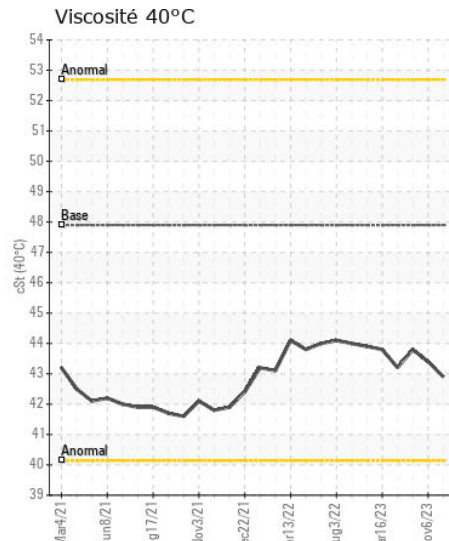
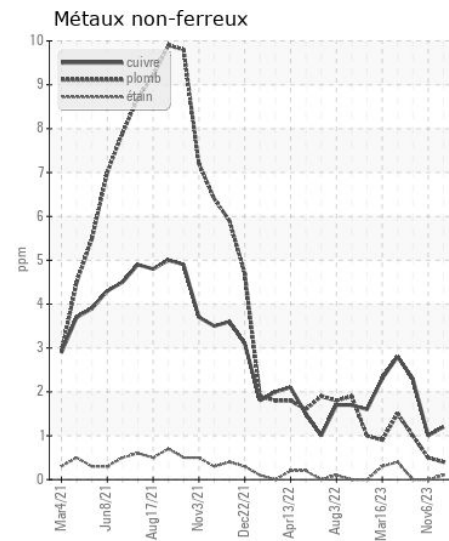
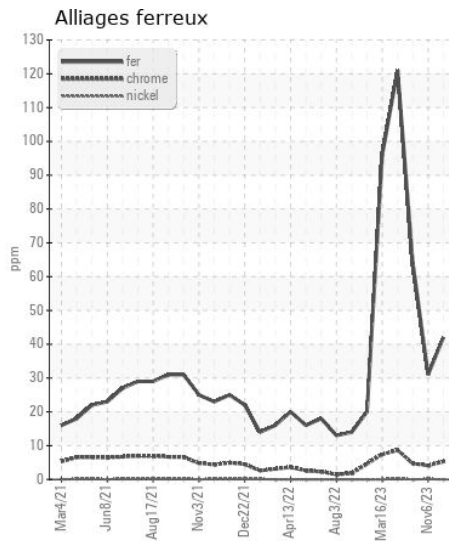
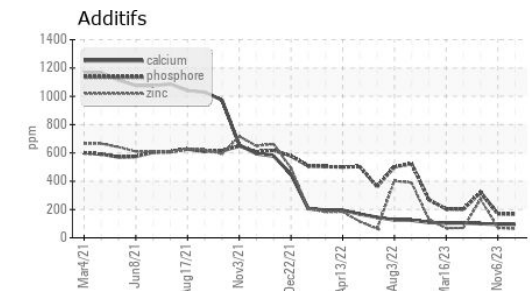
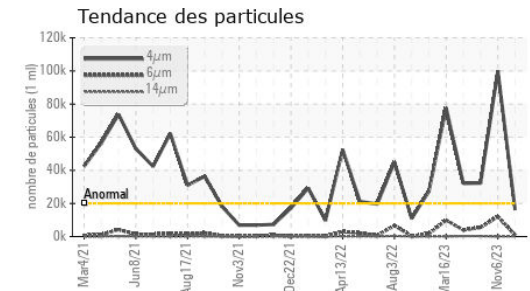
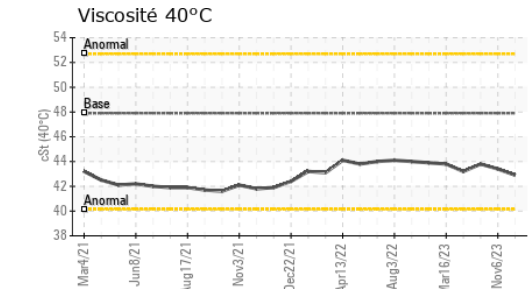
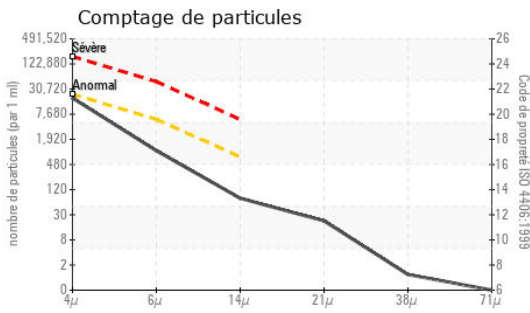
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	1	1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	16272	▲ 99966	▲ 32269
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	901	▲ 12120	▲ 5533
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	66	7	281
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	19	2	65
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	0	3
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	21/17/13	▲ 24/21/10	▲ 22/20/15
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	▲ LIGHT
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	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	96	95	100
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	168	170	321
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	63	70	273
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	642	624	855
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	42.9	43.4	43.8



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02609435
Numéro unique : 5710521
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

NEXOLIA, CHAPAS ENERGIE SEC
 140 RUE DE LA CONGENERATION
 CHAPAS, QC
 CA G0W 1H0
 Contact: Carl Adams

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: (418)745-2521
 F: (418)745-3680