



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR A914 80522

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX AW 46 (250 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		LH0256224	---	---
Date d'échant.		Client Info		21 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5400	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>60	6	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

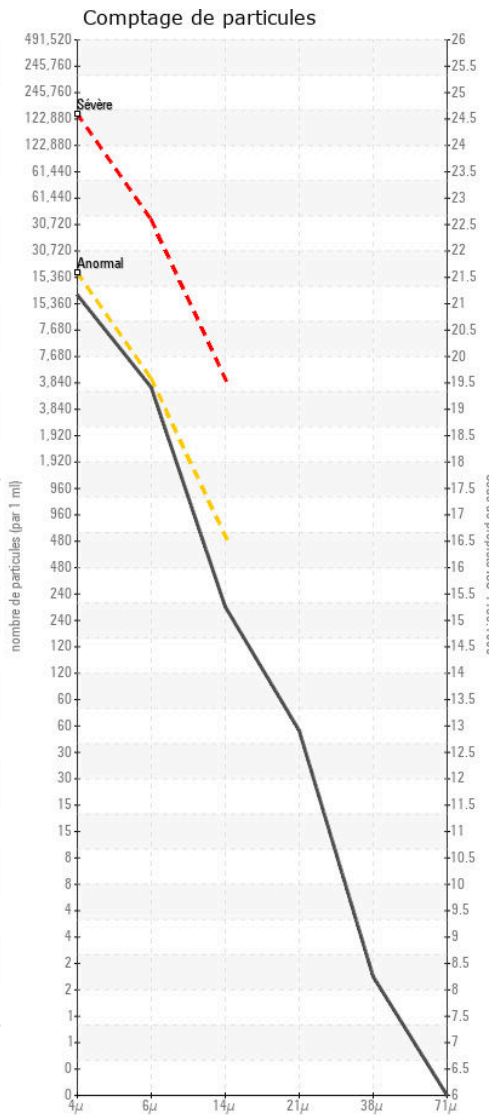
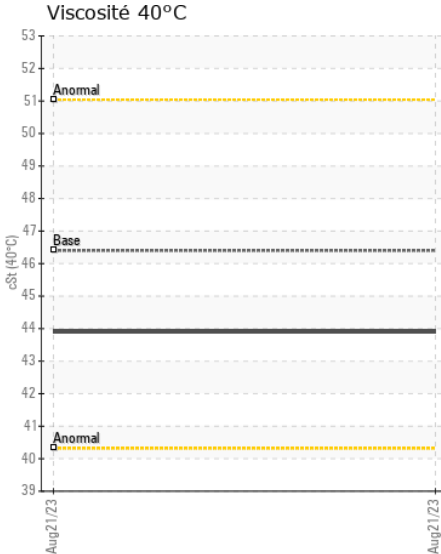
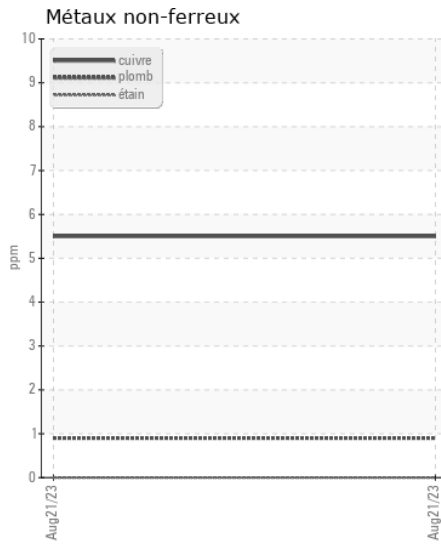
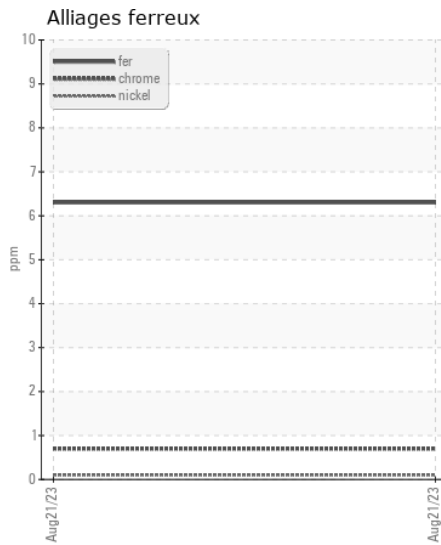
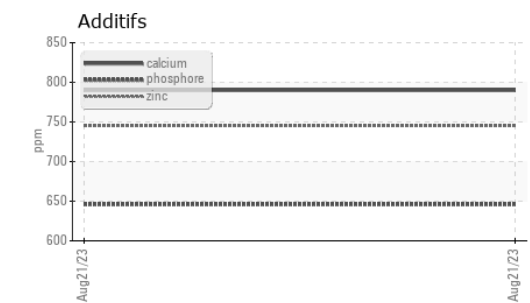
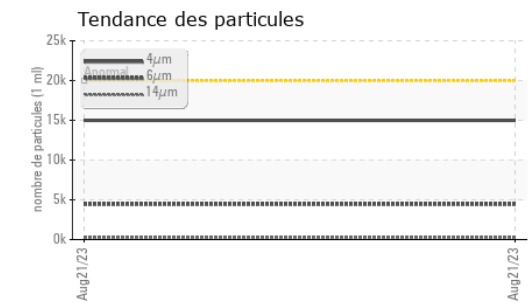
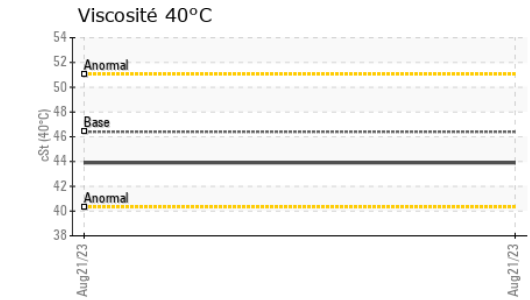
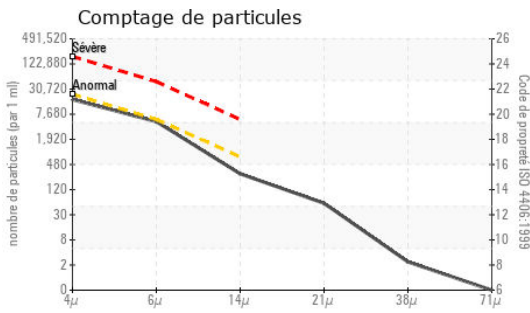
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	14988	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	4456	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	253	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	50	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	2	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	21/19/15	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	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)		2	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	9	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	790	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	646	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	745	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	2628	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.4	43.9	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0256224 **Reçu** : 24 Aug 2023
N° de laboratoire : 02578120 **Diagnostiqué** : 25 Aug 2023
Numéro unique : 5631180 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

L.A. HERBERT
 9700 PLACE JADE
 BROSSARD, QC
 CA J4Y 3C1
 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: