



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

OR1855

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX AW 32 (--- 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.

USURE

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

CONTAMINATION

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

ÉTAT DU FLUIDE

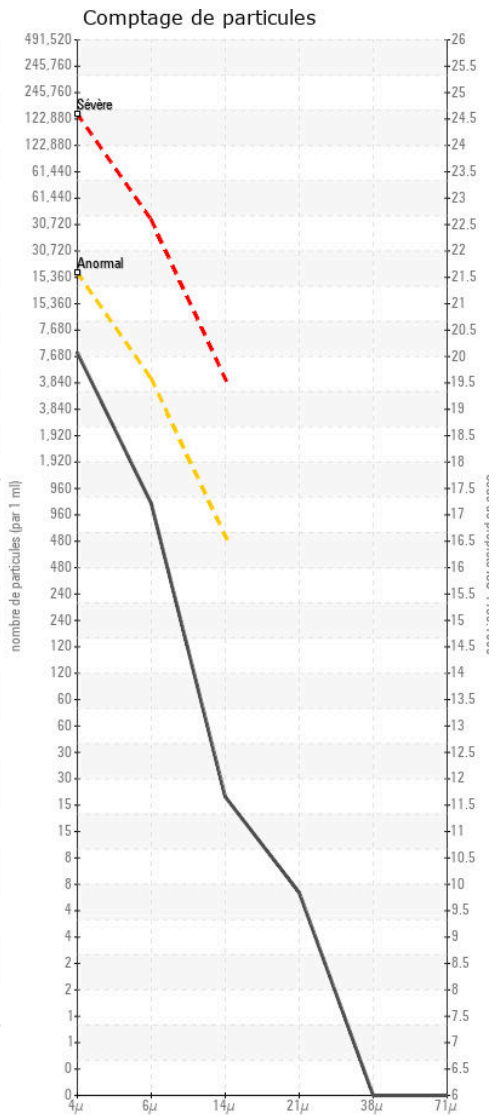
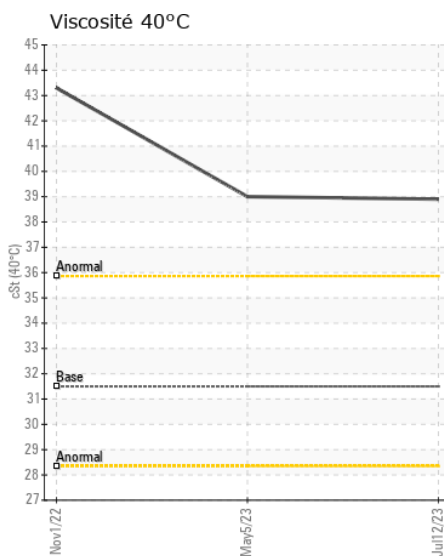
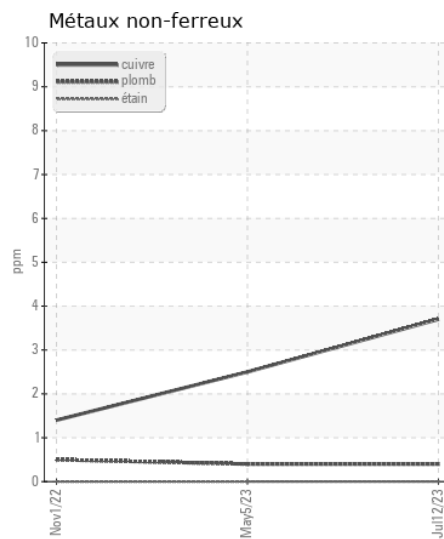
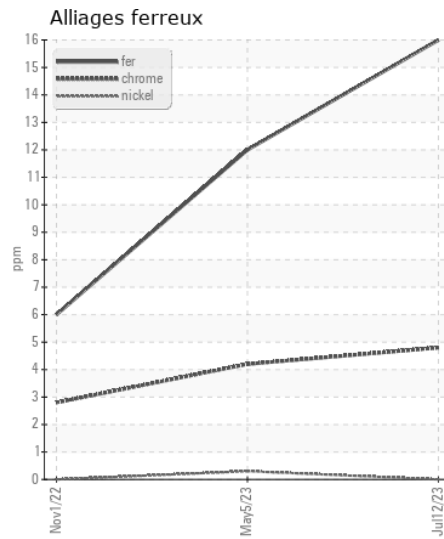
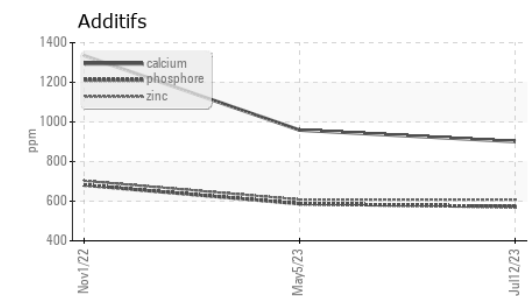
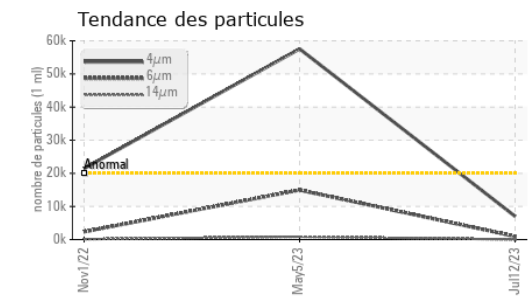
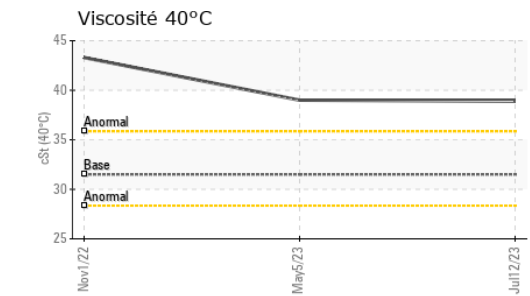
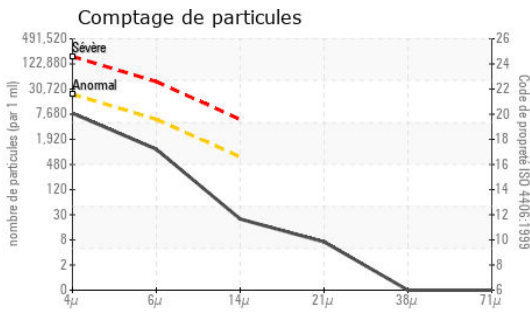
La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0261140	LH0260870	LH0239099
Date d'échant.		Client Info		12 Jul 2023	05 May 2023	01 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	1567	530
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	ABNORMAL	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>60	16	12	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>40	5	4	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		4	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	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

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	7024	▲ 57558	▲ 21445
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	975	▲ 14960	2351
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	21	▲ 863	110
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	6	174	20
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	0	4	2
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	20/17/12	▲ 23/21/17	▲ 22/18/14
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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	901	959	1335
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	572	587	681
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	608	608	703
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	2012	2092	2668
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.5	38.9	▲ 39.0	▲ 43.3



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 766 -Drummondville -Hauling - Solid Waste
N° d'échantillon : LH0261140 **Reçu** : 14 Jul 2023
N° de laboratoire : 02570144 **Diagnostiqué** : 14 Jul 2023
Numéro unique : 5607190 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

1005, rue Rhea,
 Drummondville, QC
 CA J2B 8A9
 Contact: Eric Duchesneau
 EDuchesneau@matrec.ca
 T: (819)395-4355
 F: