



OIL ANALYSIS REPORT

WEAR	NORMAL
CONTAMINATION	SEVERE
FLUID CONDITION	NORMAL

Machine Id
3221
Component
Hydraulic System
Fluid
{not provided} (--- GAL)

RECOMMENDATION

Vu la faible quantité d'informations pour cet équipement et son lubrifiant, les recommandations sont d'ordre général et peuvent ne pas s'appliquer à cette application. Veuillez nous transmettre les informations sur l'équipement, la contenance du réservoir, le type de lubrifiant et toute autre information pertinente pour une évaluation plus précise. Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

WEAR

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

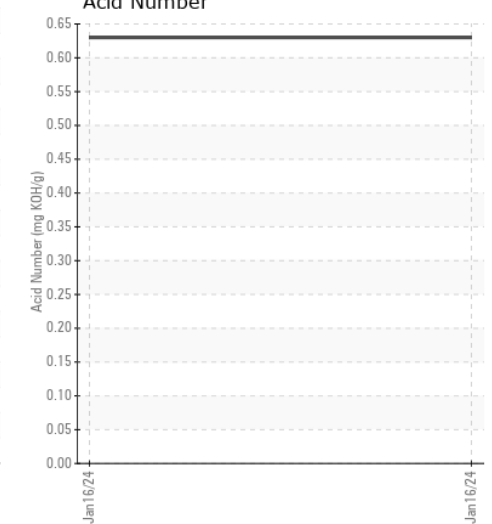
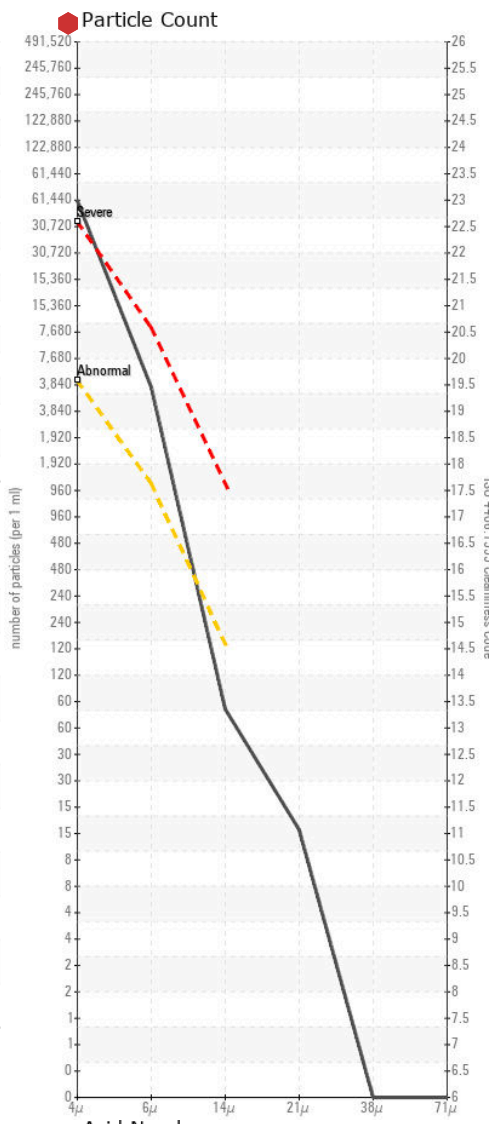
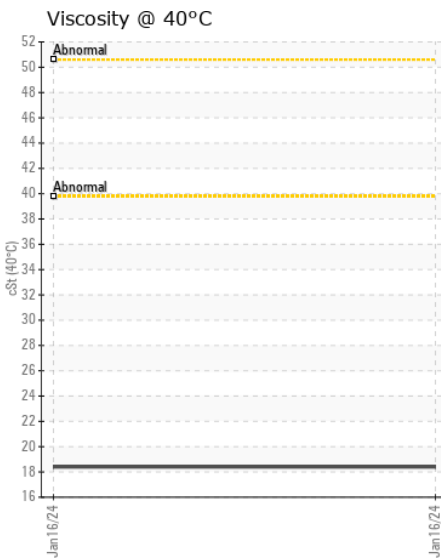
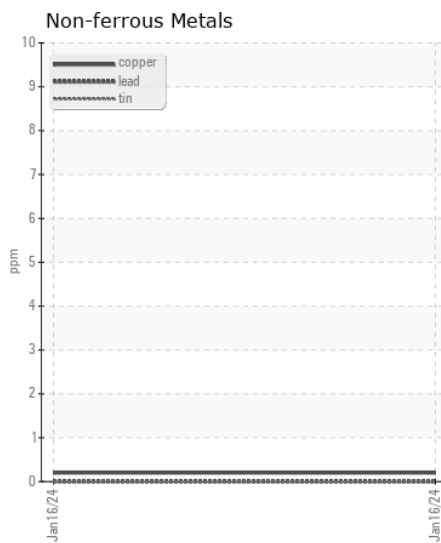
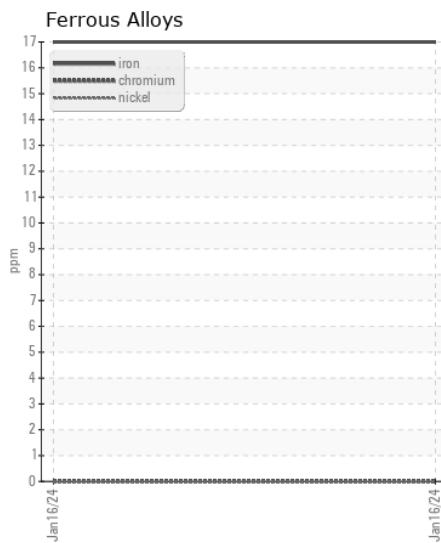
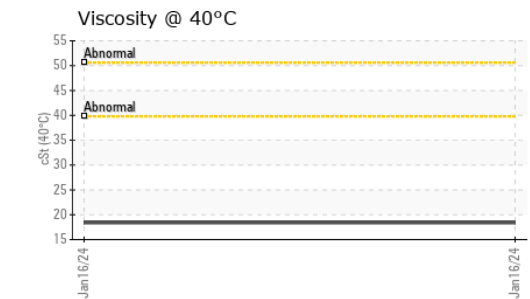
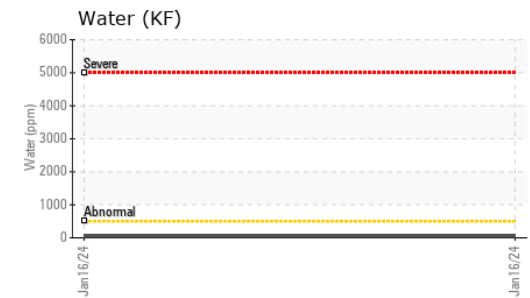
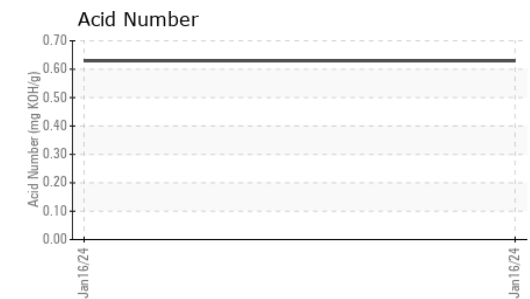
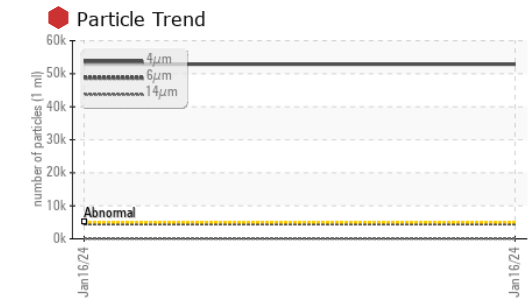
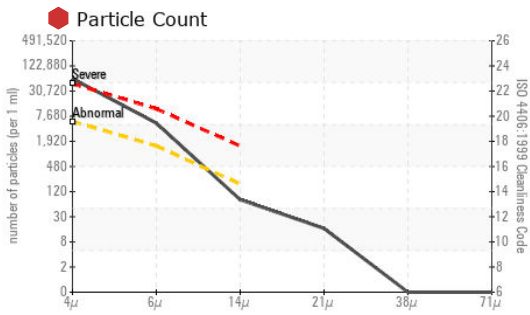
CONTAMINATION

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

FLUID CONDITION

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		ST43468	---	---
Sample Date		Client Info		16 Jan 2024	---	---
Machine Age	hrs	Client Info		0	---	---
Oil Age	hrs	Client Info		0	---	---
Filter Age	hrs	Client Info		0	---	---
Oil Changed		Client Info		N/A	---	---
Filter Changed		Client Info		N/A	---	---
Sample Status				SEVERE	---	---
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>20	17	---	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	---	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
Water	%	ASTM D6304*	>0.05	0.005	---	---
ppm Water	ppm	ASTM D6304*	>500	50	---	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	52871	---	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	4588	---	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	68	---	---
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	14	---	---
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	0	---	---
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	0	---	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	23/19/13	---	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Debris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Boron	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)		544	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		21	---	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)		545	---	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	ASTM D974*		0.63	---	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		18.4	---	---



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Sample No. : ST43468 **Received** : 17 Jan 2024
Lab Number : 02609319 **Diagnosed** : 18 Jan 2024
Unique Number : 5710405 **Diagnostician** : Kevin Marson
Test Package : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)

Hydrolico International Inc.
 55 rue Theodore Viau
 Terrebonne, QC
 CA J6Y 0J8
 Contact: Maintenance
 iaidara@hydrolico.com
 T: (450)628-6644
 F:

To discuss this sample report, contact Customer Service at 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.