



USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

WL0056

Composant

Système hydraulique

Fluide

SAE 10W (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0071883	GFL	GFL0051702
Date d'échant.		Client Info		19 Jul 2023	17 Apr 2023	22 Jun 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		17361	0	15724
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>71	14	11	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	2	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>6	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	4	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>13	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>21	2	1	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

CONTAMINATION

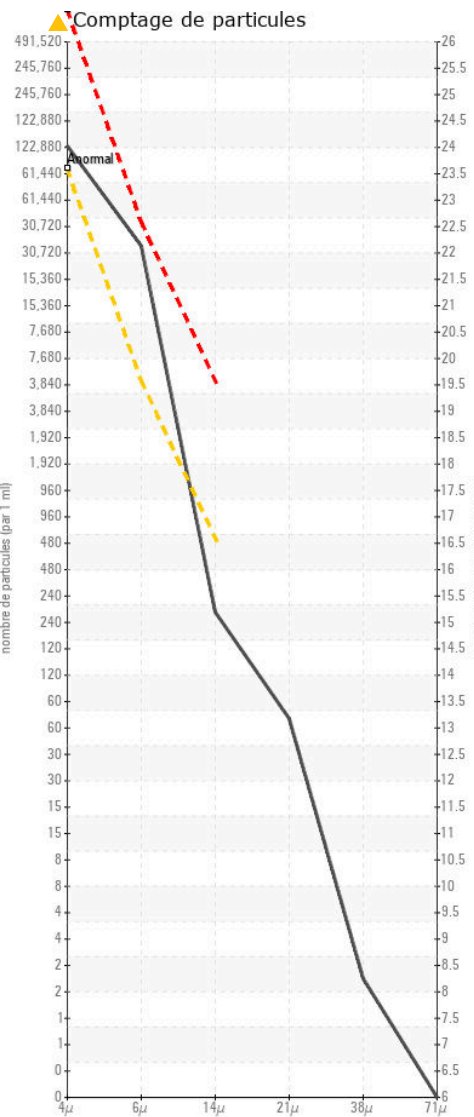
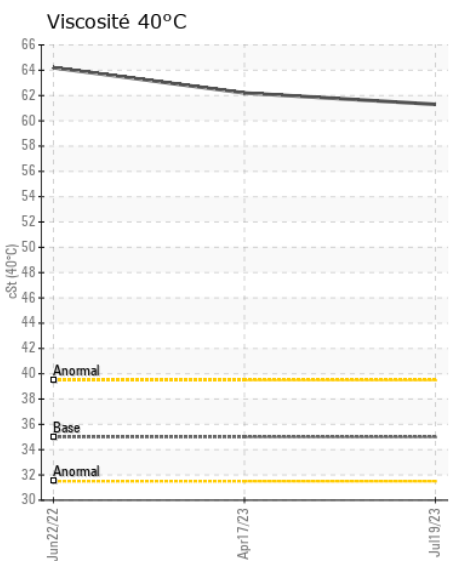
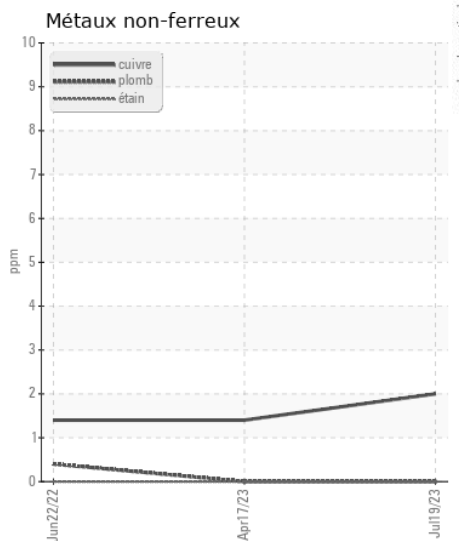
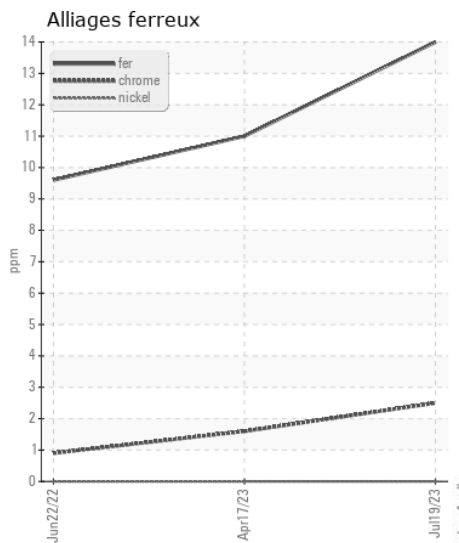
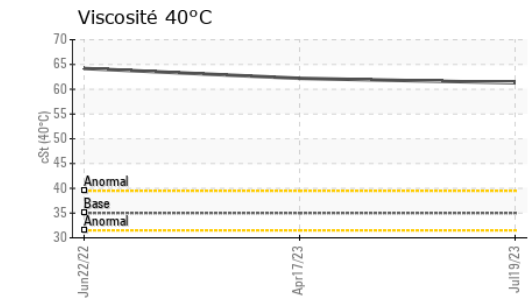
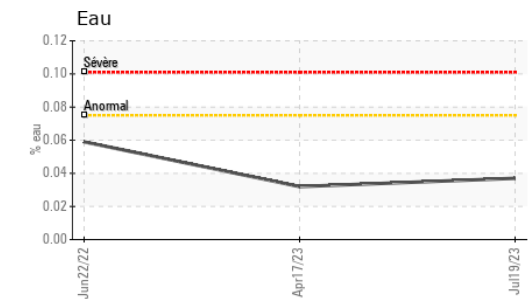
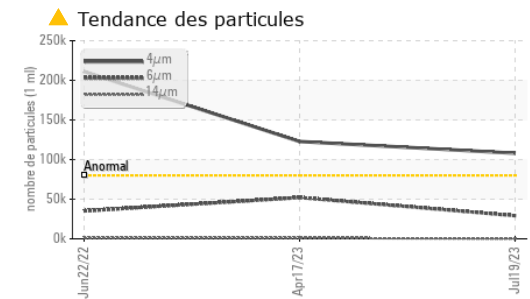
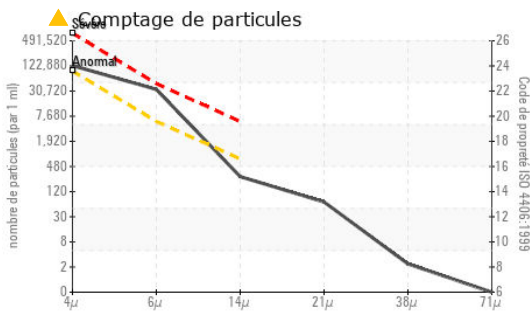
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>24	12	10	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	2
Eau	%	ASTM D6304*	>0.075	0.037	0.032	0.059
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>750	377.1	325.3	596.7
Particules >4µ		ASTM D7647	>80000	▲ 108002	▲ 122803	▲ 211083
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	▲ 29183	● 52078	▲ 35187
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	242	▲ 981	▲ 915
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	60	191	203
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	2	8	6
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>23/19/16	▲ 24/22/15	● 24/23/17	▲ 25/22/17
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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*	>0.075	.2%	.2%	.5%

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>21	3	2	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		10	10	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		51	49	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		846	789	909
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1240	1438	1069
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1090	1115	1041
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1160	1181	1195
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2637	2783	2757
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	35.0	61.3	62.2	64.2



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 743 - Montreal Est CD Processing
N° d'échantillon : GFL0071883 **Reçu** : 20 Jul 2023 10930 rue Sherbrooke
N° de laboratoire : 02571257 **Diagnostiqué** : 21 Jul 2023 Montreal, QC
Numéro unique : 5616308 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA H1B 1B4
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KF, PrtCount) Contact: Patrick Beaulieu
 patrick.beaulieu@gflenv.com

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: