



Machine Id
OR489
Component
Hydraulic System
Fluid
APRIL SUPERFLO TDH PLUS (--- GAL)

RECOMMENDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme APRIL SUPERFLO TDH PLUS, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		GFL0089186	GFL0089189	GFL0089230
Sample Date		Client Info		08 Feb 2024	01 Feb 2024	22 Dec 2023
Machine Age	hrs	Client Info		11971	11932	11809
Oil Age	hrs	Client Info		0	0	0
Filter Age	hrs	Client Info		0	0	0
Oil Changed		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filter Changed		Client Info		N/A	N/A	N/A
Sample Status				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

WEAR

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

Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>71	9	9	9
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	6	6	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>6	0	0	<1
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>11	1	2	<1
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>13	<1	0	0
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>21	<1	<1	<1
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
White Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

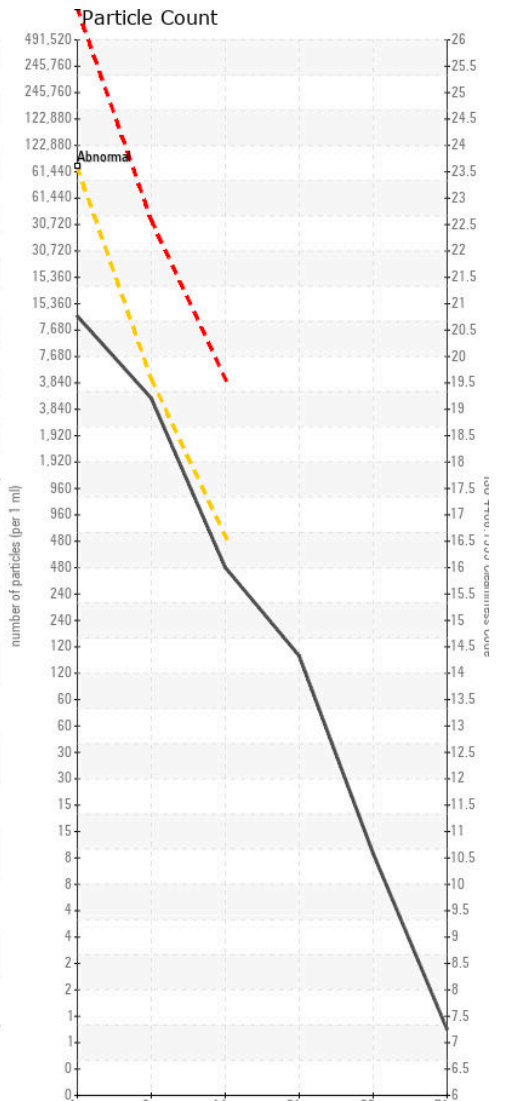
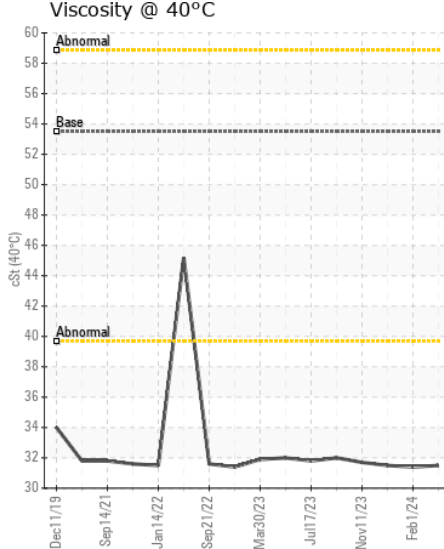
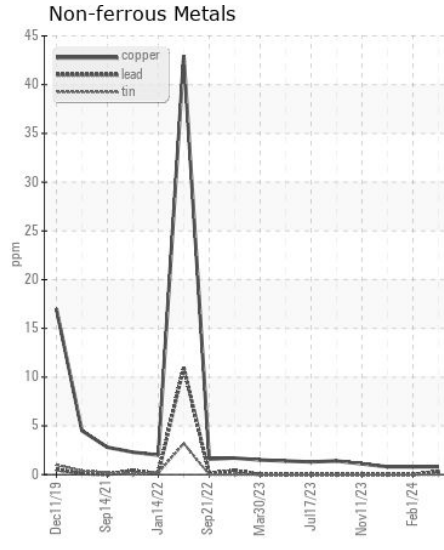
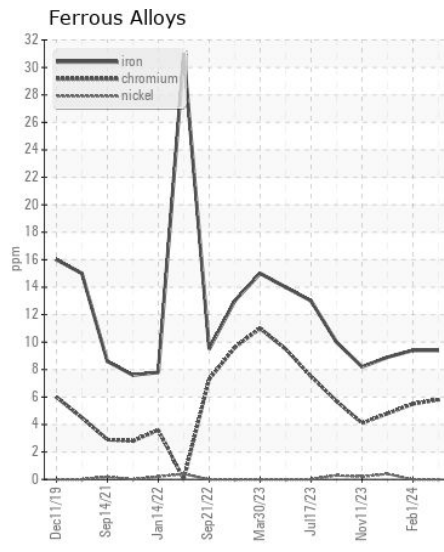
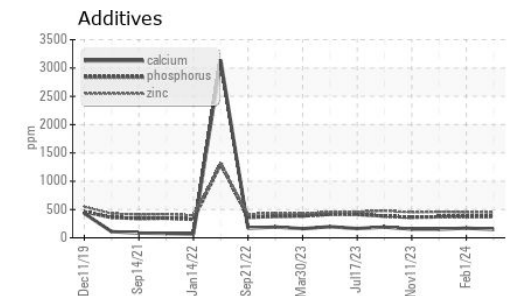
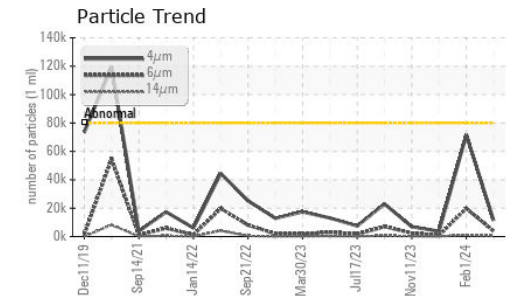
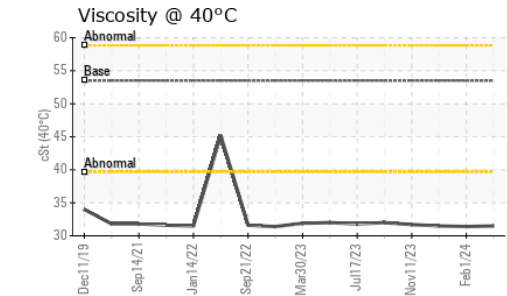
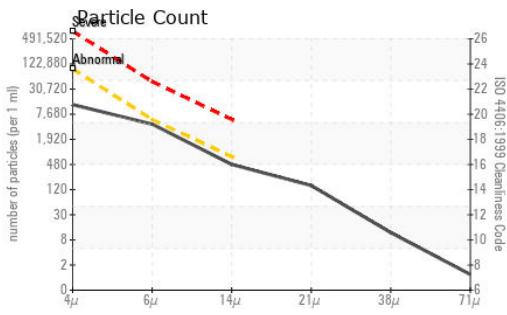
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>24	1	10	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	11
Water		WC Method	>0.075	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		ASTM D7647	>80000	11329	71510	3697
Particles >6µm		ASTM D7647	>5000	3872	▲ 19795	834
Particles >14µm		ASTM D7647	>640	423	▲ 869	95
Particles >21µm		ASTM D7647	>160	133	143	37
Particles >38µm		ASTM D7647	>40	10	7	4
Particles >71µm		ASTM D7647	>10	1	1	1
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>23/19/16	21/19/16	▲ 23/21/17	19/17/14
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Debris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.075	NEG	NEG	NEG

FLUID CONDITION

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. 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.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>21	1	1	1
Boron	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	1
Barium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)		18	18	18
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		151	171	153
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)		376	374	372
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		448	452	458
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)		942	1036	941
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	53.5	31.5	31.4	31.5



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Sample No. : GFL0089186
Lab Number : 02617124
Unique Number : 5734234
Test Package : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)
Received : 21 Feb 2024
Tested : 22 Feb 2024
Diagnosed : 22 Feb 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe
 3525 Boul. Laurier Est.,
 Saint-Hyacinthe, QC
 CA J2R 2B2
 Contact: Nadine Authier
 nauthier@matrec.ca
 T: (450)773-9689
 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.