



Machine Id
WL0055

Component
Coolant

Fluid
CONVENTIONAL COOLANT (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous recommandons que vous vidangiez le système et que vous le remplissiez avec un mélange 50/50 eau/antigel. Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les indications du fabricant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

CORROSION

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

CONTAMINANTS

Il n'y a aucune indication de contamination dans le composant (non confirmée).

COOLANT CONDITION

The coolant is cloudy indicating either an overconcentration of coolant additives, or a mixing of incompatible coolant technologies. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		GFL0067532	GFL0067478	GFL0067484
Sample Date		Client Info		25 Mar 2024	17 Oct 2023	14 Sep 2023
Machine Age	kms	Client Info		0	14365	14119
Oil Age	kms	Client Info		0	0	0
Oil Changed		Client Info		N/A	N/A	N/A
Sample Status				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	0	0
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	4	3
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Silver	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	3	2
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	1	<1
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Coolant Appearance		Visual*	Clear	▲ Cloudy	▲ Cloudy	Cloudy
Boiling Point	°C	WC Method*		107	---	---
Specific Gravity		ASTM D1298*		1.068	1.065	1.064
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.5	8.40	▲ 7.35	▲ 7.63
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	1500	440	▲ 360	▲ 440
Reserve Alkalinity	Scale 0-20	ASTM D1121*	8.5	11.0	▲ 2.4	▲ 2.6
Percentage Glycol	%	ASTM D3321*	50	50.2	47.9	47.4
Freezing Point	°C	ASTM D3321*	-40	-37	-28	-28
Carboxylate				---	---	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)		33	59	55
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)		190	223	130
Boron	ppm	ASTM D5185(m)		30	284	246
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)		477	51	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		8042	2224	1588
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		728	850	488
Coolant Color		Visual*	Green	Grn/Yellow	Green	Green

