



Area
EXCAVATION J.L.

Machine Id
WL0054

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		GFL0118357	GFL0118345	GFL0067472
Sample Date		Client Info		10 May 2024	08 Apr 2024	17 Oct 2023
Machine Age	hrs	Client Info		22231	22063	21068
Oil Age	hrs	Client Info		0	0	0
Oil Changed		Client Info		N/A	N/A	N/A
Sample Status				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

CORROSION

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

Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	3	3
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	3	1
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	2	4
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	4	5	10

CONTAMINANTS

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	9	9	8
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	4	2
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Coolant Appearance		Visual*	Clear	▲ Cloudy	▲ Cloudy	▲ Opaque

COOLANT CONDITION

La réserve d'alcalinité de ce fluide est anormalement basse. The coolant is cloudy indicating either an overconcentration of coolant additives, or a mixing of incompatible coolant technologies. Le bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniaque.

Boiling Point	°C	WC Method*		107	107	---
Specific Gravity		ASTM D1298*		1.067	1.067	1.064
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.5	7.91	▲ 7.87	▲ 7.54
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	1500	▲ 400	▲ 360	▲ 400
Reserve Alkalinity	Scale 0-20	ASTM D1121*	8.5	▲ 6.3	▲ 5.8	▲ 2.4
Percentage Glycol	%	ASTM D3321*	50	49.4	49.2	47.5
Freezing Point	°C	ASTM D3321*	-40	-36	-36	-28
Carboxylate				---	---	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)		38	38	64
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)		175	182	209
Boron	ppm	ASTM D5185(m)		129	140	272
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)		275	284	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4575	4641	1196
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		804	845	1350
Coolant Color		Visual*	Green	Green	Green	Green

