



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

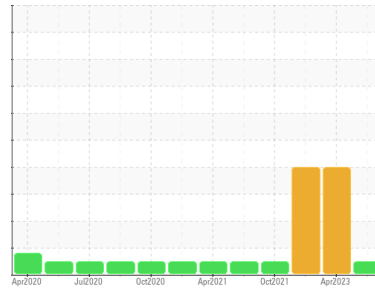
LIDM04BE (S/N GZJ00279)

Composant

Liquide de refroidissement Jacket Water

Fluide

HYBRID (HOAT) COOLANT (2000 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Le fluide peut encore servir. 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 aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

État Du Liquide Refroidissement

Le niveau de nitrite est acceptable. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		WC0874407	WC0772252	WC0661852
Date d'échant.	Client Info		20 Nov 2023	25 Apr 2023	10 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	47513	43283	74295
Âge de l'huile	hrs	Client Info	47513	43283	74295
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

PHYSICAL TEST RESULTS

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*		1.065	1.063	1.064
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	7.58	▲ 7.74	▲ 7.16
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	840	▲ 600	▲ 800
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	3.7	▲ 3.3	▲ 2.4
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	48.5	46.7	47.5
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-31	-26	-28
Carboxylate			---	---	---

CORROSION INHIBITORS

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	43	54	51
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	9	19	14
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	404	381	408
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	239	231	247

CORROSION

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	1

CARRIER SALTS

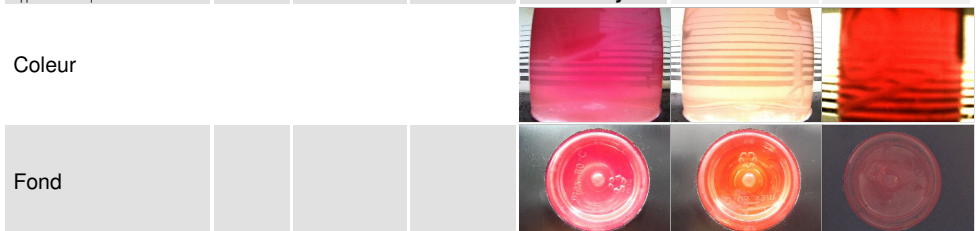
methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	3959	2063	1721
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	24	50	52

SCALE POTENTIAL

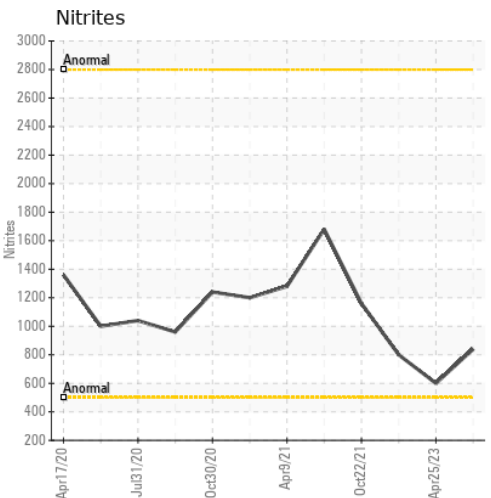
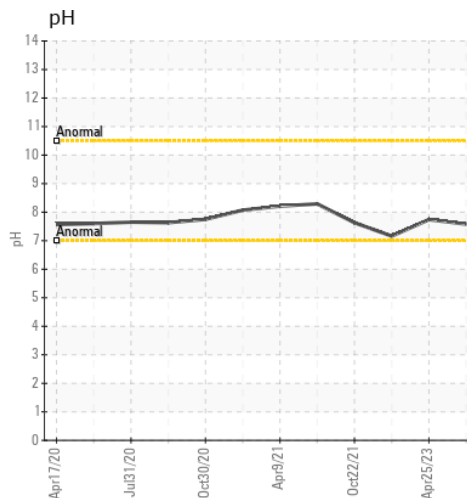
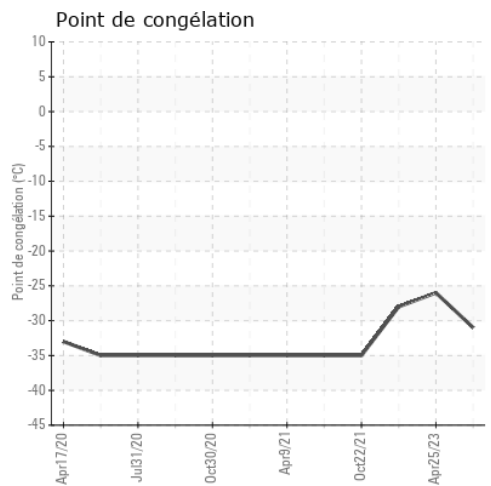
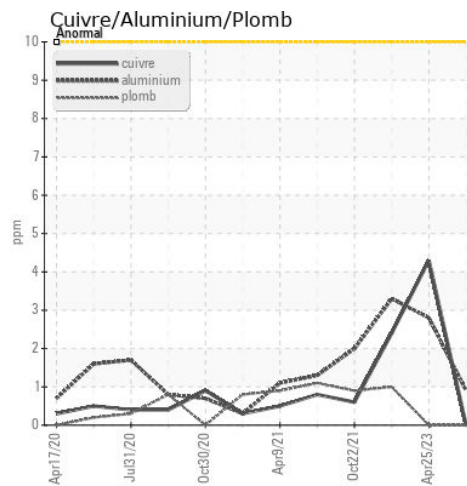
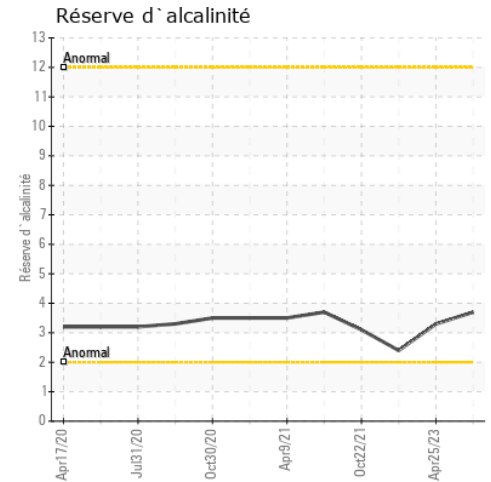
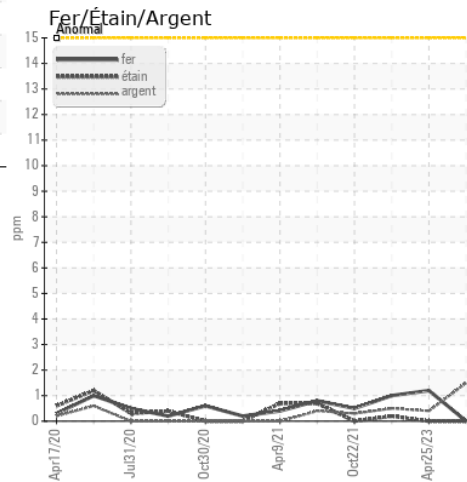
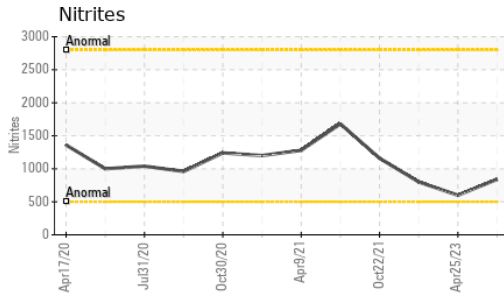
methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	8	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	21	20

VISUEL

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Couleur du liquide de refroidissement	Visual*		Pink	Pink	Pink
Apparence du liquide de refroidissement	Visual*	Clear	Cloudy	Clear	Clear



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874407
N° de laboratoire : 02598601
Numéro unique : 5683681
Analyse : COOL

Reçu : 23 Nov 2023
Diagnostiqué : 27 Nov 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

Pour discuter cette 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.

EDL NA Recips-Lydia
 6985 CHEMIN DES SOURCES
 LACHUTE, QC
 CA J8H 2C5
 Contact: Eloi Legault
 eloi.legault@energydi.com
 T: (450)526-4001
 F: