



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

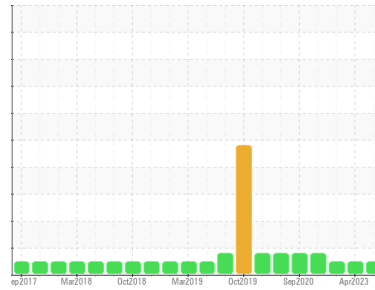
LIDM02BE (S/N GZJ00681)

Composant

Liquide de refroidissement Auxiliary Circuit

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		WC0874409	WC0714201	WC0714178
Date d'échant.		Client Info		20 Nov 2023	25 Apr 2023	29 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6211	1795	63176
Âge de l'huile	hrs	Client Info		6211	10446	9120
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

PHYSICAL TEST RESULTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*		1.065	1.064	1.065
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		8.53	8.80	8.63
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		760	1120	1080
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		3.9	3.8	3.4
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		47.9	47.7	48.1
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		-28	-28	-31
Carboxylate				---	---	---

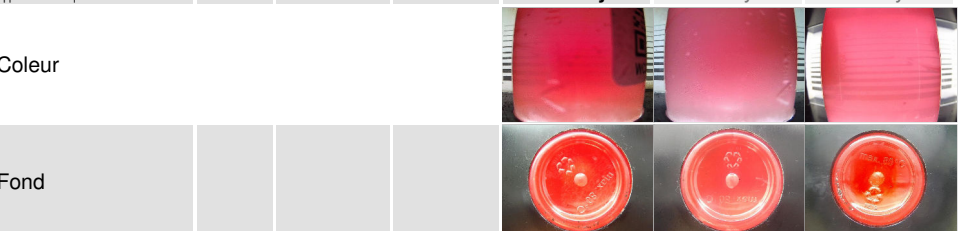
CORROSION INHIBITORS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		38	48	40
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		11	15	14
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		421	393	412
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		240	237	258

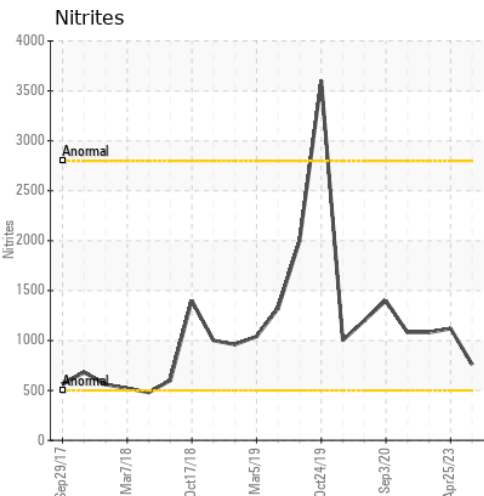
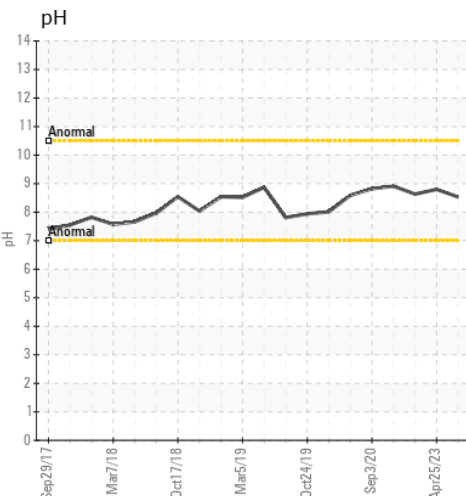
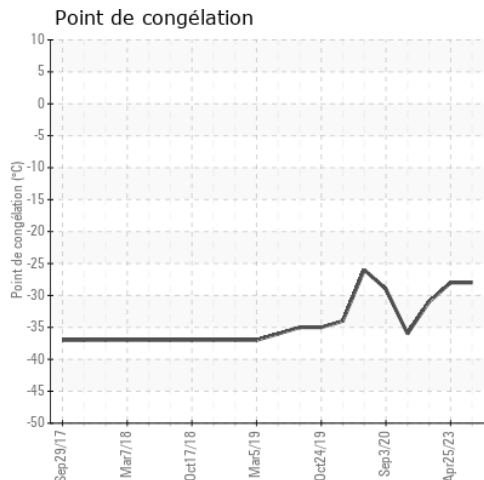
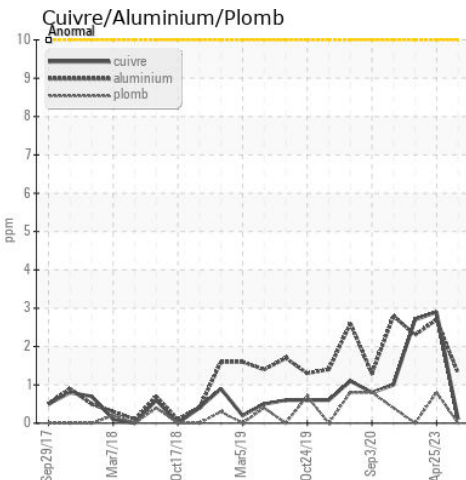
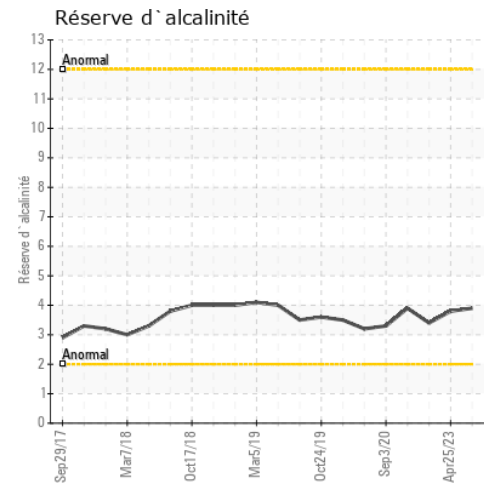
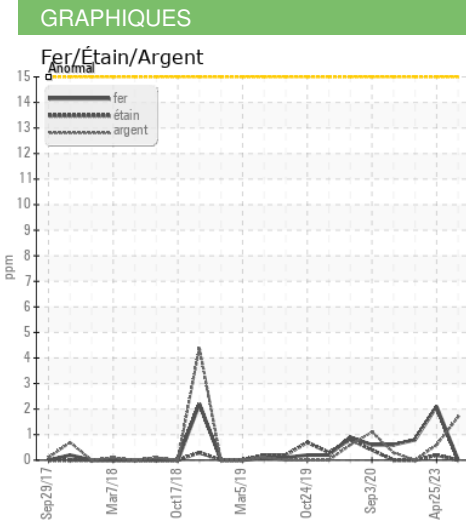
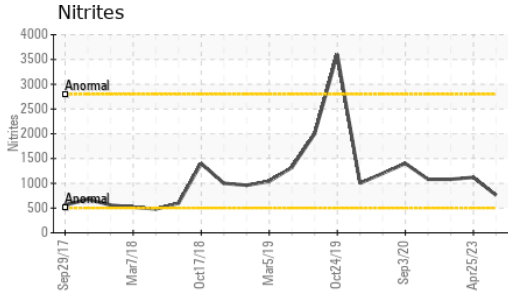
CORROSION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	2	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	3	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	1

CARRIER SALTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4017	2074	2447
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		47	25	36

SCALE POTENTIAL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	12	9	8
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	1	<1
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	31	26	22

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





Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874409 **Reçu** : 23 Nov 2023
N° de laboratoire : 02598599 **Diagnostiqué** : 27 Nov 2023
Numéro unique : 5683679 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : COOL

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:

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.