



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



Identité de la machine

LIDM01BE (S/N GZJ-00169)

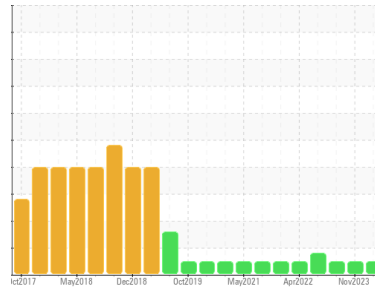
Composant

Liquide de refroidissement Auxiliary Circuit

Fluid

CHEVRON HEAVY DUTY PF COOLANT (2000 LTR)

Sample Rating Trend



NORMALE



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.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0904278	WC	WC0772247
Date d'échant.		Client Info		15 May 2024	29 Nov 2023	08 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6177	2587	110187
Âge de l'huile	hrs	Client Info		6177	0	24974
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
Glycol Type		FT-IR		UNK	---	---
Densité		ASTM D1298*	1.065	1.065	1.065	1.067
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	10.5	8.77	8.91	8.08
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	1600	1280	1000	1120
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	10.5	3.9	4.3	3.4
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	48.7	48.5	49.3
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-37	-35	-31	-33
Carboxylate				---	---	---

CORROSION INHIBITORS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	1000	49	46	48
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	13	8	15
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		375	365	401
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		214	206	241

CORROSION

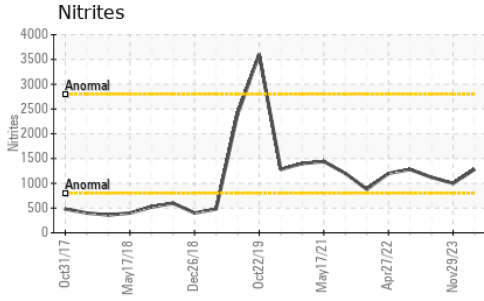
		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	0	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		4	0	1

CARRIER SALTS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2945	3078	2068
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		27	36	44

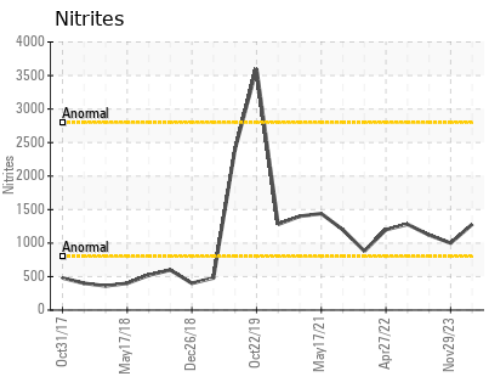
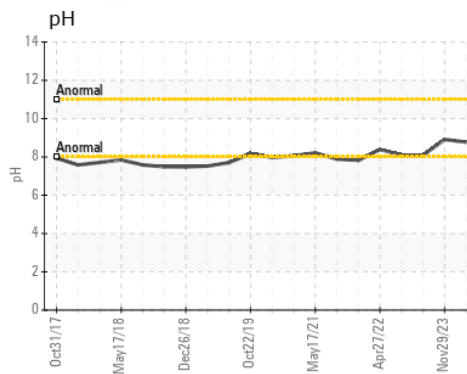
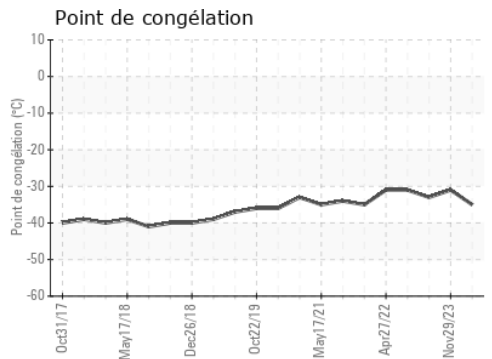
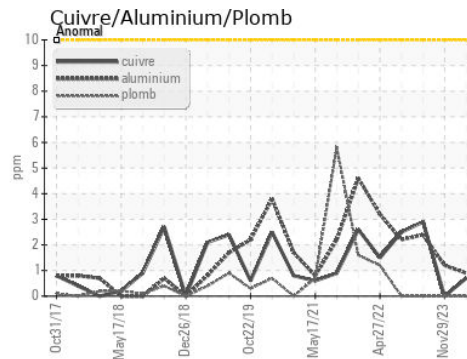
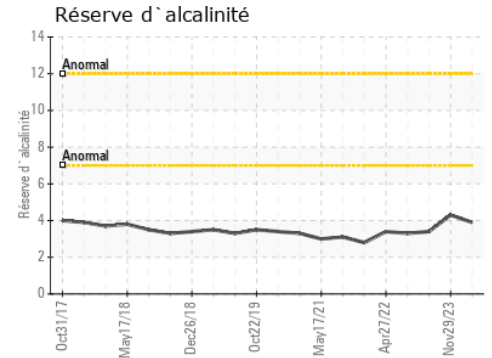
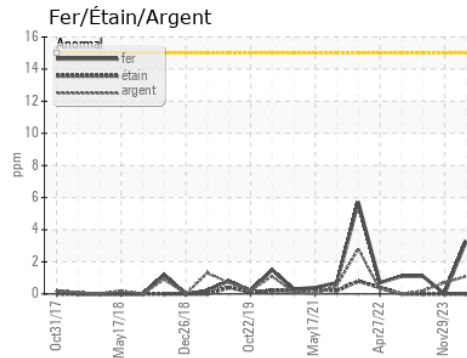
SCALE POTENTIAL

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	17	1	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	<1	1
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	49	4	17



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

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0904278
N° de laboratoire : 02637786
Numéro unique : 5786948
Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType)
Reçu : 27 May 2024
Tested : 30 May 2024
Diagnostiqué : 31 May 2024 - 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: