



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

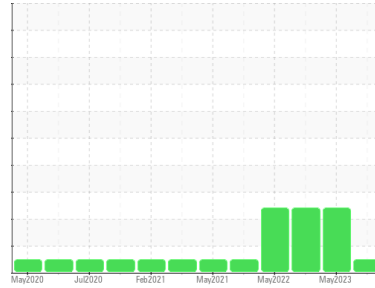
LIDM05BE (S/N GZJ00188A)

Composant

Liquide de refroidissement Jacket Water

Fluide

CHEVRON HEAVY DUTY PF 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.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		WC0874426	WC0772250	WC0714190
Date d'échant.	Client Info		06 Nov 2023	08 May 2023	12 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	27556	24572	30621
Âge de l'huile	hrs	Client Info	27556	0	21502
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	1.065	1.064	1.064
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	7.72	8.05	7.92
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	1200	▲ 800	▲ 760
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	3.0	3.1	3.3
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	47.8	47.6	47.2
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-28	-28	-28
Carboxylate			---	---	---

CORROSION INHIBITORS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	44	55	47
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	18	25	39
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	382	389	422
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	208	227	236

CORROSION

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

CARRIER SALTS

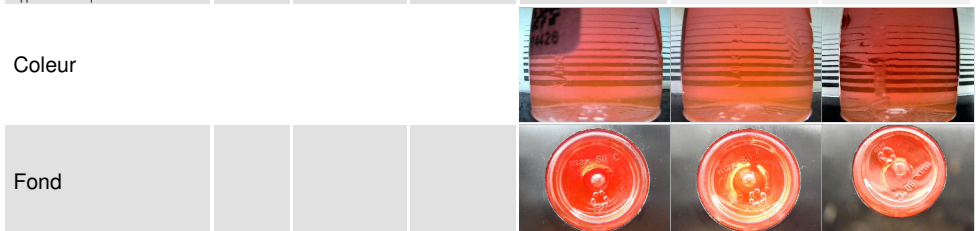
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	3257	1999	2310
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	68	80	137

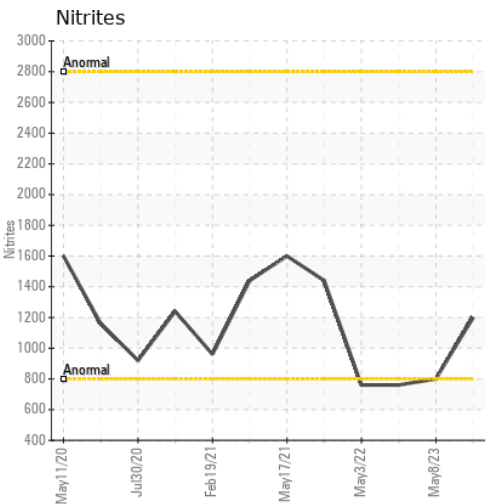
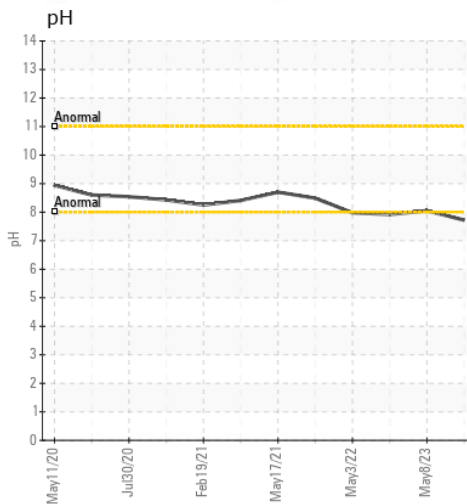
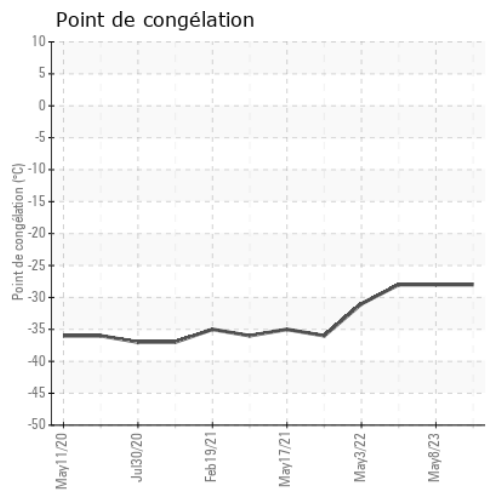
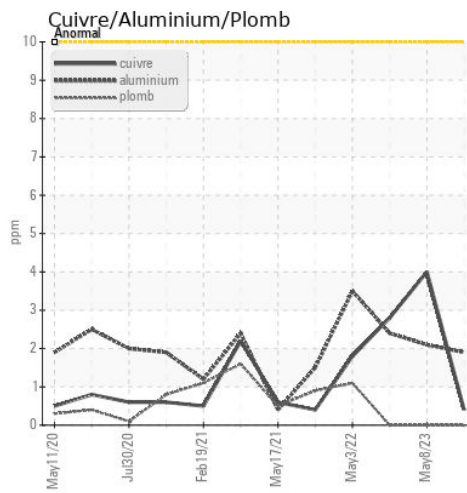
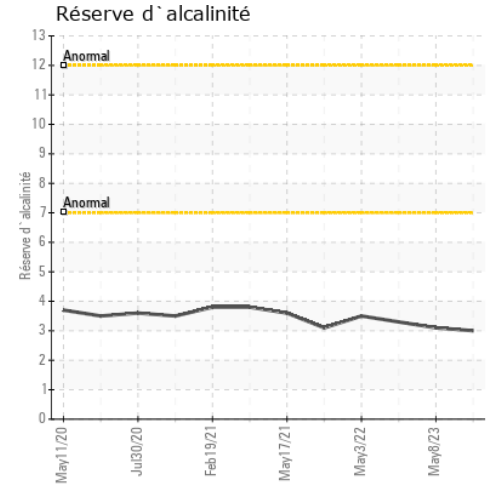
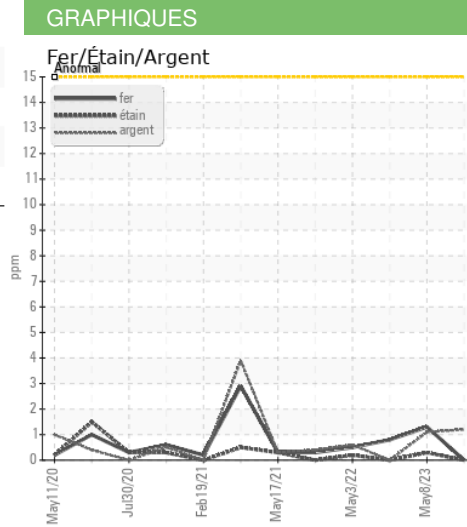
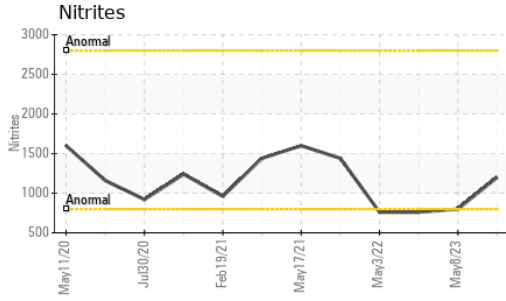
SCALE POTENTIAL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	9	6
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	2
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	26	23

VISUEL

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





ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874426
N° de laboratoire : 02595483
Numéro unique : 5672562
Analyse : COOL

Reçu : 09 Nov 2023
Diagnostiqué : 10 Nov 2023
Diagnostiqueur : Bill Quesnel

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.