



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

SCA



Identité de la machine

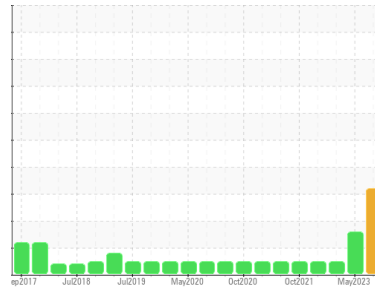
LIDM03BE (S/N GZJ-00163)

Composant

Liquide de refroidissement Auxiliary Circuit

Fluide

CHEVRON HEAVY DUTY PF COOLANT (2000 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ 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. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Corrosion

La concentration du fer est anormale/sévère indiquant la présence de rouille dans le système qui pourrait l'obstruer.

Contaminants

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

▲ État Du Liquide Refroidissement

Le bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniac. 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		WC	WC0772240	WC0714182
Date d'échant.	Client Info		29 Nov 2023	15 May 2023	29 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	41129	36840	103637
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	33678
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

PHYSICAL TEST RESULTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	1.065	1.065	1.065	1.065
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	8.27	▲ 7.78	8.48
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	600	▲ 840	1160
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	4.0	3.8	3.8
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	48.3	48.7	48.5
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-31	-31	-31
Carboxylate			---	---	---

CORROSION INHIBITORS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	39	44	49
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	5	16	19
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	338	382	456
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	188	227	265

CORROSION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 32	<1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	3	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	2
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	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	1	2

CARRIER SALTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	3051	1994	2553
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	23	31	48

SCALE POTENTIAL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	5	8	15
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	1	2
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	16	25	44

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	Clear	Clear

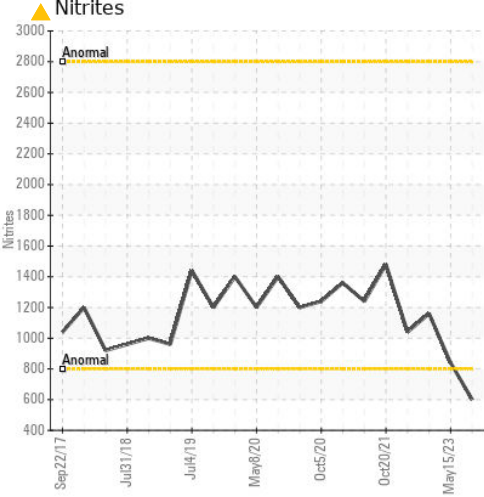
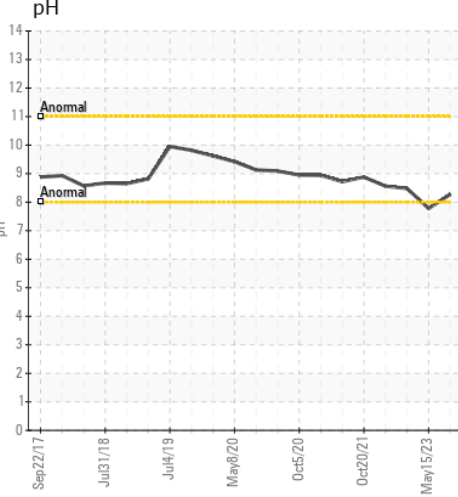
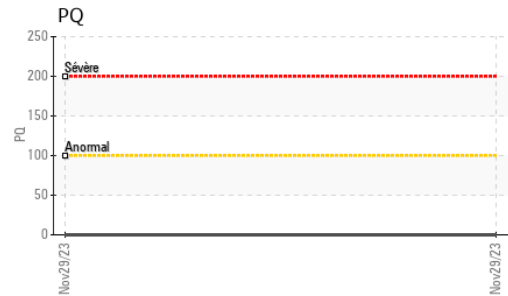
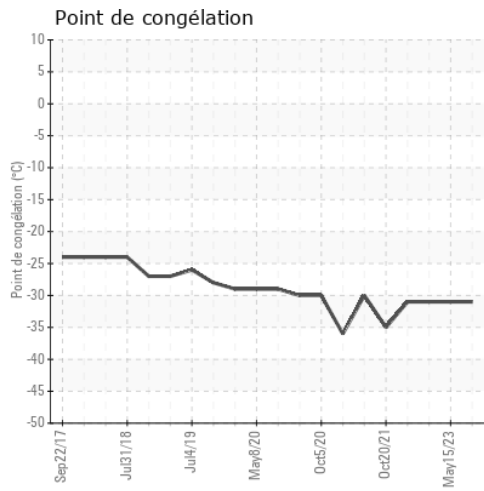
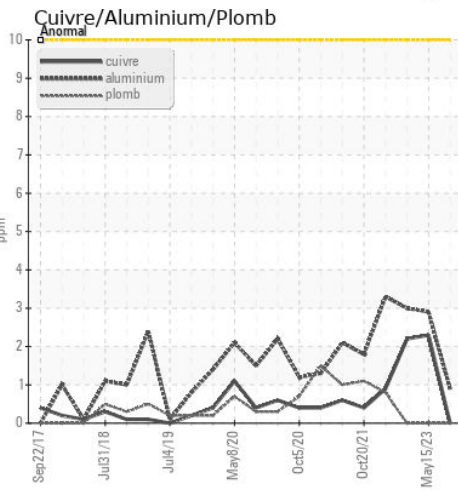
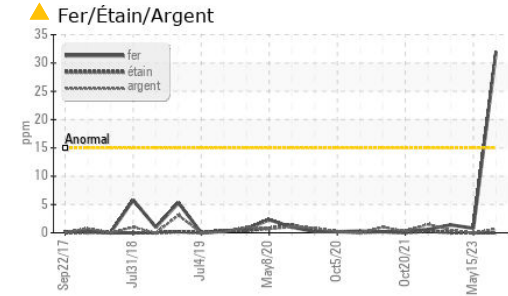
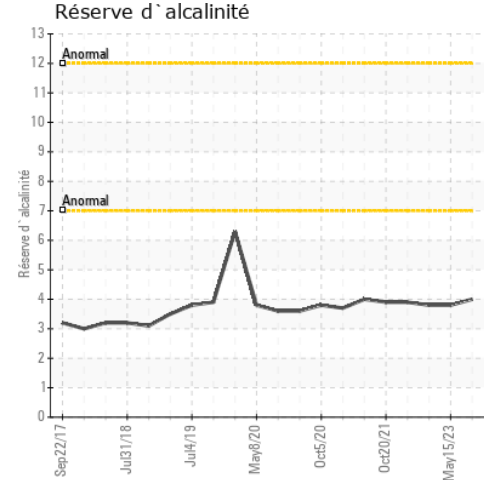
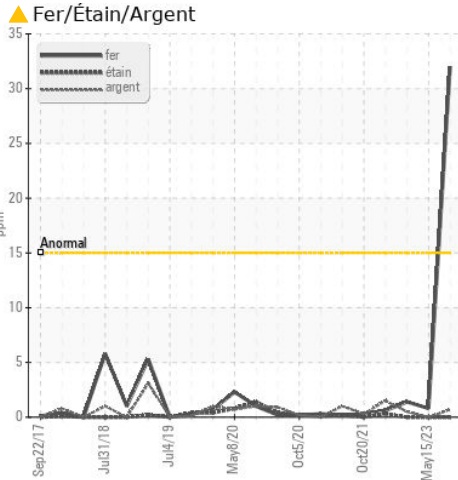
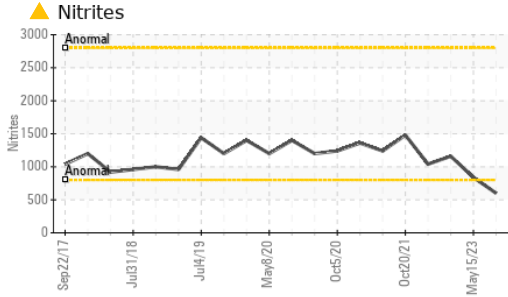
Couleur



Fond



GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC **Reçu** : 30 Nov 2023
N° de laboratoire : 02599953 **Diagnostiqué** : 01 Dec 2023
Numéro unique : 5685033 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : COOL (Additional Tests: PQ)

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.

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: