



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

SCA



Identité de la machine

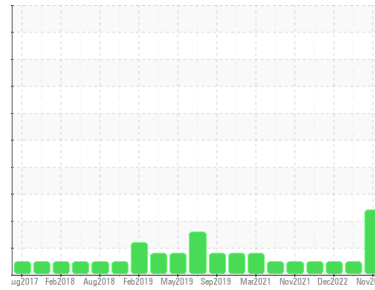
LIDM07BE (S/N GZJ00166)

Composant

Liquide de refroidissement Auxiliary Circuit

Fluide

CHEVRON HEAVY DUTY PF COOLANT (2000 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les recommandations du fabricant. 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 bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniaque. 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	WC0772241	WC0714191
Date d'échant.	Client Info		29 Nov 2023	15 May 2023	05 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	25184	21970	93446
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	18399
Huile changée	Client Info		Not Chngd	Not Chngd	Not Chngd
Statut de l'échant.			ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

PHYSICAL TEST RESULTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	1.065	1.067	1.066	1.066
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	8.05	8.09	8.10
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	▲ 720	1240	1440
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	3.7	3.7	3.9
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	49.2	48.9	49.1
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-33	-31	-33
Carboxylate			---	---	---

CORROSION INHIBITORS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	34	44	50
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	6	15	15
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	336	379	411
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	198	229	255

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	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1

CARRIER SALTS

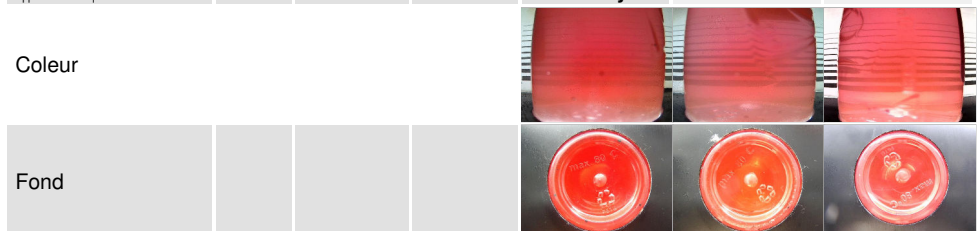
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	3062	2007	2328
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	31	32	45

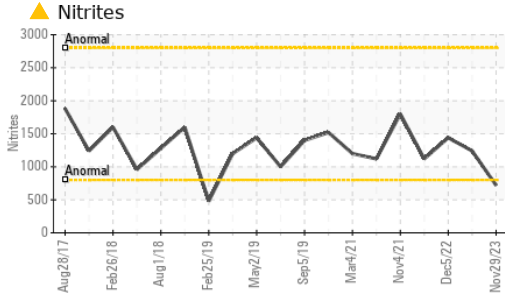
SCALE POTENTIAL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	5	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	13	10

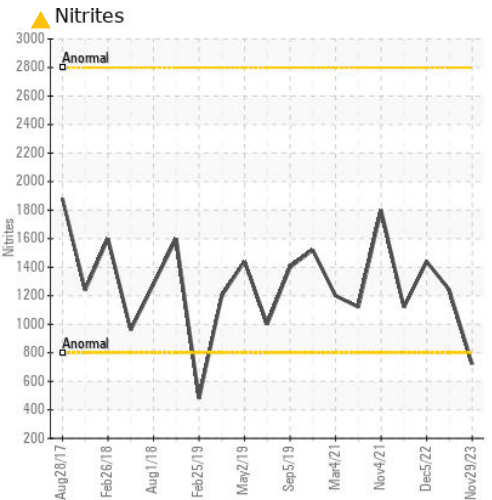
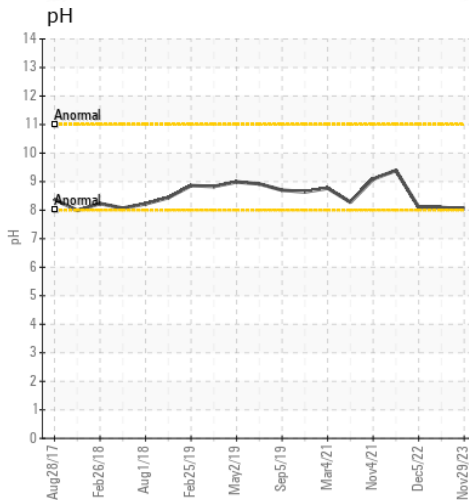
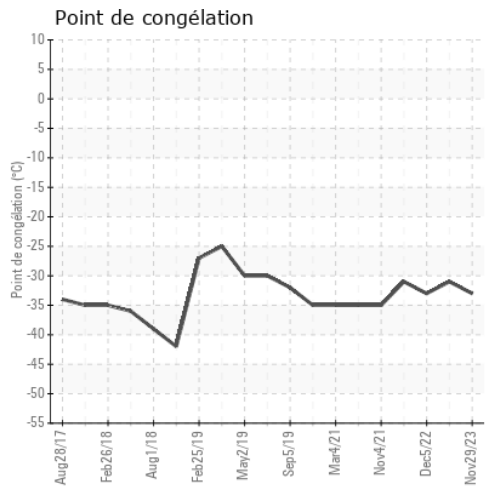
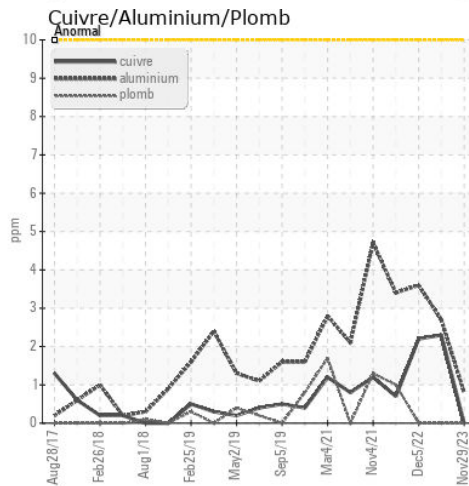
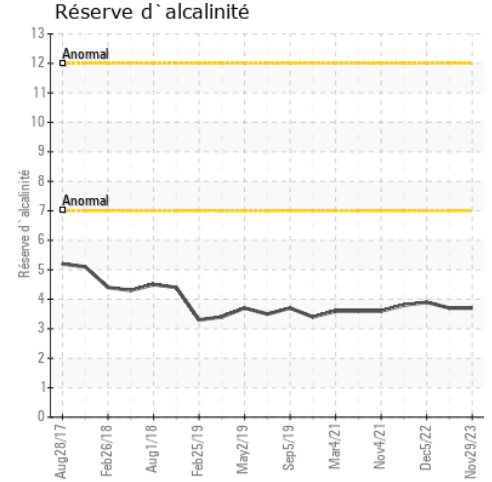
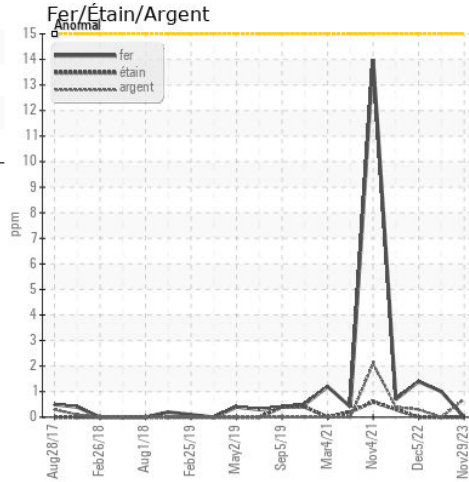
VISUEL

	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





GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC
N° de laboratoire : 02599950
Numéro unique : 5685030
Analyse : COOL

Reçu : 30 Nov 2023
Diagnostiqué : 04 Dec 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.