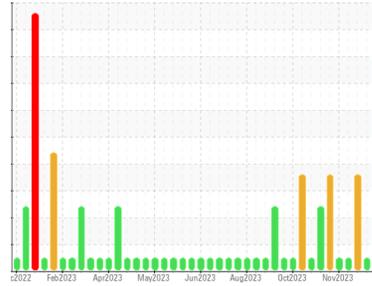




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



GLYCOL



Identité de la machine
LIDM05BE (S/N GZJ00188A)
 Composant
Moteur biogaz
 Fluid
CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)

DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de palier. Une usure du palier de glissement est indiquée.

Contamination

Le test de glycol est positif. Concentration élevée de glycol dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

État Du Fluide

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0874472	WC0874377	WC0874374
Date d'échant.	Client Info			02 Jan 2024	11 Dec 2023	04 Dec 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		28574	37337	28045
Âge de l'huile	hrs	Client Info		263	72	462
Huile changée	Client Info			Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>4.0	<1.0	<1.0	<1.0

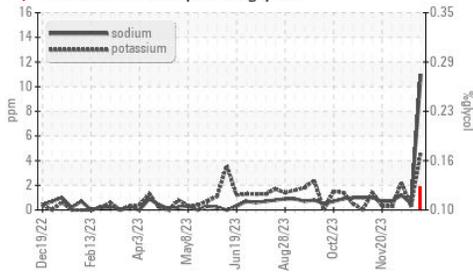
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 15	<1	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	3	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	▲ 4	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	▲ 2	0	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 3	0	3
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		7	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		3	3	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		12	15	18
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1730	1714	1757
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		258	246	248
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		308	295	310
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2510	1788	2910
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

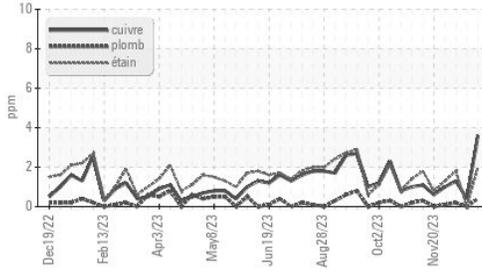
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	92	30	108
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	<1	2
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.07	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	700	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		● 0.128	NEG	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.3	5.0	5.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.5	17.4	24.1

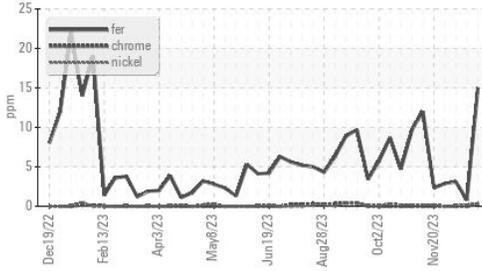
Contamination par le glycol



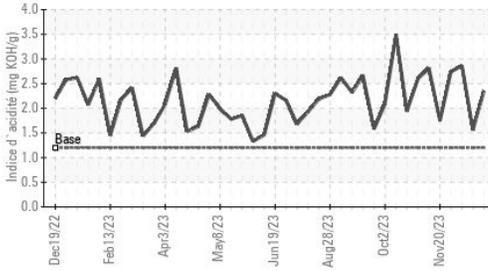
Métaux non-ferreux



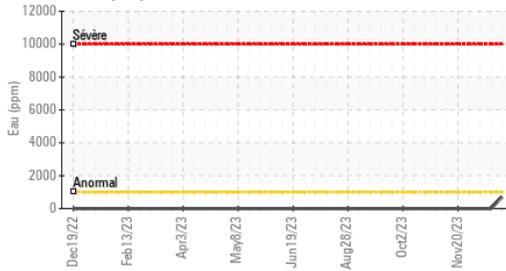
Alliages ferreux



Indice d'acidité



Eau (KF)



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	9.6	8.6 / 13.4
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	2.35	1.56 / 2.86
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	3.46	4.30 / 2.00
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	5.26	6.11 / 4.36

VISUEL

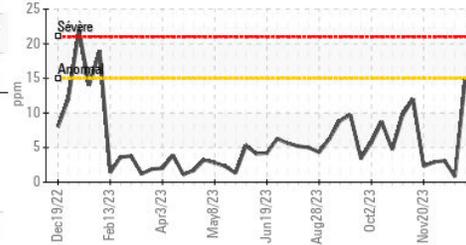
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	.2%	NEG / NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG / NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

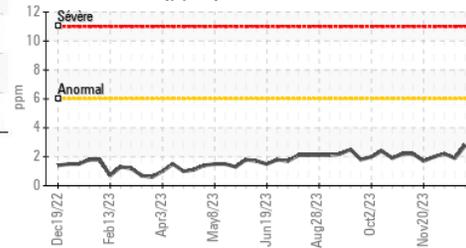
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.2	13.1 / 13.5

GRAPHIQUES

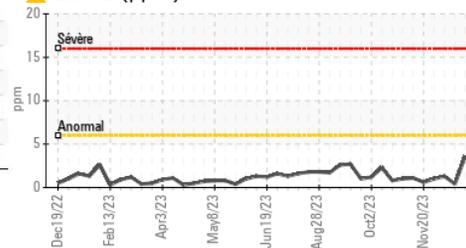
Fer (ppm)



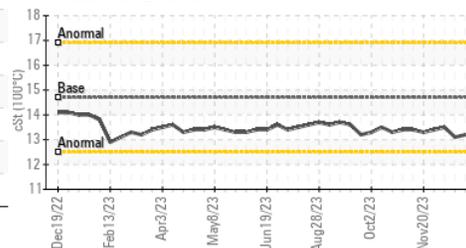
Aluminium (ppm)



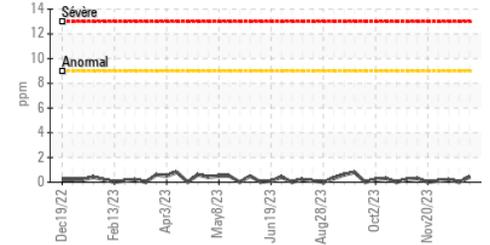
Cuivre (ppm)



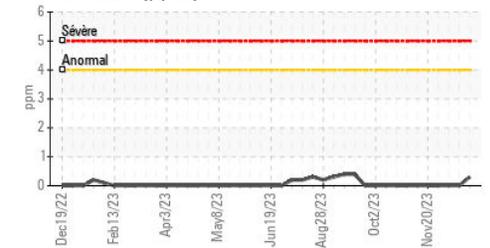
Viscosité 100°C



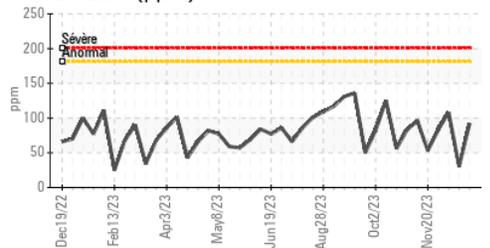
Plomb (ppm)



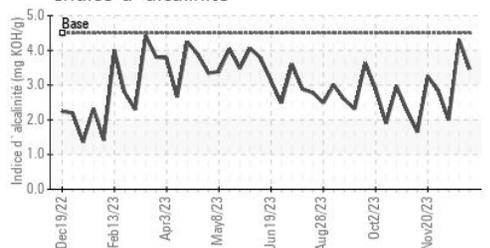
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874472 **Reçu** : 05 Jan 2024
N° de laboratoire : 02606770 **Diagnostiqué** : 09 Jan 2024
Numéro unique : 5707856 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, i-pH, KF, PQ, TAN Auto, TAN Man)

Pour discuter cetter 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: