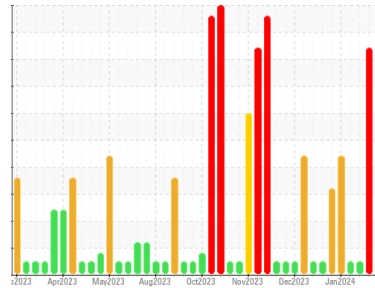




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

## LIDM01BE (S/N GZJ-00169)

Composant

### Moteur biogaz

Fluid

{not provided} (540 LTR)

## DIAGNOSTIC

### Recommendation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 40 Low-Ash Natural Gas Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### Contamination

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

### 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'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0874439</b>	WC0874455	WC0874446
Date d'échant.	Client Info			<b>19 Feb 2024</b>	12 Feb 2024	05 Feb 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4642</b>	4477	4343
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>65</b>	415	281
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	SEVERE	NORMAL

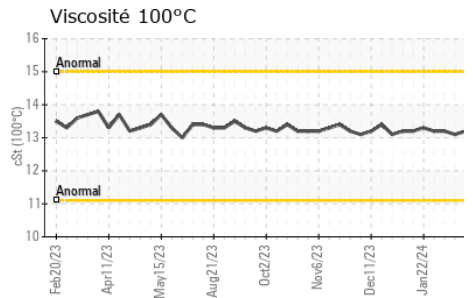
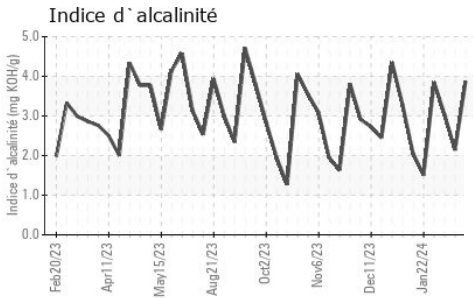
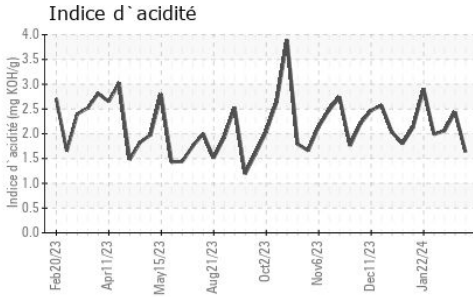
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>4.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG	

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>10</b>	21	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>2</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>1</b>	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	2	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	3	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>12</b>	17	15
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1710</b>	1759	1761
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>248</b>	248	251
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>285</b>	294	293
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2097</b>	2724	2347
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	<b>56</b>	101	75
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	4	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>4.7</b>	4.9	4.8
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.3</b>	22.0	20.1

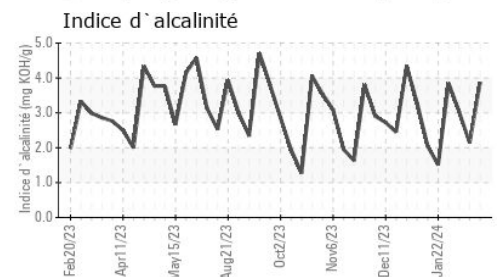
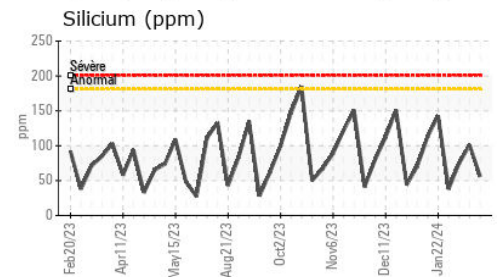
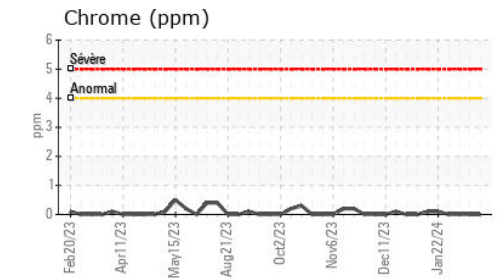
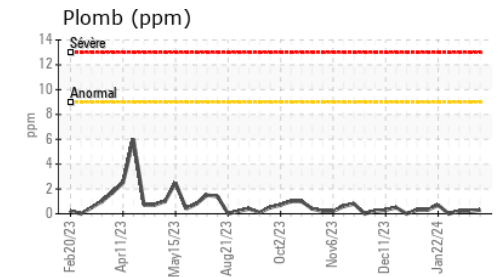
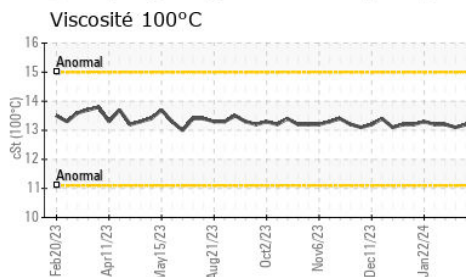
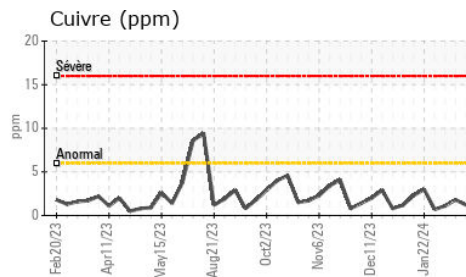
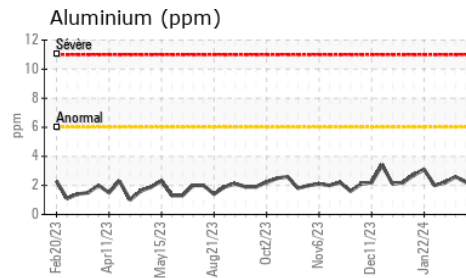
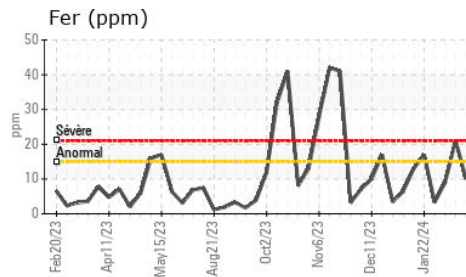


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	8.2	10.2	9.2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.63	2.44	2.06	
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	3.87	2.14	3.03	
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	5.47	4.83	4.93

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	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)	13.2	13.1	13.2

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0874439  
**N° de laboratoire** : 02617002  
**Reçu** : 21 Feb 2024  
**Tested** : 26 Feb 2024  
**Numéro unique** : 5734112  
**Diagnostiqué** : 26 Feb 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man )

**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 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.