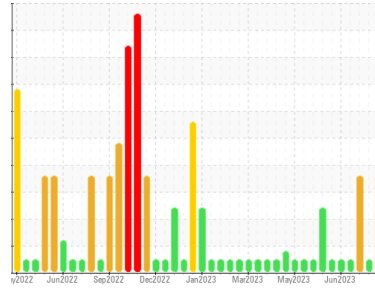




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



PH



Identité de la machine

## LIDM04BE (S/N GZJ00279)

Composant

Moteur biogaz

Fluide

CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)

### DIAGNOSTIC

#### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

#### 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 niveau de i-pH est anormalement bas. Le niveau de AN est supérieur à la limite recommandée. Le niveau de BN est inférieur à la normale. l'huile ne peut plus être utilisée.

### INFORMATION SUR L'éCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info		<b>WC0817880</b>	WC0817874	WC0817861
Date d'échant.	Client Info		<b>06 Jul 2023</b>	26 Jun 2023	19 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>44944</b>	44749	44585
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>285</b>	91	590
Huile changée	Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

### CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method	>4.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG

### MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>4</b>	2	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
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>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<b>3</b>	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>2</b>	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>2</b>	<1	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	1	5
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

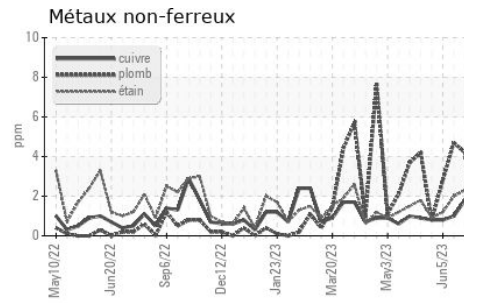
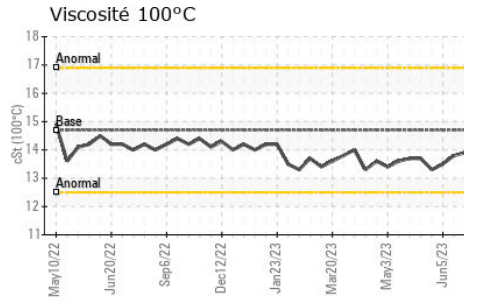
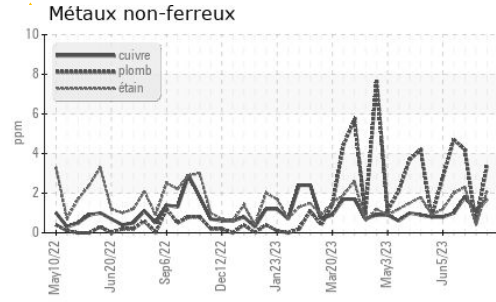
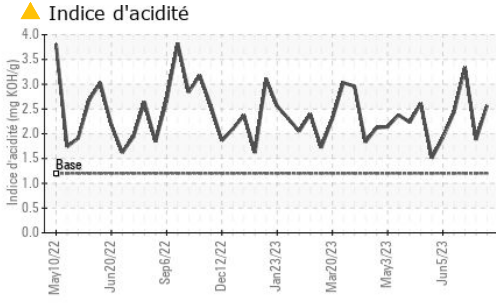
	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	6	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	4	5
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>15</b>	14	18
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1854</b>	1765	1921
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>277</b>	260	296
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>312</b>	293	335
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2564</b>	2325	2889
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

### CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	<b>94</b>	35	113
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	2

### INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.3</b>	5.5	6.6
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.6</b>	20.4	28.0

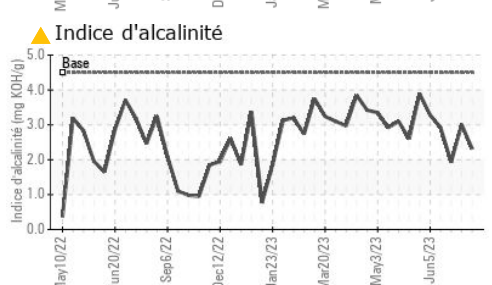
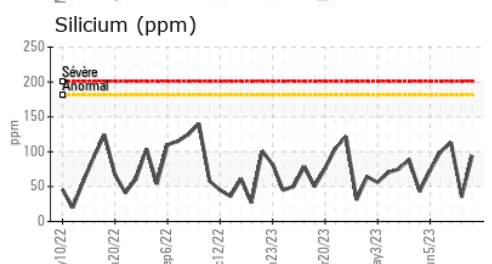
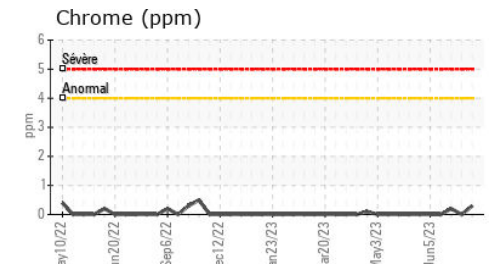
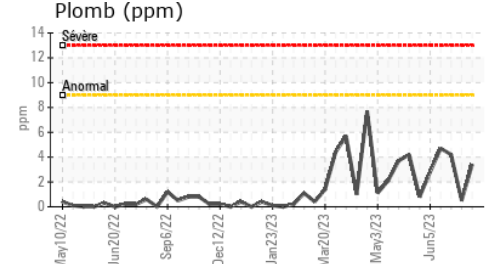
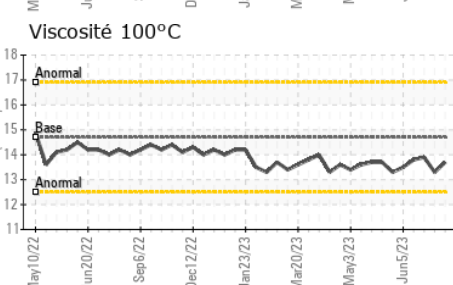
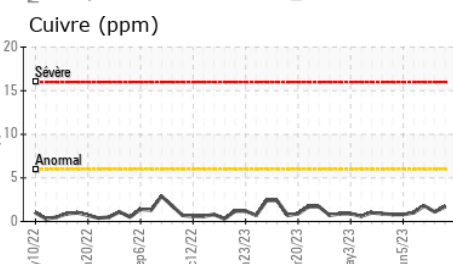
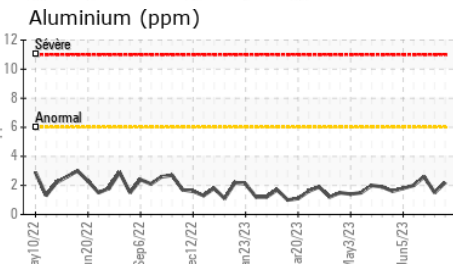
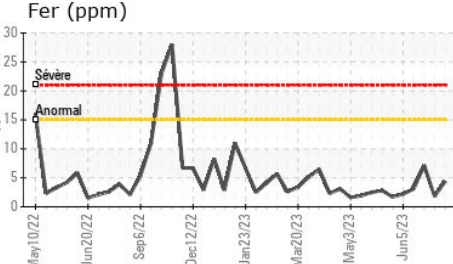


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.1	11.0 / 20.3
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	▲ 2.57	1.88	▲ 3.34
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	▲ 2.31	3.01	▲ 1.93
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	▲ 4.46	5.54	▲ 3.71

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.7	13.3 / 13.9

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0817880 **Reçu** : 10 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02568752 **Diagnostiqueur** : 11 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5605798 **Diagnostiqueur** : 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 cette 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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.