



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

## LIDM04BE (S/N GZJ00279)

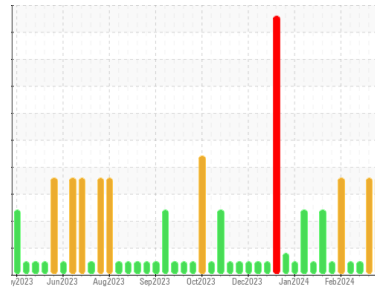
Composant

### Moteur biogaz

Fluid

### CHEVRON HDAX 9500 GAS ENGINE OIL 40 (540 LTR)

Sample Rating Trend



PH



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0904329</b>	WC0904341	WC0904359
Date d'échant.	Client Info			<b>25 Mar 2024</b>	18 Mar 2024	11 Mar 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>49770</b>	49603	49477
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>472</b>	305	179
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	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>	9	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</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>4</b>	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>2</b>	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	2	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	1
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

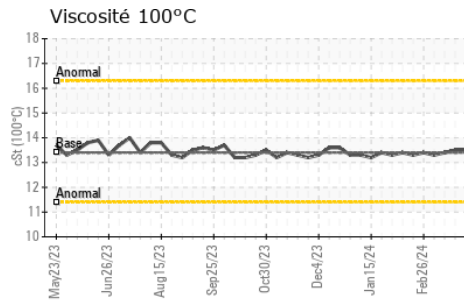
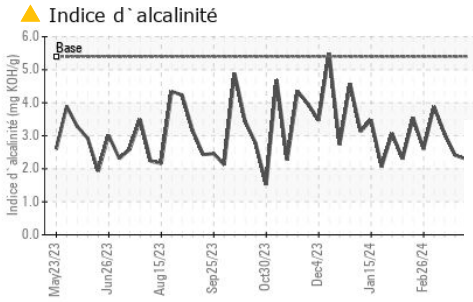
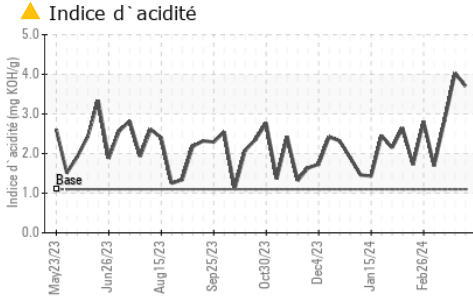
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	13	13
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1798</b>	1827	1738
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>248</b>	260	253
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>310</b>	306	299
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3144</b>	3284	2955
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>87</b>	78	59
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	3

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.6</b>	5.5	5.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>26.1</b>	23.5	21.8



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

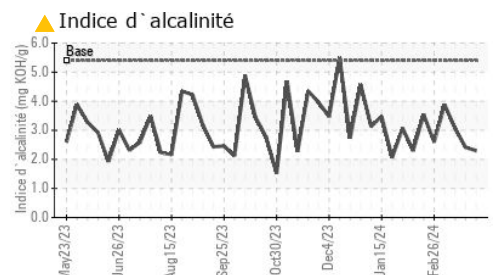
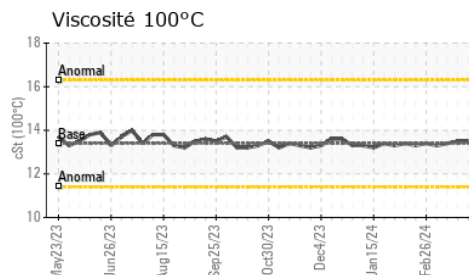
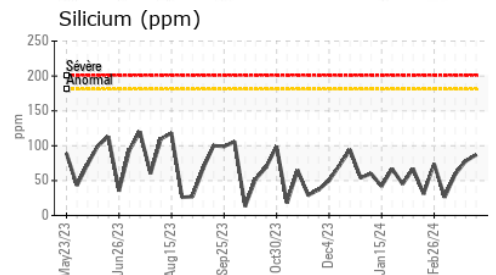
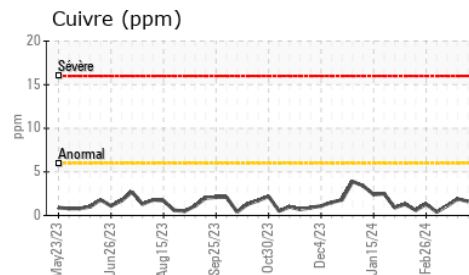
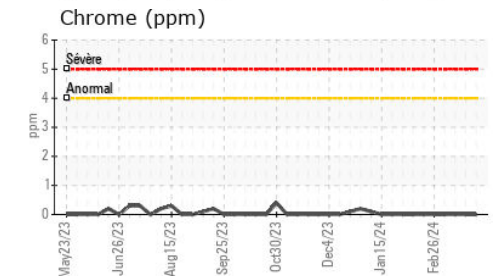
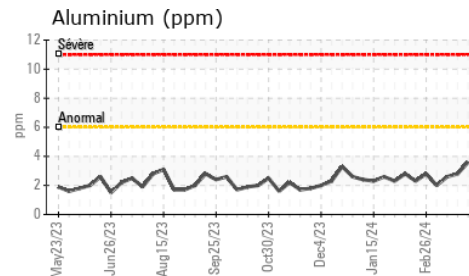
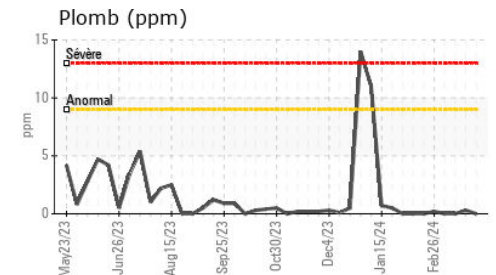
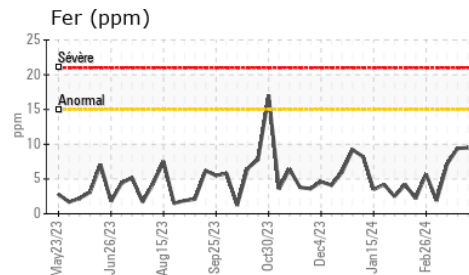


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.2	13.3	11.9
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.1	▲ 3.70	▲ 4.03	2.84
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	5.4	▲ 2.30	▲ 2.41	3.06
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	▲ 3.51	▲ 4.23	4.55

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)	13.4	13.5	13.4

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0904329 **Reçu** : 27 Mar 2024  
**N° de laboratoire** : 02624927 **Tested** : 28 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5750046 **Diagnostiqué** : 28 Mar 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 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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.