



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

## LIDM03BE (S/N GZJ-00163)

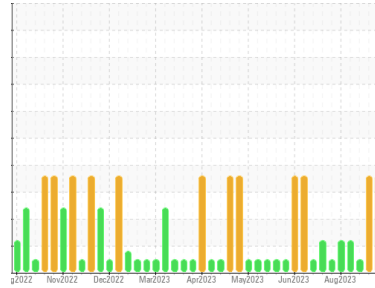
Composant

### Moteur biogaz

Fluide

### CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (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>WC0817892</b>	WC0817888	WC0817899
Date d'échant.	Client Info		<b>05 Sep 2023</b>	28 Aug 2023	21 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>39384</b>	39191	39024
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>476</b>	288	116
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
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG

## MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<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	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>2</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</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

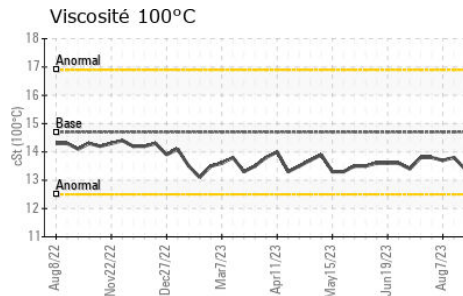
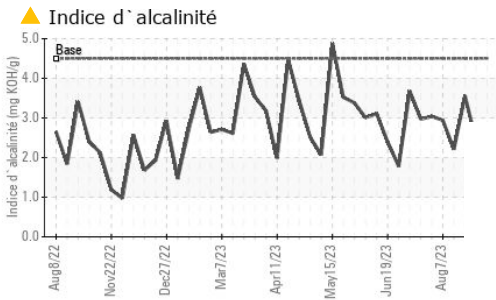
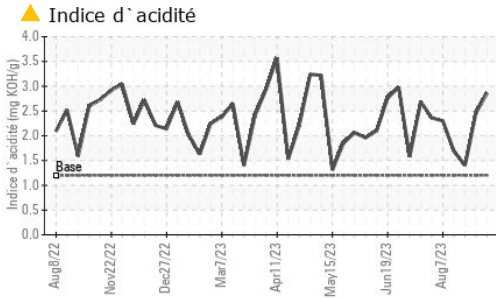
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	6	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>14</b>	14	13
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1817</b>	1801	1695
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>267</b>	267	255
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>315</b>	301	282
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2953</b>	2769	2172
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>99</b>	77	42
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	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>6.0</b>	5.6	5.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>26.3</b>	23.3	20.0

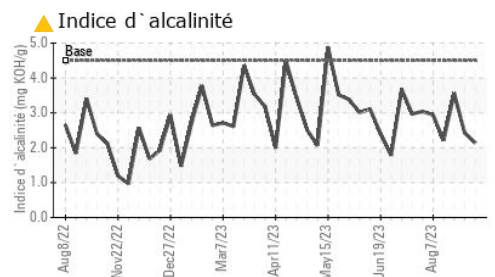
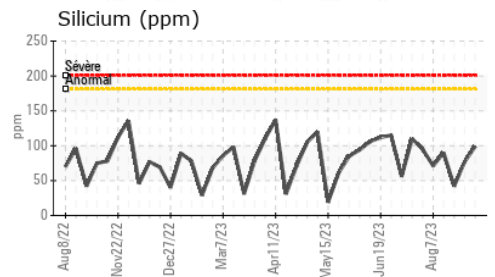
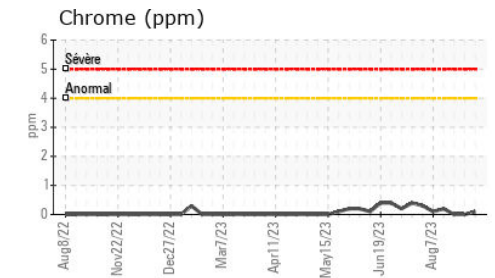
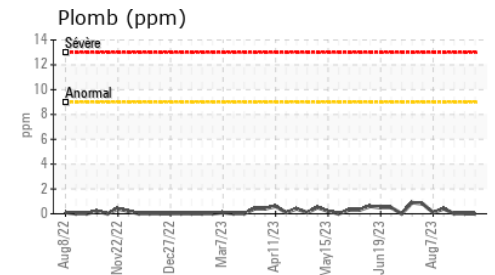
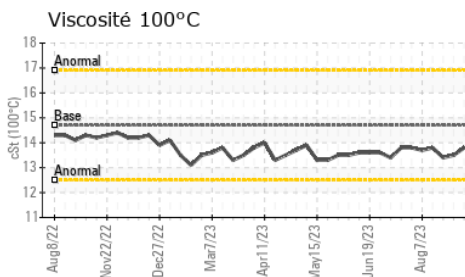
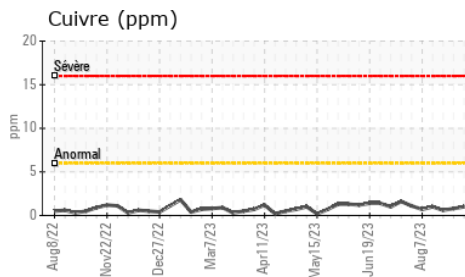
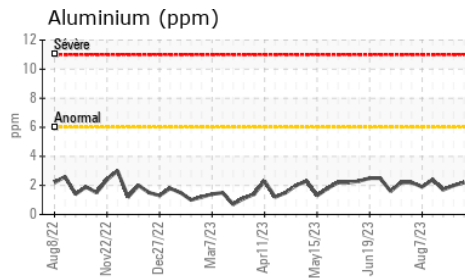
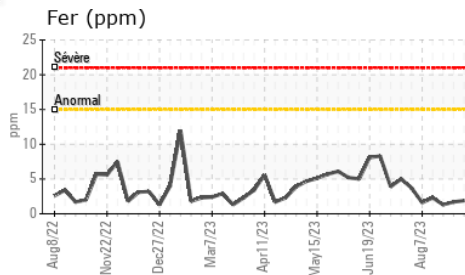


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.5	13.1	10.1
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	▲ 2.86	▲ 2.46	1.40
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	▲ 2.14	▲ 2.43	3.56
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	▲ 4.06	▲ 4.42	5.34

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)	14.7	13.8	13.5	13.4

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0817892 **Reçu** : 08 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02581136 **Diagnostiqué** : 11 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5642201 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man )

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.

**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: