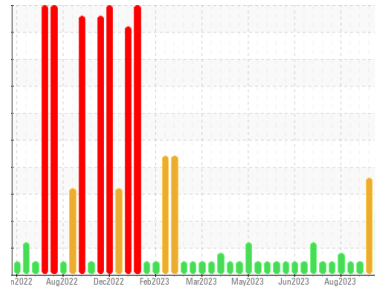




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



DéGRADATION



Identité de la machine  
**LIDM07BE (S/N GZJ00166)**  
 Composant  
**Moteur biogaz**  
 Fluide  
**CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)**

## 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 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>WC0817915</b>	WC0817923	WC0817949
Date d'échant.	Client Info			<b>18 Sep 2023</b>	12 Sep 2023	05 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>23790</b>	23658	23497
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>741</b>	609	448
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

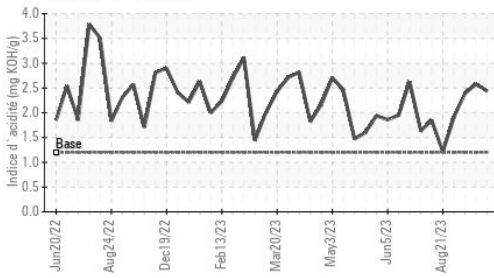
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>10</b>	13	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>3</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>3</b>	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>3</b>	3	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	5	4
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>5</b>	6	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	5	5
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	16	14
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1916</b>	1865	1794
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>269</b>	282	262
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>315</b>	322	301
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2848</b>	2964	2566
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

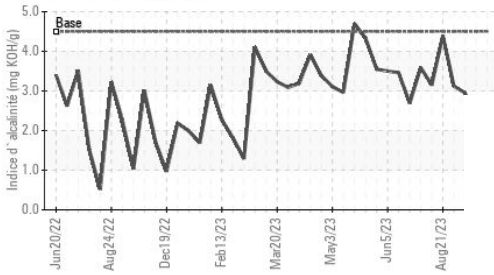
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	<b>129</b>	133	108
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.2</b>	5.2	5.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.6</b>	23.6	23.5

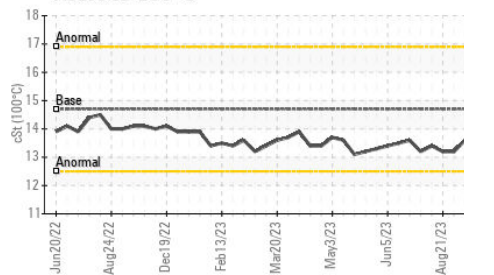
## ▲ Indice d'acidité



## ▲ Indice d'alcalinité



## Viscosité 100°C



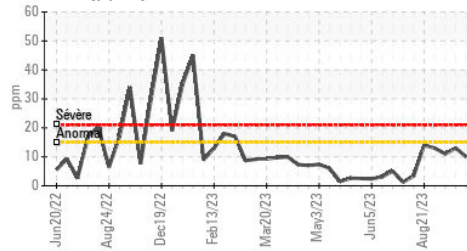
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	12.6	12.7	11.9
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	▲ 2.44	▲ 2.58	2.39	
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	▲ 2.25	▲ 2.36	2.95	
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	5.45	▲ 4.18	4.77	

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

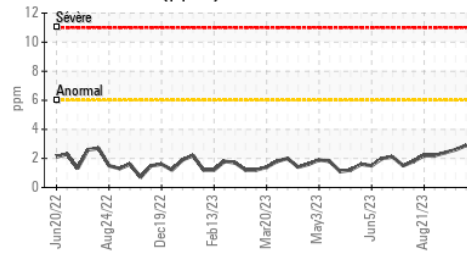
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.6	13.6

## GRAPHIQUES

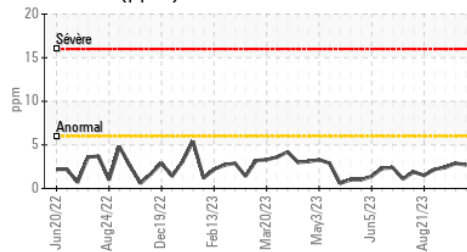
### Fer (ppm)



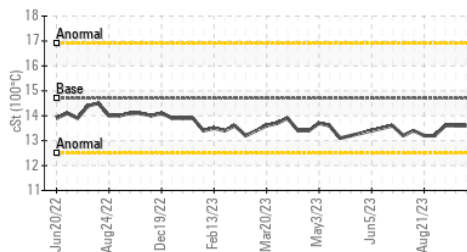
### Aluminium (ppm)



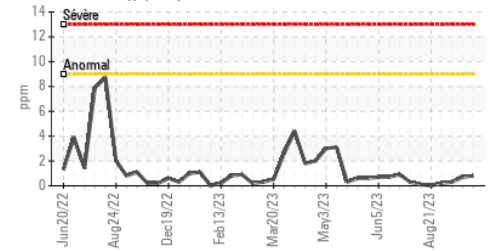
### Cuivre (ppm)



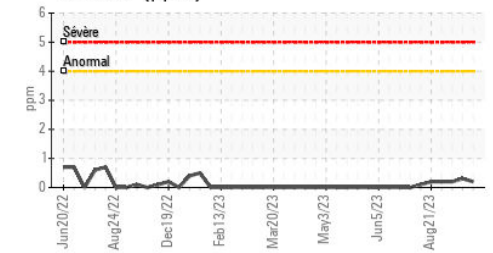
### Viscosité 100°C



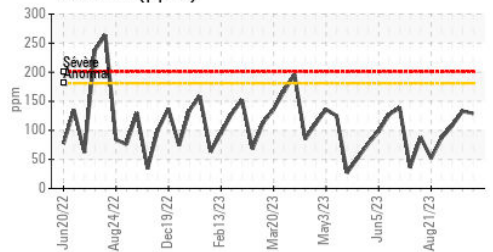
### Plomb (ppm)



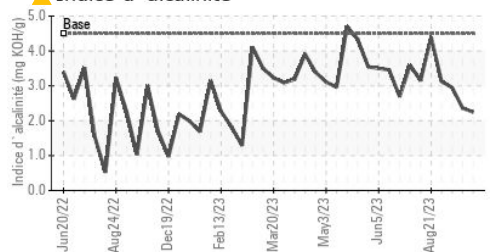
### Chrome (ppm)



### Silicium (ppm)



## ▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0817915 **Reçu** : 20 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02583866 **Diagnostiqué** : 21 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5644931 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**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: