



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

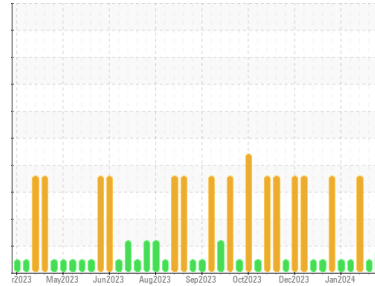
## LIDM03BE (S/N GZJ-00163)

Composant

### Moteur biogaz

Fluid

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



## DIAGNOSTIC

### ● Recommendation

Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### ● Usure

Nous avons noté une forte hausse du niveau de fer. Les taux d'usure de tous les autres 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>WC0874442</b>	WC0874444	WC0874484
Date d'échant.	Client Info			<b>26 Feb 2024</b>	12 Feb 2024	30 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>42774</b>	42612	112389
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>262</b>	100	260
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	NORMAL	ABNORMAL

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

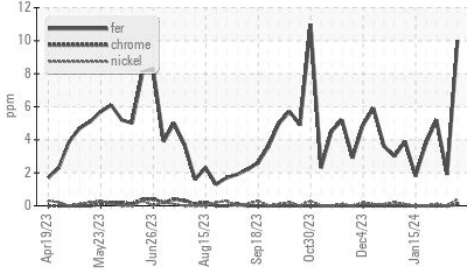
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>10</b>	2	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>3</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>4</b>	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>2</b>	<1	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	0	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>	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>12</b>	12	15
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1824</b>	1746	1807
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>259</b>	253	256
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>305</b>	290	310
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3153</b>	2299	3123
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

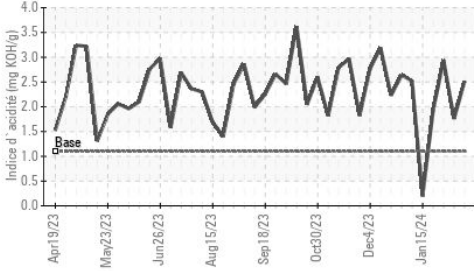
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	<b>84</b>	33	76
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.4</b>	5.3	5.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.9</b>	19.2	22.5

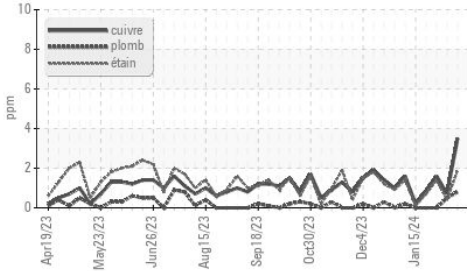
## Alliages ferreux



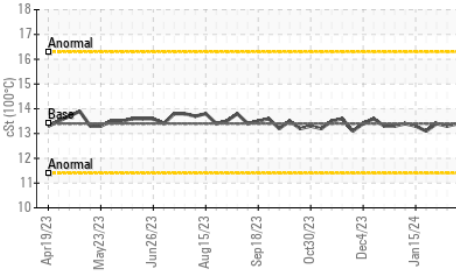
## Indice d'acidité



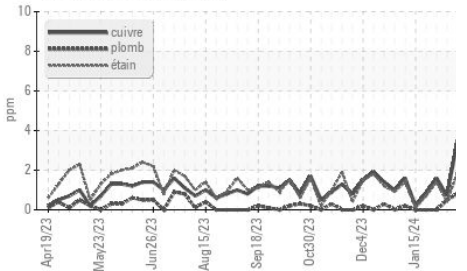
## Métaux non-ferreux



## Viscosité 100°C



## Métaux non-ferreux



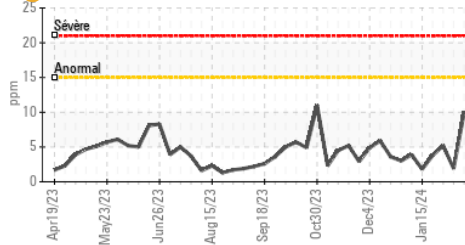
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	12.7	9.8 / 12.4
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.1	2.51	1.76 / 2.94
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	5.4	3.39	3.43 / 2.25
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	4.56	5.53 / 4.24

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

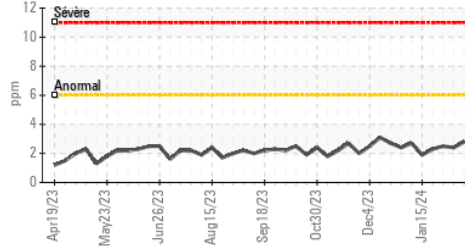
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.4	13.4	13.3 / 13.4

## GRAPHIQUES

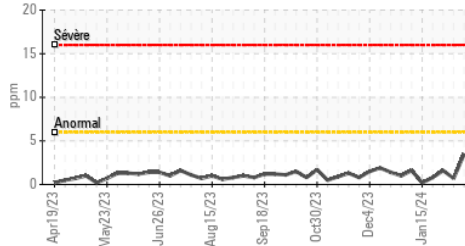
### Fer (ppm)



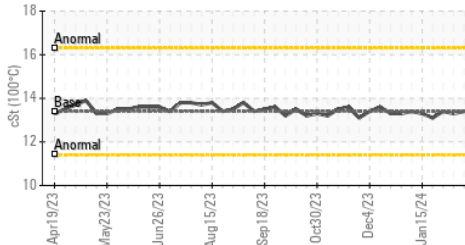
### Aluminium (ppm)



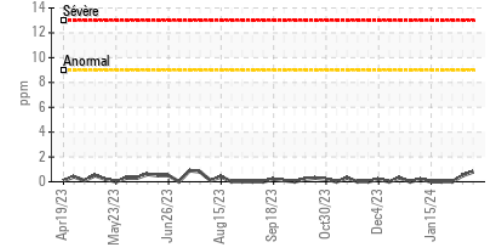
### Cuivre (ppm)



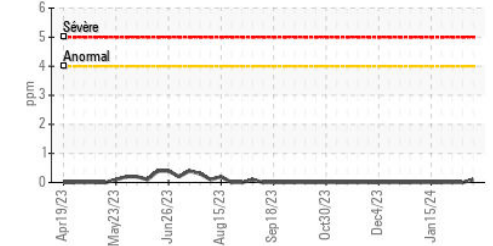
### Viscosité 100°C



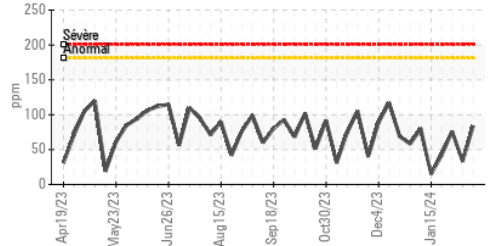
### Plomb (ppm)



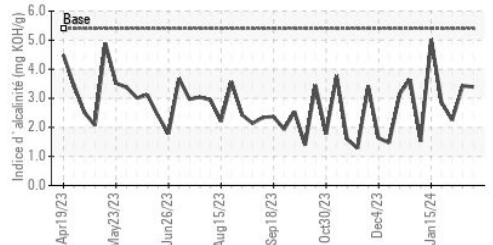
### Chrome (ppm)



### Silicium (ppm)



### Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WC0874442

N° de laboratoire : 02618327

Numéro unique : 5735437

Analyse : MOB 2 ( Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man )

Reçu : 27 Feb 2024

Tested : 28 Feb 2024

Diagnostiqué : 28 Feb 2024 - Kevin Marson

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.