



Identité de la machine

LIDM06BE (S/N G2J-00165)

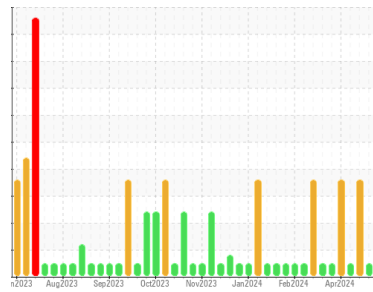
Composant

Moteur biogaz

Fluid

CHEVRON HDAX 9500 GAS ENGINE OIL 40 (540 LTR)

Sample Rating Trend



PH



DIAGNOSTIC

▲ **Recommendation**

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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 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			WC0904316	WC0904306	WC0904314
Date d'échant.	Client Info			21 May 2024	13 May 2024	06 May 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		28478	28288	28122
Âge de l'huile	hrs	Client Info		256	66	233
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>4.0		<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method			NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

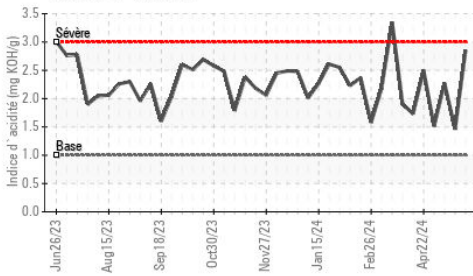
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>14	8	1	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	2	0	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		3	0	3
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		5	5	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		13	12	13
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1743	1639	1724
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		239	238	243
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		298	283	287
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3088	2013	2883
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

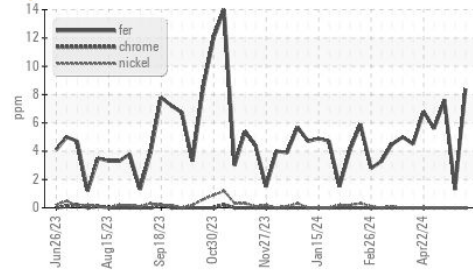
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>180	97	26	73
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	22

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.8	4.7	4.7
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		26.2	17.9	22.3

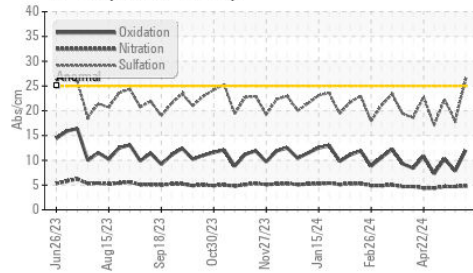
▲ Indice d'acidité



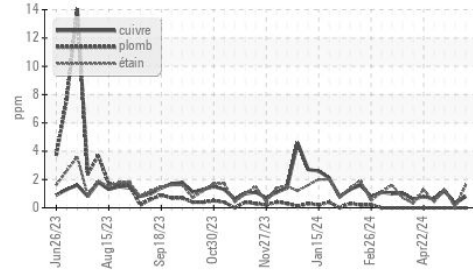
● Alliages ferreux



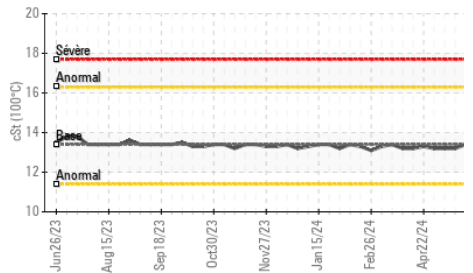
▲ FT-IR (Direct Trend)



Métaux non-ferreux



Viscosité 100°C



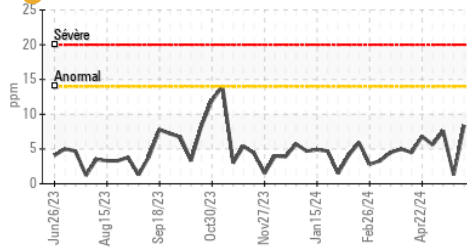
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	12.0	7.8	10.3
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	▲ 2.85	1.46	▲ 2.27
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	▲ 1.25	3.70	▲ 2.25
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	▲ 3.52	5.55	▲ 4.48

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

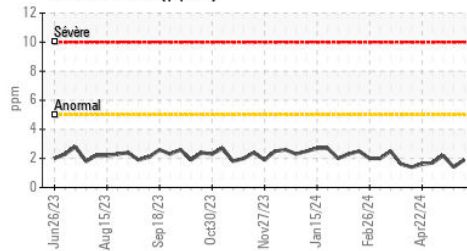
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.4	13.2	13.2

GRAPHIQUES

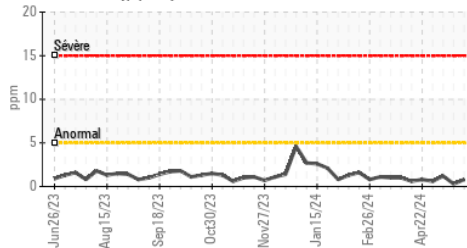
● Fer (ppm)



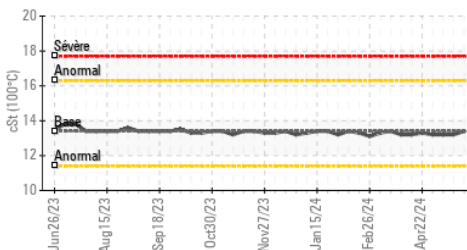
Aluminium (ppm)



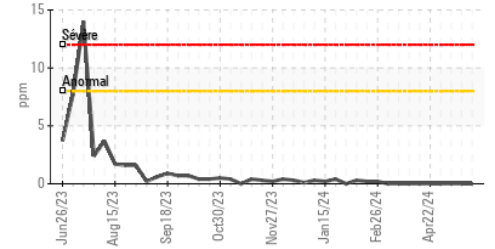
Cuivre (ppm)



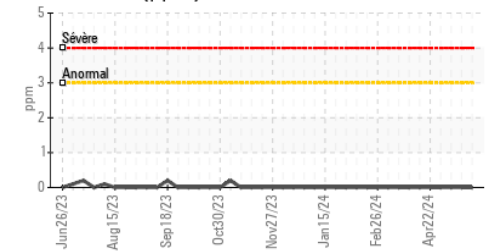
Viscosité 100°C



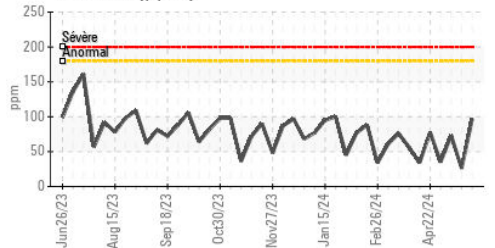
Plomb (ppm)



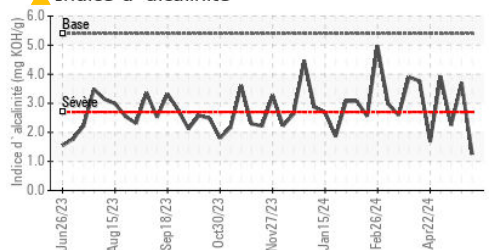
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0904316

N° de laboratoire : 02637098

Numéro unique : 5786260

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

Reçu : 23 May 2024

Tested : 24 May 2024

Diagnostiqué : 24 May 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 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.