



Identité de la machine

LIDM06BE (S/N G2J-00165)

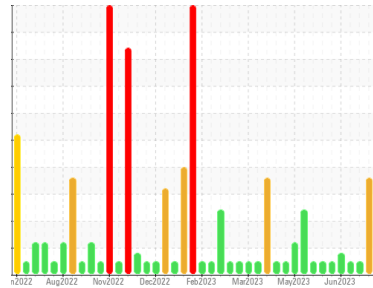
Composant

Moteur biogaz

Fluide

CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (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**

Le taux de plomb est marginal. 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	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info		WC0817879	WC0817876	WC0817860
Date d'échant.	Client Info		06 Jul 2023	26 Jun 2023	19 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	21632	21419	21254
Âge de l'huile	hrs	Client Info	639	427	261
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	4	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	▲ 8	4	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	3	2	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		5	4	5
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	passé 1	passé 2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		5	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		15	16	15
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1919	1868	1807
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		281	277	281
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		320	317	298
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2829	3141	2589
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

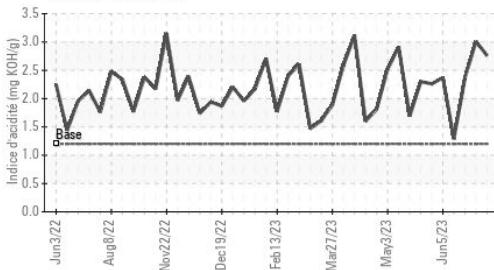
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	136	99	79
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.8	5.3	5.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	27.0	26.1	22.4

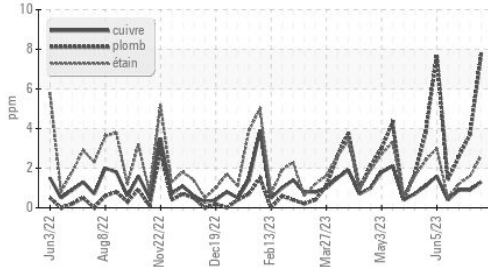
▲ Indice d'acidité



FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.9	14.4	12.6
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	▲ 2.76	▲ 3.01	2.37
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	▲ 1.77	▲ 1.55	2.60
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	▲ 3.86	▲ 3.86	4.72

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

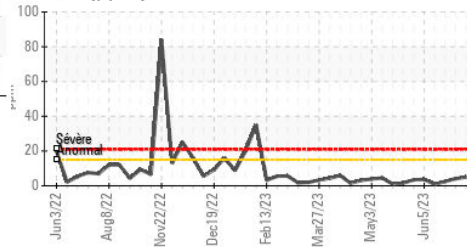
▲ Métaux non-ferreux



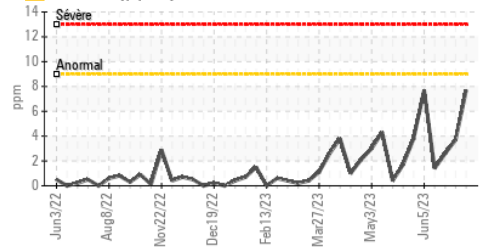
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.8	13.5	13.4

GRAPHIQUES

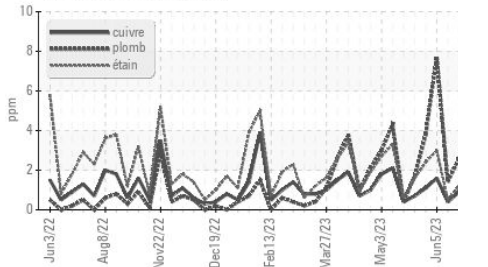
Fer (ppm)



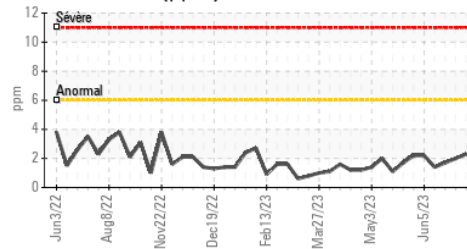
▲ Plomb (ppm)



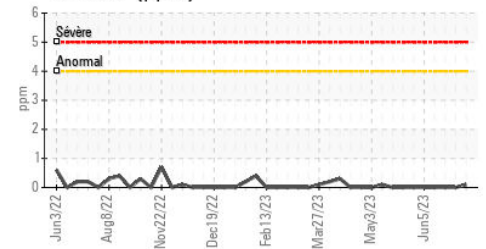
▲ Métaux non-ferreux



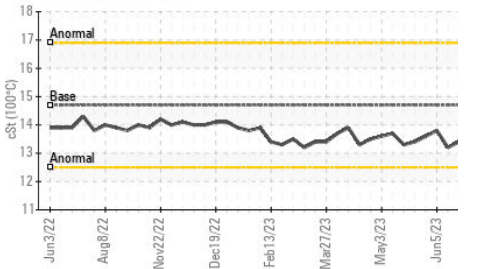
Aluminium (ppm)



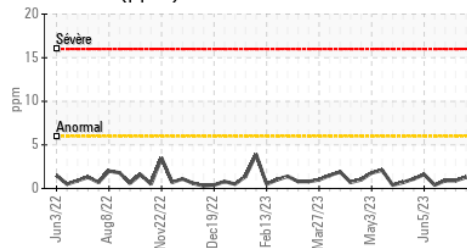
Chrome (ppm)



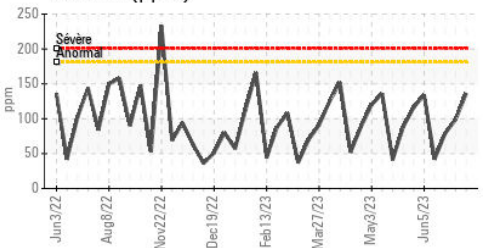
Viscosité 100°C



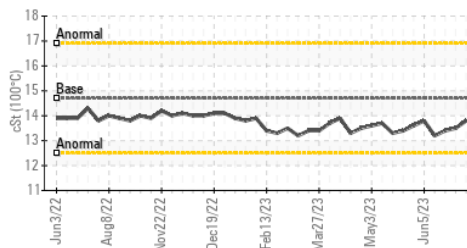
Cuivre (ppm)



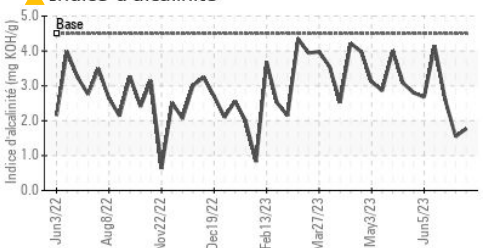
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0817879 **Reçu** : 10 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568753 **Diagnostic** : 11 Jul 2023
Numéro unique : 5605799 **Diagnostic** : 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.