



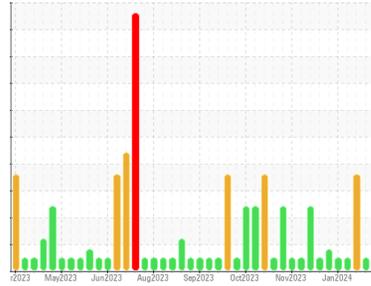
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine
LIDM06BE (S/N G2J-00165)

Composant
Moteur biogaz
Fluid
CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommendation

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 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			WC0874450	WC0874464	WC0874486
Date d'échant.	Client Info			05 Feb 2024	30 Jan 2024	22 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		26363	96443	96278
Âge de l'huile	hrs	Client Info		281	141	704
Huile changée	Client Info			Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

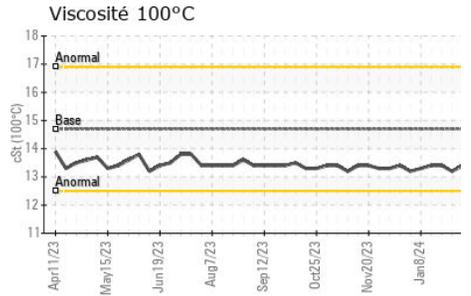
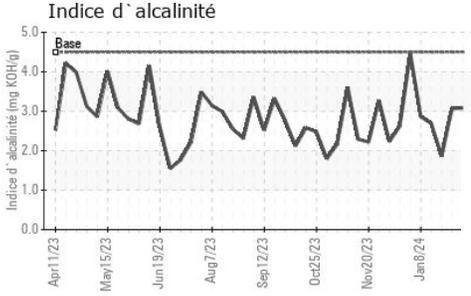
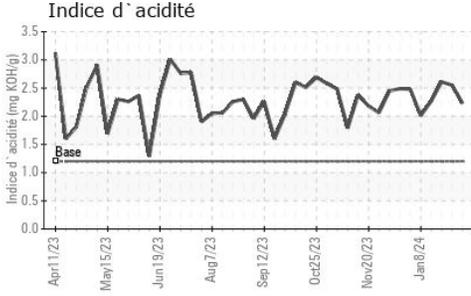
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	2	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
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	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	2
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)		4	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		14	14	16
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1813	1750	1812
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		258	251	264
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		301	295	314
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2667	2237	2914
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	77	45	100
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.3	5.1	5.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.7	19.4	23.6

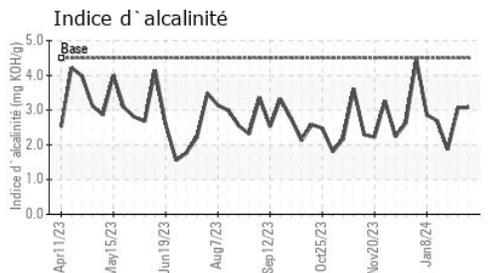
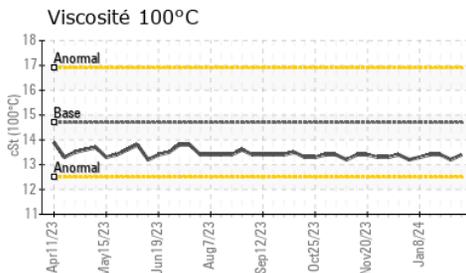
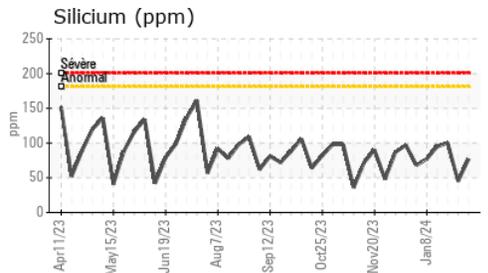
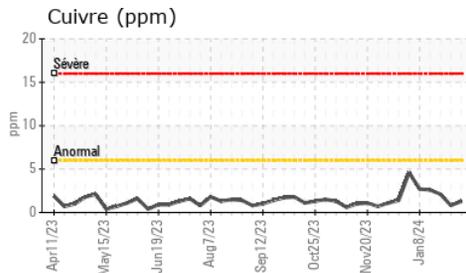
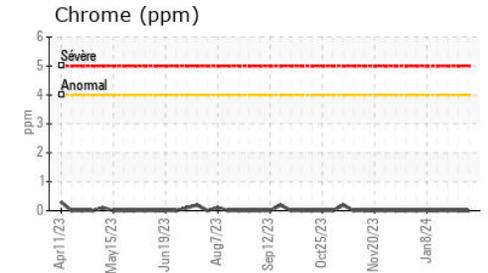
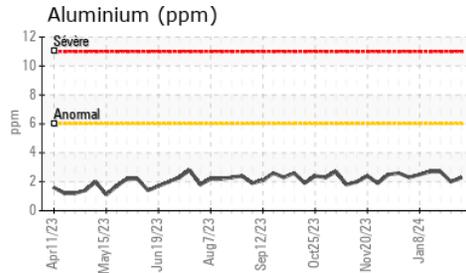
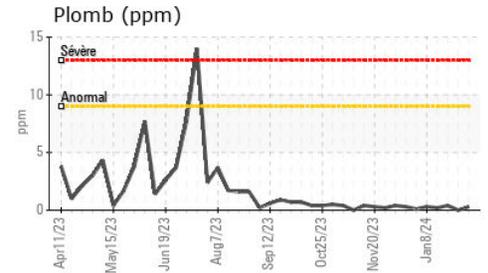
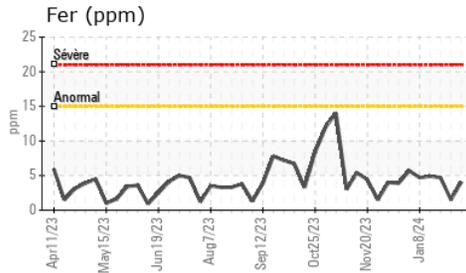


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	11.1	9.8	13.0
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	2.23	2.55	▲ 2.61
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	3.08	3.07	▲ 1.86
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	4.86	4.94	▲ 4.43

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	13.4	13.2	13.4

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0874450

N° de laboratoire : 02614241

Numéro unique : 5723336

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

Reçu : 08 Feb 2024

Tested : 09 Feb 2024

Diagnostiqué : 09 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.