



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

LIDM06BE (S/N G2J-00165)

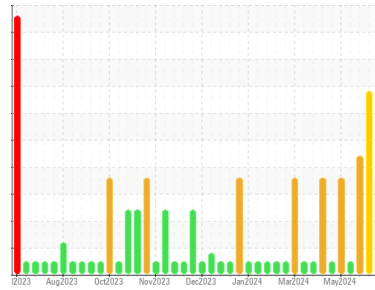
Composant

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. 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 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		WC0904257	WC0904272	WC0904316
Date d'échant.	Client Info		10 Jun 2024	27 May 2024	21 May 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info	28907	28623	28478
Âge de l'huile	hrs	Client Info	261	401	256
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			ABNORMAL	SEVERE	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	9	▲ 17	● 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	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	2	3	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		3	6	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

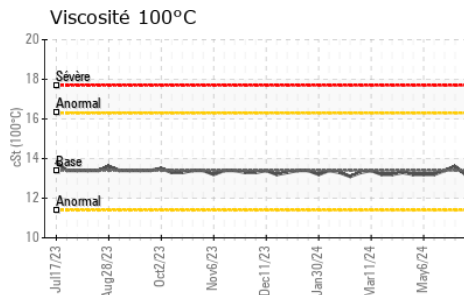
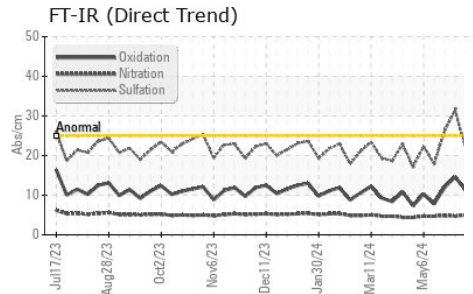
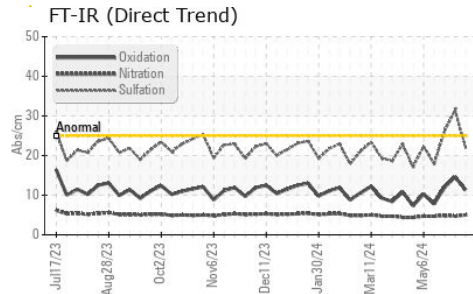
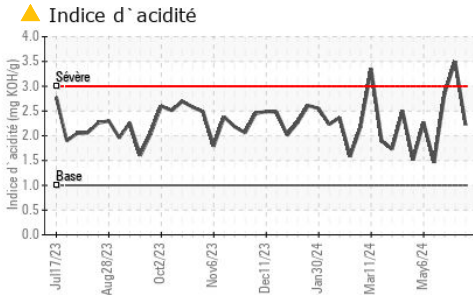
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		4	3	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		10	12	13
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1753	1806	1743
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		245	238	239
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		298	317	298
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2807	3348	3088
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>180	102	151	97
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	1

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		5.0	4.7	4.8
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		22.0	▲ 31.5	26.2

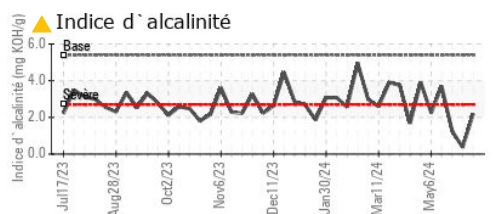
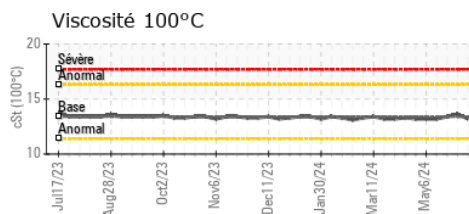
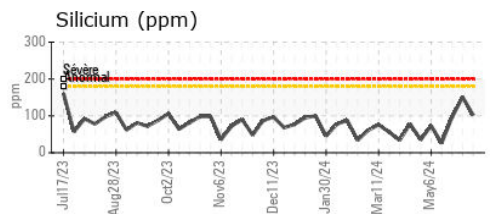
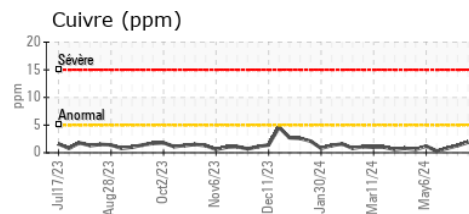
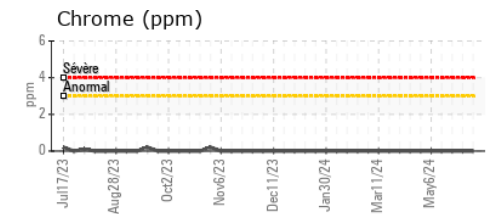
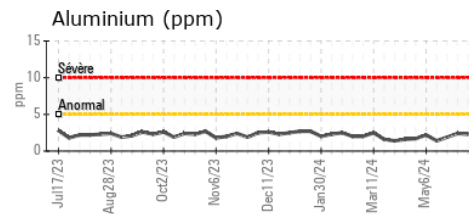
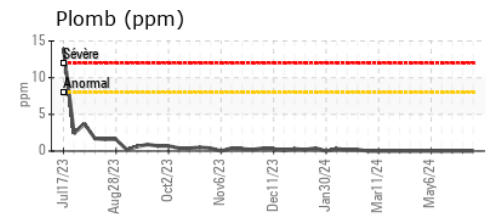
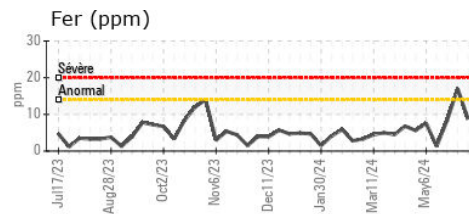


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	11.3	14.6	12.0
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	▲ 2.22	▲ 3.50	▲ 2.85
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	▲ 2.19	▲ 0.37	▲ 1.25
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	▲ 4.45	▲ 1.60	▲ 3.52

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
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)	13.2	13.6	13.4

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0904257

N° de laboratoire : **02641098**

Numéro unique : 5798637

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

Reçu : 11 Jun 2024

Tested : 12 Jun 2024

Diagnostic : 12 Jun 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.