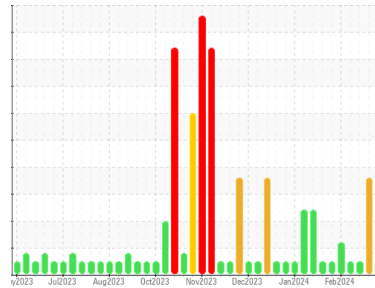




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

LIDM02BE (S/N GZJ00681)

Composant

Moteur biogaz

Fluid

CHEVRON HDAX 9500 GAS ENGINE OIL 40 (540 LTR)

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			WC0904327	WC0904347	WC0904349
Date d'échant.	Client Info			25 Mar 2024	18 Mar 2024	11 Mar 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		9080	8982	8813
Âge de l'huile	hrs	Client Info		44	331	162
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

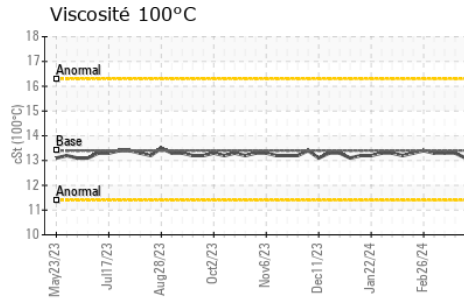
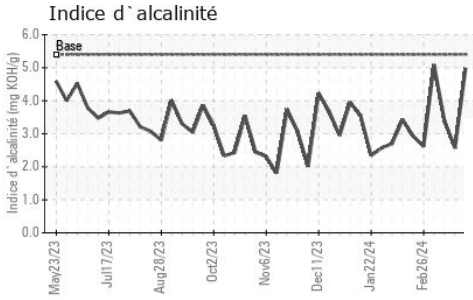
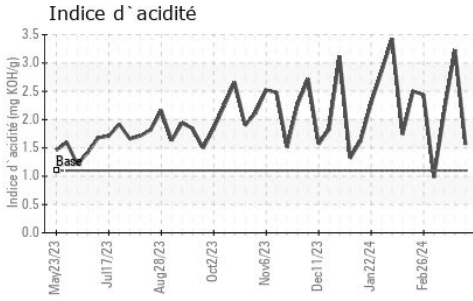
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	13	14	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<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	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	3	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	2	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	1
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	4	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)		13	13	14
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1633	1780	1694
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		234	253	246
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		293	294	289
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1740	3345	2565
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	35	83	54
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	3

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.6	4.8	4.7
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	16.5	22.9	19.8

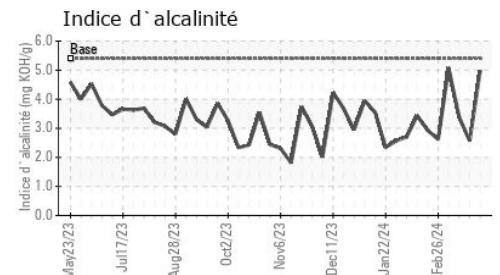
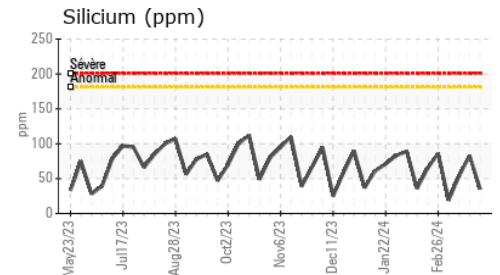
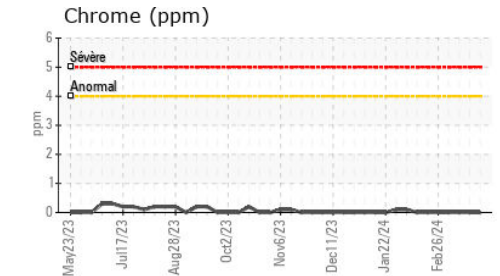
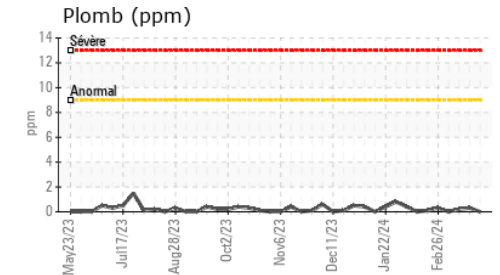
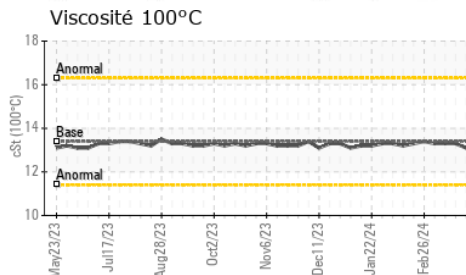
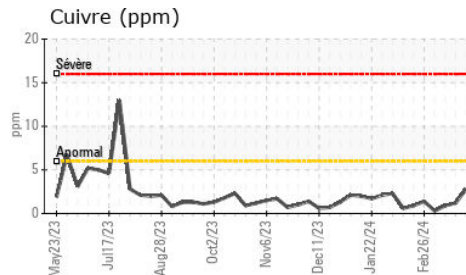
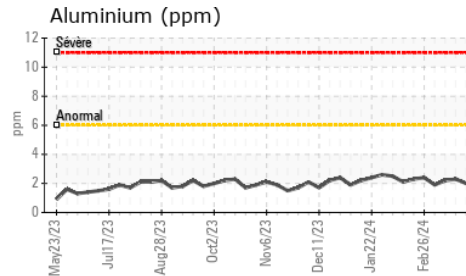
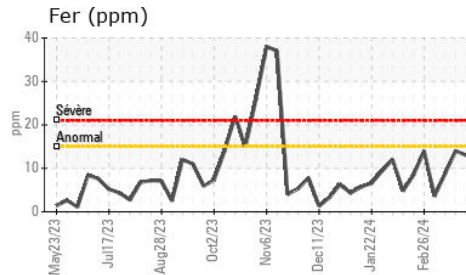


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	7.4	11.1	9.1
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.1	1.56	3.23	2.18
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	5.4	4.98	2.57	3.38
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	5.43	3.92	4.73

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	13.1	13.3	13.3

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0904327

N° de laboratoire : 02624923

Numéro unique : 5750042

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

Reçu : 27 Mar 2024

Tested : 28 Mar 2024

Diagnostiqué : 28 Mar 2024 - Kevin Marson

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.

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: