



Identité de la machine

LIDM03BE (S/N GZJ-00163)

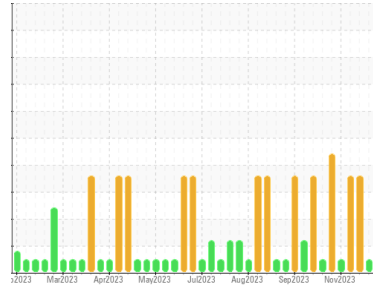
Composant

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. 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		WC0874395	WC0874389	WC0874400
Date d'échant.		Client Info		04 Dec 2023	27 Nov 2023	20 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		41297	41129	40974
Âge de l'huile	hrs	Client Info		247	79	398
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

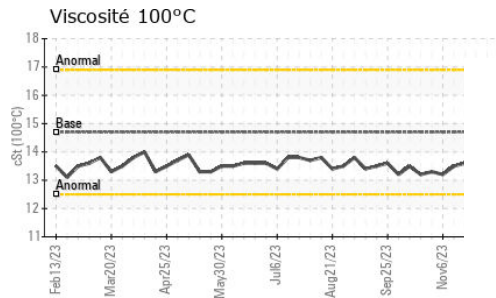
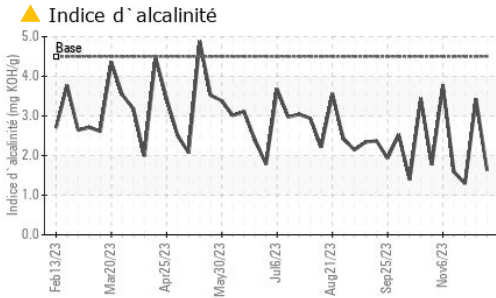
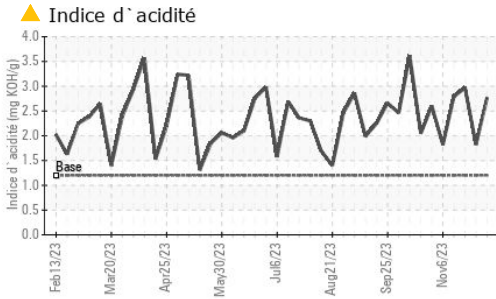
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence		WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	3	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	<1	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	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	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		15	14	17
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1702	1707	1828
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		246	245	257
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		303	284	313
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3002	2061	3002
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	89	40	105
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.5	5.2	5.7
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	23.8	18.5	26.9

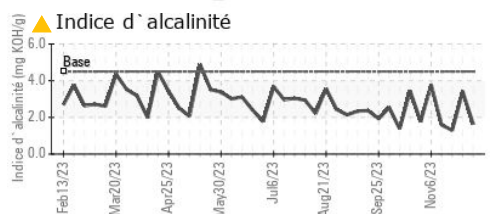
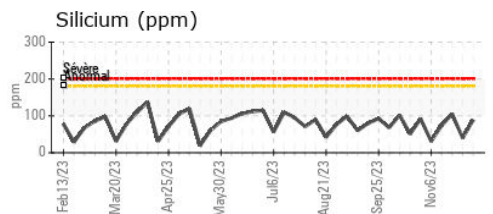
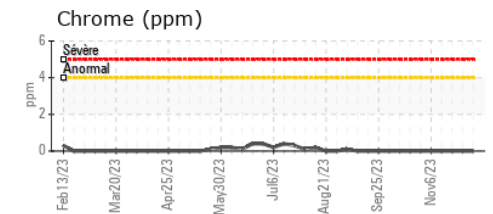
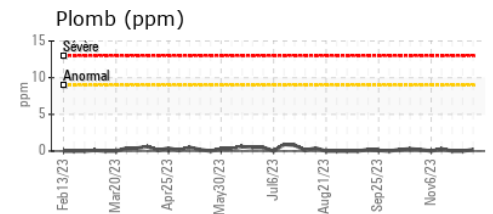
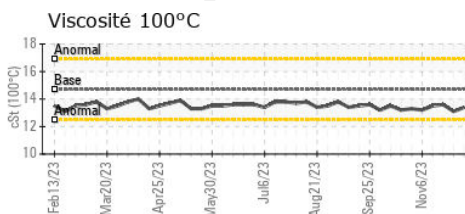
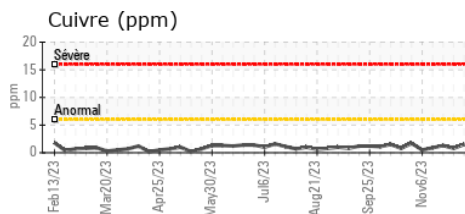
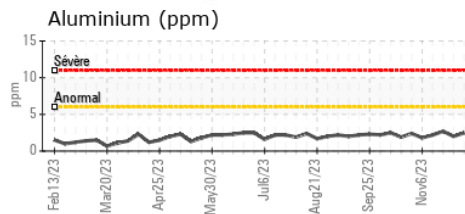
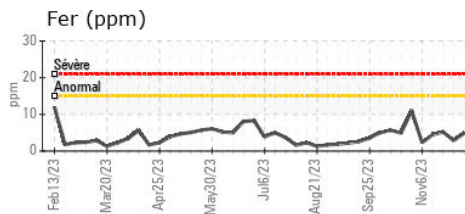


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	13.7	9.3	15.4
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	▲ 2.77	1.82	▲ 2.97
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	▲ 1.63	3.42	▲ 1.29
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	▲ 4.27	6.05	▲ 3.54

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	NONE	
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	NONE	
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	---	NONE	
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	VLITE	
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	NONE	
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	NONE	
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	NORML	
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	---	NEG	NEG	

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.4	13.1	13.6

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874395
N° de laboratoire : 02600933
Numéro unique : 5694018
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man, Visual)

Reçu : 05 Dec 2023
Diagnostiqué : 06 Dec 2023
Diagnostiqueur : 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.