



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

LIDM01BE (S/N GZJ-00169)

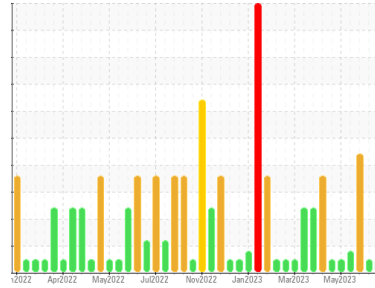
Composant

Moteur biogaz

Fluide

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. (Customer Sample Comment: New engine)

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			WC0817931	WC0817883	WC0817853
Date d'échant.	Client Info			24 Jul 2023	06 Jul 2023	15 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		91	44768	44661
Âge de l'huile	hrs	Client Info		91	78	330
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

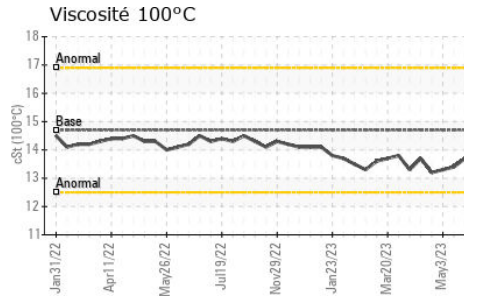
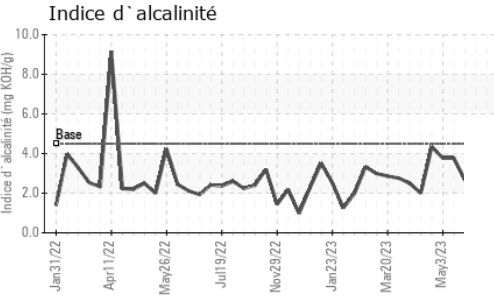
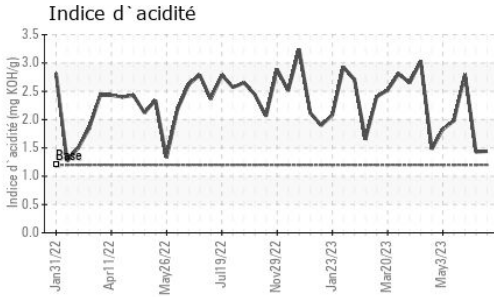
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>4.0		<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	6	▲ 17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
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	1	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	4	1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	1	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	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	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		7	5	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		4	5	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		14	15	11
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1637	1724	1862
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		253	266	276
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		286	292	299
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1501	1866	2654
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	27	48	109
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		8	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.6	5.6	6.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	15.7	17.3	22.7

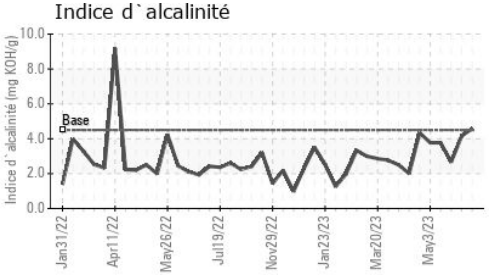
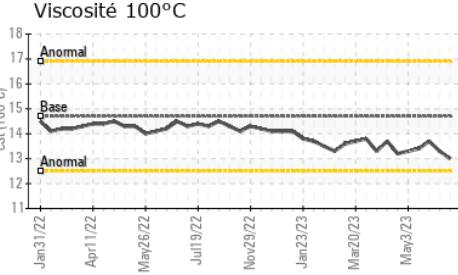
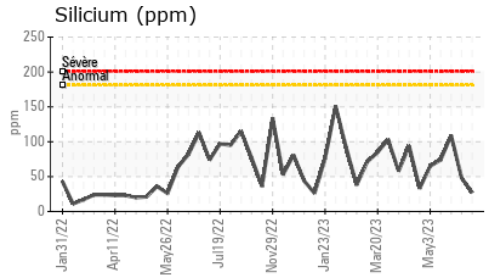
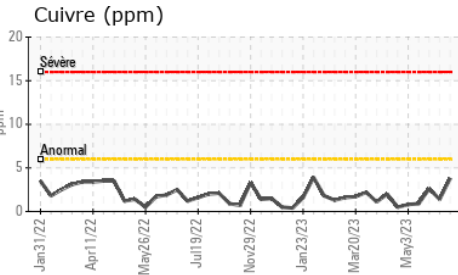
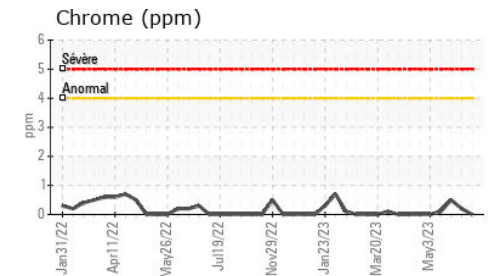
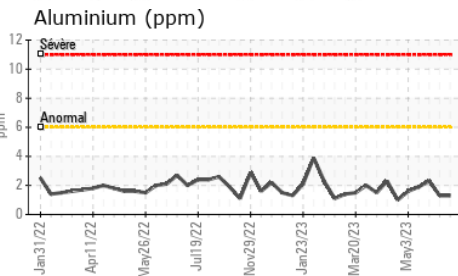
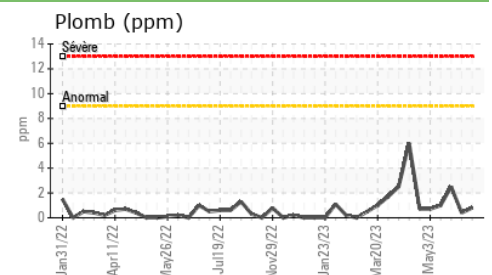
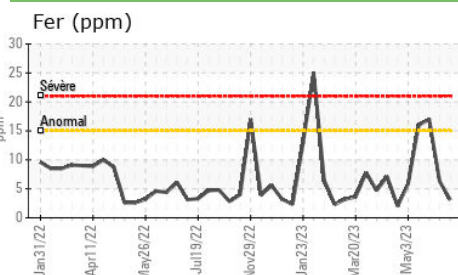


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	7.4	9.6	15.3
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	1.44	1.43	▲ 2.80
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	4.58	4.15	▲ 2.66
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	5.69	5.88	▲ 4.32

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	13.0	13.3	13.7

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0817931 **Reçu** : 25 Jul 2023
N° de laboratoire : 02571908 **Diagnostiqué** : 26 Jul 2023
Numéro unique : 5616959 **Diagnostiqueur** : 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 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.