



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

LIDM01BE (S/N GZJ-00169)

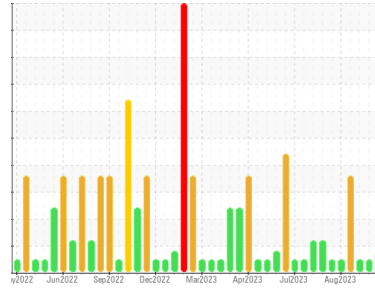
Composant

Moteur biogaz

Fluide

CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)

Sample Rating Trend



USURE



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Nous avons noté une forte hausse du niveau de fer. Les taux d'usure de tous les autres 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			WC0772238	WC0772232	WC0817921
Date d'échant.	Client Info			02 Oct 2023	25 Sep 2023	18 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1606	1470	1372
Âge de l'huile	hrs	Client Info		253	117	19
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				MARGINAL	NORMAL	NORMAL

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

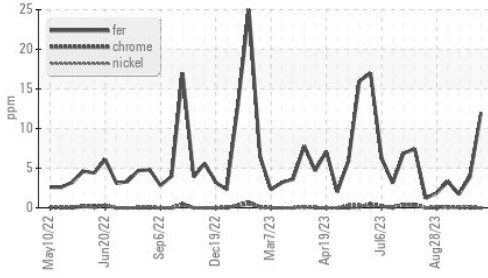
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 12	4	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	3	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	<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)		3	3	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		4	3	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		7	8	9
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1765	1698	1666
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		237	232	249
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		285	277	281
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2398	1839	1453
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	100	62	28
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	3

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.7	4.7	4.7
Sulfatation	Abs/1mm	ASTM D7415*	>30	20.1	17.8	15.7

▲ Alliages ferreux



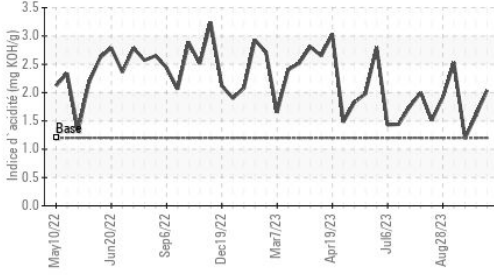
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	9.0	8.0	7.4
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	2.04	1.60	1.19
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	2.85	3.80	4.71
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	4.75	5.67	6.39

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

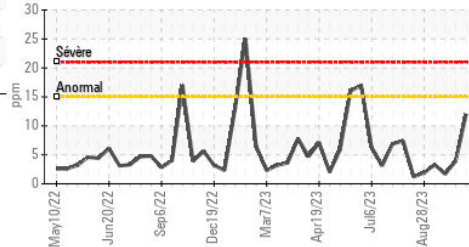
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.3	13.2	13.3

GRAPHIQUES

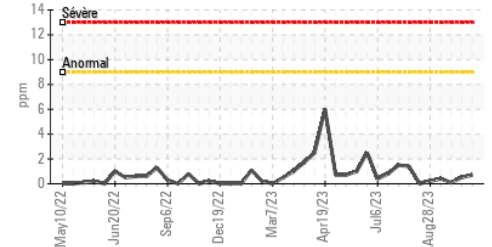
Indice d'acidité



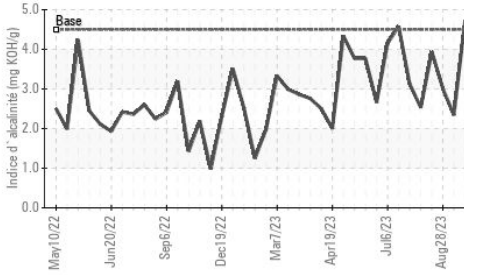
▲ Fer (ppm)



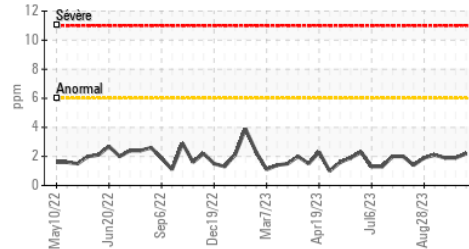
Plomb (ppm)



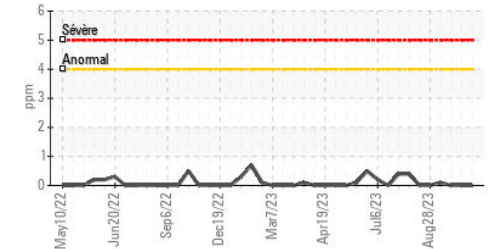
Indice d'alcalinité



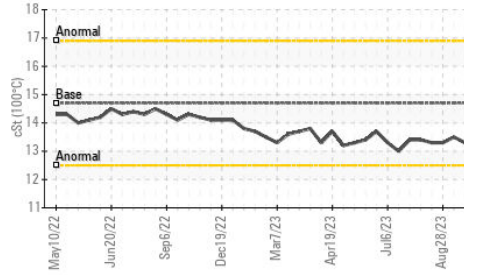
Aluminium (ppm)



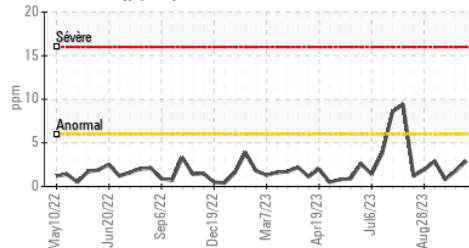
Chrome (ppm)



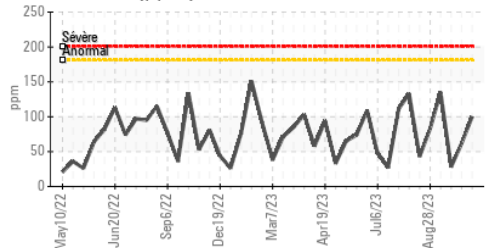
Viscosité 100°C



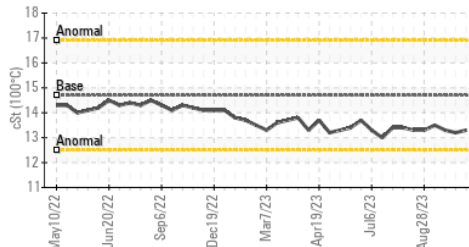
Cuivre (ppm)



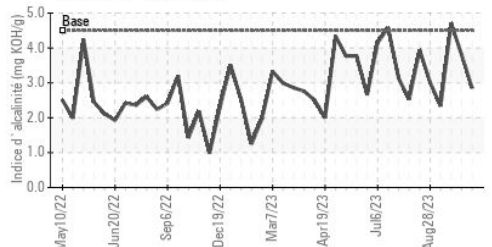
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0772238 **Reçu** : 04 Oct 2023
N° de laboratoire : 02586708 **Diagnostiqué** : 06 Oct 2023
Numéro unique : 5655774 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man)

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: