



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

LIDM05BE (S/N GZJ00188A)

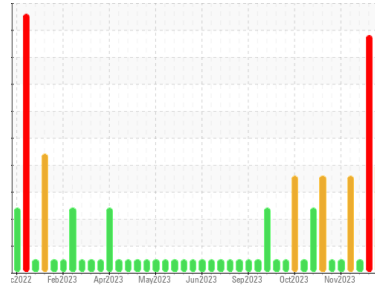
Composant

Moteur biogaz

Fluid

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

▲ Usure

Le taux d'antimoine est marginal. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

Contamination

Le test de glycol est négatif. 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		WC0874476	WC0874472	WC0874377
Date d'échant.	Client Info		08 Jan 2024	02 Jan 2024	11 Dec 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	28706	28574	37337
Âge de l'huile	hrs	Client Info	395	263	72
Huile changée	Client Info		Not Chngd	Not Chngd	Changed
Statut de l'échant.			ABNORMAL	SEVERE	NORMAL

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

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	10	▲ 15	<1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	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	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	3	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	3	▲ 4	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	▲ 2	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 3	▲ 3	0
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	7	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		13	12	15
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1693	1730	1714
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		246	258	246
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		299	308	295
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2617	2510	1788
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

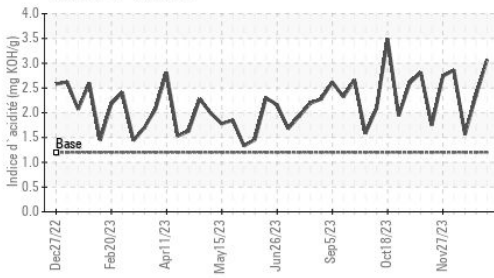
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	93	92	30
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	11	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	5	<1
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	🔴 0.128	NEG

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.1	5.3	5.0
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.6	20.5	17.4

▲ Indice d'acidité



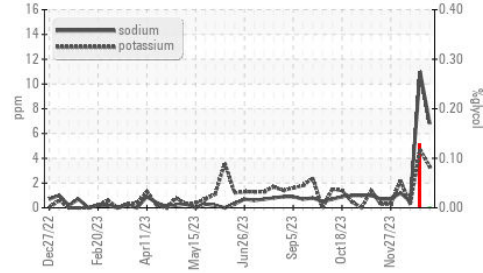
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	11.3	9.6	8.6
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	▲ 3.07	2.35	1.56
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	▲ 2.61	3.46	4.30
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	▲ 4.49	5.26	6.11

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	.2%	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

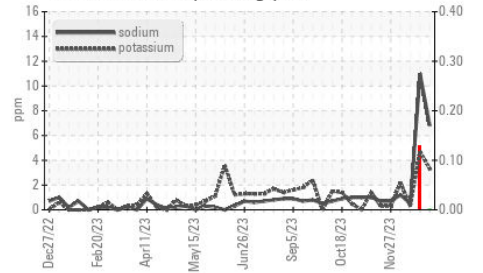
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.3	13.2	13.1

GRAPHIQUES

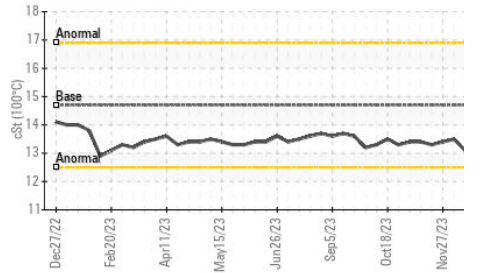
Contamination par le glycol



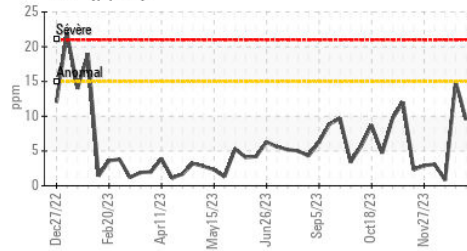
Contamination par le glycol



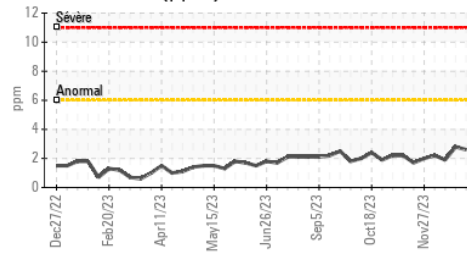
Viscosité 100°C



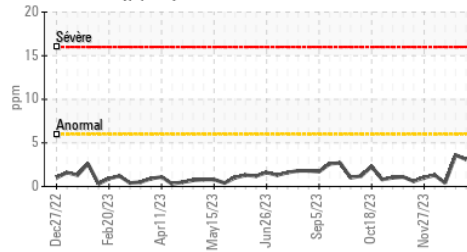
Fer (ppm)



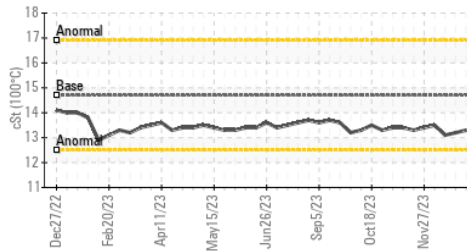
Aluminium (ppm)



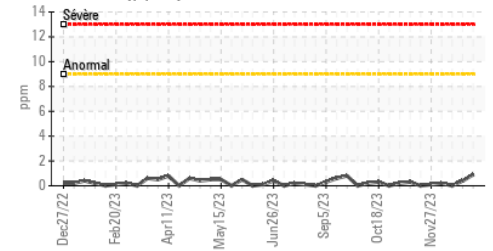
Cuivre (ppm)



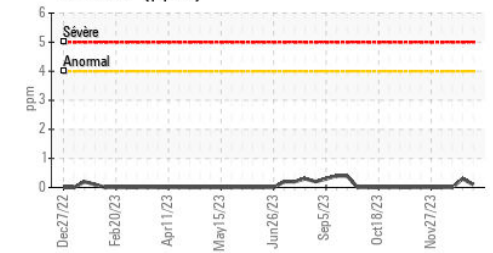
Viscosité 100°C



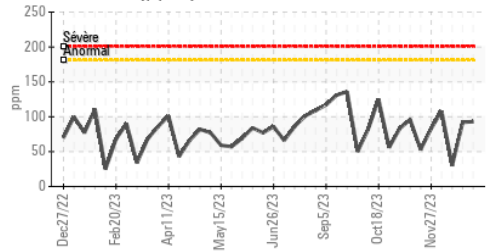
Plomb (ppm)



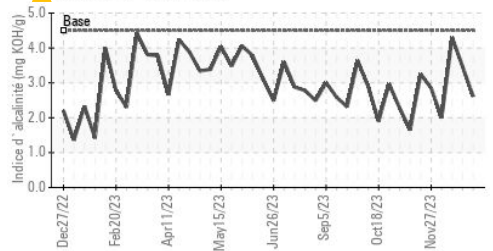
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874476 **Reçu** : 10 Jan 2024
N° de laboratoire : 02607810 **Diagnostiqueur** : 12 Jan 2024
Numéro unique : 5708896 **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.