



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

LIDM05BE (S/N GZJ00188A)

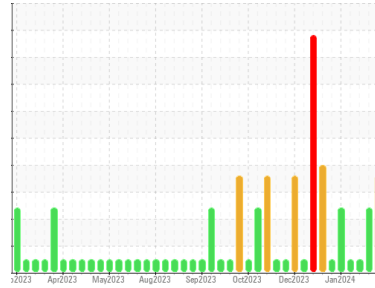
Composant

Moteur biogaz

Fluid

CHEVRON HDAX 9500 GAS ENGINE OIL 40 (540 LTR)

Sample Rating Trend



PH



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		WC0874436	WC0874434	WC0874449
Date d'échant.	Client Info		19 Feb 2024	12 Feb 2024	05 Feb 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info	29675	29509	29367
Âge de l'huile	hrs	Client Info	546	380	238
Huile changée	Client Info		Changed	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			ABNORMAL	ABNORMAL	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
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	4	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	3	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	2	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	2
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	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	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)		1804	1825	1820
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		264	259	261
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		308	302	299
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3082	2906	2612
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

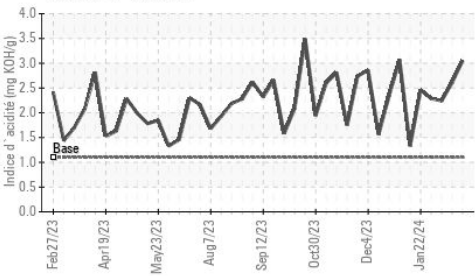
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	100	81	60
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	2

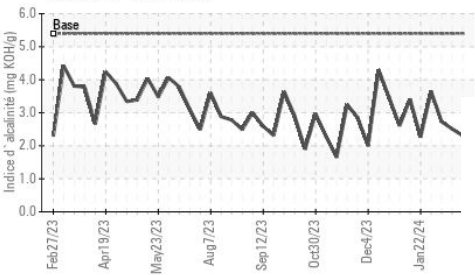
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.1	5.3	5.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	23.9	23.1	21.2

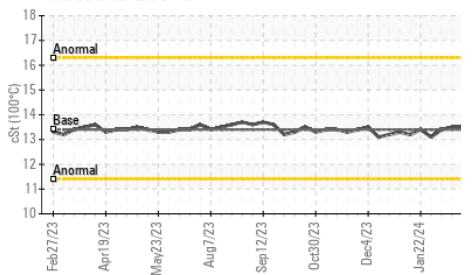
▲ Indice d'acidité



▲ Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



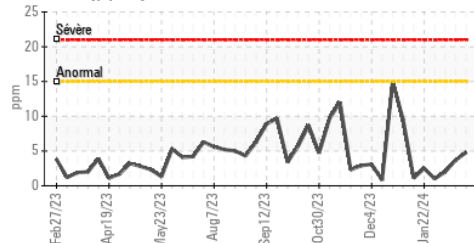
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	12.7	11.9	10.7
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.1	▲ 3.05	▲ 2.61	2.24
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	5.4	▲ 2.31	▲ 2.51	2.73
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	▲ 4.08	4.72	4.87

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

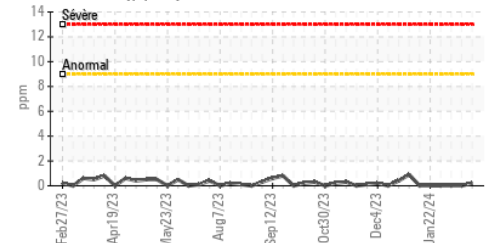
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.4	13.5	13.4

GRAPHIQUES

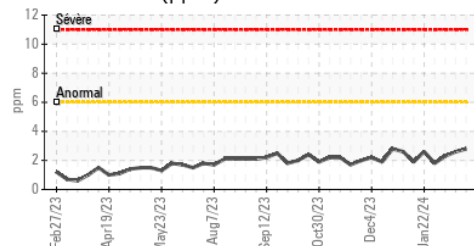
Fer (ppm)



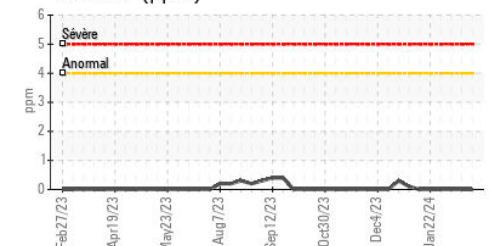
Plomb (ppm)



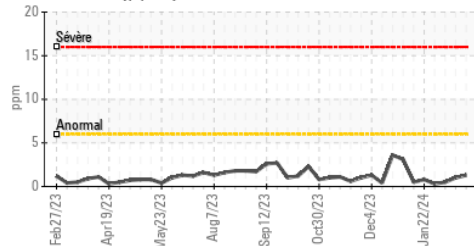
Aluminium (ppm)



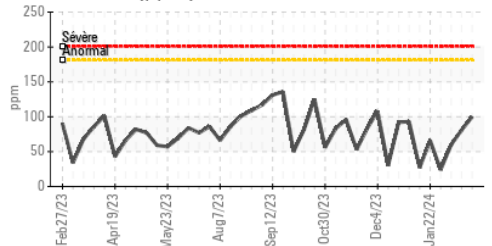
Chrome (ppm)



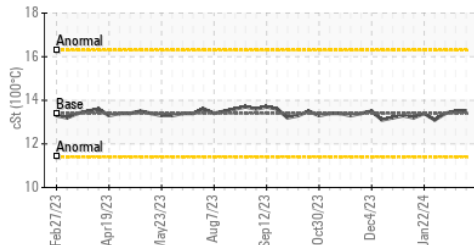
Cuivre (ppm)



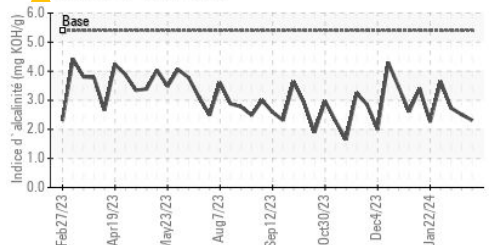
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874436
N° de laboratoire : 02617001
Numéro unique : 5734111
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man)

Reçu : 21 Feb 2024
Tested : 26 Feb 2024
Diagnostiqué : 26 Feb 2024 - 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.