



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

LIDM07BE (S/N GZJ00166)

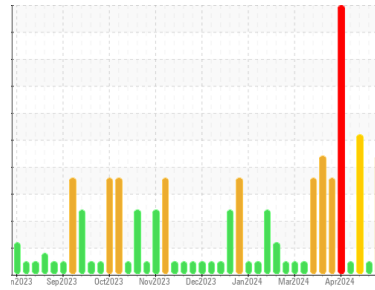
Composant

Moteur biogaz

Fluid

CHEVRON HDAX 9500 GAS ENGINE OIL 40 (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

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 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			WC0904315	WC0904307	WC0904313
Date d'échant.	Client Info			21 May 2024	13 May 2024	06 May 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		29166	28976	28831
Âge de l'huile	hrs	Client Info		255	65	298
Huile changée	Client Info			Not Chngd	Not Chngd	Not Chngd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

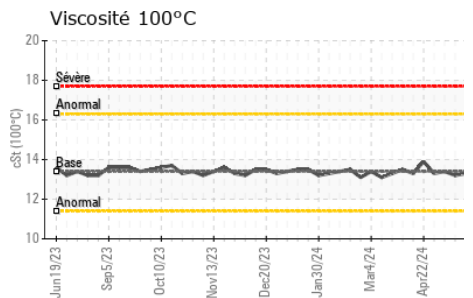
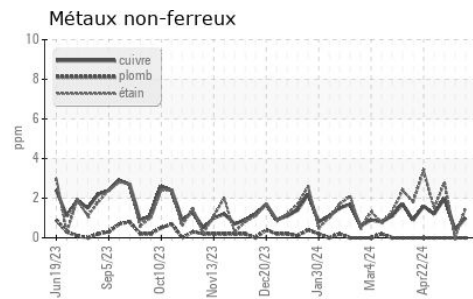
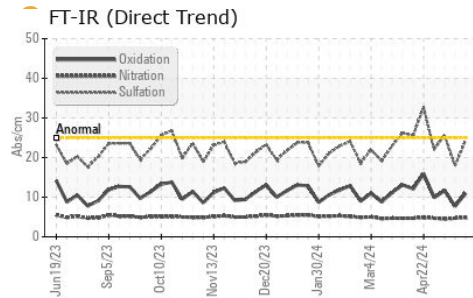
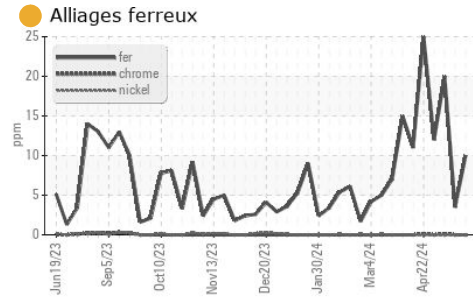
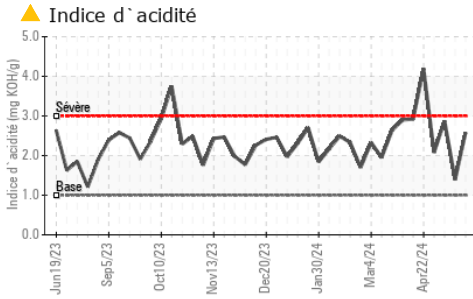
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>4.0		<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method			NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>14	10	4	▲ 20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	2	0	▲ 3
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	4
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	5	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		12	12	13
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1687	1617	1788
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		236	236	243
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		283	277	300
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3269	2085	3916
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>180	84	27	129
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	6

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.8	4.7	4.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		24.3	17.9	25.6

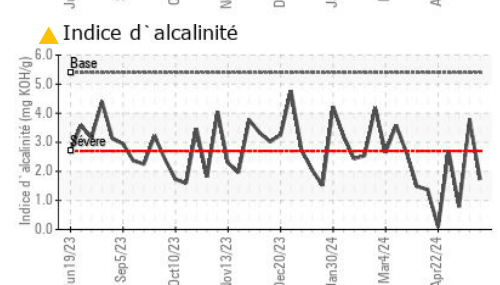
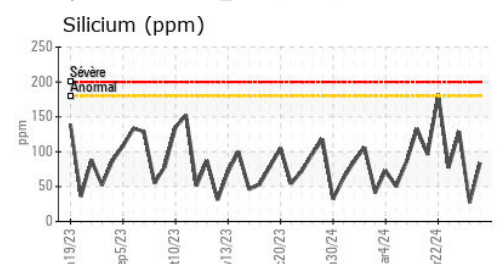
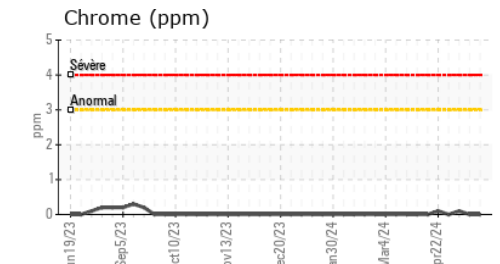
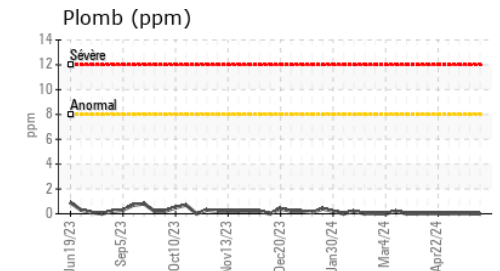
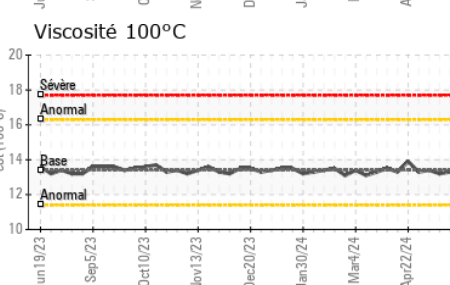
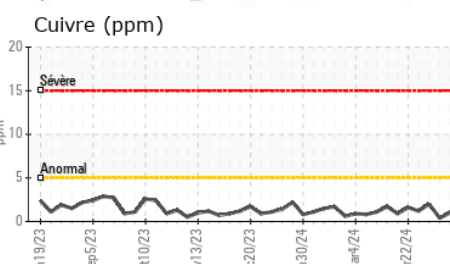
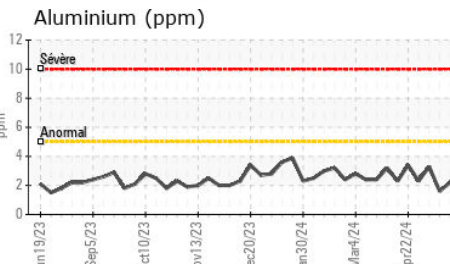
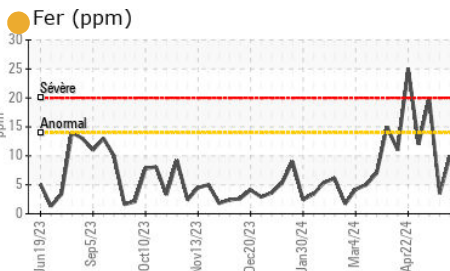


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	11.0	7.7	11.7
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	2.58	1.39	2.87
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	1.72	3.79	0.78
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	3.78	5.59	2.92

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	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)	13.3	13.2	13.4

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0904315
N° de laboratoire : 02637099
Numéro unique : 5786261
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man)
Reçu : 23 May 2024
Tested : 24 May 2024
Diagnostiqué : 24 May 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 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.