



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

LIDM04BE (S/N GZJ00279)

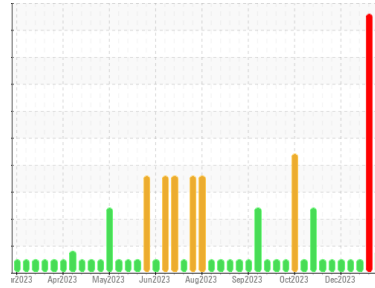
Composant

Moteur biogaz

Fluid

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

Usure de palier.

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		WC0874475	WC0874471	WC0874481
Date d'échant.	Client Info		08 Jan 2024	02 Jan 2024	20 Dec 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	48224	48151	85415
Âge de l'huile	hrs	Client Info	232	159	444
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	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
Glycol	WC Method		NEG	▲ 0.013	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	8	9	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
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	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	▲ 11	14	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	3	4	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	2	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	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)		18	23	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		13	16	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		19	18	14
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1667	1737	1863
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		248	265	267
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		300	314	320
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2758	2768	3141
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

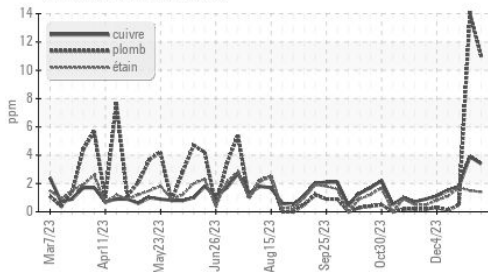
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	60	54	94
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		82	▲ 111	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	3

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.8	5.7	6.0
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.2	20.3	24.2

▲ Métaux non-ferreux



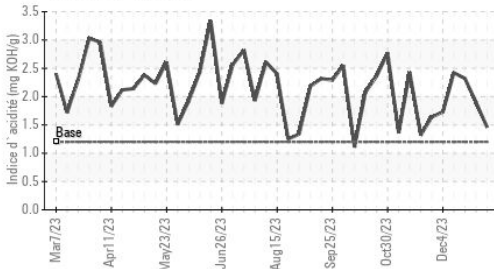
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	11.4	10.5	15.0
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	1.46	1.90	2.32
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	3.13	4.58	2.73
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	4.69	5.41	5.26

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

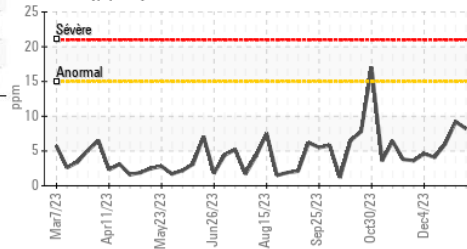
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.3	13.3	13.6

GRAPHIQUES

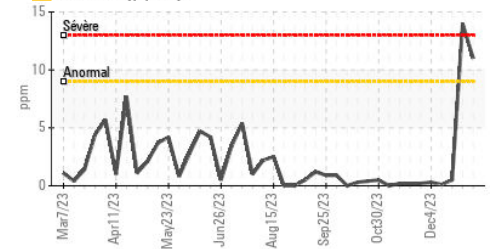
Indice d'acidité



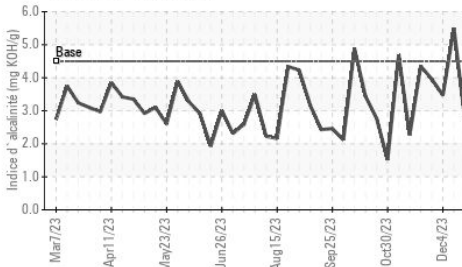
Fer (ppm)



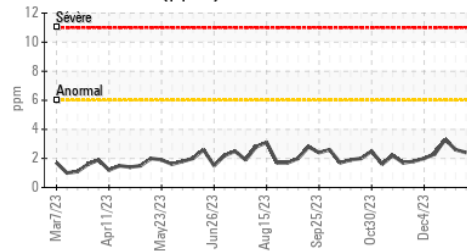
▲ Plomb (ppm)



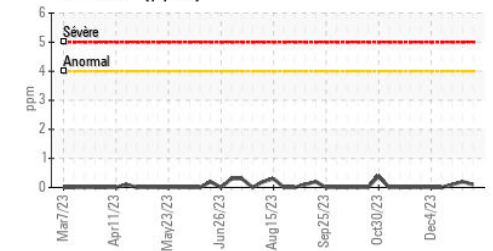
Indice d'alcalinité



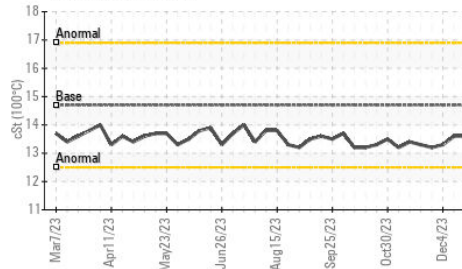
Aluminium (ppm)



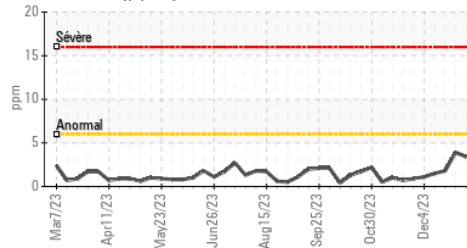
Chrome (ppm)



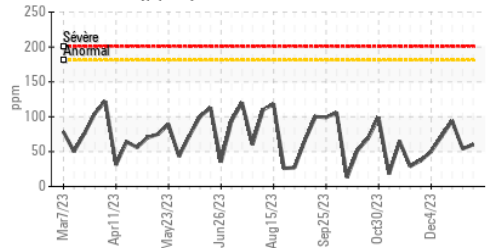
Viscosité 100°C



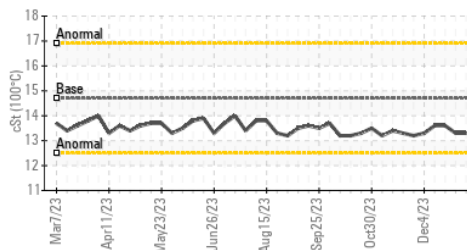
Cuivre (ppm)



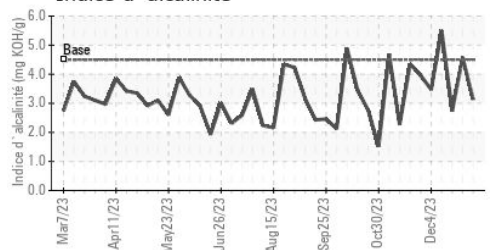
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874475 **Reçu** : 10 Jan 2024
N° de laboratoire : 02607804 **Diagnostiqueur** : 12 Jan 2024
Numéro unique : 5708890 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, TAN Auto)

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: