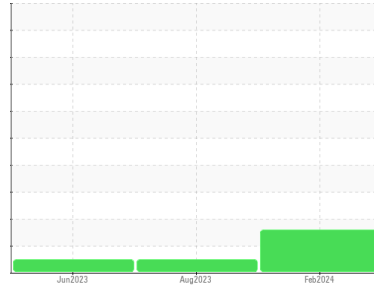




OIL ANALYSIS REPORT

Sample Rating Trend

DIRT



Area
{UNASSIGNED}
Machine Id
423091
Component
Diesel Engine
Fluid
PETRO CANADA 10W30 (40 LTR)

DIAGNOSIS

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Wear

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

Concentration modérée de saleté dans l'huile.

Fluid Condition

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

SAMPLE INFORMATION

method	limit/base	current	history1	history2
Sample Number	Client Info	GFL0107359	GFL0076610	GFL0076607
Sample Date	Client Info	01 Feb 2024	16 Aug 2023	15 Jun 2023
Machine Age	hrs	16423	15859	15664
Oil Age	hrs	600	600	600
Oil Changed	Client Info	N/A	Changed	Changed
Sample Status		ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

method	limit/base	current	history1	history2
Fuel	WC Method >3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Water	WC Method >0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method	NEG	NEG	NEG

WEAR METALS

method	limit/base	current	history1	history2
Iron	ppm ASTM D5185(m) >120	10	12	70
Chromium	ppm ASTM D5185(m) >20	0	<1	1
Nickel	ppm ASTM D5185(m) >5	<1	<1	2
Titanium	ppm ASTM D5185(m) >2	0	0	<1
Silver	ppm ASTM D5185(m) >2	0	0	0
Aluminum	ppm ASTM D5185(m) >20	2	1	5
Lead	ppm ASTM D5185(m) >40	<1	1	12
Copper	ppm ASTM D5185(m) >330	2	1	5
Tin	ppm ASTM D5185(m) >15	<1	<1	1
Antimony	ppm ASTM D5185(m)	0	0	<1
Vanadium	ppm ASTM D5185(m)	0	0	0
Beryllium	ppm ASTM D5185(m)	0	0	0
Cadmium	ppm ASTM D5185(m)	0	0	0

ADDITIVES

method	limit/base	current	history1	history2
Boron	ppm ASTM D5185(m)	2	4	10
Barium	ppm ASTM D5185(m)	0	0	0
Molybdenum	ppm ASTM D5185(m)	56	57	59
Manganese	ppm ASTM D5185(m)	0	<1	<1
Magnesium	ppm ASTM D5185(m)	922	908	410
Calcium	ppm ASTM D5185(m)	1122	1119	1750
Phosphorus	ppm ASTM D5185(m)	1008	1048	1007
Zinc	ppm ASTM D5185(m)	1167	1173	1135
Sulfur	ppm ASTM D5185(m)	2674	2590	2280
Lithium	ppm ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

CONTAMINANTS

method	limit/base	current	history1	history2
Silicon	ppm ASTM D5185(m) >25	▲ 28	4	11
Sodium	ppm ASTM D5185(m)	4	3	4
Potassium	ppm ASTM D5185(m) >20	<1	<1	2

INFRA-RED

method	limit/base	current	history1	history2
Soot %	% ASTM D7844* >4	0.1	0.1	1
Nitration	Abs/cm ASTM D7624* >20	7.8	6.8	12.7
Sulfation	Abs./1mm ASTM D7415* >30	19.2	20.2	29.4

