



TRAAP

Texas Refinery Advanced Analysis Program

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine
KENWORTH 63
 Composant
Moteur diesel
 Fluid
{not provided} (38 LTR)

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

CONTAMINATION

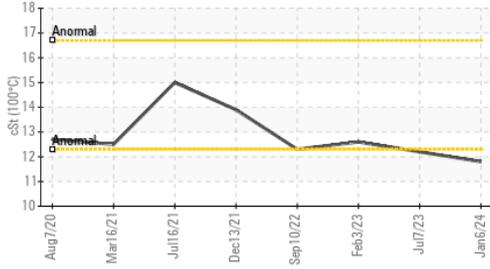
Légère dilution de carburant dans l'huile. Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif.

ÉTAT DU FLUIDE

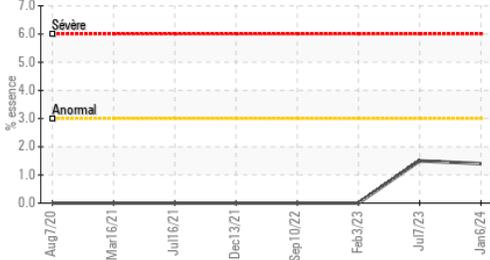
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		TR02608404	TR02569552	TR02541279
Date d'échant.		Client Info		06 Jan 2024	07 Jul 2023	03 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		54153	55056	52605
Âge de l'huile	kms	Client Info		54153	55056	52605
Âge du filtre	kms	Client Info		54153	55056	52605
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	MARGINAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	96	44	36
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	9	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	3	3	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	6	6	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	29	36	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 364	4	2
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 1.4	▲ 1.5	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	1.6	1.7	1.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.0	14.1	14.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.2	28.0	28.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 301	8	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		5	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		48	<1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		20	20	19
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		4362	4486	4858
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1045	1002	1027
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1062	1113	1130
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3635	3472	3538
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.7	17.6	18.4
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		12.76	10.14	9.86
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		▲ 11.8	12.2	12.6

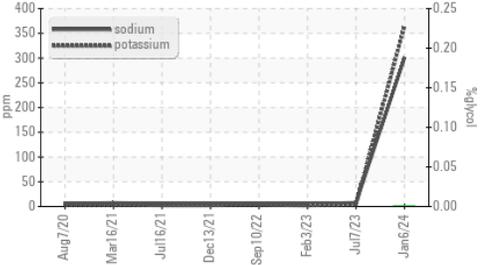
▲ Viscosité 100°C



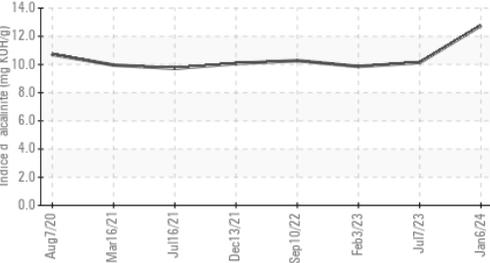
▲ Dilution par le carburant



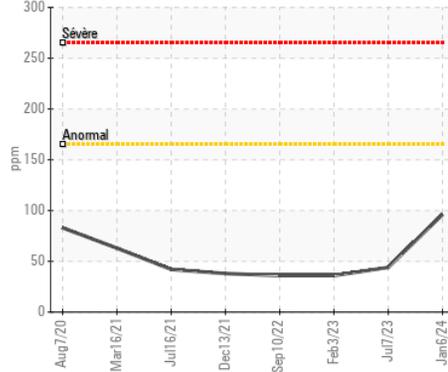
Contamination par le glycol



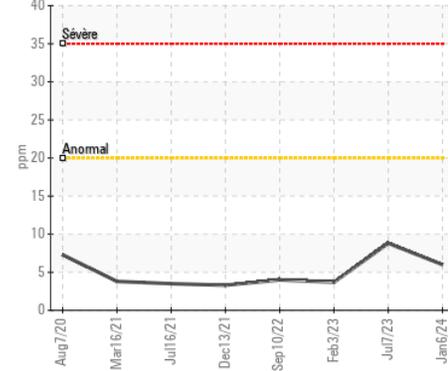
Indice d'alcalinité



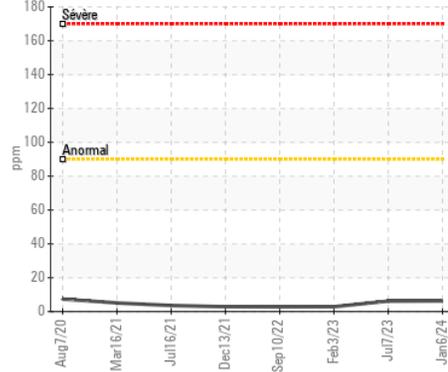
Fer (ppm)



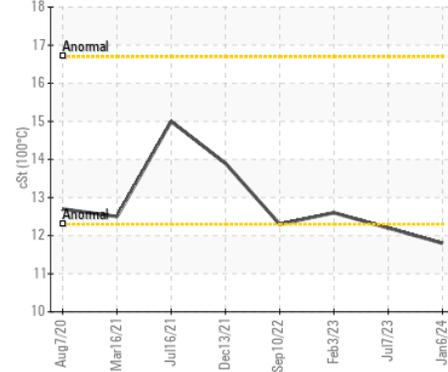
Aluminium (ppm)



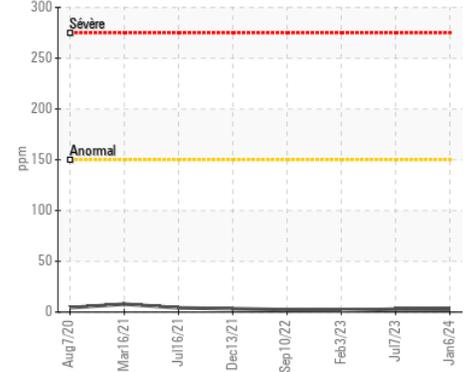
Cuivre (ppm)



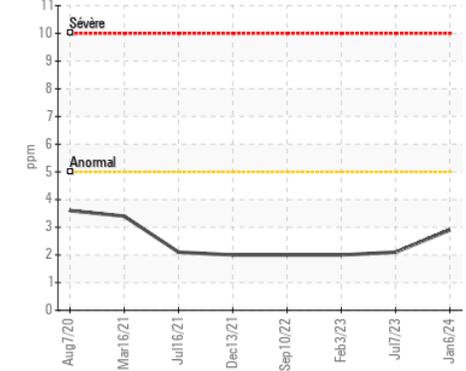
▲ Viscosité 100°C



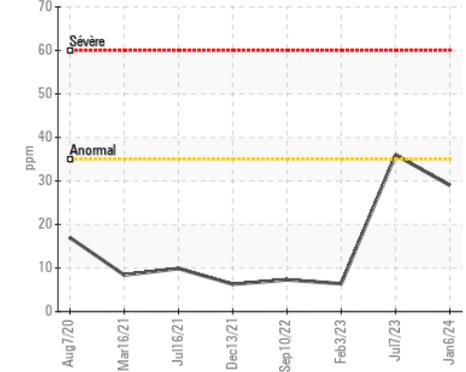
Plomb (ppm)



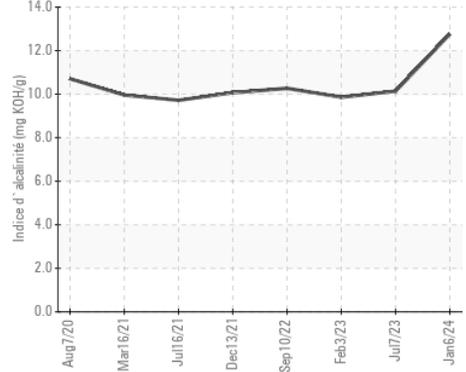
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : TR02608404
N° de laboratoire : 02608404
Numéro unique : 5709490
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, PercentFuel)

Reçu : 12 Jan 2024
Diagnostiqueur : Wes Davis

908-96937 QUEBEC INC
 751 RTE 111 OUEST
 MACAMIC, QC
 CA J0Z 2S0
 Contact: Francois

To discuss this sample report, contact Customer Service at 1-800-827-0711.

* - Denotes test methods that are outside of the ISO 17025 scope of accreditation.

Statements of conformity to specifications are based on the simple acceptance decision rule (JCGM 106:2012)

T: (819)333-0396
 F: (819)339-9172