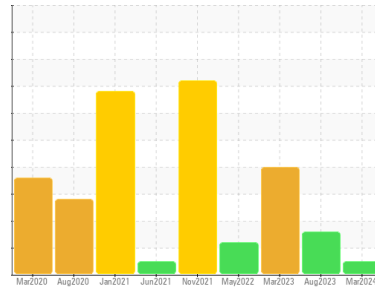




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

FOPO15007

Composant

Système hydraulique

Fluid

ESSO NUTO H ISO 46 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

Usure

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

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

État Du Fluide

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			WC0914870	WC0801137	WC0801155
Date d'échant.	Client Info			29 Mar 2024	31 Aug 2023	28 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		49456	50660	45378
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	5346	5346
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	ATTENTION	SEVERE

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	NEG	NEG

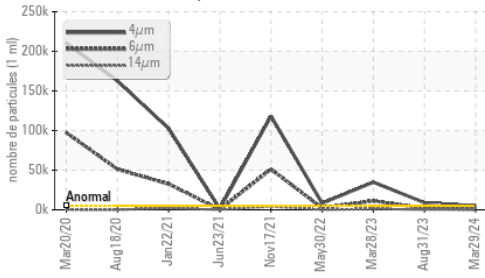
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	5	11
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	4
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
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)	0	0	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	2	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	31	31	2
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	304	328	272
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	410	341	342	194
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2700	4168	4219	2116
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

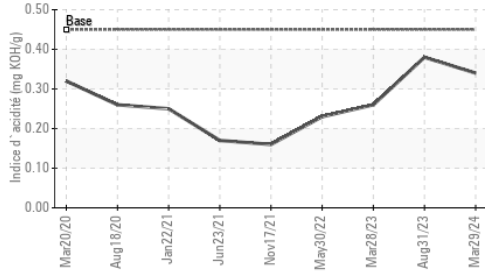
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	3	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	4906	● 8915	▲ 34894	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	782	● 1930	▲ 11205	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	72	● 202	▲ 1086	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	20	51	▲ 256	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	2	6	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	1	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	19/17/13	● 20/18/15	▲ 22/21/17	

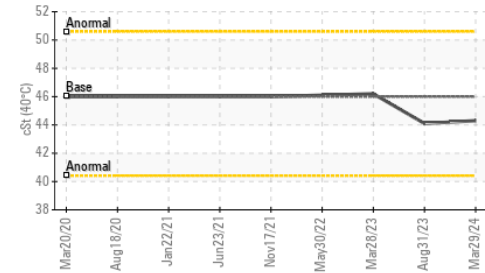
Tendance des particules



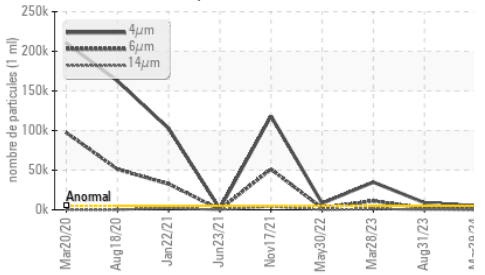
Indice d'acidité



Viscosité 40°C



Tendance des particules



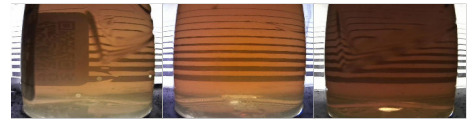
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.45	0.34	0.38	0.26

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	44.3	44.1	46.2

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer

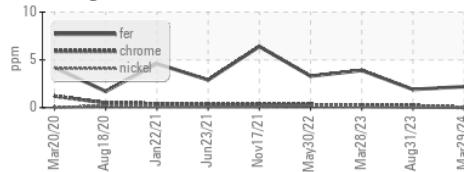


Fond

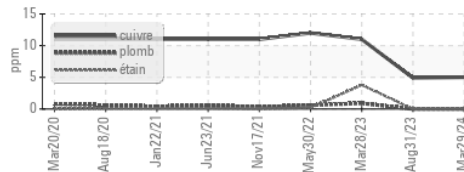


GRAPHIQUES

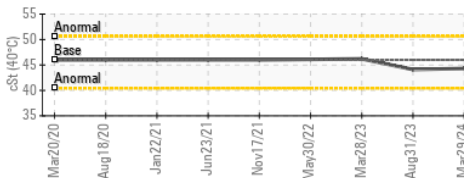
Alliages ferreux



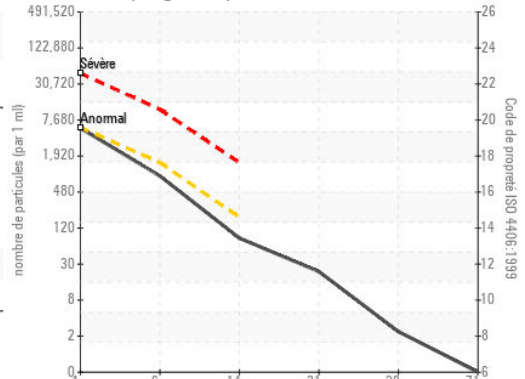
Métaux non-ferreux



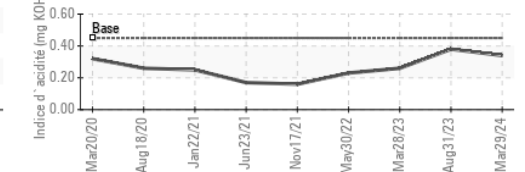
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WC0914870

N° de laboratoire : 02626097

Numéro unique : 5759229

Analyse : IND 2

Reçu : 02 Apr 2024

Tested : 03 Apr 2024

Diagnostiqué : 03 Apr 2024 - Kevin Marson

Champion QX Inc.

1421 Rue Bellevue

L'Ancienne-Lorette, QC

CA G2E 3K4

Contact: Michel Castonguay

champion.qx@videotron.ca

T:

F: (418)687-1451

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.