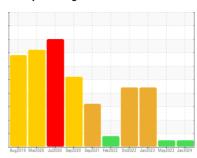


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend







300-E8-500

Composant

Système hydraulique

ESSO NUTO H ISO 32 (--- GAL)

	I A	\sim 1	10	CT	
וט	IA	GΓ	VU	וכ	TC.

Recommendation

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. Veuillez communiquer avec un représentant WearCheck au sujet de l'achat d'une trousse d'échantillonnage appropriée à vos besoins. Notez: nous recommandons d'acheter les trousses IND 2 pour cet équipement, ce testkit inclut le Compte de Particule pour déterminer la propreté ISO du liquide. Ce test inclut le AN (indice d'acidité) pour évaluer si l'huile peut encore servir.

Usure

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

Contamination

Il n'y a aucune indication de contamination dans le composant (non confirmée).

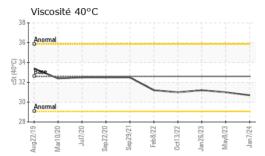
État Du Fluide

L`état de l'huile est acceptable pour la durée de service (non confirmée).

			020 Jul2020 Sep2020 Sep2	021 Feb2022 Oct2022 Jan2023 May	2023 Jan2024	
INFORMATION SUR L'éC	HANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0731743	WC0792106	WC0776093
Date d'échant.		Client Info		07 Jan 2024	08 May 2023	26 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	SEVERE
CONTAMINATIO	V	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L`eau		WC Method	>0.05	NEG	NEG	NEG
MéTAUX D'USUF	RE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	8	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	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
Cadmium	ppiii	ASTIVI DSTOS(III)		U	U	O
ADDITIFS	ррш	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
	ppm		limite/base			
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
ADDITIFS Bore	ppm	methode ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0	passé1	passé2 <1
ADDITIFS Bore Baryum	ppm	methode ASTM D5185(m) ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0	passé1 <1 0	passé2 <1 0
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène	ppm ppm	methode ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0	passé1 <1 0 0	passé2 <1 0 0
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse	ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0 0	passé1 <1 0 0 0	passé2 <1 0 0 0 0
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium	ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0 0	passé1 <1 0 0 0 <1	passé2 <1 0 0 0 0 <1
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium	ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0 0	passé1 <1 0 0 0 <1 58	passé2 <1 0 0 0 <1 55
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore	ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0 0 0 <1 55 412	passé1 <1 0 0 0 <1 58 442	passé2 <1 0 0 0 <1 55 345
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0 0 0 <1 55 412 425	passé1 <1 0 0 0 <1 58 442 403	passé2 <1 0 0 0 <1 55 345 398
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc Soufre	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0 0 0 <1 55 412 425 3469	passé1 <1 0 0 0 <1 58 442 403 3564	passé2 <1 0 0 0 <1 55 345 398 3172
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc Soufre Lithium	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m)		actuel 0 0 0 0 <1 55 412 425 3469 <1	passé1 <1 0 0 0 <1 58 442 403 3564 <1	passé2 <1 0 0 0 <1 55 345 398 3172 <1
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc Soufre Lithium	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0 0 -1 -55 -412 -425 -3469 -<1	passé1 <1 0 0 0 <1 58 442 403 3564 <1 passé1	passé2 <1 0 0 0 <1 55 345 398 3172 <1 passé2
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc Soufre Lithium CONTAMINANTS Silicium	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0 0 0 <1 55 412 425 3469 <1 actuel 0	passé1 <1 0 0 0 <1 58 442 403 3564 <1 passé1	passé2 <1 0 0 0 <1 55 345 398 3172 <1 passé2 0
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc Soufre Lithium CONTAMINANTS Silicium Sodium	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m)	limite/base	actuel 0 0 0 0 <1 55 412 425 3469 <1 actuel 0 2	passé1 <1 0 0 0 0 <1 58 442 403 3564 <1 passé1 2	passé2 <1 0 0 0 <1 55 345 398 3172 <1 passé2 0 1
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc Soufre Lithium CONTAMINANTS Silicium Sodium Potassium	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	Methode ASTM D5185(m)	limite/base >15 >20	actuel 0 0 0 0 <1 55 412 425 3469 <1 actuel 0 2 <1	passé1 <1 0 0 0 <1 58 442 403 3564 <1 passé1 2 0	passé2 <1 0 0 0 <1 55 345 398 3172 <1 passé2 0 1 0
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc Soufre Lithium CONTAMINANTS Silicium Sodium Potassium INFRA-RED	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m) methode ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m)	limite/base >15 >20	actuel 0 0 0 0 0 <1 55 412 425 3469 <1 actuel 0 2 <1	passé1 <1 0 0 0 <1 58 442 403 3564 <1 passé1 2 0 passé1	passé2 <1 0 0 0 0 <1 55 345 398 3172 <1 passé2 0 1 0 passé2
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc Soufre Lithium CONTAMINANTS Silicium Sodium Potassium INFRA-RED % de suie	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m) methode ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m)	limite/base >15 >20	actuel 0 0 0 0 0 <1 55 412 425 3469 <1 actuel 0 2 <1 actuel 0	passé1 <1 0 0 0 <1 58 442 403 3564 <1 passé1 2 0 passé1 0	passé2 <1 0 0 0 0 <1 55 345 398 3172 <1 passé2 0 1 0 passé2 0
ADDITIFS Bore Baryum Molybdène Manganèse Magnésium Calcium Phosphore Zinc Soufre Lithium CONTAMINANTS Silicium Sodium Potassium INFRA-RED % de suie Nitration	ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	methode ASTM D5185(m) methode ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m) ASTM D5185(m)	limite/base >15 >20	actuel 0 0 0 0 0 <1 55 412 425 3469 <1 actuel 0 2 <1 actuel 0 2 <7	passé1 <1 0 0 0 0 <1 58 442 403 3564 <1 passé1 2 0 passé1 0 2.8	passé2 <1 0 0 0 0 <1 55 345 398 3172 <1 passé2 0 1 0 passé2 0 2.9

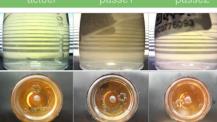


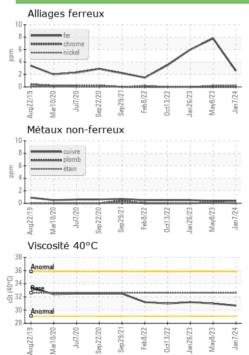
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	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)	32.6	30.7	31.0	31.2
IMAGES DE L'éCHA	NTILLON	l methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
				0	160 - 1	476093
Coluer						









CALA ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire Nº de laboratoire : 02607082 Numéro unique : 5708168

Nº d'échantillon : WC0731743

: WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Reçu : 08 Jan 2024 Diagnostiqué

: 09 Jan 2024 Diagnostiqueur : Wes Davis

Rio Tinto Alcan USINE DE TRAITEMENT DE LA BRASQUE, 1955, BOULEVARD MELLON, B

JONQUIERE, QC CA G7S 4L2 Contact: Cedrick Fortin

Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR) Pour discuter cetter rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Cedrick.Fortin@riotinto.com T:

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.

F: (418)699-2421