



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION
CONTAMINANTS

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

NORMAL

ANORMAL

Secteur

DOUANE HIGHWATER [209272]

Identité de la machine

PERKINS GD10548E

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

VALVOLINE ZEREX G-05 ANTI-FREEZE (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les recommandations du fabricant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

CORROSION

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

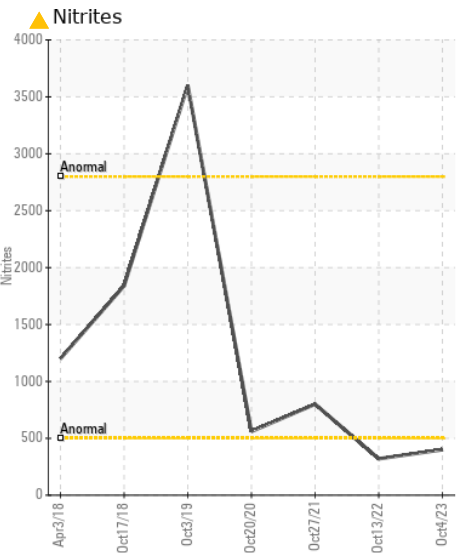
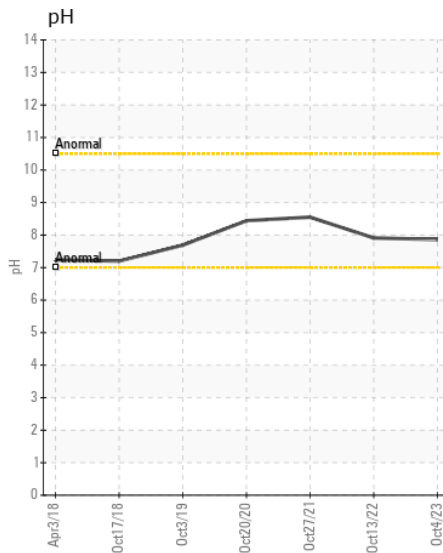
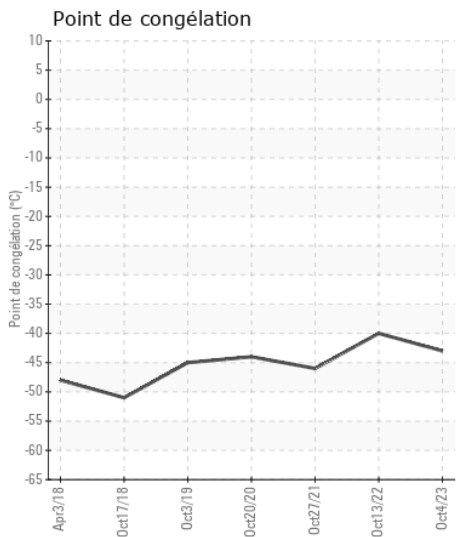
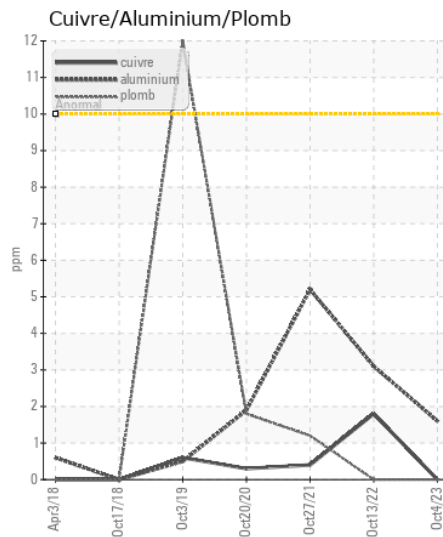
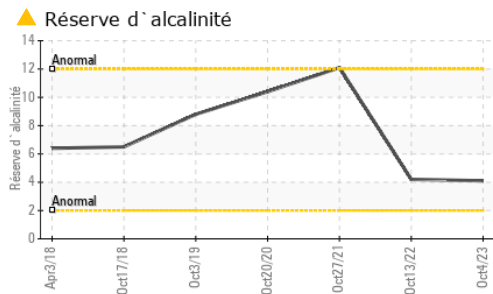
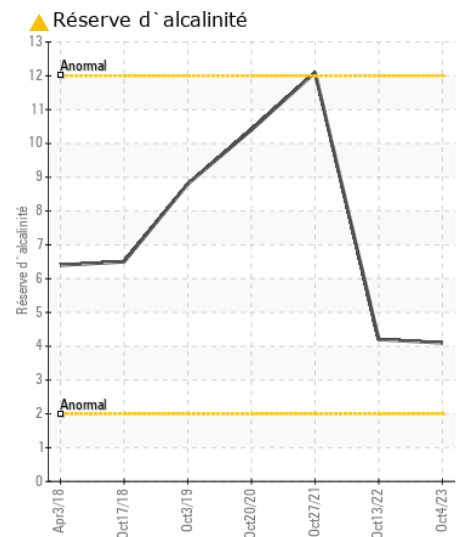
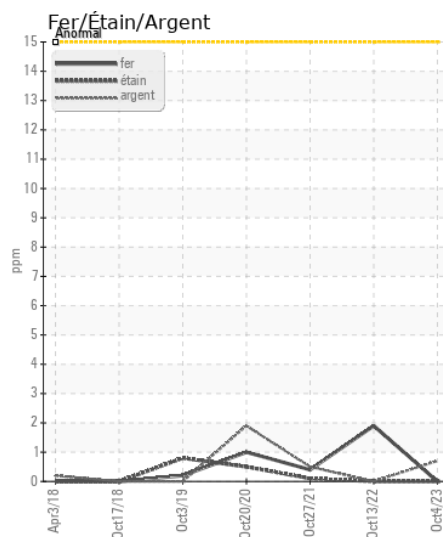
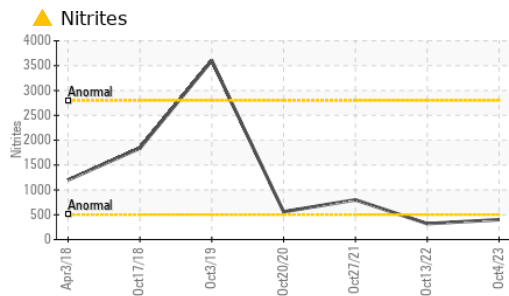
CONTAMINANTS

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

La réserve d'alcalinité de ce fluide est anormalement basse. Le bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniaque. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020569	GD0005844	GD0005211
Date d'échant.		Client Info		04 Oct 2023	13 Oct 2022	27 Oct 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	653
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	97
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	2	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	3	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	5	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2	<1
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	Clear	Clear
Densité		ASTM D1298*	1.060	1.071	1.070	1.075
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	8.0	7.86	7.91	8.55
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		▲ 400	▲ 320	800
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	10.0	▲ 4.1	▲ 4.2	12.1
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	53.4	52.2	56.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	-43	-40	-46
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	240	56	76	17
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	75	113	180
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		22	31	117
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		228	268	532
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4262	2690	2674
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		2096	1461	574
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Yello	Yellow	Yellow	Yellow



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020569
N° de laboratoire : 02588417
Numéro unique : 5657483
Analyse : COOL

Reçu : 11 Oct 2023
Diagnostiqué : 12 Oct 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@generatricedrummond.com

T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022

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.