البرزتدبیرکاران – شرکت فنی مهندسی

آنالیز روغن و ذرات فرسایشی (کنترل و عیب یابی ماشین آلات و ترانسفورماتورها)

INSO-ISO/IEC 17025

مالک دستگاه: تام لکوموتیو آریا
کد دستگاه:
نام دستگاه: لوکوموتیو
قسمت: موتور
مدل دستگاه: GT26CW
سازنده: آمریکا N-525
ظرفیت روغن: Lit 920
توان دستگاه: hp
سال ساخت:
اخرین تعمیر:
محل کار: آپرین
ملاحظات:

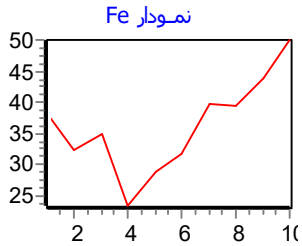
نتیجه کلی

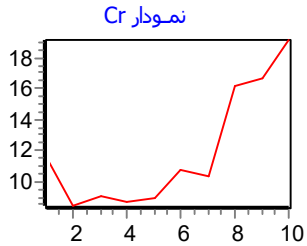
مرزی

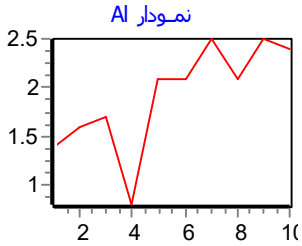
تاریخ نمونه		04/08/11	04/08/10	04/08/05	04/07/20		
تعویض روغن		04/05/07	04/05/07	04/05/07	04/05/07		
تاریخ آزمایش		04/08/14	04/08/13	04/08/07	04/07/23		
سازنده روغن		البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم		
نام روغن		DL	DL	DL	DL		
درجه روغن (grade)		40	40	40	40		
کارکرد دستگاه							
کارکرد روغن		39280	38800	36059	29388		
سرریز روغن		150	100	80	0		
Fe	D-6595	**50***	**44***	39.5	39.9	36.2	متوسط مقادیر
Cr	D-6595	**19.1***	**16.7***	**16.1***	10.3	35.2	
Al	D-6595	2.4	2.5	2.1	2.5	2.8	
Cu	D-6595	10.9	8.8	8.8	8.4	14.2	
Pb	D-6595	3.7	2.8	3	3.1	5.4	
Sn	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Ni	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Ti	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Ag	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Mo	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Zn	D-6595	2.2	1.8	2.1	3.8		
P	D-6595	0	0	0	0		
Ca	D-6595	5019	5071	5076	5026		
Ba	D-6595	0	0	0	0		
Mg	D-6595	29.4	27.7	24.6	18.9		
Si	D-6595	10.1	9.8	6.8	**30.2*****	8.2	
Na	D-6595	3.3	2.8	2.7	10.3	38.9	
B	D-6595	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	
V	D-6595	0	0	0	0	0.0	
آلودگی آب	Crackle	منفي	منفي	منفي	منفي		
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت	# (%vol)						
دوده	D-7686 (wt%)	**1.1***	**1.1***	**1.1***	**1.1***		
PQ	#	**23***	19	17	16	17.5	
DL	#	**108***	98	91	89	91.7	
DS	#	87	74	69	67	68.6	
IS	#	4095	4128	3520	3432	3521	
TDPQ	#	1.5	1.4				
FD	mg/L					1.4	
VIS40	D445 (cSt)	**200***	**200***	**205***	**200***	186	
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. ('C)	D-3828						
TBN	D2896 mgKOH/g						
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی		مرزی	مرزی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی		

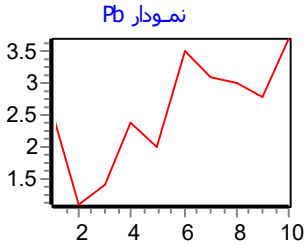
(DRF)

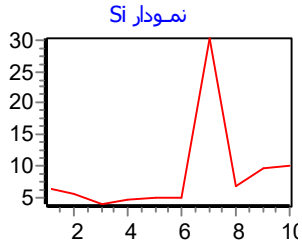
دریافت نمونه: 04/08/12 | نوبت آزمایش: 178 | چاپ: 04/08/14

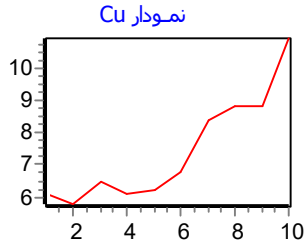


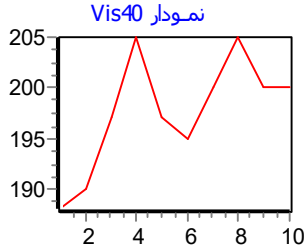


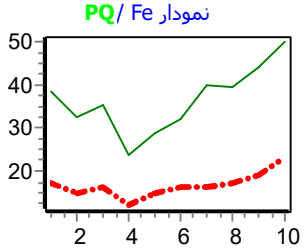












–
–
– نتایج صرفا مربوط به این نمونه می باشد.
– نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفا براساس نتایج آزمایش‌ها و اطلاعات محدود همراه نمونه می‌باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده کارشناسان مسئول دستگاه می‌باشد.
– برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت سه هفته نگهداری می شود.

آزمایش بر اساس دستورالعمل سازنده دستگاه انجام می شود.

* = مرزی ** = غیر قابل قبول *** = بحرانی

تست های پیوست: ☐ تکمیلی ☐ RBOT ☐ PD ☐ AF ☐ PC ☐ PA

وضعیت روغن: میزان دوده موجود در روغن بالاتر از حد مجاز است.

وضعیت دستگاه: میزان عناصر آهن و کروم بالا است

نظریه و توصیه: لطفاوضعیت عمومي دستگاه کنترل شود - تا حصول اطمینان از وضعیت دستگاه ، نمونه گیري زودتر از زمان معمول-گرانروي بالا تر از روغن گرید 40 است--احتمالا بالا بودن گرانروي روغن به دلیل دوده ناشي از تنظیم نبودن موتور (سیستم سوخت‌رساني) مي‌باشد—

تهران، خ شهید بهشتی، خ صابونچی (مهناز)، کوچه مهماندوست، پلاک ۴۰ – کد پستی : ۱۵۳۳۶۷۳۴۱۹ – تلفن : ۸۷۷۰۰۱۷۸

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۷۷۳۶ ۴۵۷