گزارش آزمون

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-2A
سازنده: آمریکا N-849

ظرفیت روغن: Lit 920
توان دستگاه: hp
سال ساخت:
اخرین تعمیر:

محل کار: آپرین
ملاحظات:

نتیجه کلی

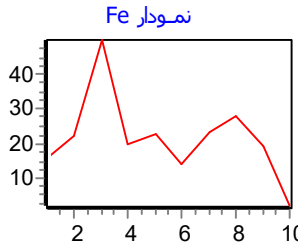
نیاز به بررسی

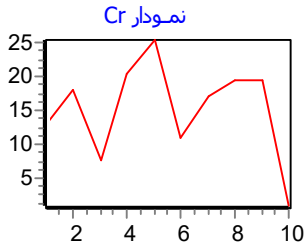
دریافت نمونه: 04/08/01 | نوبت آزمایش: 207 | چاپ: 04/08/04

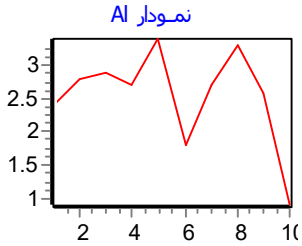
تاریخ نمونه		04/07/30	04/07/29	04/07/24	04/07/22		
تعویض روغن		03/12/23	03/12/23	03/12/23	03/12/23		
تاریخ آزمایش		04/08/03	04/08/03	04/07/28	04/07/26		
سازنده روغن		البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم		
نام روغن		DL	DL	DL	DL		
درجه روغن	(grade)	40	40	40	40		
کارکرد دستگاه							
کارکرد روغن		97125	97069	95743	95160		
سرریز روغن		0	200	70	150		
Fe	D-6595	1.9	19.3	27.9	23.1	31.8	
Cr	D-6595	1	**19.3***	**19.4***	**17.1***	23.1	
Al	D-6595	0.9	2.6	3.3	2.7	3.6	
Cu	D-6595	0.9	26.3	28.8	25.2	16.9	
Pb	D-6595	1.1	**10.8***	**12.2***	**11.1***	4.7	
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	1.7	2	3.3	2.3		
P	D-6595	0	0	0	0		
Ca	D-6595	5015	5051	5088	5045		
Ba	D-6595	0	0	0	0		
Mg	D-6595	26.8	33.8	34.4	32.5		
Si	D-6595	**20.5***	**32.7*****	**39.8*****	9.8	10.7	
Na	D-6595	1.2	3.1	3.1	2.6	40.3	
B	D-6595	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	
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%)	0.5	0.6	0.6	0.7		
PQ	#	9	11	13	12	15.8	
DL	#	38	63	78	74	82.9	
DS	#	15	39	54	47	58.0	
IS	#	1219	2448	3168	3267	3328	
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	160	**200***	**193***	189	184	
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. ('C)	D-3828						
TBN	D2896 mgKOH/g	15.94	14.16	14.28	13.63		
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g	0.52	2.39	2.20	1.42		
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی		نیاز به بررسی	تحت مراقبت	مرزی	مرزی		

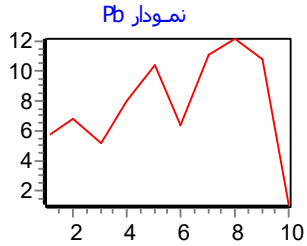
(DRF)

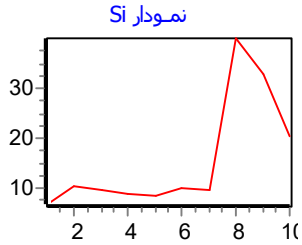
متوسط مقادیر

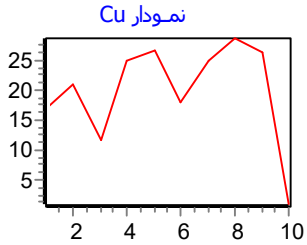


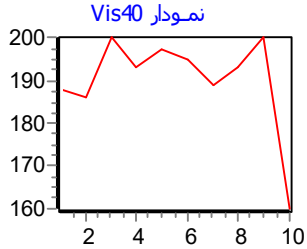


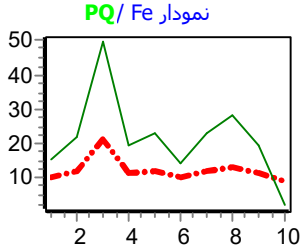












–
–
– نتایج صرفا مربوط به این نمونه می باشد.
– نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفا براساس نتایج آزمایش‌ها و اطلاعات محدود همراه نمونه می‌باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده کارشناسان مسئول دستگاه می‌باشد.
– برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت سه هفته نگهداری 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: ارزیابي دقیق تر وضعیت روغن پس از ارسال فوري نمونه مجدد امکان پذیر مي باشد
وضعیت دستگاه: کاهش مقادیر فرسایشي علي رغم افزایش کارکرد روغن!
نظریه و توصیه: لطفاصحت و دقت کارکرد روغن (ساعت کار / کیلومتر)کنترل شود-صحت اطلاعات بررسي شود--

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

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۲۲۲ ۷۷۲۷