

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 920 Lit	محل کار: زنجان
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 3000 hp	نتیجه کلی
	مدل دستگاه: GT26CW-2A	سال ساخت:	
	N-02 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:	

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/07/05	04/06/29	04/06/22	04/06/07
تعویض روغن	04/01/26	04/01/26	04/01/26	04/01/26
تاریخ آزمایش	04/07/07	04/06/31	04/06/24	04/06/11
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	39600	37920	36240	32640
کارکرد روغن	70	140	230	0
سرریز روغن				
Fe	5.2	3.8	4.5	3.3
Cr	1	0.5	0.5	0.5
Al	2.1	1.6	1.9	1.3
Cu	2.5	2.2	2.4	3.2
Pb	1.2	0.7	0.8	0.3
Sn	0	0	0	0
Ni	0	0	0	0
Ti	0	0	0	0
Ag	0	0	0	0
Mo	0	0	0	0
Zn	1.2	1.9	1.6	2.3
P	0	0	0	0
Ca	4982	5038	5058	4951
Ba	0	0	0	0
Mg	14.8	14.8	15.6	17.8
Si	12.4*	10.9	10.8	10.2
Na	1.7	1.4	1.4	1.9
B	0.1	0.1	0.1	0.2
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت	#	#	#	#
نوده	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)
PQ	8	8	8	8
DL	39	31	35	31
DS	10	11	13	11
IS (DRE)	1421	840	1056	840
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	189	188	183	180
VIS100	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)
VI	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270
F. Pt. (°C)	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828
TBN	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g
TBN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g
TAN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g
TAN	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	عادی	عادی	عادی

وضعیت روغن: احتمالاً بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتاً ناشی از افزودنیهای روغن می باشد

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم بالاست.

نظریه و توصیه: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-

- نتایج صرفاً مربوط به این نمونه می باشد.
- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفاً براساس نتایج آزمایشها و اطلاعات محدود همراه نمونه می باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده کارشناسان مسئول دستگاه می باشد.
- 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