

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: Lit	محل کار: تبریز	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	
	مدل دستگاه: GT26CW	سال ساخت:		
	N-529 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/08/20	04/08/14	04/08/03	04/07/24	04/07/27
تعمیض روغن	04/05/25	04/05/25	04/05/25	04/05/25	04/05/25
تاریخ آزمایش	04/08/24	04/08/18	04/08/06	04/08/06	04/08/06
سازنده روغن	DL	DL	DL	DL	DL
نام روغن	DL	DL	DL	DL	DL
درجه روغن (grade)	40	40	40	40	40
کارکرد دستگاه	34680	30619	26192	22583	22583
کارکرد روغن	220	350	430	230	230
سرریز روغن					
Fe	28.8	25.1	73**	36.1	30.0
Cr	11.3	12.9	54***	21.6*	18.4
Al	1.7	1.5	1.9	3.5	2.5
Cu	16.9	15.9	20.6	21.9	16.2
Pb	9.1	8.1	9.2	9.7	4.7
Sn	0	0	0	0	0.0
Ni	0	0	0	0	0.0
Ti	0	0	0	0	0.0
Ag	0	0	0	0	0.0
Mo	0	0	0	0	0.0
Zn	2.1	1.8	1.5	1.4	0.0
P	0	0	0	0	0.0
Ca	5054	5039	5069	5082	7.9
Ba	0	0	0	0	44.8
Mg	28.7	28.6	30.5	35.1	0.3
Si	13*	12.4*	9.9	16.3*	0.0
Na	11.6	13	18.3	23.6	0.4
B	0.3	0.3	0.4	0.4	0.0
V	0	0	0	0	منفی
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-				
نشت سوخت	#				
نوده	0.7	0.6	0.7	0.5	15.3
PQ	14	13	38**	17	80.0
DL	78	77	165***	88	54.5
DS	53	53	141***	62	3228
IS (DRE)	#				
TDPQ	#				
FD	mg/L				
VIS40	D445 (cSt)	184	193*	191*	182
VIS100	D445 (cSt)				
VI	D-2270				
F. Pt. (°C)	D-3828	13.14	13.50	13.69	
TBN	D2896 mgKOH/g	2.13	2.37	2.79	
TBN	D974 mgKOH/g				
TAN	D974 mgKOH/g				
TAN	D664 mgKOH/g				
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	تحت مراقبت	مرزی	

- 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 نهایی باتوجه به

سوابق و شرایط کار بهمه 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

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

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیم بالاست.

ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیم، بدون آثار فرسایشی-گرانروی بالا تر از روغن گرید 40 می باشد، لطفاً مناسب بودن گرانروی روغن با توجه به نظریه و توصیه: توصیه سازنده دستگاه مورد بررسی قرار گیرد--