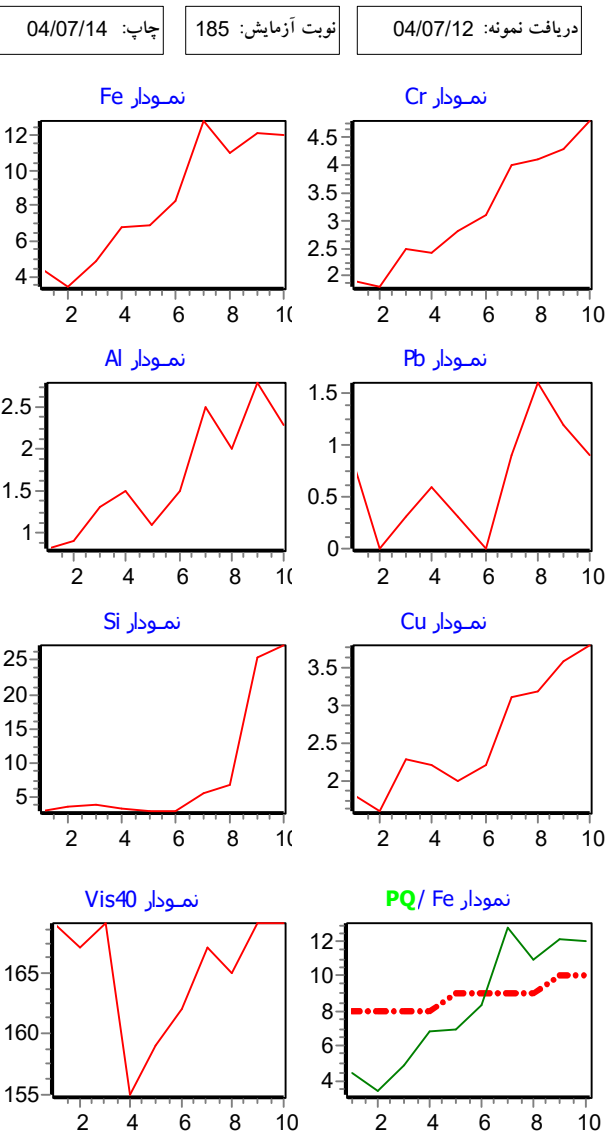


مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو نام دستگاه: لوکوموتیو
 کد دستگاه: مدل دستگاه: G22W قسمت: موتور
 ظرفیت روغن: Lit توان دستگاه: 1500 hp محل کار: خواب
 تاریخ نمونه: 04/07/10 تاریخ آزمایش: 04/07/13 تاریخ روغن: 04/07/08 تاریخ روغن: 04/07/06 تاریخ روغن: 04/06/31 تاریخ روغن: 04/05/17 تاریخ روغن: 04/06/29
 درجه روغن (grade): 40 درجه روغن: 40 درجه روغن: 40 درجه روغن: 40 درجه روغن: 40 درجه روغن: 40
 کارکرد روغن: 13680 کارکرد روغن: 12720 کارکرد روغن: 12240 کارکرد روغن: 10800 کارکرد روغن: 0
 سرریز روغن: 0 سرریز روغن: 100 سرریز روغن: 80 سرریز روغن: 0
 تاریخ نمونه: 04/07/10 تاریخ آزمایش: 04/07/13 تاریخ روغن: 04/07/08 تاریخ روغن: 04/07/06 تاریخ روغن: 04/06/31 تاریخ روغن: 04/05/17 تاریخ روغن: 04/06/29
 درجه روغن (grade): 40 درجه روغن: 40 درجه روغن: 40 درجه روغن: 40 درجه روغن: 40 درجه روغن: 40
 کارکرد روغن: 13680 کارکرد روغن: 12720 کارکرد روغن: 12240 کارکرد روغن: 10800 کارکرد روغن: 0
 سرریز روغن: 0 سرریز روغن: 100 سرریز روغن: 80 سرریز روغن: 0



متوسط مقادیر	04/06/29	04/07/04	04/07/06	04/07/10	تاریخ نمونه		
	04/05/17	04/05/17	04/05/17	04/05/17	تعمیض روغن		
	04/06/31	04/07/06	04/07/08	04/07/13	تاریخ آزمایش		
	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	سازنده روغن		
	DL	DL	DL	DL	نام روغن		
	40	40	40	40	درجه روغن (grade)		
	10800	12240	12720	13680	کارکرد دستگاه		
	0	80	100	0	کارکرد روغن		
					سرریز روغن		
	18.7	12.8	12.1	12	D-6595	Fe	
	6.9	4	4.1	4.8	D-6595	Cr	
	2.6	2.5	2	2.3	D-6595	Al	
	7.2	3.1	3.2	3.8	D-6595	Cu	
	3.4	0.9	1.6	0.9	D-6595	Pb	
	0.0	0	0	0	D-6595	Sn	
	0.0	0	0	0	D-6595	Ni	
	0.0	0	0	0	D-6595	Ti	
	0.0	0	0	0	D-6595	Ag	
	0.0	0	0	0	D-6595	Mo	
		3.4	1.9	2.1	2.3	D-6595	Zn
		0	0	0	0	D-6595	P
		5005	5002	4996	4994	D-6595	Ca
		0	0	0	0	D-6595	Ba
	35.3	35.2	36.9	35.9	D-6595	Mg	
7.1	5.7	6.8	25.3**	27.1**	D-6595	Si	
42.1	1.8	1.9	2.3	1.9	D-6595	Na	
0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	D-6595	B	
0.0	0	0	0	0	D-6595	V	
	منفی	منفی	منفی	منفی	Crackle	آلودگی آب	
					-	الودگی سوخت	
					# (%vol)	نشت سوخت	
					D-7686 (wt%)	نوده	
11.5	9	9	10	10	#	PQ	
63.4	51	48	56	59	#	DL (DRE)	
38.8	26	21	28	27	#	DS	
2477	1925	1863	2352	2752	#	IS	
					#	TDPQ	
					mg/L	FD	
171	167	165	169	169	D445 (cSt)	VIS40	
					D445 (cSt)	VIS100	
					D-2270	VI	
					D-3828	F. Pt. (°C)	
					D2896mgKOH/g	TBN	
					D974 mgKOH/g	TBN	
					D974 mgKOH/g	TAN	
					D664 mgKOH/g	TAN	
	عادی	عادی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	وضعیت کلی		

- 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

وضعیت روغن: احتمالاً بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتاً ناشی از افزودنیهای روغن می باشد -- لطفاً به نتایج تست های تکمیلی توجه فرمائید

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم بالاست.

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