

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: پل سفید
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 1500 hp	ملاحظات:
	مدل دستگاه: G22W	سال ساخت:	نتیجه کلی
	N-142 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:	نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/07/02	04/06/25	04/05/31	04/05/19	دریافت نمونه: 04/07/03	نوبت آزمایش: 121	چاپ: 04/07/06
تعویض روغن	04/01/18	04/01/18	04/01/18	04/01/18			
تاریخ آزمایش	04/07/05	04/06/29	04/06/04	04/05/22			
سازنده روغن	DL	DL	DL	DL			
نام روغن	DL	DL	DL	DL			
درجه روغن (grade)	40	40	40	40			
کارکرد دستگاه	38286	36371	30760	27679			
کارکرد روغن	160	560	260	0			
سرریز روغن							
Fe	27.9	23.8	27.3	21.1	16.3		
Cr	4.2	3.6	6.8	6.2	3.2		
Al	2.8	1.4	2.1	1.3	2.5		
Cu	6.5	5.7	6.4	6.5	4.7		
Pb	3.4	2.3	2.2	3.5	2.0		
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	1.9	3.1	1.9	2.5	7.7		
P	0	0	0	0	30.2		
Ca	5030	5026	4993	5043	0.3		
Ba	0	0	0	0	0.0		
Mg	30.9	28	26.7	26.7	0.0		
Si	23.7**	13.5*	34.1***	25.1**	11.0		
Na	2.2	2.4	2.5	3.1	58.7		
B	0.1	0.2	0.3	0.3	34.6		
V	0	0	0	0	2219		
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت	-	-	-	-			
نشت سوخت	#	#	#	#			
نوده	0.8	0.8	0.7	0.7			
PQ	13	12	13	12			
DL	78	74	78	76			
DS	52	48	52	51			
IS (DRE)	3380	3172	3380	3175			
TDPQ	#	#	#	#			
FD	mg/L						
VIS40	169	168	169	162	171		
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. (°C)	D-3828						
TBN	13.15	14.05	14.24	14.83			
TBN	D2896mgKOH/g						
TAN	2.09	1.48	2.06	1.81			
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی			

وضعیت روغن: احتمالا بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتا ناشی از افزودنیهای روغن می باشد

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم بالاست.

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