

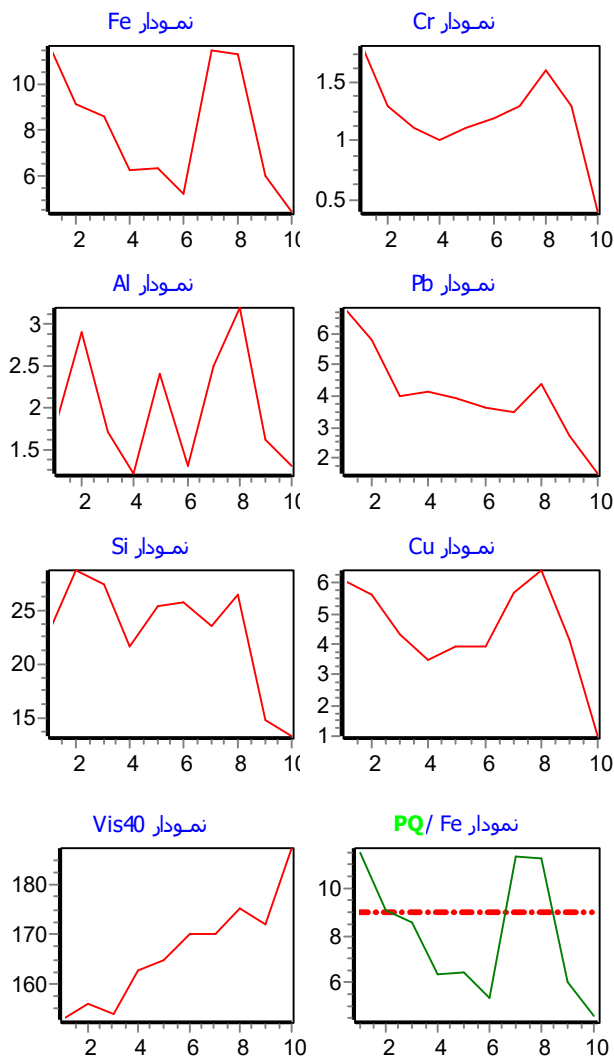
مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
کد دستگاه: قسمت: موتور
مدل دستگاه: G22W
سازنده: آمریکا N-147
ظرفیت روغن: 625 Lit
توان دستگاه: 1500 hp
محل کار: بندر
ملاحظات:
سال ساخت:
آخرین تعمیر:

نیاز به بررسی

چاپ: 04/08/19

نوبت آزمایش: 110

دریافت نمونه: 04/08/18



تاریخ نمونه	04/08/17	04/08/06	04/07/23	04/07/16
تعویض روغن	04/03/19	04/03/19	04/03/19	04/03/19
تاریخ آزمایش	04/08/19	04/08/10	04/07/27	04/07/20
سازنده روغن	DL	DL	DL	DL
نام روغن	40	40	40	40
درجه روغن (grade)	40	40	40	40
کارکرد دستگاه	33840	30960	28320	26640
کارکرد روغن	0	160	150	150
سرریز روغن				
Fe	4.5	6	11.3	11.4
Cr	0.4	1.3	1.6	1.3
Al	1.3	1.6	3.2	2.5
Cu	1	4.1	6.4	5.7
Pb	1.5	2.7	4.4	3.5
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	3	2.2	3.8	2.1
P	0	0	0	0
Ca	5002	5051	5025	5057
Ba	0	0	0	0
Mg	23.7	31.1	38.6	39.7
Si	13.4*	14.9*	26.4**	23.4**
Na	52	7.1	9.3	9.7
B	4.5	0.1	0.6	0.2
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#
نوده D-7686 (wt%)	9	9	9	9
PQ	#	#	#	#
DL (DRE)	45	38	53	51
DS	21	15	26	24
IS (DRE)	#	#	#	#
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	187	172	175	170
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	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/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	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی

- 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 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
وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیم بالاست.
نظریه و توصیه: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیم، بدون آثار فرسایشی-