

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو  
کد دستگاه: قسمت: موتور  
مدل دستگاه: G12  
سازنده: N-87 آمریکا  
ظرفیت روغن: 625 Lit  
توان دستگاه: hp  
سال ساخت:  
آخرین تعمیر:

محل کار: زاگرس  
ملاحظات:

نتیجه کلی  
عادی

| تاریخ نمونه       | 04/07/16     | 04/07/10     | 04/07/02     | 04/06/05     | 04/06/09     | 03/11/16     | 04/07/21     | نوبت آزمایش: 154 | دریافت نمونه: 04/07/17 | چاپ: 04/07/21 |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------------|---------------|
| تعویض روغن        | 04/06/29     | 04/06/29     | 04/06/29     | 04/06/29     | 04/06/29     | 04/06/29     | 04/06/29     |                  |                        |               |
| تاریخ آزمایش      | 04/07/20     | 04/07/13     | 04/07/05     | 04/07/05     | 04/07/05     | 04/07/05     | 04/07/05     |                  |                        |               |
| سازنده روغن       | DL           | DL           | DL           | DL           | DL           | DL           | DL           |                  |                        |               |
| نام روغن          | 40           | 40           | 40           | 40           | 40           | 40           | 40           |                  |                        |               |
| درجه روغن (grade) |              |              |              |              |              |              |              |                  |                        |               |
| کارکرد دستگاه     | 4320         | 2880         | 960          | 48720        | 48720        | 48720        | 48720        |                  |                        |               |
| کارکرد روغن       | 0            | 0            | 200          | 50           | 50           | 50           | 50           |                  |                        |               |
| سرریز روغن        |              |              |              |              |              |              |              |                  |                        |               |
| Fe                | 9.5          | 6.3          | 6.6          | 11.9         | 11.9         | 11.9         | 11.9         |                  |                        |               |
| Cr                | 1.9          | 1.2          | 0.8          | 2.3          | 2.3          | 2.3          | 2.3          |                  |                        |               |
| Al                | 1.7          | 1.8          | 1.6          | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          |                  |                        |               |
| Cu                | 3            | 2.1          | 1.2          | 3.8          | 3.8          | 3.8          | 3.8          |                  |                        |               |
| Pb                | 1.7          | 1.9          | 1.4          | 1.9          | 1.9          | 1.9          | 1.9          |                  |                        |               |
| Sn                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |                  |                        |               |
| Ni                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |                  |                        |               |
| Ti                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |                  |                        |               |
| Ag                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |                  |                        |               |
| Mo                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |                  |                        |               |
| Zn                | 2.3          | 2.2          | 2            | 2.2          | 2.2          | 2.2          | 2.2          |                  |                        |               |
| P                 | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |                  |                        |               |
| Ca                | 5076         | 5043         | 5029         | 5036         | 5036         | 5036         | 5036         |                  |                        |               |
| Ba                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |                  |                        |               |
| Mg                | 43.3         | 44.1         | 39.7         | 33.3         | 33.3         | 33.3         | 33.3         |                  |                        |               |
| Si                | 4.1          | 3.2          | 2.5          | 9.7          | 9.7          | 9.7          | 9.7          |                  |                        |               |
| Na                | 2.5          | 2            | 1.8          | 3.3          | 3.3          | 3.3          | 3.3          |                  |                        |               |
| B                 | 0.2          | 0.1          | 0.1          | 0.4          | 0.4          | 0.4          | 0.4          |                  |                        |               |
| V                 | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |                  |                        |               |
| آلودگی آب         | منفی         | منفی         | منفی         | منفی         | منفی         | منفی         | منفی         |                  |                        |               |
| الودگی سوخت       | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |                  |                        |               |
| نشت سوخت          | #            | #            | #            | #            | #            | #            | #            |                  |                        |               |
| دوده              | D-7686 (wt%) | D-7686 (wt%) | D-7686 (wt%) | D-7686 (wt%) | D-7686 (wt%) | D-7686 (wt%) | D-7686 (wt%) |                  |                        |               |
| PQ                | 9            | 9            | 9            | 9            | 9            | 9            | 9            |                  |                        |               |
| DL                | 51           | 45           | 41           | 52           | 52           | 52           | 52           |                  |                        |               |
| DS                | 25           | 20           | 17           | 27           | 27           | 27           | 27           |                  |                        |               |
| IS (DRE)          | 1976         | 1625         | 1392         | 1975         | 1975         | 1975         | 1975         |                  |                        |               |
| TDPQ              | #            | #            | #            | #            | #            | #            | #            |                  |                        |               |
| FD                | mg/L         | mg/L         | mg/L         | mg/L         | mg/L         | mg/L         | mg/L         |                  |                        |               |
| VIS40             | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   |                  |                        |               |
| VIS100            | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   |                  |                        |               |
| VI                | D-2270       | D-2270       | D-2270       | D-2270       | D-2270       | D-2270       | D-2270       |                  |                        |               |
| F. Pt. (°C)       | D-3828       | D-3828       | D-3828       | D-3828       | D-3828       | D-3828       | D-3828       |                  |                        |               |
| TBN               | D2896mgKOH/g | D2896mgKOH/g | D2896mgKOH/g | D2896mgKOH/g | D2896mgKOH/g | D2896mgKOH/g | D2896mgKOH/g |                  |                        |               |
| TBN               | D974 mgKOH/g | D974 mgKOH/g | D974 mgKOH/g | 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 | D974 mgKOH/g | D974 mgKOH/g | D974 mgKOH/g |                  |                        |               |
| TAN               | D664 mgKOH/g | D664 mgKOH/g | D664 mgKOH/g | D664 mgKOH/g | D664 mgKOH/g | D664 mgKOH/g | D664 mgKOH/g |                  |                        |               |
| وضعیت کلی         | عادی         | عادی         | عادی         | عادی         | عادی         | عادی         | عادی         |                  |                        |               |

وضعیت روغن: رضایتبخش (با توجه به نتایج آزمایشهای فوق)

وضعیت دستگاه: عادی

نظریه و توصیه: ادامه کار - نمونه گیری طبق جدول زمانی-