

|              |                       |                     |               |           |
|--------------|-----------------------|---------------------|---------------|-----------|
| مالک دستگاه: | نام دستگاه: لوکوموتیو | ظرفیت روغن: 920 Lit | محل کار: تربت | نتیجه کلی |
| کد دستگاه:   | قسمت: موتور           | توان دستگاه: hp     | ملاحظات:      | عادی      |
|              | مدل دستگاه: GT26CW    | سال ساخت:           |               |           |
|              | N-556 سازنده: آمریکا  | آخرین تعمیر:        |               |           |

| تاریخ نمونه       | 04/09/06     | 04/09/02 | 04/08/27      | 04/08/24      | دریافت نمونه: 04/09/08 | نوبت آزمایش: 235 | چاپ: 04/09/10 |
|-------------------|--------------|----------|---------------|---------------|------------------------|------------------|---------------|
| تعویض روغن        | 04/09/03     | 04/05/25 | 04/05/25      | 04/05/25      |                        |                  |               |
| تاریخ آزمایش      | 04/09/09     | 04/09/06 | 04/09/01      | 04/08/27      |                        |                  |               |
| سازنده روغن       | DL           | DL       | DL            | DL            |                        |                  |               |
| نام روغن          | 40           | 40       | 40            | 40            |                        |                  |               |
| درجه روغن (grade) |              |          |               |               |                        |                  |               |
| کارکرد دستگاه     | 1645         | 33893    | 33591         | 32460         |                        |                  |               |
| کارکرد روغن       | 280          | 380      | 0             | 0             |                        |                  |               |
| سرریز روغن        |              |          |               |               |                        |                  |               |
| Fe                | 14.1         | 2.9      | 18.3          | 24.5          | 27.1                   |                  |               |
| Cr                | 4.1          | 0.8      | 12.9          | 14*           | 15.4                   |                  |               |
| Al                | 0.7          | 1.2      | 1.8           | 2.4           | 2.5                    |                  |               |
| Cu                | 4.4          | 0.4      | 13.9          | 14.6          | 15.7                   |                  |               |
| Pb                | 1.2          | 0        | 4.5           | 5.2           | 4.2                    |                  |               |
| 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            | 3.1      | 4.5           | 2.4           | 0.0                    |                  |               |
| P                 | 0            | 0        | 0             | 0             | 0.0                    |                  |               |
| Ca                | 5067         | 5071     | 5084          | 5098          | 6.6                    |                  |               |
| Ba                | 0            | 0        | 0             | 0             | 38.8                   |                  |               |
| Mg                | 22.1         | 25.6     | 29.2          | 27.3          | 0.3                    |                  |               |
| Si                | 6.1          | 20.8**   | 8.7           | 8.3           | 0.0                    |                  |               |
| Na                | 6.4          | 2.4      | 3             | 3             | 0.6                    |                  |               |
| B                 | 0.2          | 0.2      | 0.2           | 0.6           | 0.0                    |                  |               |
| V                 | 0            | 0        | 0             | 0             | منفی                   |                  |               |
| آلودگی آب         | Crackle      | منفی     | منفی          | منفی          |                        |                  |               |
| الودگی سوخت       | -            |          |               |               |                        |                  |               |
| نشت سوخت (%vol)   | #            |          |               |               |                        |                  |               |
| نوده D-7686 (wt%) |              |          |               |               |                        |                  |               |
| PQ                | 10           | 8        | 11            | 0.7           | 13.9                   |                  |               |
| DL                | 52           | 23       | 68            | 12            | 76.6                   |                  |               |
| DS                | 27           | 11       | 39            | 51            | 52.3                   |                  |               |
| IS (DRE)          | 1975         | 408      | 3103          | 2583          | 3037                   |                  |               |
| TDPQ              | #            |          |               |               |                        |                  |               |
| FD                | mg/L         |          |               |               |                        |                  |               |
| VIS40             | 165          | 165      | 197*          | 195*          | 185                    |                  |               |
| VIS100            | D445 (cSt)   |          |               |               |                        |                  |               |
| VI                | D-2270       |          |               |               |                        |                  |               |
| F. Pt. (°C)       | D-3828       |          |               |               |                        |                  |               |
| TBN               | D2896mgKOH/g |          |               |               |                        |                  |               |
| TBN               | D974 mgKOH/g |          |               |               |                        |                  |               |
| TAN               | D974 mgKOH/g |          |               |               |                        |                  |               |
| TAN               | D664 mgKOH/g |          |               |               |                        |                  |               |
| وضعیت کلی         | عادی         | مرزی     | نیاز به بررسی | نیاز به بررسی |                        |                  |               |

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

وضعیت دستگاه: عادی

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