

| تعرفه آزمون بر حسب محصول   |   |                         |                        |  |             |
|--|---|-------------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۱۶۶۷ و ۲۲۰۲۴ و ۲۱۶۶۶           |   |                         |                        |  |             |
| مواد خاموش کننده آتش-کنسانتره های کف- شماره استاندارد ملی ۱-۳۷۷۸ و ۲-۳۷۷۸ و ۳-۳۷۷۸ |   |                         |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون                                 | زمان موثر آزمون ( ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی ( ریال ) | هزینه(ریال) |
| ۱  | تغییرات در برابر انجماد و ذوب             | ۱.۵۲                    | ۹۱.۲۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۱,۴۵۱,۶۰۰   |
| ۲  | رسوب                                      | ۲.۰۰                    | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۳  | سیالیت                                    | ۰.۸۳                    | ۴۹.۸۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۷۹۲,۶۵۰     |
| ۴  | pH  | ۰.۵۰                    | ۳۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۵  | میزان کشتی سطحی محلول کف                  | ۲.۵۰                    | ۱۵۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۲,۲۸۷,۵۰۰   |
| ۶  | میزان کشتی بین سطحی محلول کف و سیکلوهگزان | ۳.۰۰                    | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۷  | ضریب پخش محلول کف بر روی سیکلوهگزان       | ۰.۲۳                    | ۱۳.۸۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۲۱۹,۶۵۰     |
| ۸  | میزان انبساط و از دست دادن آب کف          | ۱.۶۱                    | ۹۶.۶۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۱,۵۳۷,۵۵۰   |
| ۹  | زمان لازم برای از دست دادن آب             | ۱.۶۱                    | ۹۶.۶۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۱,۵۳۷,۵۵۰   |
| ۱۰   | کارایی در برابر حریق                      | ۳.۵۰                    | ۲۱۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۳۳,۴۲۵,۰۰۰  |
| ۱۱   | بسته بندی                                 | ۰.۰۷                    | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۶۶,۸۵۰      |
| ۱۲   | نشانه گذاری                               | ۰.۰۷                    | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                  | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل   |   | ۴۸.۹۴                   | ۲,۹۳۶.۴۰               |  | ۴۶,۷۳۷,۷۰۰  |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                                 |  |                             |                         |  |              |
|--|--|-----------------------------|-------------------------|--|--------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۱۴۱۵۲ |  |                             |                         |  |              |
| کلروفوریک - شماره استاندارد ملی ۳۶۰۱                     |  |                             |                         |  |              |
| ردیف   | نام آزمون  | زمان موثر<br>(آزمون) (ساعت) | زمان موثر آزمون (دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه (ریال) |
| ۱  | کلرید آهن (III) درصد جرمی بر حسب $FeCl_3$ - حداکثر | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۲  | کلرید آهن (II) درصد جرمی بر حسب $FeCl_2$ - حداکثر  | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۳  | مواد نامحلول درصد جرمی - حداکثر                    | ۱.۵۰                        | ۹۰.۰۰                   | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۴۳۲.۵۰۰    |
| ۴  | روی (Zn) درصد جرمی                                 | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۵  | آرسنیک (As) درصد جرمی - حداکثر                     | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۶  | سرب (Pb) درصد جرمی - حداکثر                        | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۷  | جیوه (Hg) درصد جرمی - حداکثر                       | ۳.۰۰                        | ۱۸۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۲.۸۶۵.۰۰۰    |
| ۸  | منگنز (Mn) درصد جرمی - حداکثر                      | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۹  | کادمیوم (Cd) درصد جرمی - حداکثر                    | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۱۰   | کروم (Cr) درصد جرمی - حداکثر                       | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۱۱   | سلنیوم (Se) درصد جرمی - حداکثر                     | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۱۲   | نیکل (Ni) درصد جرمی - حداکثر                       | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۱۳   | آنتیموان (Sb) درصد جرمی - حداکثر                   | ۲.۰۰                        | ۱۲۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰    |
| ۱۴   | اسید آزاد درصد جرمی بر حسب HCl - حداکثر            | ۱.۰۰                        | ۶۰.۰۰                   | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۹۵۵.۰۰۰      |
| ۱۵   | بسته بندی  | ۰.۰۷                        | ۴.۲۰                    | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۶۶.۸۵۰       |
| ۱۶   | نشانه گذاری  | ۰.۰۷                        | ۴.۲۰                    | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۶۶.۸۵۰       |
| جمع کل   |  | ۲۷.۶۴                       | ۱۶۵۸.۴۰                 |  | ۲۶.۳۹۶.۲۰۰   |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                                 |                                    |                        |                        |  |             |
|--|------------------------------------|------------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۱۴۱۷۸ |                                    |                        |                        |  |             |
| اسید نیتریک - شماره استاندارد ملی ۲۸۱                    |                                    |                        |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون                          | زمان موثر آزمون (ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱  | اسیدینه کل برحسب $HNO_3$           | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۲  | خاکستر                             | ۱.۱۷                   | ۷۰.۲۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۱۱۷,۳۵۰   |
| ۳  | کلریدها برحسب Cl                   | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۴  | سولفاتها برحسب $H_2SO_4$           | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۵  | فلزات سنگین برحسب سرب              | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۶  | اسید نیتریک برحسب $HNO_3$ درصدجرمی | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۷  | آرسنیک(As)                         | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۸  | ید(I)                              | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۹  | آهن(Fe)                            | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۰   | منگنز(Mn)                          | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۱   | فسفات( $PO_4$ )                    | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۱۲   | سیلیکات( $SiO_2$ )                 | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۱۳   | نمکهای آمونیوم برحسب $NH_3$        | ۲.۵۰                   | ۱۵۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۳۸۷,۵۰۰   |
| ۱۴   | بسته بندی                          | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۱۵   | نشانه گذاری                        | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل   |                                    | ۲۶.۸۱                  | ۱,۶۰۸.۶۰               |  | ۲۵,۶۰۳,۵۵۰  |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                                 |                          |                        |                        |  |             |
|--|--------------------------|------------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۱۴۲۱۴ |                          |                        |                        |  |             |
| ازت صنعتی - شماره استاندارد ملی ۳۰۱۲                     |                          |                        |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون                | زمان موثر آزمون (ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱  | نیتروژن                  | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰   |
| ۲  | اکسیژن                   | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۲.۸۶۵.۰۰۰   |
| ۳  | آب                       | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۲.۸۶۵.۰۰۰   |
| ۴  | هیدروکربن کل بر حسب متان | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۱.۹۱۰.۰۰۰   |
| ۵  | کربن دی اکسید            | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۲.۸۶۵.۰۰۰   |
| ۶  | کربن مونوکسید            | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۲.۸۶۵.۰۰۰   |
| ۷  | هیدروژن                  | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۲.۸۶۵.۰۰۰   |
| ۸  | آرگن، نئون و هلیوم       | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰                 | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۲.۸۶۵.۰۰۰   |
| ۹  | بسته بندی                | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۶۶.۸۵۰      |
| ۱۰   | برچسب هشدار              | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۶۶.۸۵۰      |
| ۱۱   | نشانه گذاری              | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵.۰۰۰                                | ۶۶.۸۵۰      |
| جمع کل   |                          | ۲۲.۲۱                  | ۱۳۳۲.۶۰                |  | ۲۱.۲۱۰.۵۵۰  |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                                 |   |                        |                        |  |             |
|--|---|------------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۱۶۹۸ |   |                        |                        |  |             |
| ایزوبوتیل استات - ویژگی ها - شماره استاندارد ملی ۱۷۱۰۰   |   |                        |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون   | زمان موثر آزمون (ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال)   | هزینه(ریال) |
| ۱  | حداقل خلوص  | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵.۰۰۰  | ۱,۹۱۰.۰۰۰   |
| ۲  | چگالی نسبی در دمای ۲۰/۲۰ درجه سلسیوس  | ۰.۵۰                   | ۳۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰  | ۴۷۷.۵۰۰     |
| ۳  | چگالی نسبی در دمای ۲۵/۲۵ درجه سلسیوس  | ۰.۵۰                   | ۳۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰  | ۴۷۷.۵۰۰     |
| ۴  | حداکثر رنگ  | ۰.۵۰                   | ۳۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰  | ۴۷۷.۵۰۰     |
| ۵  | (IBP)حداقل نقطه جوش اولیه در فشار ۷۶۰ mmHg  | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰  | ۹۵۵.۰۰۰     |
| ۶  | (FBP) حداکثر نقطه جوش در فشار ۷۶۰ mmHg  | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰  | ۹۵۵.۰۰۰     |
| ۷  | حداکثر اسیدیته (اسید آزاد بر حسب استیک اسید)  | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰  | ۹۵۵.۰۰۰     |
| ۸  | حداکثر آب   | ۱.۵۰                   | ۹۰.۰۰                  | ۹۵۵.۰۰۰  | ۱,۴۳۲.۵۰۰   |
| ۹  | بسته بندی   | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵.۰۰۰  | ۶۶.۸۵۰      |
|  | نشانه گذاری-درج نام فرآورده<br>نشانه گذاری-نام، آدرس، علامت تجاری تولید کننده<br>نشانه گذاری-مقدار حجم یا وزن<br>نشانه گذاری- شماره تولید<br>نشانه گذاری-تاریخ تولید<br>نشانه گذاری-نام کشور سازنده<br>نشانه گذاری-هشدارهای ایمنی و شرایط نگهداری<br>نشانه گذاری - زبان نگارش اقلام نشانه گذاری-حداقل | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵.۰۰۰<br>۹۵۵.۰۰۰<br>۹۵۵.۰۰۰<br>۹۵۵.۰۰۰<br>۹۵۵.۰۰۰<br>۹۵۵.۰۰۰<br>۹۵۵.۰۰۰<br>۹۵۵.۰۰۰ | ۶۶.۸۵۰      |
|  | جمع کل  | ۸.۱۴                   | ۴۸۸.۴۰                 |  | ۷,۷۷۲.۷۰۰   |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                              |                                       |                        |                        |  |             |
|---|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--|-------------|
| اتیل استات- آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده ۱۴۱۷۹ |                                       |                        |                        |  |             |
| شماره استاندارد ملی ۱۶۳۱۵                             |                                       |                        |                        |  |             |
| ردیف  | نام آزمون                             | زمان موثر آزمون (ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱   | وضعیت ظاهری                           | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۲   | حد اکثر رنگ                           | ۰.۵۰                   | ۳۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۳   | چگالی در ۲۰ درجه سلسیوس               | ۰.۵۰                   | ۳۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۴   | نقطه جوش اولیه در فشار ۱۰۱.۳ kPa      | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۵   | نقطه جوش نهایی(خشک) در فشار ۱۰۱.۳ kPa | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۶   | حداکثر باقیمانده تقطیر                | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۷   | حداکثر آب                             | ۱.۵۰                   | ۹۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۳۲,۵۰۰   |
| ۸   | حد اکثر اسیدیته بر حسب اسید استیک     | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۹   | حداقل استر بر حسب اتیل استات          | ۱.۵۰                   | ۹۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۳۲,۵۰۰   |
| ۱۰  | بسته بندی                             | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۱۱  | نشانه گذاری                           | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
|   | جمع کل                                | ۹.۲۱                   | ۵۵۲.۶۰                 |  | ۸,۷۹۵,۵۵۰   |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                                 |  |                        |                        |  |             |
|--|--|------------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۱۶۵۲ |  |                        |                        |  |             |
| گاز اکسیژن - شماره استاندارد ملی ۶۰۳                     |  |                        |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون                                    | زمان موثر آزمون (ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱  | شکل ظاهری                                    | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۲  | میزان اکسیژن                                 | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۳  | میزان انیدرید کربنیک                         | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۴  | میزان کل هیدروکربورها بر حسب CO <sub>2</sub> | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۵  | آب   | ۱.۵۰                   | ۹۰.۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۳۲,۵۰۰   |
| ۶  | بسته بندی                                    | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۷  | نشانه گذاری                                  | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل   |  | ۷.۷۱                   | ۴۶۲.۶۰                 |  | ۷,۳۶۲,۰۵۰   |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                                 |                                       |                        |                        |  |             |
|--|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - کد فرآورده: ۲۱۹۲۲ |                                       |                        |                        |  |             |
| فرمالین صنعتی - شماره استاندارد ملی ۳۵۵۲                 |                                       |                        |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون                             | زمان موثر آزمون (ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱  | وضعیت ظاهری                           | ۰.۱۴                   | ۰.۸۴۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۳,۳۷۰      |
| ۲  | اسیدیت                                | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۳  | چگالی ظاهری در دمای ۲۵/۲۵ درجه سلسیوس | ۱.۰۰                   | ۶۰.۰۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۴  | فرم آلدهید                            | ۳.۰۰                   | ۱۸۰.۰۰۰                | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۵  | آهن                                   | ۲.۰۰                   | ۱۲۰.۰۰۰                | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۶  | متانول                                | ۱.۵۵                   | ۹۳.۰۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۸۰,۲۵۰   |
| ۷  | رنگ                                   | ۰.۵۰                   | ۳۰.۰۰۰                 | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۸  | بسته بندی                             | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۹  | نشانه گذاری                           | ۰.۰۷                   | ۴.۲۰۰                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل   |                                       | ۹.۲۰                   | ۵۵۲.۲۴۰                |  | ۸,۷۸۹,۸۲۰   |



تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی

مایعات خنک کننده موتور غلیظ بر پایه گلیکول برای خودروها و موتورهای با فعالیت سبک - شماره استاندارد ملی ۲۳۸

| ردیف | نام آزمون  | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
|------|--|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| ۱    | وضعیت ظاهری  | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۳,۶۶۷      |
| ۲    | رنگ  | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۳,۶۶۷      |
| ۳    | چگالی در دمای (۶۰/۴۰) °F / ۵/۱۵ °C                                     | ۰.۵۰                  | ۳۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۴    | نقطه انجماد محلول ۵۰ درصد حجمی مایع خنک کننده در آب بدون یون (F °) C ° | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۵    | نقطه جوش محلول ۵۰ درصد حجمی در آب بدون یون (F °) C ° - حداقل           | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۶    | خاکستر- درصد جرمی - حداکثر   | ۱.۱۷                  | ۷۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۱۱۴,۱۶۷   |
| ۷    | pH محلول ۵۰ درصد حجمی در آب بدون یون                                   | ۰.۵۰                  | ۳۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۸    | یون کلر- قسمت در میلیون- حداکثر  | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۹    | مقدار آب- درصد جرمی- حداکثر  | ۱.۵۰                  | ۷۲.۳۶                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۳۲,۵۰۰   |
| ۱۰   | قلیائیت ذخیره - میلی لیتر  | ۱.۵۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۳۲,۵۰۰   |
| ۱۱   | اثر بر روی رنگ نهایی خودرو   | ۵.۰۰                  | ۳۰۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴,۷۷۵,۰۰۰   |
| ۱۲   | آزمون خوردگی در ظروف شیشه ای   | ۶۰.۰۰                 | ۳۶۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۵۷,۳۰۰,۰۰۰  |
| ۱۳   | آزمون شبیه سازی عملکرد   | ۱۳۰.۰۰                | ۷۸۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۲۴,۱۵۰,۰۰۰ |
| ۱۴   | آزمون خوردگی در سطح آلیاژهای آلومینیوم                                 | ۱۱.۰۰                 | ۶۶۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۰,۵۰۵,۰۰۰  |
| ۱۵   | ایجاد کف   | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۱۶   | خوردگی حفره ای سایشی پمپ آب  | ۱۱.۰۰                 | ۶۶۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۰,۵۰۵,۰۰۰  |
| ۱۷   | بسته بندی  | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۱۸   | نشانه گذاری  | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
|      | جمع کل   | ۳۳۰.۴۵                | ۱۹۸۳۹.۳۶               |  | ۳۱۵,۵۷۰,۲۰۰ |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول  |   |                       |                        |  |             |
|---|---|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های آلی  |   |                       |                        |  |             |
| مایعات خنک کننده موتور از پیش رقیق شده بر پایه گلیکول برای خودروها و موتورهای با فعالیت سبک - شماره استاندارد ملی ۳۳۸ |   |                       |                        |  |             |
| ردیف  | نام آزمون   | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱   | وضعیت ظاهری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۳,۶۶۷      |
| ۲   | رنگ   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۳,۶۶۷      |
| ۳   | چگالی در دمای(۶۰/۴۰) °F / ۱۵/۱۵ °C  | ۰.۵۰                  | ۳۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۴   | نقطه انجماد<br>محلول ۵۰ درصد حجمی مایع خنک کننده در آب بدون یون (F °) C ° | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۵   | نقطه جوش<br>محلول ۵۰ درصد حجمی در آب بدون یون (F °) C ° - حداقل           | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۶   | خاکستر- درصد جرمی - حداکثر  | ۱.۱۷                  | ۷۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۱۱۴,۱۶۷   |
| ۷   | pH<br>محلول ۵۰ درصد حجمی در آب بدون یون                                   | ۰.۵۰                  | ۳۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۸   | یون کلر- قسمت در میلیون- حداکثر   | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۹   | قلیائیت ذخیره - میلی لیتر   | ۱.۵۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۳۲,۵۰۰   |
| ۱۰  | اثر بر روی رنگ نهایی خودرو  | ۵.۰۰                  | ۳۰۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴,۷۷۵,۰۰۰   |
| ۱۱  | آزمون خوردگی در ظروف شیشه ای  | ۶۰.۰۰                 | ۳۶۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۵۷,۳۰۰,۰۰۰  |
| ۱۲  | آزمون شبیه سازی عملکرد  | ۱۳۰.۰۰                | ۷۸۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۲۴,۱۵۰,۰۰۰ |
| ۱۳  | آزمون خوردگی در سطح آلیاژهای آلومینیوم                                    | ۱۱.۰۰                 | ۶۶۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۰,۵۰۵,۰۰۰  |
| ۱۴  | ایجاد کف  | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۱۵  | خوردگی حفره ای سایشی پمپ آب   | ۱۱.۰۰                 | ۶۶۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۰,۵۰۵,۰۰۰  |
| ۱۶  | سولفات  | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۷  | سختی بر حسب کربنات کلسیم  | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۸  | آهن   | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۹  | بسته بندی   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۲۰  | نشانه گذاری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل  |   | ۳۳۲.۹۵                | ۲۰۰۰۶                  |  | ۳۱۷,۹۵۷,۷۰۰ |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول   |   |                       |                        |  |             |
|--|---|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های آلی   |   |                       |                        |  |             |
| مایعات خنک کننده موتور بر پایه اتیلن گلیکول با سیلیکات کم برای موتورهای سنگین - شماره استاندارد ملی ۳۷۸۷ |   |                       |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون   | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱  | وضعیت ظاهری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۳,۶۶۷      |
| ۲  | رنگ   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۳,۶۶۷      |
| ۳  | چگالی در دمای (۶۰/۴۰) °F / °C ۵/۱۵ / ۵/۱۵                                 | ۰.۵۰                  | ۳۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۴  | نقطه انجماد<br>محلول ۵۰ درصد حجمی مایع خنک کننده در آب بدون یون (F °) C ° | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۵  | نقطه جوش<br>محلول ۵۰ درصد حجمی در آب بدون یون (F °) C ° - حداقل           | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۶  | خاکستر - درصد جرمی - حداکثر   | ۱.۱۷                  | ۷۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۱۱۴,۱۶۷   |
| ۷  | pH<br>محلول ۵۰ درصد حجمی در آب بدون یون                                   | ۰.۵۰                  | ۳۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۸  | یون کلرید   | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۹  | سولفات  | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۰   | سختی بر حسب کربنات کلسیم  | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۱   | آهن   | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۲   | مقدار آب - درصد جرمی - حداکثر   | ۱.۵۰                  | ۷۳.۳۶                  | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۳۲,۵۰۰   |
| ۱۳   | قلیائیت ذخیره - میلی لیتر   | ۱.۵۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۳۲,۵۰۰   |
| ۱۴   | اثر بر غیر فلزات  | ۵.۰۰                  | ۳۰۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴,۷۷۵,۰۰۰   |
| ۱۵   | آزمون خوردگی در ظروف شیشه ای  | ۶۰.۰۰                 | ۳۶۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۵۷,۳۰۰,۰۰۰  |
| ۱۶   | آزمون شبیه سازی عملکرد  | ۱۳۰.۰۰                | ۷۸۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۲۴,۱۵۰,۰۰۰ |
| ۱۷   | ایجاد کف  | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۱۸   | سیلیکون   | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۹   | خوردگی حفره ای سایشی پمپ آب   | ۱۱۰.۰۰                | ۶۶۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۰۵,۰۵۰,۰۰۰ |
| ۲۰   | بسته بندی   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۲۱   | نشانه گذاری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل   |   | ۳۲۴.۴۳۳۳              | ۱۹۴۷۹.۳۶               |  | ۳۰۹,۸۴۰,۲۰۰ |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                               |   |                       |                        |  |             |
|--|---|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های آلی |   |                       |                        |  |             |
| مایعات ترمز غیر نفتی - شماره استاندارد ملی ۳۶۳         |   |                       |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون   | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱  | وضعیت ظاهری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۳,۶۶۷      |
| ۲  | نقطه جوش تعادلی- درجه سلسیوس                                  | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۳  | نقطه جوش مرطوب  | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۴  | اثر بر روی لاستیک   | ۱۰.۰۰                 | ۶۰۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹,۵۵۰,۰۰۰   |
| ۵  | گرانروی-سانتی استوک   | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
|  | ۴۰ - درجه سلسیوس  | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۶  | در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس                                       | ۰.۵۰                  | ۳۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
|  | pH  | ۰.۵۰                  | ۳۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴۷۷,۵۰۰     |
| ۷  | پایداری مایع ترمز در دمای بالا                                | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
|  | پایداری شیمیایی   | ۴.۰۰                  | ۲۴۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۳,۸۲۰,۰۰۰   |
| ۸  | خورندگی نوارهای فلزی  | ۱۶.۶۷                 | ۱۰۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۵,۹۱۶,۶۶۷  |
|  | خورندگی مخلوط مایع ترمز و آب پس از آزمون                      | ۱۶.۶۷                 | ۱۰۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۵,۹۱۶,۶۶۷  |
|  | خورندگی کاپ لاستیکی SBR پس از آزمون                           | ۱۶.۶۷                 | ۱۰۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۵,۹۱۶,۶۶۷  |
|  | خورندگی لاستیک EPDM پس از آزمون                               | ۱۶.۶۷                 | ۱۰۰۰                   | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱۵,۹۱۶,۶۶۷  |
| ۹  | سیالیت و وضعیت ظاهری مایع ترمز در دمای ۴۰-                    | ۶.۰۰                  | ۳۶۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۵,۷۳۰,۰۰۰   |
|  | سیالیت و وضعیت ظاهری مایع ترمز در دمای ۵۰-                    | ۴.۰۰                  | ۲۴۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۳,۸۲۰,۰۰۰   |
| ۱۰   | سازگاری با آب در دمای ۴۰ - درجه سلسیوس                        | ۵.۰۰                  | ۳۰۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۴,۷۷۵,۰۰۰   |
|  | سازگاری با آب در دمای ۶۰ درجه سلسیوس                          | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۱   | سازگاری با آب در دمای ۶۰ درجه سلسیوس موجود در بسته بندی تجاری | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
|  | سازگاری با مایع ترمز مرجع در دمای ۴۰- درجه سلسیوس             | ۱۰.۰۰                 | ۶۰۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹,۵۵۰,۰۰۰   |
|  | سازگاری با مایع ترمز مرجع در دمای ۶۰ درجه سلسیوس              | ۱۰.۰۰                 | ۶۰۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹,۵۵۰,۰۰۰   |
| ۱۲   | مقاومت در برابر اکسیداسیون                                    | ۳.۰۳                  | ۱۸۲                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۹۶,۸۲۳   |
| ۱۳   | بسته بندی   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۱۴   | نشانه گذاری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل   |   | ۱۳۴.۴                 | ۸۰۶۴                   |  | ۱۲۸,۳۵۸,۳۶۷ |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                               |                                 |                       |                        |  |             |
|--|---------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی - فرآورده های آلی |                                 |                       |                        |  |             |
| عامل ۳۲ AUS کاهنده NOx - شماره استاندارد ملی ۱-۱۲۰۸۳   |                                 |                       |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون                       | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱  | مقدار اوره                      | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۲  | دانسیته در دمای ۲۰ درجه سلسیوس  | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۳  | ضریب شکست در ۲۰ درجه سلسیوس     | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۴  | NH <sub>3</sub> قلبیابیت بر حسب | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۵  | مقدار بیورت                     | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۶  | الکتید                          | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۱,۸۱۷   |
| ۷  | مواد نامحلول                    | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۸  | فسفات                           | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۹  | کلسیم                           | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۰   | آهن                             | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۱   | مس                              | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۲   | روی                             | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۳   | کروم                            | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۴   | نیکل                            | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۵   | آلومینیوم                       | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۶   | منیزیم                          | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۷   | سدیم                            | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۸   | پتاسیم                          | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۱۹   | بسته بندی                       | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۲۰   | نشانه گذاری                     | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل   |                                 | ۲۱.۱۳                 | ۱۲۶۷.۸                 |  | ۲۰,۱۸۵,۵۱۷  |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                                |   |                       |                        |  |             |
|---|---|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی                    |   |                       |                        |  |             |
| پودر آتش خاموش کن - نوع ویژه - شماره استاندارد ملی ۳۴۳۴ |   |                       |                        |  |             |
| ردیف  | نام آزمون   | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱   | ترکیب شیمیایی   | ۷.۰۰                  | ۴۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶,۶۸۵,۰۰۰   |
| ۲   | جرم مخصوص ظاهری   | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۳   | قدرت جذب رطوبت  | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۴   | رطوبت   | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۵   | مقاومت در برابر کلوخه شدن و بهم چسبیدن، حداقل نفوذ سوزن | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۶   | دانه بندی   | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۷   | حد نارسایی الکتریکی                                     | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۸   | کارایی عمل تخلیه  | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۹   | کارایی در مقابل حریق آزمایشی                            | ۹.۸۷                  | ۵۹۲                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹,۴۲۲,۶۶۷   |
| ۱۰  | بسته بندی   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۱۱  | نشانه گذاری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل  |   | ۳۱                    | ۱۸۶۰                   |  | ۲۹,۶۱۱,۳۶۷  |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                                   |   |                       |                        |  |                   |
|--|---|-----------------------|------------------------|--|-------------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی                       |   |                       |                        |  |                   |
| پودر آتش خاموش کن - نوع یک و دو - شماره استاندارد ملی ۳۴۳۴ |   |                       |                        |  |                   |
| ردیف   | نام آزمون   | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال)       |
| ۱  | ترکیب شیمیایی   | ۷.۰۰                  | ۴۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶۸۵,۰۰۰          |
| ۲  | جرم مخصوص ظاهری   | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰           |
| ۳  | قدرت جذب رطوبت  | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰           |
| ۴  | رطوبت   | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰           |
| ۵  | مقاومت در برابر کلوخه شدن و بهم چسبیدن، حداقل نفوذ سوزن | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰         |
| ۶  | دانه بندی   | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰         |
| ۷  | حد نارسایی الکتریکی                                     | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰         |
| ۸  | کارایی عمل تخلیه  | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰         |
| ۹  | کارایی در مقابل حریق آزمایشی                            | ۵.۸۷                  | ۳۵۲                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۵,۶۰۲,۶۶۷         |
| ۱۰   | بسته بندی   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰            |
| ۱۱   | نشانه گذاری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰            |
| <b>جمع کل</b>  |   | <b>۲۷</b>             | <b>۱۶۲۰</b>            |  | <b>۲۵,۷۹۱,۳۶۷</b> |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                              |   |                       |                        |  |             |
|---|---|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی                  |   |                       |                        |  |             |
| پودر آتش خاموش کن - نوع سه - شماره استاندارد ملی ۳۴۳۴ |   |                       |                        |  |             |
| ردیف  | نام آزمون   | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱   | ترکیب شیمیایی   | ۷.۰۰                  | ۴۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶,۶۸۵,۰۰۰   |
| ۲   | جرم مخصوص ظاهری   | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۳   | قدرت جذب رطوبت  | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۴   | رطوبت   | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۵   | مقاومت در برابر کلوخه شدن و بهم چسبیدن، حداقل نفوذ سوزن | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۶   | دانه بندی   | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۷   | حد نارسایی الکتریکی                                     | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۸   | کارایی عمل تخلیه  | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۹   | کارایی در مقابل حریق آزمایشی                            | ۸.۸۷                  | ۵۳۲                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۸,۴۶۷,۶۶۷   |
| ۱۰  | بسته بندی   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۱۱  | نشانه گذاری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل  |   | ۳۰                    | ۱۸۰۰                   |  | ۲۸,۶۵۶,۳۶۷  |



تعرفه آزمون بر حسب محصول

تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی

اسید سولفوریک صنعتی - شماره استاندارد ملی ۲۱۰

| ردیف   | نام آزمون                    | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
|--------|------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| ۱      | وضعیت ظاهری                  | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۲      | غلظت بر حسب $H_2SO_4$        | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۳      | مواد غیر فرار                | ۱.۵۰                  | ۹۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۴۳۲,۵۰۰   |
| ۴      | آهن بر حسب Fe                | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۵      | آرسنیک بر حسب As             | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۶      | دی اکسید گوگرد بر حسب $SO_2$ | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۷      | کلریدها بر حسب HCl           | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۸      | اکسیدهای نیتروژن بر حسب N    | ۴.۰۰                  | ۲۴۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۳,۸۲۰,۰۰۰   |
| ۹      | نیتروژن آمونیاکی بر حسب N    | ۴.۰۰                  | ۲۴۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۳,۸۲۰,۰۰۰   |
| ۱۰     | مس بر حسب Cu                 | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۱     | منگنز بر حسب Mn              | ۲.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۲     | بسته بندی                    | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۱۳     | نشانه گذاری                  | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل |                              | ۲۴                    | ۱۴۳۳                   |  | ۲۲,۶۴۳,۰۵۰  |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول                                   |  |                       |                        |  |             |
|--|--|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی                       |  |                       |                        |  |             |
| اسید کلریدریک صنعتی و آزمایشگاهی - شماره استاندارد ملی ۲۰۹ |  |                       |                        |  |             |
| ردیف   | نام آزمون                              | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال) |
| ۱  | وضعیت ظاهری                            | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۲  | رنگ                                    | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۳  | غلظت                                   | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۴  | چگالی در ۲۰ درجه سلسیوس                | ۱.۰۰                  | ۶۰                     | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۹۵۵,۰۰۰     |
| ۵  | سولفات بر حسب SO <sub>4</sub> -۲       | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۶  | فلزات سنگین بر حسب Pb                  | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۷  | آرسنیک بر حسب As                       | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۸  | کلروبرم آزاد بر حسب Cl                 | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۹  | آهن بر حسب Fe                          | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۰   | سولفیتها بر حسب SO <sub>3</sub> -۲     | ۳.۵۰                  | ۱۵۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۳۸۷,۵۰۰   |
| ۱۱   | ترکیبات آمونیوم بر حسب NH <sub>4</sub> | ۳.۵۰                  | ۱۵۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۳۸۷,۵۰۰   |
| ۱۲   | جیوه بر حسب Hg                         | ۳.۰۰                  | ۱۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۲,۸۶۵,۰۰۰   |
| ۱۳   | مس بر حسب Cu                           | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۴   | سرب بر حسب Pb                          | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰   |
| ۱۵   | بسته بندی                              | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| ۱۶   | نشانه گذاری                            | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰      |
| جمع کل   |  | ۲۵                    | ۱,۵۱۲                  |  | ۲۴,۱۴۲,۴۰۰  |

| تعرفه آزمون بر حسب محصول             |               |                       |                        |  |                   |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|--|-------------------|
| تعرفه آزمون - آزمون فیزیکی و شیمیایی |               |                       |                        |  |                   |
| کلر مایع - شماره استاندارد ملی ۱۸۴۰۸ |               |                       |                        |  |                   |
| ردیف                                 | نام آزمون     | زمان موثر آزمون(ساعت) | زمان موثر آزمون(دقیقه) | نرخ ساعت کار کارشناسی<br>ابلاغی (ریال) | هزینه(ریال)       |
| ۱                                    | خلوص          | ۸.۰۰                  | ۴۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۷,۶۴۰,۰۰۰         |
| ۲                                    | ناخالصی گازی  | ۸.۰۰                  | ۴۸۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۷,۶۴۰,۰۰۰         |
| ۳                                    | رطوبت         | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰         |
| ۴                                    | مواد غیر فرار | ۳.۰۰                  | ۱۲۰                    | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۱,۹۱۰,۰۰۰         |
| ۵                                    | بسته بندی     | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰            |
| ۶                                    | نشانه گذاری   | ۰.۰۷                  | ۴                      | ۹۵۵,۰۰۰                                | ۶۶,۸۵۰            |
| <b>جمع کل</b>                        |               | <b>۲۰</b>             | <b>۱,۲۰۸</b>           |  | <b>۱۹,۲۳۳,۷۰۰</b> |