**گواهي تأئيد وجود و استقرار برنامه كنترل كيفيت( QC Plan )**

**و انجام آزمونهاي جاري ساخت مطابق با استانداردهاي ملي و بين المللي**

**بدينوسيله وجود و استقرار برنامه كنترل كيفيت شامل انجام كليه آزمونهاي جاري ساخت ( Routine tests) و وجود تجهيزات كامل براي انجام اين آزمونها در فرآيند توليد،از مرحلة ورود مواد اوليه ، توليد محصول تا انبارش و كاليبراسيون تجهيزات درشركت……………………………جهت توليد .انواع کنتور های هوشمند حجمی آب و كفايت آزمونهاي جاري در تطابق با استانداردهاي توليد تأئيد و گواهي مي گردد .**

**مدارك پيوست اين گواهي كه به تأئيد پژوهشکده اندازه گیری سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران و شركت توليد كننده رسيده به شرح زير است :**

**الف- طرح كنترل و ارزیابی مواد اوليه و قطعات مصرفي (فرم 1 )**

**ب - طرح كنترل و ارزیابی حين فرآيند توليد محصول ( فرم 2 )**

**ج - ليست كامل تجهيزات براي آزمون مواد اوليه و جاري ساخت ( فرم 3 )**

**د - كنترل و ارزیابی بسته بندي محصول ( فرم 4 )**

**هـ - فرآيند انبارش محصول ( فرم 5)**

**و - برنامه كاليبراسيون (فرم 6 )**

**ی - تست محصول نهایی ( فرم 7 )**

 **نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده**

**امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام ماده اوليه يا قطعات مصرفي | منابع تامین کننده | موارد كنترلي | استاندارد مرجع | تجهيزات آزمون و اندازه گيري | مسئول كنترل و ارزیابی | حد ارزیابی | مسئول رفع عدم انطباق |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**طرح كنترل و ارزیابی مواد اوليه و قطعات مصرفي**

فرم یک

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

**طرح كنترل و ارزیابی حين فرآيند توليد محصول**

فرم دو

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان ايستگاه ارزیابی | موارد كنترلي | استاندارد مرجع | تجهيزات آزمون و اندازه گيري | مسئول كنترل و ارزیابی | \*حد ارزیابی | مسئول رفع عدم انطباق |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |

**\*راهنماي حد ارزیابی مطابق توضيح فرم شماره8**

**نمونه اي از سوابق كنترل و ارزیابی براي هر يك از اقلام با مهر و امضاي نماینده پژوهشکده و سازنده پيوست گردد.**

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

**طرح كنترل و ارزیابی حين فرآيند توليد محصول**

فرم دو

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان ايستگاه ارزیابی | موارد كنترلي | استاندارد مرجع | تجهيزات آزمون و اندازه گيري | مسئول كنترل و ارزیابی | حد ارزیابی | مسئول رفع عدم انطباق |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |

**\*راهنماي حد ارزیابی مطابق توضيح فرم شماره8**

**نمونه اي از سوابق كنترل و ارزیابی براي هر يك از اقلام با مهر و امضاي نماینده پژوهشکده و سازنده پيوست گردد.**

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

**ليست كامل تجهيزات براي آزمون مواد اوليه و جاري ساخت**

فرم سه

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام تجهيز آزمايشگاهي | شماره سريال و علامت مشخصه | مدل | شركت سازنده | كشور سازنده | كلاس دقت | نام آزمون قابل انجام با اين تجهيز | استاندارد مرجع | مسئول بهره برداري از اين تجهيز |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\* راهنماي حد ارزیابی مطابق توضيح فرم شماره8**

**نمونه اي از سوابق كنترل و ارزیابی براي هر يك از اقلام با مهر و امضاي نماینده پژوهشکده و سازنده پيوست گردد.**

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

**ليست كامل تجهيزات براي آزمون مواد اوليه و جاري ساخت**

فرم سه

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام تجهيز آزمايشگاهي | شماره سريال و علامت مشخصه | مدل | شركت سازنده | كشور سازنده | كلاس دقت | نام آزمون قابل انجام با اين تجهيز | استاندارد مرجع | مسئول بهره برداري از اين تجهيز |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\* راهنماي حد ارزیابی مطابق توضيح فرم شماره 8**

**نمونه اي از سوابق كنترل و ارزیابی براي هر يك از اقلام با مهر و امضاي نماینده پژوهشکده و سازنده پيوست گردد.**

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

**كنترل و ارزیابی بسته بندي محصول**

فرم چهار

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان ارزیابی و كنترل | موارد كنترلي | مدارك مرجع | مسئول كنترل و ارزیابی | \*حد ارزیابی | مسئول رفع عدم انطباق |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

**\* راهنماي حد ارزیابی مطابق توضيح فرم شماره8**

**نمونه اي از سوابق كنترل و ارزیابی براي هر يك از اقلام با مهر و امضاي نماینده پژوهشکده و سازنده پيوست گردد.**

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

**فرآيند انبارش محصول**

فرم پنج

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان ارزیابی و كنترل | موارد كنترلي | مدارك مرجع | مسئول كنترل و ارزیابی | \*حد ارزیابی | مسئول رفع عدم انطباق |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**\* راهنماي حد ارزیابی مطابق توضيح فرم شماره 8**

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

**برنامه كاليبراسيون**

فرم شش

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام دستگاه | كد كاليبراسيون | شماره سريال يا علامت مشخصه | مدل | شركت سازنده | كشور سازنده | تاريخ كاليبراسيون | كاليبره كننده | تاريخ بعدي كاليبراسيون | دقت مورد نياز | گستره مورد نياز | واحد استفاده كننده |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\* راهنماي حد ارزیابی مطابق توضيح فرم شماره 8**

**نمونه اي از سوابق به تأئيد نماینده پژوهشکده و سازنده رسيده و پيوست گردد.**

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

**فرم کنترل محصول نهایی**

فرم هفت

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شرح آزمون | موارد کنترلی | استاندارد مرجع | تجهیزات آزمون و اندازه گیری | مسئول آزمون | حد ارزیابی | مسول رفع عدم انطباق |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |

**\* راهنماي حد ارزیابی مطابق توضيح فرم شماره 8**

**نمونه اي از سوابق به تأئيد نماینده پژوهشکده و سازنده رسيده و پيوست گردد.**

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شرح آزمون | موارد کنترلی | استاندارد مرجع | تجهیزات آزمون و اندازه گیری | مسول آزمون | حد ارزیابی | مسول رفع عدم انطباق |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

 **فرم کنترل محصول نهایی**

فرم هفت

**\* راهنماي حد ارزیابی مطابق توضيح فرم شماره 8**

**نمونه اي از سوابق به تأئيد نماینده پژوهشکده و سازنده رسيده و پيوست گردد.**

**نام و نام خانوادگی و امضاء کارشناس پژوهشکده امضاء و مهر پژوهشکده اندازه گیری جریان سیالات دانشگاه علم و صنعت ایران**

**راهنماي حد ارزیابی**

فرم هشت هشتهشت

|  |  |
| --- | --- |
| حد ارزیابی | كد(Code) |
| بررسي مدارك ( Document review) | 1 |
| بررسي سوابق بصورت موردي ( گزارشات كنترل كيفي يا تست )(Test report/QC report ) | 2 |
| ارزیابی نمونه اي فرآيند در محل( Witnessed for sample /sample inspection of process) | 3 |
| ارزیابی 100% فرآيند در محل(Witnessed 100%) | 4 |