



## قابل توجه مدیران محترم کنترل کیفیت و آزمایشگاه



## معرفی مواد مرجع گواهی شده (CRMs) / استانداردهای کالیبراسیون

مواد مرجع کالیبراسیون با کیفیت بالا دارای نقشی بنیادی در کالیبراسیون قابل اطمینان تجهیزات می‌باشند. برای کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی در اغلب موارد از مواد مرجع خالص استفاده می‌گردد که کیفیت این مواد برای حصول اطمینان از کیفیت نتایج آزمون‌ها بسیار حائز اهمیت می‌باشد. هنگام انتخاب مواد خالص یا استانداردهای کالیبراسیون باید توجه شود که این استانداردها با تعریف مواد مرجع گواهی شده (CRMs) مطابقت داشته باشند. موضوع کلیدی در در ارتباط با مواد مرجع گواهی شده (CRMs) اثبات قابلیت ردیابی و عدم قطعیت مقدار گواهی شده می‌باشد. کلیه مواد مرجع تولیدی شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد دارای این ویژگی‌ها می‌باشند.

## فهرست استانداردهای کالیبراسیون قابل ارائه توسط شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

کد ماده	شرح نمونه	حجم	قیمت
CSM-001-100	Fluoride (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-001-500	Fluoride (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-002-100	Nitrate (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-002-500	Nitrate (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-003-100	Chloride (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-003-500	Chloride (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-004-100	Sulphate (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-004-500	Sulphate (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-005-100	Phosphate (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-005-500	Phosphate (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-006-100	Sodium (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-006-500	Sodium (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال



اطلاعات تماس:

تهران- خیابان سهروردی شمالی- خیابان شهرتاش- پلاک ۷۴- طبقه ۳- واحد ۱۱ تلفن: ۷-۸۸۵۴۶۴۲۶ فاکس: ۸۶۰۳۰۶۲۷

Email: [info@qualitypioneers.ir](mailto:info@qualitypioneers.ir)[www.qualitypioneers.ir](http://www.qualitypioneers.ir)[www.pgp-pt.com](http://www.pgp-pt.com)



## معرفی مواد مرجع گواهی شده (CRMs) / استانداردهای کالیبراسیون

فهرست استانداردهای کالیبراسیون قابل ارائه توسط شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

کد ماده	شرح نمونه	حجم	قیمت
CSM-007-100	Potassium (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-007-500	Potassium (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-009-100	Calcium (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-009-500	Calcium (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CRM-004-100	Alkalinity (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CRM-004-500	Alkalinity (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۹.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CRM-008-100	Hardness, Total (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CRM-008-500	Hardness, Total (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۹.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-027-100	Nitrite (1000 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-027-500	Nitrite (1000 mg/L)	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CRM-007-30	Metals Mix in Water	۳۰ میلی لیتر قابل رقیق سازی تا یک لیتر	۱۴.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-028-100	Cadmium (100 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-029-100	Chromium (100 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CSM-030-100	Nickel (100 mg/L)	۱۰۰ میلی لیتر	۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CRM-009-100	pH Buffer 4	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CRM-009-500	pH Buffer 4	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
CRM-010-100	pH Buffer 7	۱۰۰ میلی لیتر	۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال
CRM-010-500	pH Buffer 7	۵۰۰ میلی لیتر	۷.۰۰۰.۰۰۰ ریال
QCM-001-50	Sponge Iron QCM	۵۰ گرم	۱۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال

اطلاعات تماس:

تهران- خیابان سهروردی شمالی- خیابان شهرتاش- پلاک ۷۴- طبقه ۳- واحد ۱۱ تلفن: ۷-۸۸۵۴۶۴۲۶ فاکس: ۸۶۰۳۰۶۲۷

Email: [info@qualitypioneers.ir](mailto:info@qualitypioneers.ir)

[www.qualitypioneers.ir](http://www.qualitypioneers.ir)

[www.pgp-pt.com](http://www.pgp-pt.com)



## معرفی مواد مرجع گواهی شده (CRMs) / استانداردهای کالیبراسیون

فهرست استانداردهای کالیبراسیون قابل ارائه توسط شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

کد ماده	شرح نمونه	حجم	قیمت
QCM-002-50	Iron Pellets QCM	۵۰ گرم	۱۶.۰۰۰۰.۰۰۰ ریال
RMI-001-50	Sponge Iron	۵۰ گرم	۲۵.۰۰۰۰.۰۰۰ ریال
RMF-001-15	Rice Flour	۱۵ گرم	۳۰.۰۰۰۰.۰۰۰ ریال
RFM-002-50	Wheat flour	۵۰ گرم	۳۰.۰۰۰۰.۰۰۰ ریال

اطلاعات تماس:

تهران- خیابان سهروردی شمالی- خیابان شهرتاش- پلاک ۷۴- طبقه ۳- واحد ۱۱ تلفن: ۷-۸۸۵۴۶۴۲۶ فاکس: ۸۶۰۳۰۶۲۷

Email: [info@qualitypioneers.ir](mailto:info@qualitypioneers.ir)

[www.qualitypioneers.ir](http://www.qualitypioneers.ir)

[www.pgp-pt.com](http://www.pgp-pt.com)