



پیشگامان کیفیت پاسارگاد

معرفی مواد کنترل کیفیت (QCMS) آهن اسفنجی، گندله و کنسانتره آهن



مواد کنترل کیفیت (QCMs)



شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) اقدام به تولید مواد کنترل کیفیت (QCMs) برای اندازه‌گیری پارامترهای شیمیایی در آهن اسفنجی، گندله آهن و کنسانتره آهن نموده است. این مواد با رویکرد مطالعات بین‌آزمایشگاهی (ILS) و همچنین بر اساس نتایج به دست آمده در آزمون مهارت (PT) تعیین مشخصات شده‌اند.

این مواد به همراه یک گواهینامه ارزیابی می‌شوند که شامل جمع‌بندی از مقادیر تخصیص‌یافته کلیه پارامترها و عدم قطعیت مرتبط با این مقادیر می‌باشند.

از این مواد می‌توان در چارچوب پایش و بهبود عملکرد آزمایشگاه و برای اقدامات زیر استفاده نمود:

- ◆ کالیبراسیون داخلی
- ◆ صحت‌گذاری روش‌ها
- ◆ کنترل کیفیت داخلی و رسم نمودارهای کنترلی
- ◆ پیگیری اثربخشی اقدامات اصلاحی
- ◆ ارزیابی اثربخشی آموزشی کارکنان
- ◆ شناسایی مشکلات مربوط به عملکرد ضعیف در PT



پیشگامان کیفیت پاسارگاد

مشخصات فنی مواد کنترل کیفیت (QCMs) آهن اسفنجی، گندله و کنسانتره آهن

QCM-001-50 (Sponge Iron Quality Control Material) ماده کنترل کیفیت آهن اسفنجی										
Lot No.	Fe Total%	Fe Metal%	FeO%	C%	S%	Al2O3%	CaO%	MgO%	MnO%	SiO2%
2023010101	87.77	81.71	---	2.04	0.00579	0.721	0.922	2.166	0.0485	3.391
2023082201	88.23	83.03	---	2.069	0.00525	0.716	0.756	2.107	0.0517	3.535
2024061701	88.13	81.85	---	2.24	0.00606	0.689	0.778	2.186	0.051	3.28

RMI-001-50 (Sponge Iron Reference Material) ماده مرجع آهن اسفنجی										
Lot No.	Fe Total%	Fe Metal%	FeO%	C%	S%	Al2O3%	CaO%	MgO%	MnO%	SiO2%
202107003	86.55	77.05		1.757	0.0037	0.8	0.969	1.083	0.078	4.457



پیشگامان کیفیت پاسارگاد

مشخصات فنی مواد کنترل کیفیت (QCMs) آهن اسفنجی، گندله و کنسانتره آهن

QCM-002-50		ماده کنترل کیفیت گندله آهن (Iron Pellet Quality Control Material)								
Lot No.	Fe Total%	Fe Metal%	FeO%	C%	S%	Al2O3%	CaO%	MgO%	MnO%	SiO2%
2023010102	66.11	---	0.754	---	0.00538	0.53	0.601	1.652	0.0341	2.304
2023082202	66.37	---	1.163	---	0.00527	0.477	0.536	1.679	0.0295	2.137
2024061702	65.96	---	1.32	---	0.00642	0.538	0.55	1.614	0.0386	2.809

QCM-003-50		ماده مرجع کنسانتره آهن (Iron Concentrate Reference Material)								
Lot No.	Fe Total%	Fe Metal%	FeO%	C%	S%	Al2O3%	CaO%	MgO%	MnO%	SiO2%
2023010104	68.51	---	22.5	---	0.068	0.201	0.369	0.691	0.0269	2.16
2023082204	66.8	---	26.03	---	0.149	0.514	1.011	0.764	0.1099	3.03
2024061704	68.37	---	24.42	0.0624	---	0.301	0.368	0.596	0.0236	2.81

نشانی: تهران، خیابان شهید بهشتی
خیابان سهروردی شمالی، خیابان شهرتاش
پلاک ۷۴، طبقه سوم، واحد ۱۱
تلفن: ۸۶۰۳۱۸۱۳ (۰۲۱)

www.qualitypioneers.ir
www.pqp-pt.com
info@qualitypioneers.ir



پیشگامان کیفیت پاسارگاد