

آزمایشگاه شیمی و محیط زیست

واحد	عنوان آزمون	حداقل مقدار نمونه	مدت زمان آزمون	توضیحات
۱	پایه آهن	۵ گرم	۲ روز	-
۲	پایه قلع	۳ گرم	۲ روز	-
۳	پایه سرب	۳ گرم	۲ روز	-
۴	پایه نیکل	۳ گرم	۲ روز	-
۵	پایه آنتیموان	۳ گرم	۲ روز	-
۶	فرمولیبدن	۱۰۰ گرم	۳ روز	Mo-Si-P-C-S-Fe
۷	فرومنگنز	۱۰۰ گرم	۲ روز	Mn-Fe-Si-P-C-S
۸	فرو کرم	۱۰۰ گرم	۲ روز	C-S-Si-P-Cr-Fe
۹	پایه مس	۵ گرم	۲ روز	-
۱۰	پایه آلومینیوم	۵ گرم	۳ روز	-
۱۱	پایه روی	۳ گرم	۲ روز	-
۱۲	پایه منیزیم	۵ گرم	۳ روز	-
۱۳	جرم پوشش آلومینایز ، گالوانایز	ابعاد 10cm*25cm	۱ روز	-
۱۴	تعیین جرم پوشش قلع	ابعاد 5cm*5cm	۱ روز	-
۱۵	تعیین جنس پوشش	ابعاد 2cm*5cm	۱ روز	-
۱۶	تعیین دانه بندی	۱۰۰ گرم	۲ روز	-
۱۷	رطوبت در خلا	۱۰ گرم	۱ روز	-
۱۸	تعیین کربن فیکس	۳۰ گرم	۳ روز	-
۱۹	مواد فرار در کک و گرافیت و ...	۱۰ گرم	۲ روز	-
۲۰	تعیین خاکستر در کک و گرافیت و ...	۱۰ گرم	۲ روز	-
۲۱	تعیین رطوبت در کک و گرافیت و ...	۱۰ گرم	۲ روز	-
۲۲	اندازه گیری PH	۳ گرم	۲ روز	-
۲۳	تعیین دانسیته خاک و مواد معدنی	۱۰ گرم	۲ روز	-
۲۴	تعیین دانسیته مایعات	۲۰۰ میلی لیتر	۱ روز	-
۲۵	تعیین دانسیته نمونه فلزی	۵ گرم	۱ روز	-
۲۶	آنالیز فروسیلیسیم	۱۰۰ گرم	۳ روز	Si-C-S-P-Al-Ca-Fe
۲۷	آنالیز فروسیلیکو منیزیم	۱۰۰ گرم	۳ روز	Mg-Si-C-S-P-Al-Ca-Fe
۲۸	آنالیز سیلیکون کارباید	۳۰ گرم	۳ روز	Si-Fe-Mg-Ca-Al-C(Free-Total)
۲۹	آنالیز فلزات سنگین استخراج شده در پایه فلزی	حداقل مساحت 25cm ²	۱۵ روز	-
۳۰	آنالیز فلزات سنگین استخراج شده در پایه پلیمری	مساحت 25cm ²	۶ روز	-
۳۱	اندازه گیری Au	۲۰ گرم	۳ روز	-
۳۲	اندازه گیری Pt	۲۰ گرم	۵ روز	-
۳۳	اندازه گیری Pd	۲۰ گرم	۵ روز	-
۳۴	قابل شرب بودن آب	۲ لیتر	۷ روز	-
۳۵	BOD-COD	۰,۵ لیتر	۷ روز	-
۳۶	آنالیز C , S	۱ گرم	۲ روز	-

	۲ روز	۱ گرم	آنالیز C_{free} , C_{total}	۳۷
هماتیت و مگنتیت Fe^{+2} و Fe^{+3} و Fe_{Total}	۲ روز	۱۰۰ گرم	سنگ آهن	۳۸
متالیزاسیون Fe_{metal} , Fe_{Total} , C,S,P	۲ روز	۱۰۰ گرم	آهن اسفنجی	۳۹
-	۱۴ روز	۵۰۰	آنالیز کامل ادبلو	۴۰
نمونه عاری از آب باشد	۱۴	۱۰ میلی لیتر	کروماتوگرافی گازی GC	۴۱
برای نمونه آب شرب و سطح فلزات	-	-	کروم (6)	۴۲
pH, Cl, SiO_3 , F, Na	۳ روز	۵۰ گرم	پشم سنگ و عایق حرارتی	۴۳
-	۲ روز	۵۰ گرم	Shot-Content	۴۴
نمونه معدنی، نمونه فلزی، آب و فلزات گرانبها	-	بسته به نوع نمونه	پلاسمای جفت شده القایی (ICP)	۴۵
با دقت ۹۹،۹۹٪	۶ روز	بسته به نوع نمونه	تعیین درصد خلوص پایه فلزی	۴۶
-	۲ روز	۱۰۰ میلی لیتر	درصد خلوص اسید	۴۷
-	۲ روز	۳۰۰ میلی لیتر	اسیدیته و قلیائیت	۴۸
اندیس تورم، اندیش ژله ای شدن، متیلن بلو	۴ روز	۵۰۰ گرم	آنالیز بنتونیت	۴۹
-	۷ روز	۱۰۰ گرم	تعیین ضریب گوشه داری	۵۰
Sn, Ag, Pt, Pd, Hg, Zn, Cu	۵ روز	۲ گرم	آنالیز آمالگام	۵۱
-	۳ روز	۲۰ گرم	آنالیز نمونه تنگستن-کبالت	۵۲
-	۱ روز	۵۰ میلی لیتر	هدایت الکتریکی	۵۳
-	۱ روز	۲۰۰ میلی لیتر	آنالیز سختی کل آب	۵۴
-	۲ روز	۲۰۰ میلی لیتر	آنالیز سختی کلسیم	۵۵
-	۲ روز	۲۰۰ میلی لیتر	آنالیز سختی منیزیم	۵۶
-	۳ روز	۵۰ میلی لیتر	آنالیز آنیون های موجود در آب	۵۷
-	۳ روز	۵۰ میلی لیتر	آنالیز کاتیون های موجود در آب	۵۸
-	۵ روز	۱۰۰ میلی لیتر	آنالیز کاتیون های فلزی و فلزات سنگین در آب	۵۹
-	۳ روز	۵ گرم	آنالیز آند سیلیکونی	۶۰
نقطه جوش پایین تر از ۲۰۰ سانتی گراد	۲ روز	۲۰۰ میلی لیتر	تعیین نقطه جوش مایعات فرار	۶۱
-	۳ روز	۴۰ گرم	تعیین گرید زغالسنگ	۶۲
ارزش حرارتی تئوری و واقعی	۵ روز	۱ گرم	ارزش حرارتی	۶۳
-	۵ روز	۴۰۰ گرم	آنالیز نمونه های مسباره	۶۴
-	۵ روز	۵۰۰ گرم	آنالیز نمک طعام (NaCl)	۶۵
-	۲ روز	۲۰ گرم	تعیین عدد یدی	۶۶
-	۳ روز	۵ گرم	آنالیز نمونه مس-فسفر-نقره	۶۷
-	۲ روز	۱۰ گرم	تعیین حلالیت مواد معدنی در آب و اسید	۶۸
-	۴ روز	۱،۵ لیتر	آنالیز ژل میکروسلیس، افزودنی بتن، ملات	۶۹
-	۷ روز	ابعاد 20cm*20cm	آنالیز فرمالدهید در موکت	۷۰
-	۱ روز	۲۰ گرم	تعیین نقطه زینتر	۷۱
-	۳ روز	۱۰ گرم	تعیین میزان عنصر بور در مواد معدنی	۷۲