

ةلاحال تاي راطبل (Xrd) ةني سلا ةشألا دويح رابتخا زاهج تيلورت كلإلإ صارقأ ليلحتل ةبلصلال

BE10 :رصنعل مقرر



ةمدقم

(XRD) ةني سلا ةشألا دويح رابتخا زاهج
تانيعل صصخم ةبلصلال ةلاحال تاي راطبل
حوارت ياكمس معدويو ،مم 16 رطب تاي راطبل
ةني اكمل عم مم 50 تيبت رطب و مم 0-6 ني
ةشألا دويح لمع ريسل تيبتل فييكت
اصيصم ممص .ربتخملا في ةني سلا
عم لماكلالو تيلورت كلإلإ صارقأ ريلحتل
فيكتلل ةلباقلا ربتخملا تانصم

ديزملل فرع

قيبطت	فصولا	ةيسيئرلل ةدئافلا
ةلاحال تاي راطبل تاجاب ةبلصلال	XRD رابتخا ءانثا ةقفاوتملا ةبلصلال ةلاحال تاي راطبل تانيع صخفو عضو مم 0-6 كمس قاطنو مم 16 ب دحملل يلخا دل رطلل مادمستاب	.تاي راطبل داوم فيصوتل ةيلمع ةني عهجو سيسيأت
صارقأ مييقت تيلورت كلإلإ	ءادأ لىل ةرضملا ةني علل لبق مم 16 رطب لصفنم تيلورت كلإلإ صرق طغص دويحل ليلحتل رابتخالا	لمع ريس حيصوتو سايقلا نع صرقلا ريلحت لصف ربتخملا
تاي راطبل داوم ريوط	ةبلصلال تاذ ةبلصلال ةلاحال تاي راطبل داومو تيلورت كلإلإ راركتل مييقتل معد ريلوطلالو تاجاب ءانثا	تانيعلا ءراقمل راركتل ءلباق ةيدعب عجارم ريلوت ةقفاوتملا
XRD ءصنم لماكل	ليلدعتل ءلباق ءصنم مادمستاب وأ ءفلتخم ءزهج ءواق عم تيبتل ءادأ ءقباطم بولطملا رابتخالا عافترا قيقحتل ليلعملل اهرقوي عافترالا	ربتخملا تادعم عم ءحولل فييكتل نرم راسم ميديقت ةيلال
داوملا فيصوت ةمدقملا	عضولا في مكحتل نوكتي تيج داوملا تاجاب ءاداعل نم ءزك تيبتل ءادأ مادمستاب XRD تاسايقلا ءامهم ةني علل ءادابو	ءادأ ءاداب لوح بيكرتلل طيطلخي في تاربتخملا ءعاسم ةفورعملل تاي رصبال ءحتفو تيبتل

ةمدعمل	تافصولا
حتنملا فنص مقرر	BE10
دوصقملا رابتخالا قيبطت	ةبلصلال ةلاحال تاي راطبل ةقلعتلما تانيعلل XRD رابتخا
ةي راطبلل يلخا دل رطلل	مم 16
قفاوتملا ةني علل كمس	مم 0-6
تيبتل ءادأ رطب	مم 50
ةيزكرملا تاي رصبال ءحتف لىل ءدعاقلا نم عافترالا	مم 24
يلال ءلا عافترالا	مم 30
تيلورت كلإلإ صرق طغصل لصفنم بلاق دوجو مزلي	مم 16 رطب تيلورت كلإلإ صرق طغصل لصفنم بلاق دوجو مزلي
ءدعاقلا نوكت	ةقباطملا في ءعاسم لل ينفلل معدلاب لصتا ؛ةفلتخم ءدعاق تانويكت ءفلتخملا تادعملل ءدامن بلبطت
ءدعاقلا ءقباطملا ليلعملل تامولعم	بيكرتلل بولطملا ءاعبالا سايقو رابتخالا ءصنملا ءروس ميديقت
ةلبب بيكرتلل ءقيرط	بولطملا رابتخالا عافترالا ءحولل عافترالا ليلدعتل ءلباق ءصنم ءارش ليلعملل نوكت