

### සවොචන්

හු විද්‍යා සමීක්ෂණ හා පතල් කාර්යාංශයේ විශ්ලේෂණ විද්‍යාගාරය යනු ශ්‍රී ලංකාවට සිලිකටේ විශ්ලේෂණ ක්‍රමවලදී හඳුන්වාදුන් පුරෝගාමී විද්‍යාගාරයකි. පුරා දශක පහකට අධික කාලයක් මුදුල්ලේ අපි ශ්‍රී ලංකාවේ කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයට ද, විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයට ද මාහැඬ සවොචන් සපයා ඇත්තමු.

අප විද්‍යාගාරය විසින් පාෂාණ, බහිෂ්, ලෝහස් වර්ග, හුගත ජලය, කාර්මික අපවාහ ද්‍රව්‍ය, සහ වනෙන් ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණාත්මක ලෙස රසායනික විශ්ලේෂණයට බඳුන් කරන අතර, මේ සඳහා ජාත්‍යන්තර වශයෙන් පිලිගත් ක්‍රමවලදී සහ ප්‍රමිතීන් ද භාවිතා කරන්නමු. තවද තරඟකාරී සහ ලාභදායක මිල ගණන් මේ සඳහා අය කරන්නමු.

### ප්‍රධාන කාර්යයන්

පහත දැක්වෙන ක්ෂේත්‍රයන් සඳහා මූලික සහ දියුණු මට්ටමේ විශ්ලේෂණ ලබා දෙන්නමු.

- බහිෂ් ආශ්‍රිත කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රය සඳහා අමු ද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණය කිරීම.
- පානීය සහ කාර්මික ජල සැපයුම් වල තත්ත්වය නිර්ණය කිරීම.
- හු රසායන විද්‍යා සිතියම් කරණය සහ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති.
- පාරිසරික තත්ත්ව ඇගයීම.

මෛම් විද්‍යාගාරය විශ්ව විද්‍යාල උපාධි සිසුන් සඳහාද, පශ්චාත් උපාධි සිසුන් සඳහාද, රජයේ විද්‍යාත්මක ආයතන වල නිලධාරීන් සඳහාද, පුහුණු වීමේ මධ්‍යස්ථානයක් ලෙසද ක්‍රියා කරයි.

### භාවිතා කරන ක්‍රමවලදී සහ උපකරණ නියැදි පිළියලෙ කිරීම

- ටංග්ස්ටන් කාබයිඩ් ඇඹුරුම් යන්ත්‍ර භාවිතා කොට අප ද්‍රව්‍ය රහිත වන අයුරින් නියැදි කුඩු කිරීම.
- සාම්ප්‍රදායික සිලිකටේ පිරිණ ක්‍රමවලදී සහ නවීන මයික්‍රෝ-තරංග පිරිණක යන්ත්‍ර භාවිතා කොට සාම්පල පිරිණය කිරීම
- කිරණ ප්‍රතිදීප්ත විශ්ලේෂණ (XRF) සඳහා අවශ්‍ය පහේ සැකසීම - Katanax ස්‍රෝණි උපකරණය (Katanax Flxer) භාවිතයෙනි

**විශ්ලේෂණය**

පාරජම්බුල - දෘෂ්‍ය වර්ණාවලි දීප්ති මානය සහ අයන විශ්ලේෂණය භාවිතයෙන් ෆ්ලෝරයිඩ්, ක්ලෝරයිඩ්, ගොස්ගට්ට් සහ නයිට්‍රේට් වැනි ඇනායන සඳහා විශ්ලේෂණය කිරීම.

ග්‍රේෂුරියට් උෂ්මකයක් සහ හයිඩ්‍රජිනී ජනකයක් ද සහිත පරමාණුක අවශෝෂක වර්ණාවලි දීප්තිමානය (AAS) භාවිතයෙන් ප්‍රධාන, ක්ෂුද්‍ර සහ වරල හංඟු මූල ද්‍රව්‍ය, 25 කට අධික සංඛ්‍යාවක් සඳහා විශ්ලේෂණ සිදුකිරීම. මූල ද්‍රව්‍ය බහුමයක් සඳහා ප්‍රතිශත මට්ටමේ සිට බලියනයකට වකක් වන මට්ටමේ දක්වා විශ්ලේෂණ සිදු කල හැක.

උෂ්මක, PH මීටර, ද්‍රවක ඔක්සිජන් මාන, සන්නායකතා මාන, ලවණතා මාන යනාදිය විද්‍යාගාරය සතු වනේ මූලික ආමේපන්න වේ.

**අප සුවිශේෂී වන්නේ ඇයි?**

විශ්වාසනීයත්වය	:	පාරිභෝගිකයින් සඳහා විශ්වාසනීය විශ්ලේෂණ
නිරවද්‍යතාවය	:	නවීන තාක්ෂණ ක්‍රම උපයෝගී කරගෙන විශේෂඥ
කාර්යක්ෂමතාවය	:	හැකි අඩුම කාල සීමාවක් තුළ කාර්යක්ෂම ලෙස විශ්ලේෂණ
ලාභදායක බව	:	තරඟකාරී අඩු මිල ගණන් වලට අපගේ සේවාවන් ලබාදීම
කිරිඟුමය	:	හු විද්‍යා සමීක්ෂණ හා පතල් කාර්යාලයේ විශ්ලේෂණ

**විවිධ විශ්ලේෂණ සඳහා ගාස්තු :-**

පැකට්ටිය	අඩංගු සංඝටක	වැට් රහිතව මුදල
01.	සිලිකට් සහ බහිෂ වැලි විශ්ලේෂණ	SiO <sub>2</sub> , FeO, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MnO, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , TiO <sub>2</sub> , CaO, MgO, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, H <sub>2</sub> O
එක් සංඝටකයක් සඳහා		
වැඩිපුර සෑම සංඝටකයක් සඳහා		

- 12000/=
- 3000/=
- 1000/=

02.

ජලය සහ පස් විශ්ලේෂණය PH,

ල සන්නායකතාවයල පූර්ණ

එක් සංඝටකයක් සඳහා  
 වැඩිපුර සෑම සංඝටකයක් සඳහා  
 වර්ණය  
 PH  
 විද්‍යුත් සන්නායකතාවය  
 9000/=  
 1500/=  
 1000/=  
 500/=  
 500/=  
 500/=

03.

කාබනටේ ඛනිජ (බලලමයිට් කැල්සයිට් හුණුගල්)

$SiO_2, Al_2O_3, FeO, Fe_2O_3, MnO, P_2O_5, TiO_2, CaO, MgO, Na_2O, K_2O, H_2O$   
 එක් සංඝටකයක් සඳහා  
 වැඩිපුර සෑම සංඝටකයක් සඳහා  
 9000/=  
 2000/=  
 1000/=

04.

යපස් වර්ග

$SiO_2, Al_2O_3, FeO, Fe_2O_3, MnO, P_2O_5, TiO_2, CaO, MgO, Na_2O, K_2O, H_2O$   
 එක් සංඝටකයක් සඳහා  
 වැඩිපුර සෑම සංඝටකයක් සඳහා  
 12000/=  
 15000/=  
 750/=

05.

මහිරන්

කාබන්, අලු, වාෂ්පශීලී ද්‍රව්‍ය, කැබනික, අලු

වාෂ්පශීලී ද්‍රව්‍ය  
 තතෙමනය (රසායනිකව නොදැනුණු ජලය)  
 1000/=  
 500/=

06.

වනෙන් ද්‍රව්‍ය

එක් සංඝටකයක් සඳහා

වැඩිපුර සෑම සංඝටකයක් සඳහා

2500/=

1000/=