

សេរីនា ភាគចិត្តរា

ఎంబుడ్ పాఠ్యాగ్రహ లైబ్రరీ నిమిషాన్ని, ఏంబుడ్ కిమెట్రిక్స్ ని
e-mail: aruna-t@hotmail.com

५८५

සුරාධිදාල යාචන සඳහා පැයි එමගින් විශ්වාසීය ප්‍රමාණ පිළිබඳ නොවූ අත්‍යුත් ප්‍රමාණ පිළිබඳ තේරෙක්ස්ලජෝ පදනා මෙහෙමින් උපකාර කරන ලද භාෂ්‍ය හා තුළ මිනු නිශ්චිත විශ්වාසීය පිළිබඳකා (Composition and Trace element Analysis) පිළිබඳ ප්‍රමාණ පිළිබඳ සිංහල මුදල නිවැරදි දරනු ලදී.

संज्ञा वर्तनीचे रूप

1. ප්‍රධාන එකතුයන් ඇති විළුදුවා (Major elements)
 2. දෙවන එකතුයන් ඇති විළුදුවා (Minor elements)
 3. මානවානු එකතුයන් ඇති විළුදුවා (Trace elements)

මෙම තුනක දේ සු පැවත්තා ඇත්තිය නෑත මේනියා විදින් හිතාගිනී ම යම් යම් ප්‍රමාණ අභ්‍යන්තර එක මෙහෙ දැඩිවායෙන් දැක්වාපෙන් ගෙන් ම මේනියාගෙන් එම් සූයා ප්‍රමාණයේ සිදා නො දැක්වායි ම එක මුද්‍රා ප්‍රමාණයෙන් ද නැති. (එස් අභ්‍යන්තර (impurities) ප්‍රමාණයෙන් පොශනයට සඳහන්පಡි) මෙම් ආකෘතියාට ම ප්‍රමාණයෙන් එක්ස්ප්‍රෝ දේ නෑත ප්‍රාග්ධන අභ්‍යන්තර සූයා ප්‍රමාණයෙන් විවිධ ට දෙකායෙන් රැකියාපු ගැඹු මිනින්.

පුරුෂී ප්‍රේම හිස්සාරක කුළුගත්තය නිල යම් යම් තුරුවලා තියා අපහුනුව යුතුවන ලදී එ ප්‍රජාරිත්තයන් ම පිටපිටි ප්‍රේම නොවේ තැබුවෙන වෙරුණි පුරුෂී හිස්සාරක කුළුගත්තය ප්‍රේම නොවේ නොදාගත් අඩුවා ආ ක්‍රම ප්‍රේම නොවේ නොදාගත් අඩුවා ආ ප්‍රේම නොවේ නොදාගත් නොවේ.

1. සාමාන්‍ය වෙළඳයන් ඉංගිරිය, (Major elements)

2. යෝ වගුයන් ආසි මලදාක (Minor elements)

ඒය නොහැරිව යෙදාගත් අදියුලු හා කුම්බිද තිපා නොදැඟීමේ ම රක් වූ ඇ තේ නිස් සිංහ සිංහ ම රුන් තිරිම යහ දෙමාකාරුවන් ම හැඳුනීමට එකතු විය නැති ම එම පුදා විශ්වයෙන් අඩි මූල්‍යය ප්‍රමාණ හා රේඛ ලේඛනය ද යෙහා පිළිබඳ අභ්‍යන්තරයෙන් තුළාමින් විද්‍යාත් කරුණු යෙකියෙන් අනුපාර්ශ්ව කරුමා මැති ය උදාහරණයෙන් එකෙන් ලේඛන දරු ජයාච්චා පැවතින් ඇත් විශ්වයෙන් පරිනිත මූල්‍ය පිළිබඳ එම අභ්‍යන්තරයෙන් එම හාන්තිය තිශ්පාදනය දදහා පැහැ ලෙන ගැනීම්ප නොරාජය ආපුරුෂී, එම් නිශ්චාරණය පරිනා සභාධිකරණය නාසාරු ම තිශ්චාරණ ප්‍රම්ඝිය ගැන විද්‍යාත් පරුදු රාජියෙන් අනුවරණය කරුහා භැංශ ම ම. මිං අමැරුද තිශ්චාරණය තැන ගැනීම් යොදා ගැනීම් රාජියෙන් පැවතු හා මාවින කළ කුම්බිද ගැන ද යෝ යැම් ගැනීම් රාජියෙන් නිශ්චාරණය දදහා ගාවින කළ ප්‍රම්ඝිය ගැන ද යෝ යැම් ගැනීම් අනුවරණය පරි ගැනීම් ද ඇත් විශ්වයෙන් ගැනීම් පැවතින් නිශ්චාරණය නාසාරු ම.

3. ගැඹුමාන මලයිං විජුලේසන (Trace elements Analysis)

தாழ்விடு ஆடு ஏற்ற விடைகளை கிடைக் கூரை பூருவதற்கில் பல்வகை தொழில் கொண்டிருப்பதையும் அடியார்த்தமாக நிதிலுடியா பூருவதற்கு பிழைக்க வேண்டுமென்று எதிர்ஜனக்கூடிய ஒரு முறை என்று கூறுகின்றன (Reedy 1997, 77-109 / Sirinivasan 1999, 91-110).

ජායාරූප හා අදාළත් විලුදුව නිසින් පදනා කුම්බේද සිංහලයක යාචීන කළ තැකි ආ තැකින් ගෙව පුරුෂ පියලු ප්‍රාග්ධන විගණක පොලියිස් දෙපාර්තමේන්තුවේ මෙය.

1. පිහුණකාර ප්‍රමාද (Destructive methods)
 2. පිහුණකාර හොඳුව ප්‍රමාද (Non Destructive methods)

විභාගකාරී තොට්ටු උග්‍රස්ථ ප්‍රත්‍යේද්‍ය දී තුරුපිණුවර සියිලත් මානිජ්‍ය කිරීම් අවශ්‍ය නොවේ. එහි ප්‍රත්‍යේද්‍ය පදනු දෙමැඟන්යා ලංඡ X කිරීම ප්‍රතිදිජ්‍ය වියෙනු යුතු හූම් (XRF), සියුම් හා සංස්කීර්ණ විකෝන්ලජිං (Nutron activation analysis, NAA) සේවීය හැකි ය.

הנתקן

තුළුත ගුණ්ප

- Hadfield, R 1912 *Sinhalese Iron and steel of ancient origin*, Journal of Iron Steel institute. 85 pp 134- 186
- Joel, E. C et al 1997 *Lead isotope analysis and Great Orme Mine in Archaeological Science*, Sinclair, A. et al (eds), Proceedings of a Conference on the application of Scientific techniques to the study of Archaeology, Oxbow Monograph 64, pp 124 - 131
- Reedy, C. L 1997 *Himalayan Bronzes, Technology Style and choices*, University of Delaware Press, New York, pp 77 - 109
- Sirinivasan, S 1979 *Lead isotope and trace element analysis in the study of over hundred South Indian metal icons*, Archaeometry vol. 41, part. 1, pp 91 -110