

Väljavõte proovide keemilisest analüüsist
Analüüsitud laboris ALS
OMAC Laboratories Limited
IDA Business Park
Dublin Road
Loughrea, Co. Galway, H62 PN80
Protokolli nr

			ME-ICP06	ME-MS61r	ME-MS61r
Proovi nimi	Proovi tüüp	Tulemuste kuupäev	K2O	Th	U
			Kaalu%	mg/kg	mg/kg
ALGR-01-01	graptoiliitargilliit	19.mai.25	5,86	13,25	181,5
ALGR-02-01	graptoiliitargilliit	19.mai.25	6,13	11,85	161
ALF-13-01	fosforiit	10.apr.25	0,25	2,51	24,5
ALF-17-01	fosforiit	10.apr.25	0,27	2,61	24,4

Arvutatud eeldatav Ra-226 aktiivsuskontsentratsioon

Proovi nimi	Proovi tüüp	Arvutatud eeldatav Ra-226 (Mq/kg)
ALGR-01-01	graptoiliitargilliit	2242
ALGR-02-01	graptoiliitargilliit	1988
ALF-13-01	fosforiit	303
ALF-17-01	fosforiit	301

TABLE 2.5. CONVERSION OF RADIOELEMENT CONCENTRATION TO
(IAEA, 1989).

1% K in rock	= 313	Bq/kg	⁴⁰ K
1 ppm U in rock	= 12.35	Bq/kg	²³⁸ U, or ²²⁶ Ra
1 ppm Th in rock	= 4.06	Bq/kg	²³² Th

IAEA-TECDOC-1363
Guidelines for radioelement
mapping using gamma ray
spectrometry data

SPECIFIC ACTIVITY