

ՀՀ, ք.Երևան, Արին-Բերդ 17/16, հեռ. (+374)99 538389 էլ.հասցե gohar\_avetisyan@mimi.am,  
info@lermetin.am «Լեռնամետալուրգիայի ինստիտուտ» ՓԲԸ ՓԼ. հավատարմագրման վկայագիր  
N016/T-099 -16.12.2025թ

(փորձարկման լաբորատորիայի անվանումը, հավատարմագրման գրանցահամարը,  
հավատարմագրման ավարտի ամսաթիվը)

ՓԼ-ի ղեկավար՝

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ

Գ.Ավետիսյան

« 25 » 06 2025թ

Փ Ո Ր Ձ Ա Ր Կ Մ Ա Ն Ա Ր Ձ Ա Ն Ա Գ Ր ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն № 1-34-2025-H

առ « 25 » 06 2025 թ.

Նմուշի տեսակը՝ Հոսքաջուր

(տիպը, տեսակը, մակնիշը և այլն)

Նմուշի կողը, համարը N 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Տեղեկատվություն ստանդարտացման փաստաթղթի (ՍՓ)-ի և/կամ կիրառվող մեթոդի վերաբերյալ  
ՀՍ ԻՍՕ 10523-2011, ԻՍՕ 17378-2-2014, ՊՆ Դ Ֆ 14.1:2.4.214-06, ՀՍ ԻՍՕ 7980:2010, ԳՕՍ 33045-  
2014 Կ Ա,Ե,Դ, ԳՕՍ 31940-2012, Ռ-Դ 52.24.450-2010, ՀՍ ԻՍՕ 9297-2011, ՊՆ Դ Ֆ 14.1:2.4.254-09,  
ԳՕՍ 18164-72, ԱՍՍՄ Դ 07066, ԳՕՍ 31859-2012, ԻՍՕ 5815-2:2003, ԳՕՍ 31957-2012

Նմուշառման թվականը 17.06.2025թ

Փորձարկվող նմուշների քանակը.(10) տաս յուրաքանչյուրից 5-ական և 1-ական և նավթի փորձարկման  
համար

(քաշ, ծավալ)

Փորձարկվող նմուշների ստացման ամսաթիվը 18.06.2025թ

Փորձարկման իրականացման ամսաթիվ 18.06.2025թ-24.06.2025թ

Փորձանմուշները ներկայացնողի տվյալները

«Ախթալայի ԼՀԿ» ՓԲԸ, 1709, ՀՀ, Լոռու մարզ, ք.Ախթալա, Պայմանագիր՝ 34-2025-H

(ներկայացնողի անվանումը, հասցեն, ուղեկցող նամակի համարը, պայմանագրի/ակտի համարը, ամսաթիվը)

Փորձարկումը սկսվել է 18.06.2025թ

Փորձարկումն ավարտվել է 24.06.2025թ

Փորձարկման վայրը «Լեռնամետալուրգիայի ինստիտուտ» ՓԲԸ ՓԼ-ի ՇՄՄ բաժանմունք

Արձանագրությունը կազմված է 2 (երկու) էջից 2 (երկու) օրինակ:

Պատասխանատու կատարողներ՝

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի ավագ գիտ.աշխ՝ Վ.Լևոնյան Ա.Զիտանյան  
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի քիմիկ՝ Թ.Էրանոսյան  
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի ճարտարագետ՝ Լ.Հովսեփյան  
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի քիմիկ՝ Ի.Պողոսյան  
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)



Մուտք լաբորատորիա՝ 18.06.2025թ.

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
ԱՄԼԱՆԱՄ																							
գ. Այբթալա Բ աղտոտվող վրև 41°09'22"N 44°42'17"E		գ. Այբթալա մինչև 140 հանքուղու հանքաջրերի գետ թափվելը 41°09'30"N 44°42'02"E		140 հանքուղու հանքաբերան 41°09'43"N 44°43'48"E		գ. Այբթալա մինչև 215 հանքուղու հանքաջրերի գետ թափվելը 41°09'33"N 44°43'55"E		215 հանքուղու հանքաբերան 41°09'35"N 44°43'55"E		գ. Այբթալա մինչև 305 հանքուղու հանքաբերան 41°09'10"N 44°44'23"E		305 հանքուղու հանքաբերան 41°09'10"N 44°44'23"E		գ. Այբթալա 305 հանքուղուց 700մ ներքև 41°09'10"N 44°44'26"E		գ. Նազիկ վրև 41°09'13"N 44°45'50"E		գ. Նազիկ վրև 41°08'57"N 44°45'56"E		գ. Նախտակ պղտավառից 41°10'28"N 44°49'06"E		գ. Նախտակ պղտավառից ներքև 41°10'31"N 44°49'04"E	
t°		12.9		13.2		13.6				14.8		14.4		14.9		18.9		19.1		24.8		20.3	
pH		7.68		7.87		7.93				7.77		2.90		6.11		4.26		4.33		6.16		7.40	
As, մգ/լ		<0.0005		0.0042		0.0061				0.0000		<0.0005		<0.0005		0.00069		<0.0005		0.0000		0.00061	
Cu, մգ/լ		0.0064		0.22		0.13				0.058		53.93		0.38		29.29		15.20		0.0073		0.0048	
Ni, մգ/լ		0.0025		0.0024		0.0036				0.0030		0.097		0.014		0.130		0.118		0.002		0.002	
Zn, մգ/լ		0.0032		0.1700		0.1100				0.0480		10.98		1.17		265.7		150.6		0.0029		≤0.001	
Mn, մգ/լ		0.027		0.170		0.200				0.800		26.360		2.350		2.800		2.000		0.0069		0.052	
Pb, մգ/լ		0.015		0.021		0.024				0.027		0.140		0.032		0.400		0.200		0.049		0.038	
Cr, մգ/լ		<0.0025		<0.0025		0.000				0.000		0.0130		<0.0025		<0.0025		≤0.0025		0.0053		0.0023	
Fe, մգ/լ		1.080		1.920		0.950				0.050		20.36		0.036		0.460		0.870		0.017		0.024	
Ca, մգ/լ		54.5		70.5		67.3				88.1		340.6		120.2		245.7		203.0		272.5		125.0	
Mg, մգ/լ		8.8		15.6		15.6				35.9		26.7		53.5		64.9		58.0		25.50		29.1	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , մգ/լ		0.110		0.130		0.100				<0.1		0.69		<0.1		<0.1		<0.1		1.23		<0.1	
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , մգ/լ		0.044		0.048		0.049				0.024		0.110		0.025		0.0064		0.011		3.31		0.051	
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , մգ/լ		1.38		3.00		2.85				3.73		15.32		5.35		19.01		12.60		11.85		2.11	
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , մգ/լ		31.9		93.8		90.2				235.6		3227.0		443.0		1421.7		1100.4		639.9		267.3	
S <sup>2-</sup> , մգ/լ		0.05		0.05		0.03				0.04		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.06	
Cl <sup>-</sup> , մգ/լ		5.62		5.62		7.73				7.03		22.50		10.54		10.54		7.73		11.24		10.54	
Կալիում նյութեր, մգ/լ		114.0		89.2		94.8				472.0		199.2		442.8		147.2		147.6		19.2		107.2	
Չոր մնացորդ, մգ/լ		234		302		307				490		4826		734		2414		1811		1030		684	
Նավթամթերքներ, մգ/լ		0.000		0.000		0.000				0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
Թ-ՔՊ, մգO <sub>2</sub> /լ		11.84		12.40		14.24				12.30		15.60		10.70		10.40		10.56		13.44		12.16	
Թ-ԳՊ, մգO <sub>2</sub> /լ		4.88		4.24		7.72				4.50		4.00		3.14		4.28		3.74		5.18		5.50	
Հիմնային բյուրեղ, մգ-էպ/լ		2.95		2.50		2.50				2.20		0.000		1.10		0.00		0.00		0.50		5.20	
1000-ի չխառնաբերված																							

0.00-hetunpén

Վարդիգյանը դեռ յաշիվաւորածա ձկնորսութիւնը:

նկրման ամբողջությամբ և քաղաքական, տնտեսական, մշակութային, գիտական, սպորտային, արվեստի, զբոսայգիների, հիմնականում և հատկապես հիմնականում դրանց համար անհրաժեշտ է օգտագործել համապատասխան համակարգեր:

140 հանձնարուց դուրս եկող հանձնաժողով ծախսը - մոտավոր միլիարդ 500 հազար հայկական դրամ

215 հանքանուց դուրս էկող հանքանուցի ծախսը հասնի բացահայտմանը

305 հանքուղուց դուրս եկող հանքաջրի ծախսը - 20.36/վրկ

Պատասխանատու կատարողներ

ՀՄՄ բաժանունը ավագ գիտ. աշխ.

ՀԱՄ ԲԱԺԱՆՈՒՆՔԻ ՔԿՄԻԿ

ՀԱՄ Բաժանմունքի ճարտարագետ

ՀԱՄ ԲԱԾԱՆԱԽՈՒՄՔԻ ՔԻՄԻԿ

Ա. Չիլալյանի

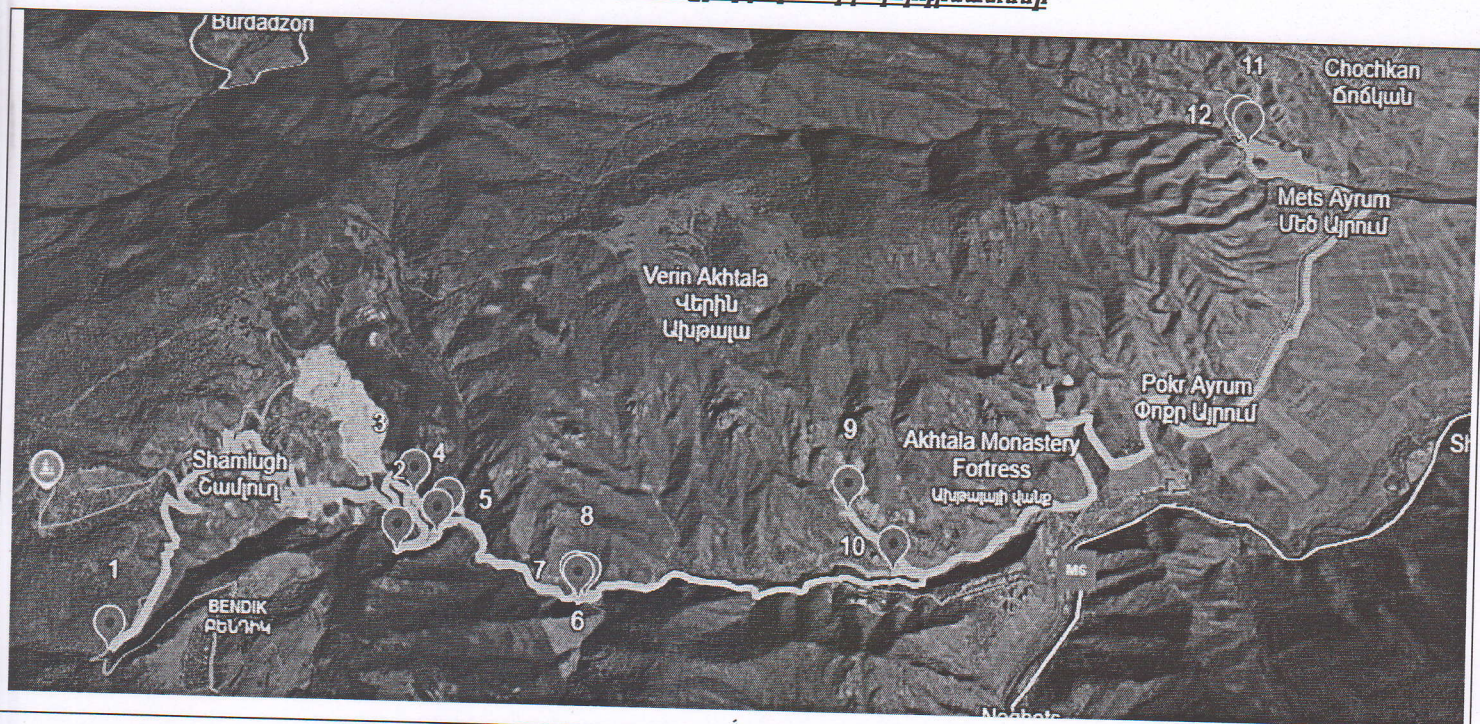
Θ. Γρηγόριου

ԼՆԻՍՍՈՒԿԱՆԻ

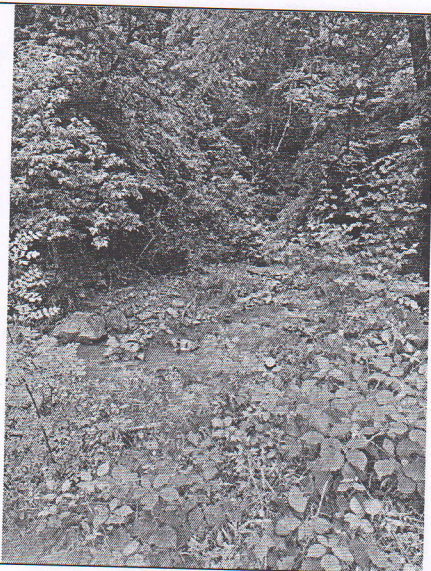
Ἰωάννης



**«Ախթալա 1Հ4» ջրերի կետերի կորդինատներ**



**Ջրերի կետերի աշխարհագրական դիրքեր**



**№1. Գ. Ախթալա՝ Բացառանից վերև**  
 41°09'22"N  
 44°42'17"E



**№2. Գ. Ախթալա՝ մինչև 140 հանճուղու հանճաշրների**  
 գետ թափվելը  
 41°09'30"N  
 44°43'39"E

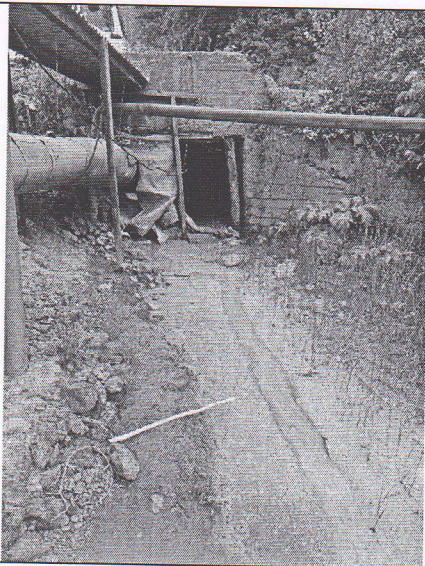




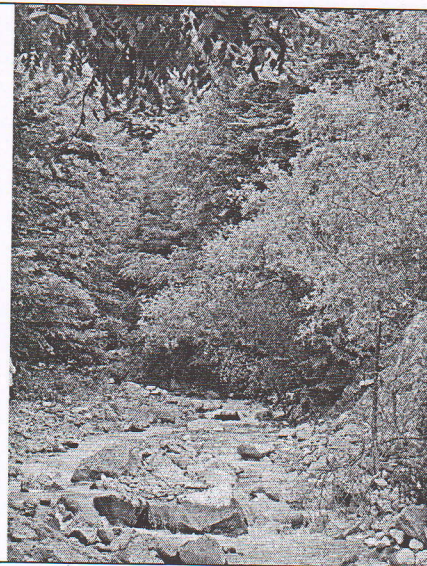
**№3. 140 հանույու հանաբերան**  
**41°09'43"N**  
**44°43'48"E**



**№4. Գ. Ախթալա՝ մինչև 215 հանույու հանաջրերի**  
**գետ թափվելը**  
**41°09'33"N**  
**44°43'51"E**

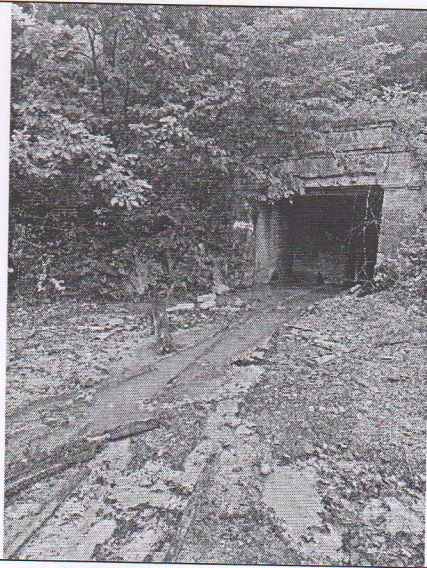


**№5. 215 հանույու հանաբերան**  
**41°09'35"N**  
**44°43'55"E**

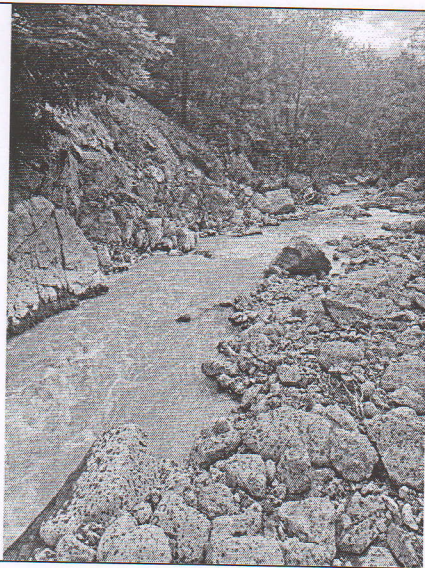


**№6. Գ. Ախթալա՝ մինչև 305 հանույու հանաջրերի**  
**գետ թափվելը**  
**41°09'09"N**  
**44°44'24"E**





№7. 305 հանձնուղու հանձնարան  
41°09'10"N  
44°44'23"E



№8. Գ Ախթալա՝ 305 հանձնուղուց 700մ ներքև  
41°09'10"N  
44°44'26"E

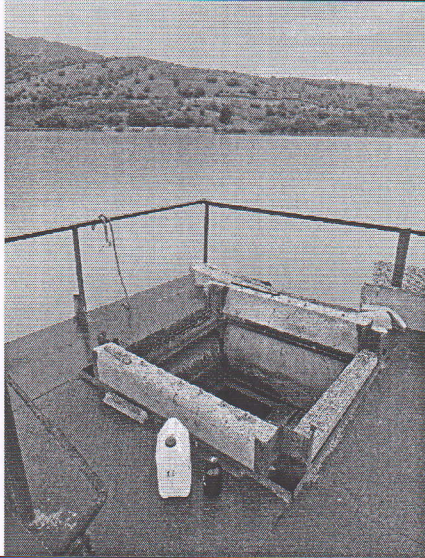
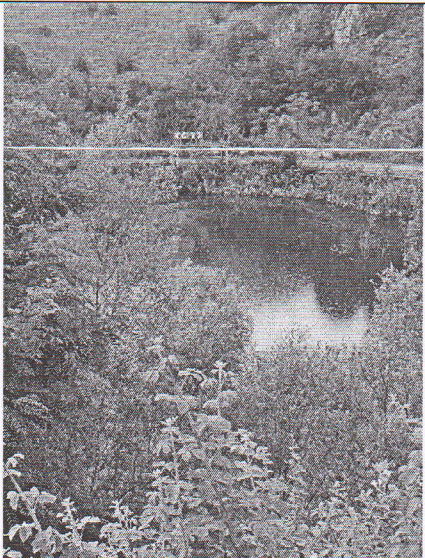


№9. Գ Նազիկ՝ պոչամբարից վերև  
41°09'13"N  
44°45'50"E



№10. Գ Նազիկ՝ պոչամբարից ներքև  
41°08'57"N  
44°45'56"E



	
<p><b>№11. Գ. Նահատակ՝ պոչամբարից վերև</b>  <b>41°10'28"N</b>  <b>44°49'06"E</b></p>	<p><b>№12. Գ. Նահատակ՝ պոչամբարից ներքև</b>  <b>41°10'31"N</b>  <b>44°49'04"E</b></p>

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի գիտ. աշխ.՝ \_\_\_\_\_ Ա. Քոչինյան  
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի աշխատակից՝ \_\_\_\_\_ Ա. Սարգսյան  
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)