

**4. Պինդ օգտակար հանածոների կորզումն արդյունահանման  
և վերամշակման ժամանակ<sup>1</sup>**  
**4. Solid minerals mining during extraction and processing<sup>1</sup>**

2019թ. հանրապետությունում արդյունահանված պինդ օգտակար հանածոների ծավալների վերաբերյալ հիմնական ցուցանիշները բերված են ստորև ներկայացված աղյուսակներում:

The main indicators of the volume of extracted solid minerals in the Republic in 2019 are presented in the tables below.

**Պինդ օգտակար հանածոների արդյունահանված ծավալներն ու  
կորուստներն արդյունահանման ժամանակ, 2019թ.**

**Volumes and losses of extracted solid minerals during the extraction, 2019**

		Արդյունահանում (մետաղները՝ հանքաքարում) Extraction (metals in the ore)	Կորուստները մարվող պաշարներից, % Losses from exhausted supplies, %
Աղ (աղային լուծույթից), տ	Salt (from the brine), t	44 921.7	-
Անդեզիտաբազալտ, մ <sup>3</sup>	Andesite basalte, m <sup>3</sup>	45 662.3	10.7
Ավազ, մ <sup>3</sup>	Sand, m <sup>3</sup>	114 153.0	5.9
Ավազակոպչային խառնուրդ, մ <sup>3</sup>	Sand-gravel mixture, m <sup>3</sup>	454 399.6	6.5
Ավազային կրաքար, մ <sup>3</sup>	Sandy limestone, m <sup>3</sup>	3 243.0	10.2
Բազալտ, մ <sup>3</sup>	Basalt, m <sup>3</sup>	384 739.0	9.1
Բազմամետաղային հանքաքար, հազ. տ	Polymetallic ore, thsd. t	2 178.9	5.6
Գաբրոդիորիտ, մ <sup>3</sup>	Gabrodiorit, m <sup>3</sup>	6 770.0	2.0
Գիպսատար կավ, մ <sup>3</sup>	Gypsiferous clay, m <sup>3</sup>	30 595.8	11.7
Գրանիտ (տոնալիտ), մ <sup>3</sup>	Granite (tonalite), m <sup>3</sup>	433.8	20.1
Դիաբազային պորֆիրիտ, մ <sup>3</sup>	Diabase porphyrite, m <sup>3</sup>	501.7	26.0
Լիպարիտային խիճ, մ <sup>3</sup>	Liparit pebble, m <sup>3</sup>	1 655.0	26.9
Լիթոիդային պեմզա, մ <sup>3</sup>	Lithoid pumice, m <sup>3</sup>	72 726.5	8.4
Կավ, մ <sup>3</sup>	Clay, m <sup>3</sup>	78 319.1	43.6
Կրաքար, մ <sup>3</sup>	Limestone, m <sup>3</sup>	3 560.0	10.8
Հրաբխային խարամ, մ <sup>3</sup>	Scoria, m <sup>3</sup>	8 521.0	16.9
Հրաբխային խարամի ավազ, մ <sup>3</sup>	Scoria sand, m <sup>3</sup>	53.5	6.1
Մարմարացված կրաքար, մ <sup>3</sup>	Marbled limestone, m <sup>3</sup>	30.0	-
Մետաղներ, տ	Metals, t	135 678.0	3.0
Մերգելային կրաքար, մ <sup>3</sup>	Mergel limestone, m <sup>3</sup>	69 120.0	9.5
Պերլիտ, պերլիտային ավազ, մ <sup>3</sup>	Perlite, perlite sand, m <sup>3</sup>	80 676.0	13.9
Պղնձամոլիբդենային հանքաքար, հազ. տ	Copper molybdenic ore, thsd. t	30 023.4	2.1
Տուֆ, մ <sup>3</sup>	Tufa, m <sup>3</sup>	71 557.4	20.6
Տուֆավազաքար, մ <sup>3</sup>	Sandi tufa, m <sup>3</sup>	65.0	12.2
Տրավերտին, մ <sup>3</sup>	Travertine, m <sup>3</sup>	252 860.7	8.1
Քարաղ, տ	Rock-salt, t	11 762.8	67.8
Ֆելզիտ, մ <sup>3</sup>	Felsite, m <sup>3</sup>	2 996.9	12.8
Ֆելզիտային տուֆ, մ <sup>3</sup>	Felsite tufa, m <sup>3</sup>	2 575.0	8.3

<sup>1</sup> Ըստ հաշվետվություն ներկայացրած կազմակերպությունների ամփոփ տեղեկատվության:  
According to the summary reports submitted by the organizations.

**Պինդ օգտակար հանածոների արդյունահանումն ըստ ՀՀ մարզերի և Երևան քաղաքի, 2019թ.**  
(մետաղները՝ հանքաքարում)  
**Solid minerals extraction by RA marzes and Yerevan city, 2019**  
(metals in the ore)

	ք. Երևան Yerevan city	Արագածոտն Aragat- sotn	Արարատ Ararat	Արմավիր Armavir	Գեղարքունիք Geghar- kunik	Լոռի Lori	Կոտայք Kotayk	Շիրակ Shirak	Սյունիք Syunik	Վայոց ձոր Vayots Dzor	Տավուշ Tavush
Աղ (աղային լուծույթից), տ Salt (from the brine), t	-	-	-	-	-	-	44 921.7	-	-	-	-
Անդեզիտաբազալտ, մ <sup>3</sup> Andesite basalte, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	10 700.0	-	33 684.0	1 278.3	-	-
Ավազ, մ <sup>3</sup> Sand, m <sup>3</sup>	-	-	24 230.0	89 923.0	-	-	-	-	-	-	-
Ավազակոպճային խառնուրդ, մ <sup>3</sup> Sand-gravel mixture, m <sup>3</sup>	-	-	112 418.0	150 364.0	-	11 655.6	68 090.0	35 119.0	35 873.0	40 520.0	360.0
Ավազային կրաքար, մ <sup>3</sup> Sandy limestone, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 243.0
Բազալտ, մ <sup>3</sup> Basalt, m <sup>3</sup>	154 235.9	54 519.0	-	27 742.0	-	2 018.1	143 674.9	17.1	2 532.0	-	-
Բազմամետաղային հանքաքար, հազ. տ Polymetallic ore, thsd. t	-	-	-	-	1 884.3	-	55.3	-	239.3	-	-
Գաբրոդիորիտ, մ <sup>3</sup> Gabrodiorit, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	6 770.0	-	-	-	-	-
Գիպսատար կավ, մ <sup>3</sup> Gypsiferous clay, m <sup>3</sup>	30 595.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Գրանիտ (տոնալիտ), մ <sup>3</sup> Granite (tonalite), m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	433.8	-	-	-	-	-
Դիաբազային պորֆիրիտ, մ <sup>3</sup> Diabase porphyrite, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	501.7	-	-	-	-	-
Լիպարիտային խիճ, մ <sup>3</sup> Liparit pebble, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	1 655.0	-	-	-	-
Լիթոիդային պեմզա, մ <sup>3</sup> Lithoid pumice, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	72 726.5	-	-	-	-
Կավ, մ <sup>3</sup> Clay, m <sup>3</sup>	-	-	78 319.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Կրաքար, մ <sup>3</sup> Limestone, m <sup>3</sup>	-	-	3 560.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Հրաբխային խարամ, մ <sup>3</sup> Scoria, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	8 521.0	-	-
Հրաբխային խարամի ավազ, մ <sup>3</sup> Scoria sand, m <sup>3</sup>	-	53.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Մարմարացված կրաքար, մ <sup>3</sup> Marbled limestone, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0	-	-
Մետաղներ, տ Metals, t	-	-	-	-	25.0	21 107.7	-	-	114 545.3	-	-
Մերգելային կրաքար, մ <sup>3</sup> Mergel limestone, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	69 120.0	-	-	-	-	-	-
Պեռլիտ, պեռլիտային ավազ, մ <sup>3</sup> Perlite, perlite sand, m <sup>3</sup>	-	73 676.0	-	-	7 000.0	-	-	-	-	-	-
Պղնձամոլիբդենային հանքաքար, հազ. տ Copper molybdenic ore, thsd. t	-	-	-	-	-	5 271.8	-	-	24 751.6	-	-
Տուֆ, մ <sup>3</sup> Tufa, m <sup>3</sup>	-	43 756.8	-	8 779.0	-	50.1	-	18 971.5	-	-	-

	ք. Երևան Yerevan city	Արագածոտն Aragatsotn	Արարատ Ararat	Արմավիր Armavir	Գեղարքունիք Gegharkunik	Լոռի Lori	Կոտայք Kotayk	Շիրակ Shirak	Սյունիք Syunik	Վայոց ձոր Vayots Dzor	Տավուշ Tavush
Տուֆավազաքար, մ <sup>3</sup> Sandi tufa, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.0	-
Տրավերտին, մ <sup>3</sup> Travertine, m <sup>3</sup>	-	-	252 539.7	-	-	-	-	-	-	321.0	-
Քարաղ, տ Rock-salt, t	11 762.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ֆելզիտ, մ <sup>3</sup> Felsite, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 996.9
Ֆելզիտային տուֆ, մ <sup>3</sup> Felsite tufa, m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 575.0

2019թ. օգտակար հանածոների տեխնոլոգիական (մետաղագործական) վերափոխման արդյունքում ստացվել է 5 150.7 տ ֆերոմոլիբդեն:

5 150.7 t of ferromolybdenum was produced as a result of technological (metallurgical) processing of minerals in 2019.

2019թ. մակաբացված ապարների ընդհանուր ծավալը կազմել է 20 518.3 հազ. մ<sup>3</sup>, իսկ հանքահարստացման թափոնների՝ 20 521.0 հազ. մ<sup>3</sup>:

In 2019 the total volume of uncovered rocks comprised 20 518.3 thsd. m<sup>3</sup>, and concentrated waste – 20 521.0 thsd. m<sup>3</sup>.

**Պինդ օգտակար հանածոների արդյունահանման գույցանիշներն ըստ արդյունահանող կազմակերպությունների տնտեսական գործունեության հիմնական տեսակների (ըստ ՏԳՏԴ խմբ. 2-ի), 2019թ.**  
(մետաղները՝ հանքաքարում)

**Solid minerals mining indicators by the main types of economic activities of mining companies (by NACE REV.2), 2019**  
(metals are in the ore)

Տնտեսական գործունեության տեսակները Types of economic activities	Օգտակար հանածոներ Minerals	Պաշարների մարումը Exhaustion of supplies	Արդյունահանումը Extraction	Կորուստները մարվող պաշարներից, % Losses from exhausted supplies, %
Հանքագործական արդյունաբերություն և բացահանքերի շահագործում Mining industry and open-pit mining	Անդեզիտաբազալտ, մ <sup>3</sup> Andesite basalte, m <sup>3</sup>	13 928.8	11 978.3	14.0
	Ավազ, մ <sup>3</sup> Sand, m <sup>3</sup>	60 014.0	58 166.0	3.1
	Ավազակոպճային խառնուրդ, մ <sup>3</sup> Sand-gravel mixture, m <sup>3</sup>	361 564.2	336 212.0	7.0
	Ավազային կրաքար, մ <sup>3</sup> Sandy limestone, m <sup>3</sup>	3 612.0	3 243.0	10.2
	Բազալտ, մ <sup>3</sup> Basalt, m <sup>3</sup>	296 773.6	271 401.1	8.5
	Բազմամետաղային հանքաքար, հազ. տ Polymetallic ore, thsd. t	2 308.9	2 178.9	5.6
	Գաբրոդիորիտ, մ <sup>3</sup> Gabrodiorit, m <sup>3</sup>	6 908.0	6 770.0	2.0
	Գիպսատար կավ, մ <sup>3</sup> Gypsiferous clay, m <sup>3</sup>	13 531.4	9 891.8	26.9
	Գրանիտ (տոնալիտ), մ <sup>3</sup> Granite (tonalite), m <sup>3</sup>	543.1	433.8	20.1
	Դիաբազային պորֆիրիտ, մ <sup>3</sup> Diabase porphyrite, m <sup>3</sup>	677.9	501.7	26.0
Լիթոիդային պեմզա, մ <sup>3</sup> Lithoid pumice, m <sup>3</sup>	79 372.5	72 726.5	8.4	

Տնտեսական գործունեության տեսակները Types of economic activities	Օգտակար հանածոներ Minerals	Պաշարների մարումը Exhaustion of supplies	Արդյունահանումը Extraction	Կորուստները մարվող պաշարներից, % Losses from exhausted supplies, %
Հանքագործական արդյունաբերություն և բացահանքերի շահագործում Mining industry and open-pit mining	Հրաբխային խարամի ավազ, մ <sup>3</sup> Scoria sand, m <sup>3</sup>	57.0	53.5	6.1
	Մետաղներ, տ Metals, t	139 839.4	135 678.0	3.0
	Պերլիտ, պերլիտային ավազ, մ <sup>3</sup> Perlite, perlite sand, m <sup>3</sup>	41 739.0	38 592.0	7.5
	Պղնձամոլիբդենային հանքաքար, հազ. տ Copper molybdenic ore, thsd. t	30 680.7	30 023.4	2.1
	Տուֆ, մ <sup>3</sup> Tufa, m <sup>3</sup>	41 139.0	32 776.4	20.3
	Տուֆավազաքար, մ <sup>3</sup> Sandi tufa, m <sup>3</sup>	74.0	65.0	12.2
	Տրավերտին, մ <sup>3</sup> Travertine, m <sup>3</sup>	40 354.3	34 907.1	13.5
	Քարաղ, տ Rock-salt, t	36 559.6	11 762.8	67.8
	Ֆելզիտ, մ <sup>3</sup> Felsite, m <sup>3</sup>	3 436.0	2 996.9	12.8
	Ֆելզիտային տուֆ, մ <sup>3</sup> Felsite tufa, m <sup>3</sup>	2 809.0	2 575.0	8.3
Մշակող արդյունաբերություն Manufacturing	Ավազ, մ <sup>3</sup> Sand, m <sup>3</sup>	37 551.0	34 743.0	7.5
	Բազալտ, մ <sup>3</sup> Basalt, m <sup>3</sup>	40 977.0	36 528.0	10.9
	Գիպսատար ապար, մ <sup>3</sup> Gypsum rock, m <sup>3</sup>	21 134.0	20 704.0	2.0
	Գիպսատար կավ, մ <sup>3</sup> Gypsiferous clay, m <sup>3</sup>	138 863.6	78 319.1	43.6
	Կավ, մ <sup>3</sup> Clay, m <sup>3</sup>	3 990.0	3 560.0	10.8
	Մերգելային կրաքար, մ <sup>3</sup> Mergel limestone, m <sup>3</sup>	76 410.0	69 120.0	9.5
	Պերլիտ, մ <sup>3</sup> Perlite, m <sup>3</sup>	51 954.0	42 084.0	19.0
	Տուֆ, մ <sup>3</sup> Tufa, m <sup>3</sup>	48 940.0	38 781.0	20.8
Տրավերտին, մ <sup>3</sup> Travertine, m <sup>3</sup>	234 817.8	217 953.6	7.2	
Էլեկտրականության, գազի, գոլորշու և լավորակ օդի մատակարարում Supply of electricity, gas, steam and conditioned air	Աղ (աղային լուծույթից), տ Salt (from the brine), t	44 921.7	44 921.7	-
Շինարարություն Construction	Ավազակոպճային խառնուրդ, մ <sup>3</sup> Sand-gravel mixture, m <sup>3</sup>	124 323.0	118 187.6	4.9
	Անդեզիտաբազալտ, մ <sup>3</sup> Andesite basalte, m <sup>3</sup>	37 180.0	33 684.0	9.4
	Ավազ, մ <sup>3</sup> Sand, m <sup>3</sup>	23 763.0	21 244.0	10.6
	Բազալտ, մ <sup>3</sup> Basalt, m <sup>3</sup>	85 438.0	76 808.8	10.1
	Լիպարիտային խիճ, մ <sup>3</sup> Liparit pebble, m <sup>3</sup>	2 265.0	1 655.0	26.9
	Հրաբխային խարամ, մ <sup>3</sup> Scoria, m <sup>3</sup>	10 254.0	8 521.0	16.9
	Մարմարացված կրաքար, մ <sup>3</sup> Marbled limestone, m <sup>3</sup>	30.0	30.0	-

**Օգտակար հանածոների օգտագործումը հանքահարստացման ժամանակ, 2019թ.**  
**Utilization of solid minerals by ore dressing, 2019**

Փաստացի վերամշակված օգտակար հանածոներ և նրանցում պարունակվող բաղադրիչներ (մետաղները՝ հանքաքարում) Actual processed minerals and components contained in them (metals in the ore)		Ստացված է հարստացված արտադրանք, հանված է օգտակար բաղադրիչներ (մետաղները՝ խտանյութում) Obtained enriched products, extracted usefull components (metals in the concentrate)		
անվանումը name	փաստացի վերամշակված actual processed	անվանումը name	փաստացի ստացված actual obtained	%-ով վերամշակումից in % out of processing
Պղնձամոլիբդենային հանքաքար, հազ. տ Copper molybdenic ore, thsd. t	29 284.9	Պղնձի և մոլիբդենի խտանյութ, հազ. տ Copper molybden concentrate, thsd. t	400.0	1.4
որտեղ՝ of which:		որտեղ՝ of which:		
պղինձ, տ copper, t	105 503.4	պղինձ, տ copper, t	89 367.3	84.7
մոլիբդեն, տ molybdenum, t	8 317.2	մոլիբդեն, տ molybdenum, t	7 136.5	85.8
այլ մետաղներ, տ other metals, t	19.4	այլ մետաղներ, տ other metals, t	2.0	10.4
ծծումբ, հազ. տ sulfur, thsd. t	36.1	ծծումբ, հազ. տ sulfur, thsd. t	10.5	29.0
Բազմամետաղային հանքաքար, հազ. տ Polymetallic ore, thsd. t	1 616.8	Մետաղը՝ բազմամետաղային խտանյութում Metal in polymetallic concentrate		
որտեղ՝ of which:				
պղինձ, տ copper, t	1 989.9	պղինձ, տ copper, t	1 846.3	92.8
ցինկ, տ zinc, t	8 079.7	ցինկ, տ zinc, t	7161.9	88.6
այլ մետաղներ, տ other metals, t	35.7	այլ մետաղներ, տ other metals, t	24.2	67.9

**ՀՀ արտահանված և ներմուծված օգտակար հանածոների ծավալները  
(ըստ Պետական եկամուտների կոմիտեի ամփոփ տեղեկատվության), 2019թ.**

**Volume of exported and imported minerals  
(according to the summary information of State Revenue Committee), 2019**

տոննա  
tons

	Արտահանում Export	Ներմուծում Import
Աղ՝ բոլոր տեսակների Salt - of all types	257.7	10 487.7
Բնական ավազ՝ բոլոր տեսակների Natural sand - of all types	0.0	34 450.7
Կավ, բենտոնիտ, կիանիտ, անդալուզիտ Clay, bentonite, kyanite, andalusite	31 892.7	315.2
Բնֆուզորային սիլիկատային հող (լեռնալուր) Infusorial silicate soil (rock flour)	2 645.8	233.6
Մարմար, տուֆ, կրաքար, տրավերտին Marble, tufa, limestone, travertine	3 408.3	1 575.1
Գրանիտ, բազալտ, ծիրանաքար, ավազաքար Granite, basalt, porphyry, sandstone	972.5	6 278.0

*Շրջակա միջավայրը և բնական պաշարները ՀՀ-ում 2019թ.  
Environment and natural resources in RA for 2019*

	Արտահանում Export	Ներմուծում Import
Խճաքար, հղկված սալաքար, մանրախիճ Detritus, polished quarry tile, chipping	34.6	6 605.9
Քարածուխ Bituminous coal	0.0	4 429.9
Այլ հանքանյութեր Other mineral products	60 109.6	22.8
Պղնձի հանքաքար և խտանյութ Copper ore and concentrate	562 015.7	10.9
Մոլիբդենի հանքաքար և խտանյութ Molybden ore and concentrate	2 092.4	62.1
Ցինկի հանքաքար և խտանյութ Zinc ore and concentrate	12 158.5	0.0
Երկաթի հանքաքար և խտանյութ Iron ore and concentrate	-	3 168.6
Այլ մետաղների հանքաքար և խտանյութ Other metals ore and concentrate	3 307.4	-

Հավելված 4  
 Annex 4

Պինդ օգտակար հանածոների արդյունահանված ծավալները, 2015-2019թթ.  
 (մետաղները՝ հանքաքարում)

Volumes of extracted solid minerals, 2015-2019  
 (metals are in the ore)

	2015	2016	2017	2018	2019
Անդեզիտ, անդեզիտաբազալտ, անդեզիտադացիտ, անդեզիտատրախիտ, մ <sup>3</sup> Andesite, andesite basalte, andesite dacite, andesite trachite, m <sup>3</sup>	61 002.4	38 133.2	81 172.6	15 455.6	45 662.3
Ավազակոպճային խառնուրդ, ավազ, խիճ, լիպարիտային խիճ, մ <sup>3</sup> Sand-gravel mixture, sand, pebble, liparit pebble, m <sup>3</sup>	546 246.0	307 290.4	309 961.5	494 636.4	570 207.6
Բազալտ, բազալտի խիճ, դոլերիտ, դոլերիտային բազալտ, մ <sup>3</sup> Basalt, basaltic detritus, dolerit, doleritic basalt, m <sup>3</sup>	434 425.2	274 192.0	294 935.2	371 933.0	384 739.0
Բազմամետաղային հանքաքար, հազ. տ Polymetallic ore, thsd. t	1 312.9	1 131.4	1 443.4	1 454.3	2 178.9
Բենտոնիտային կավ, տ Bentonitic clay, t	9 228.0	13 956.0	24 712.0	-	-
Գաբրո, գաբրոդիորիտ, գաբրոսիենիտ, մոնզոնիտ, մ <sup>3</sup> Gabbro, gabrodiorit, gabbrosyenite, monzonite, m <sup>3</sup>	846.3	213.0	94.4	25.0	6 770.0
Գիպսատար կավ, մ <sup>3</sup> Gypsiferous clay, m <sup>3</sup>	15 492.9	9 952.4	13 069.4	13 142.1	30 595.8
Գիպսաքար, գիպսատար ապար, մ <sup>3</sup> Gypsum stone, gypsum rock, m <sup>3</sup>	734.3	165.9	55.0	282.4	-
Գրանիտ /տոնալիտ/, գրանոդիորիտ, մ <sup>3</sup> Granite /tonalite/, granodiorite, m <sup>3</sup>	17 401.0	20 159.0	299.9	-	433.8
Դիաբազային պորֆիրիտ, մ <sup>3</sup> Diabase porphyrite, m <sup>3</sup>	557.6	389.2	348.0	274.6	501.7
Դիատոմիտ, մ <sup>3</sup> Diatomite, m <sup>3</sup>	8 118.0	10 938.0	10 071.0	-	-
Կավ, մ <sup>3</sup> Clay, m <sup>3</sup>	72 604.6	78 817.0	64 850.7	117 188.7	78 319.1
Կվարցիտ, տ Quartzite, t	11 942.0	9 126.7	2 197.3	-	-
Կրաքար, ավազային կրաքար, մարմարացված կրաքար, մերգելային կրաքար, մ <sup>3</sup> Limestone, sand limestone, marbled limestone, mergel limestone, m <sup>3</sup>	14 691.7	15 537.9	53 324.0	12 169.5	75 953.0
Հրաբխային խարամ, հրաբխային խարամի ավազ, մ <sup>3</sup> Scoria, scoria sand, m <sup>3</sup>	60 971.8	42 866.7	31 960.8	26 704.0	8 574.5
Մարմար, մ <sup>3</sup> Marble, m <sup>3</sup>	209.9	-	-	-	-
Մետաղներ, տ Metals, t	85 543.3	130 705.8	146 249.1	109 930.6	135 678.0
Պեմզա, լիտոիդալ պեմզա, մ <sup>3</sup> Pumice, lithoidal pumice, m <sup>3</sup>	89 423.3	8 084.0	55 153.8	74 048.0	72 726.5
Պերլիտ, պերլիտային ավազ, մ <sup>3</sup> Perlite, perlite sand, m <sup>3</sup>	57 656.7	44 819.6	14 035.5	51 222.0	80 676.0
Պղնձամոլիբդենային հանքաքար, հազ. տ Copper molybdenic ore, thsd. t	26 577.3	29 712.9	37 112.3	24 427.0	30 023.4
Տորֆ, տ Peat, t	3 440.0	3 422.7	-	-	-
Տուֆ, տուֆավազաքար, դացիտային տուֆ, պեմզային տուֆ, մ <sup>3</sup> Tufa, sandi tufa, dacite tufa, pumice tufa, m <sup>3</sup>	112 826.0	73 538.1	60 782.7	61 257.5	71 622.4

	2015	2016	2017	2018	2019
Տրոպոլիտ, տրակտոլիտ-պերիդոտային ապար, տ Troctolite, tractolite-peridotite rock, t	73 346.0	22 321.0	1 814.0	3 156.0	-
Տրավերտին, մ <sup>3</sup> Travertine, m <sup>3</sup>	250 168.5	213 221.0	262 985.3	274 278.7	252 860.7
Փիրուզ, կգ Turquoise, kg	27 238.0	2 010.4	534.7	-	-
Քարաղ, աղ (աղային լուծույթից), տ Rock-salt, salt (from the brine), t	142 604.4	68 434.4	137 235.2	155 393.2	56 684.5
Ֆելզիտ, մ <sup>3</sup> Felsite, m <sup>3</sup>	3 525.3	3 458.0	4 997.7	5 026.1	2 996.9
Ֆելզիտային տուֆ, մ <sup>3</sup> Felsite tufa, m <sup>3</sup>	3 279.9	3 129.0	3 373.3	4 512.7	2 575.0

**ՀՀ արտահանված օգտակար հանածոների ծավալները  
(ըստ Պետական եկամուտների կոմիտեի ամփոփ տեղեկատվության), 2015-2019թթ.**

**Volume of exported minerals  
(according to the summary information of State Revenue Committee), 2015-2019**

տոննա  
tons

	2015	2016	2017	2018	2019
Աղ՝ բոլոր տեսակների Salt - of all types	134.5	218.5	472.5	204.8	257.7
Բնական ավազ՝ բոլոր տեսակների Natural sand - of all types	0.6	0.4	129.1	1.0	0.0
Կավ, բենտոնիտ, կիանիտ, անդալուզիտ Clay, bentonite, kyanite, andalusite	3 978.6	10 504.2	18 155.5	19 774.9	31 892.7
Ինֆուզորային սիլիկատային հող (լեռնալյուր) Infusorial silicate soil (rock flour)	2 417.2	3 081.3	2 719.9	2 788.7	2 645.8
Մարմար, տուֆ, կրաքար, տրավերտին Marble, tufa, limestone, travertine	3 121.6	2 818.0	4 230.9	2 866.0	3 408.3
Գրանիտ, բազալտ, ծիրանաքար, ավազաքար Granite, basalt, porphyry, sandstone	3 152.4	2 158.4	1 535.8	1 115.6	972.5
Խճաքար, հղկված սալաքար, մանրախիճ Detritus, polished quarry tile, chipping	519.9	1.1	9.1	11.7	34.6
Քարածուխ Bituminous coal	-	-	-	-	0.0
Այլ հանքանյութեր Other mineral products	460.8	11 372.6	17 765.8	28 274.2	60 109.6
Պղնձի հանքաքար և խտանյութ Copper ore and concentrate	309 183.8	397 207.1	475 758.7	424 815.2	562 015.7
Մոլիբդենի հանքաքար և խտանյութ Molybden ore and concentrate	959.7	210.4	1 214.9	762.2	2 092.4
Ցինկի հանքաքար և խտանյութ Zinc ore and concentrate	14 137.2	9 256.1	10 193.1	12 472.8	12 158.5
Երկաթի հանքաքար և խտանյութ Iron ore and concentrate	-	-	-	0.1	-
Այլ մետաղների հանքաքար և խտանյութ Other metal ore and concentrate	6 497.1	6 062.8	2 167.9	3 100.9	3 307.4



ՀՀ ներմուծված օգտակար հանածոների ծավալները  
 (ըստ Պետական եկամուտների կոմիտեի ամփոփ տեղեկատվության), 2015-2019թթ.

Volume of imported minerals  
 (according to the summary information of State Revenue Committee), 2015-2019

տոննա  
 tons

	2015	2016	2017	2018	2019
Աղ՝ բոլոր տեսակների Salt - of all types	3 902.5	4 441.9	6 020.7	8 712.1	10 487.7
Բնական ավազ՝ բոլոր տեսակների Natural sand - of all types	26 183.3	10 971.1	26 520.4	33 921.3	34 450.7
Կավ, բենտոնիտ, կիանիտ, անդալուզիտ Clay, bentonite, kyanite, andalusite	155.6	68.8	182.1	198.4	315.2
Բնֆուզորային սիլիկատային հող (լեռնալուր) Infusorial silicate soil (rock flour)	22.5	80.8	191.2	134.8	233.6
Մարմար, տուֆ, կրաքար, տրավերտին Marble, tufa, limestone, travertine	1 877.6	2 414.0	1 590.4	2 150.2	1 575.1
Գրանիտ, բազալտ, ծիրանաքար, ավազաքար Granite, basalt, porphyry, sandstone	983.3	1 609.1	3 972.9	6 389.7	6 278.0
Խճաքար, հղկված սալաքար, մանրախիճ Detritus, polished quarry tile, chipping	4 543.2	1 874.6	5 916.5	3 057.5	6 605.9
Քարածուխ Bituminous coal	1 145.4	1 889.1	1 638.3	1 917.2	4 429.9
Այլ հանքանյութեր Other mineral products	18.9	16.8	56.6	34.4	22.8
Պղնձի հանքաքար և խտանյութ Copper ore and concentrate	0.3	-	-	-	10.9
Մոլիբդենի հանքաքար և խտանյութ Molybden ore and concentrate	39.6	60.0	606.5	93.0	62.1
Ցինկի հանքաքար և խտանյութ Zinc ore and concentrate	0.0	-	-	-	0.0
Կապարի հանքաքար և խտանյութ Lead ore and concentrate	38.7	-	-	-	-
Երկաթի հանքաքար և խտանյութ Iron ore and concentrate	796.3	1 495.5	2 360.4	1 729.6	3 168.6
Այլ մետաղների հանքաքար և խտանյութ Other metals ore and concentrate	0.0	-	0.1	0.1	-