

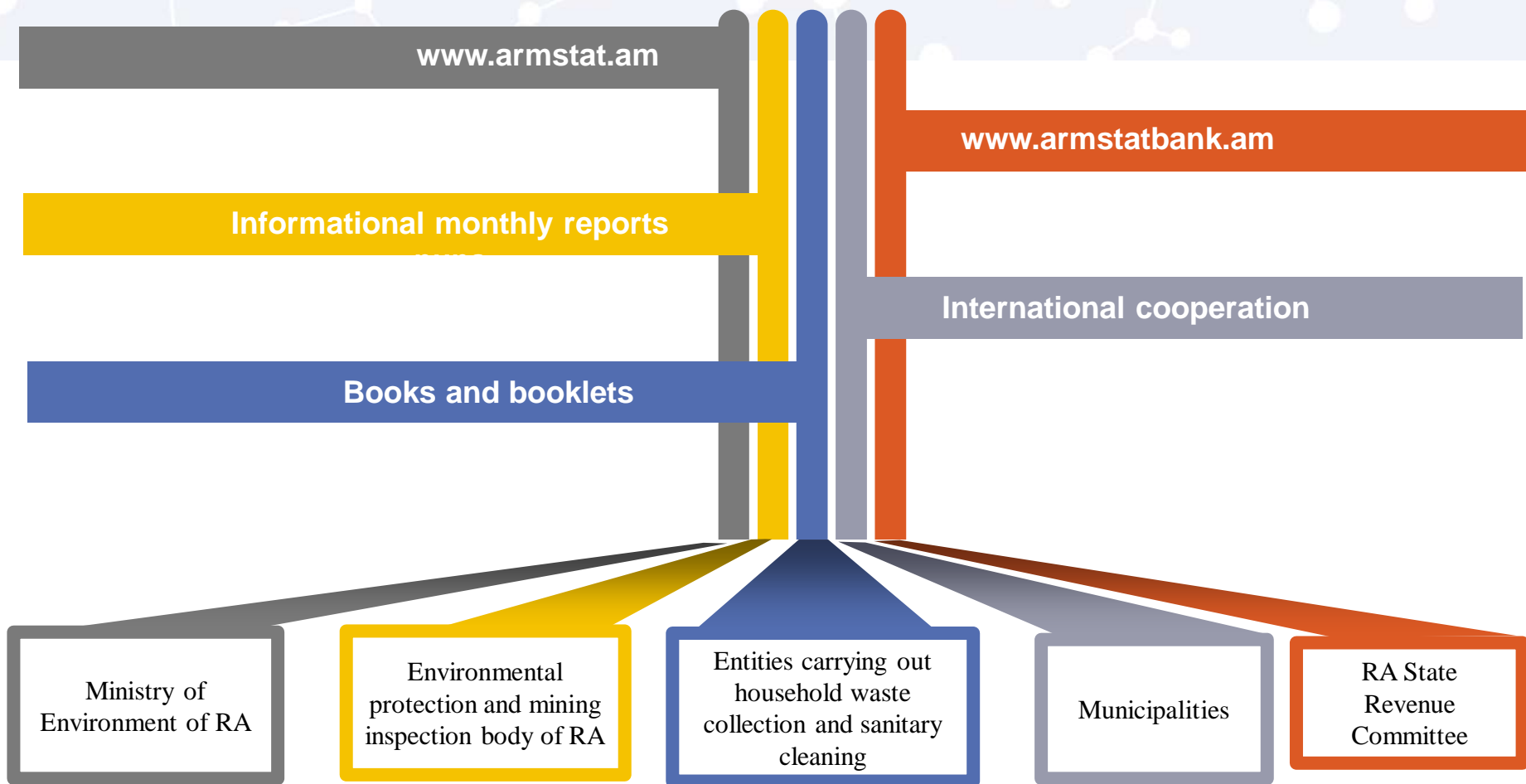


# **WASTE MANAGEMENT IN ARMENIA: FROM DATA COLLECTION TO PUBLICATION OF STATISTICS**

**Naira Mandalyan**, Statistical Committee of RA, Environmental statistics division



# WASTE DATA: FROM COLLECTION TO PUBLICATION



# THE MAIN LEGAL ACTS RELATING TO WASTE REGISTRATION

- The RA Law on Waste, 2004
- The RA Law on Waste Disposal and Sanitary Cleaning, 2011
- The Decision of the RA Government on Establishment the procedure for state registration of waste, 2006
- The Decision of the RA Government on Establishment the procedure for conducting the State Cadastre of Waste, 2007
- The Decree of the RA Minister of Nature Protection on Confirmation the List of Household and Industrial Waste (including mining Waste) generated on the territory of the Republic of Armenia, 2006

# WASTE MANAGEMENT-RELATED LEGISLATION

- The RA Tax Code - 2016
- The RA Law on Waste - 2004
- The concept of the introduction of the Extended Producer/importer/  
responsibility system. 2017
- The Strategy of the introduction of the Extended Producer/importer/  
responsibility system. 2017
- The prime Minister decree on “Adoption of EU and Armenia Comprehensive  
and Enhanced Partnership Agreement implementation roadmap”. 2019

# “WASTE” APPLICATION FOR ADMINISTRATIVE REGISTER IN THE ENVIRONMENTAL PROTECTION AND MINING INSPECTION BODY OF RA

## Section 1. Waste generation and flow

Տվյալների համար	Բնակավայրի անվանումը	Բնակավայրի տարածքի մակերեսը, հա	Բնակավայրի տարածքի ընդհանուր մակերեսը, հա	Բնակավայրի տարածքի ընդհանուր մակերեսը, հա	Բնակավայրի տարածքի ընդհանուր մակերեսը, հա	Բնակավայրի տարածքի ընդհանուր մակերեսը, հա	Բնակավայրի տարածքի ընդհանուր մակերեսը, հա	Բնակավայրի տարածքի ընդհանուր մակերեսը, հա	Բնակավայրի տարածքի ընդհանուր մակերեսը, հա
Ա	Բ	Գ	Դ	Ե	Զ	Է	Ը	Թ	Պ
<b>Համաձայնեցված ցուցանիշներ</b>									
101	ԱՅ քաղաք (1024...409)	0.420.520	28479.15	55010.5075	2887.70905	407.148	42070.700	2404.985	15547.957
102	Վտանգավոր դասի I տեսակ	0.481	0	0.107	0	0	0	0	0.057
103	Վտանգավոր դասի II տեսակ	7.548	0	8.7	1.7	0	0	0	15.048
104	Վտանգավոր դասի III տեսակ	7179.458	0	73940.509	22878.748	427.085	1270.194	1185.115	1079.204
105	Վտանգավոր դասի IV տեսակ	1517.508	15950.95	17080.5875	7059.7415	18.004	2412.448		
106	Այլ վտանգավոր դասի չհամընկնող	1755.821	17408.7	7390.548	7378.5	7.4	1068.024		

## Section 3. Waste generation and flow by hazardous class and types

## Section 2. Aggregated financial indicators

Տվյալների համար	Ցուցանիշի անվանումը	ԸՆԴՈՒՆԵՐ, հազար դրամ
<b>Համաձայնեցված ցուցանիշներ</b>		
201	Գնահատված օրական ծախսեր, քաղաք (2024...200)	9814668.313
202	Կառավարման ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	235308.76
203	Վերականգնողական (առանձին) և օրական ծախսեր, քաղաք	1627
204	Ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	937874.111000001
205	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	162233.243
206	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	36738.2
207	Գնահատված օրական ծախսեր, քաղաք (2024...200)	327945.793
208	Կառավարման ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	219795.8
209	Վերականգնողական (առանձին) և օրական ծախսեր, քաղաք	108139.593
210	Ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	10.4
211	Կառավարման ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	0

Ցուցանիշի համար	Ցուցանիշի անվանումը	Ցուցանիշի միավոր	Ցուցանիշի միավոր	Ցուցանիշի միավոր	Ցուցանիշի միավոր	Ցուցանիշի միավոր	Ցուցանիշի միավոր
Ա	Բ	Գ	Դ	Ե	Զ	Է	Ը
<b>Համաձայնեցված ցուցանիշներ</b>							
301			Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ	Վտանգավոր դասի IV տեսակ	Վտանգավոր դասի V տեսակ
302	Կառավարման ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	3120260001015	III		Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ
303	Վերականգնողական (առանձին) և օրական ծախսեր, քաղաք	5410020302035	III		Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ
304	Ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	9351025101015	III		Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ
305	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	9610110301995	Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ	Վտանգավոր դասի IV տեսակ	Վտանգավոր դասի V տեսակ
306	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	1112010001995	Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ	Վտանգավոր դասի IV տեսակ	Վտանգավոր դասի V տեսակ
307	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	5410020302035	III		Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ
308	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	5410020302035	III		Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ
309	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	5410021302035	III		Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ
310	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	975002015004	IV		Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ
311	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	975002015004	IV		Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ
312	Վերականգնողական ծախսերի և վճարումների ծախսեր, քաղաք	5410020302035	III		Վտանգավոր դասի I տեսակ	Վտանգավոր դասի II տեսակ	Վտանգավոր դասի III տեսակ

# Armstat publication

## Quantitative flow of industrial waste by RA marzes and Yerevan city, 2021, tones

Name of region	Waste generated during the year	Waste transmitted to other organizations	Waste received from other organizations	Treated and destructured by organizations	Waste used by organizations	Transported to landfills by means of organizations
Yerevan city	27 562.3	5 001.6	327.1	459.9	1 780.0	19 881.8
Aragatsotn	2 591.9	2 277.1	-	-	-	314.7
Ararat	1 687 473.9	4 286.7	-	1.6	34 318.1	1 648 927.7
Armavir	12 529.7	5 932.0	975.0	975.0	122.1	328.5
Gegharkunik	37 344 709.7	12 829.7	3.6	-	119 013.2	37 212 888.1
Lori	262 430.0	1 477.4	1 106.1	0.9	44.9	261 972.8
Kotayk	112 875.8	3 349.3	11 846.7	44.2	28 680.5	92 006.3
Shirak	1 530.9	312.7	0.4	6.0	-	1 322.6
Syunik	48 793 617.9	5 930.0	-	0.7	447 056.7	9 465 100.9
Vayots Dzor	285.6	99.9	-	-	-	185.6
Tavush	3 003.3	2 893.7	-	-	104.7	4.9
Total RA	88 248 611.0	44 390.1	14 258.9	1 488.3	631 120.2	48 702 933.9

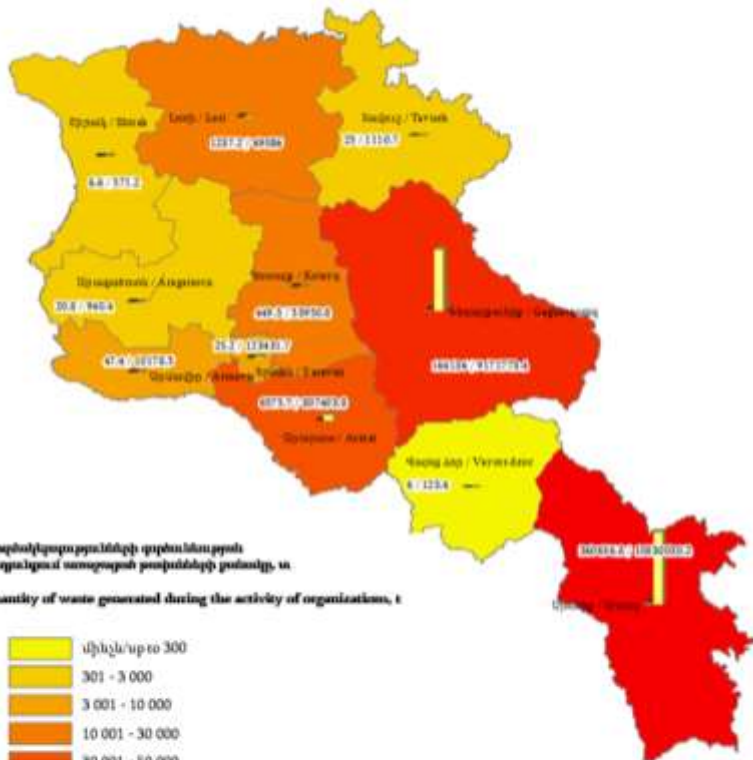
Household waste transported into municipal landfills
<b>318 175.0</b>
<b>3 372.0</b>
<b>7 719.9</b>
<b>17 486.0</b>
<b>18 631.4</b>
<b>24 237.8</b>
<b>39 216.0</b>
<b>19 600.0</b>
<b>14 025.0</b>
<b>9 405.0</b>
<b>15 516.2</b>
<b>487 384.3</b>

## Quantitative flow of industrial waste by hazardous classes, 2021

1-class	10.8	1.9	-	-	-	0.1
2-nd class	58.3	16.3	2.5	2.5	1.2	1.0
3-rd class	4 484.7	3 349.5	598.5	399.4	1 159.7	21.1
4-th class	24 500 709.3	23 187.3	1 597.2	1 057.6	3 507.3	1 727 901.9
Not hazardous	63 743 347.9	17 835.1	12 060.7	28.8	626 452.0	46 975 009.8
Total	88 248 611.0	44 390.1	14 258.9	1 488.3	631 120.2	48 702 933.9

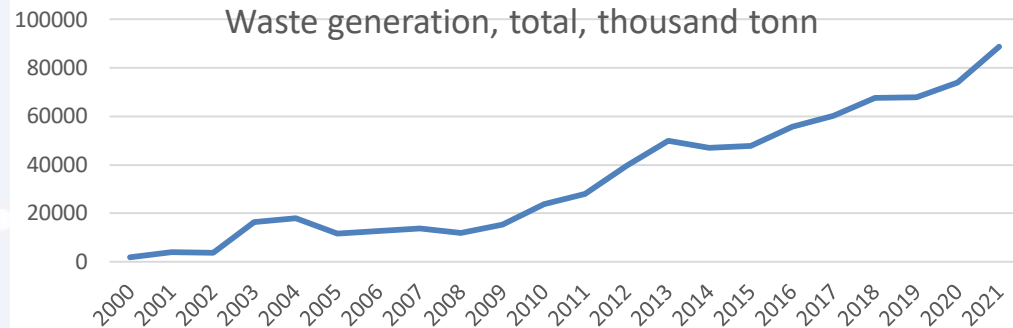
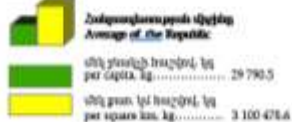
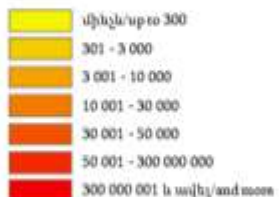
# Armstat publication

Կազմակերպությունների առաքարած քանակները, 2021թ.  
The waste generated in organizations, 2021

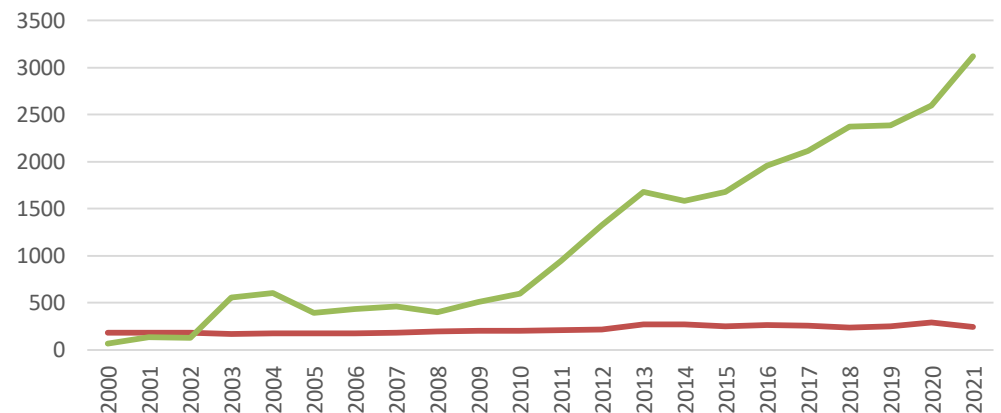
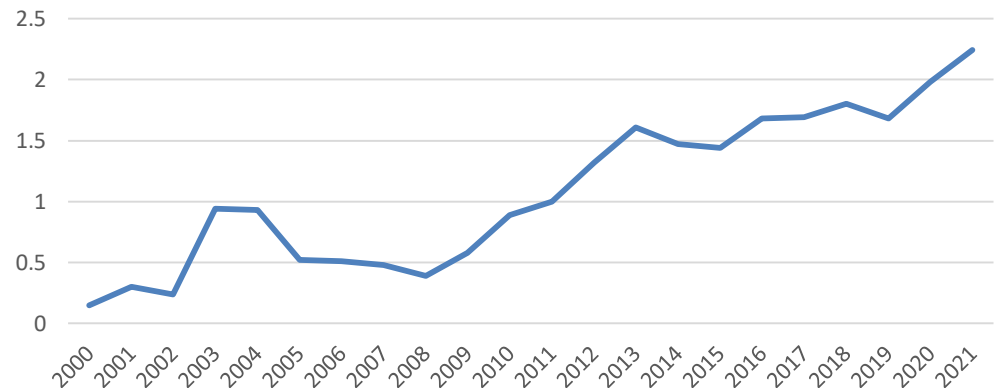


Կազմակերպությունների գործունեության  
արդյունքում առաքարած քանակները, տ.  
Quantity of waste generated during the activity of organizations, t

Quantity of waste generated during the activity of organizations, t



Waste generation in per unit of GDP at purchasing  
power parity (PPP, 2017)\*, tonn/\$1000



— Municipal waste generation\*\*\*, kg per capita of the urban population

— Waste generation tonn per square km

# Landfill studies

Study of landfills in Armavir, Kasakh, Spitak, Jrvezh, Etchmiadzin, Garni, Byureghavan, Yeghvard, Metsamor, Abovyan, Alaverdi communities in 2022

Screenshot of a web portal showing landfill studies. The page is titled "Մշակման համայնք" (Settlement) and displays a list of settlements: Armavir, Kasakh, Spitak, Jrvezh, Etchmiadzin, Garni, Byureghavan, Yeghvard, Metsamor, Abovyan, and Alaverdi. The page also features a search bar and a sidebar with navigation links.

**Մշակման համայնք**

Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ

**Մշակման համայնք**

Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ  
Մշակման համայնքի մասին տեղեկություններ

**Քառակուսի համայնք**

Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ  
Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ  
Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ  
Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ  
Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ  
Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ  
Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ  
Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ  
Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ  
Քառակուսի համայնքի մասին տեղեկություններ





# Industrial waste by national classification

(Decree N 342-N of the Minister of Environment of the Republic of Armenia dated October 26, 2006 "On approving the list of production (including mining) and consumption waste generated in the territory of the Republic of Armenia“, with updates in 2022 for e-waste)

		2021	2020	2019	2018
<b>10000000 00 00 0</b>	<b>ORGANIC WASTE OF NATURAL ORIGIN</b>				
11000000 00 00 0	Waste from the production of food and flavoring products	14 286.91	13 426.34	13 973.67	16 405.71
12000000 00 00 0	Waste from vegetable and animal fat products	0.08	0.60	-	0.20
13000000 00 00 0	Waste from keeping, slaughtering and processing of animals, birds and fish	5 641.58	5 446.88	3 253.67	3 426.50
14000000 00 00 0	Leather, skin and fur waste	3.00	3.00	3.50	3.90
17000000 00 00 0	Timber waste	127.24	119.29	144.25	160.41
18000000 00 00 0	Film, paper, cardboard	201.84	228.18	86.96	89.46
19000000 00 00 0	Other waste from the processing of plant and animal products				
<b>30000000 00 00 0</b>	<b>WASTE OF MINERAL ORIGIN</b>				
31000000 00 00 0	Waste of mineral origin (except metal waste)	9 538 483.72	5 063 103.05	9 624 465.24	7 466 728.51
34000000 00 00 0	Mineral mining waste	78 668 496.26	68 229 254.60	57 700 078.29	59 640 249.00
35000000 00 00 0	Waste metals and castings	4 609.35	7 964.91	10 000.80	2 525.55
39000000 00 00 0	Other waste of mineral origin	3 969.93	1 694.87	8 017.51	4 725.71
<b>50000000 00 00 0</b>	<b>WASTE OF CHEMICAL ORIGIN</b>				
51000000 00 00 0	Wastes of oxides, hydroxides, salts	0.00	0.00	0.20	-
52000000 00 00 0	Waste of acids, alkalis and concentrates	1.06	1.42	0.01	0.01
53000000 00 00 0	Waste of plant protection and disinfectants	0.30	0.48	0.22	0.29
54000000 00 00 0	Wastes from peat, burning shale, gas, coal, oil processing	1 201.47	42 237.72	45 474.34	601.45
55000000 00 00 0	Waste of organic solvents, paints, varnishes, glues, pastes and resins	9.50	4.04	5.91	5.37
57000000 00 00 0	Waste of polymeric materials	1 808.94	1 403.17	1 953.13	1 510.20
58000000 00 00 0	Textile production waste, fiber production waste	241.89	198.17	223.92	158.33
59000000 00 00 0	Other chemical waste	12.85	12.92	160.39	12.88
<b>90000000 00 00 0</b>	<b>MUNICIPAL WASTE</b>				
91000000 00 00 0	Solid municipal waste	8 636.99	12 132.87	8 051.77	9 226.19
92000000 00 00 0	Waste with the composition of complex combinations, not included in other points, in the form of machines, things, equipment, devices	102.95	38.59	41.28	23.39
94000000 00 00 0	Waste from water treatment, wastewater treatment and water use	20.07	11 365.94	128.25	48.55
95000000 00 00 0	Liquid waste from treatment facilities				
97000000 00 00 0	Medical waste	755.07	522.63	387.22	289.52

# ARMSTAT PUBLICATIONS / DATABASES



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԿԱՆ ԳԻՏԱԿԱՆ  
ԵՄԲԼԵՄԱՆ ԶԱՆԴԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ 2017 ՔԱՂՎԱՆԻ  
2013 - 2017 թթ. ժամանակակից շարքեր  
ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES IN THE  
REPUBLIC OF ARMENIA FOR 2017  
and time series of indicators, 2013 - 2017

Ֆինանսական հաշվառություն  
Statistical Handbook

Environment and Natural  
Resources in the Republic of  
Armenia



Statistical yearbook of  
Armenia

- Socio- Economic Situation of RA
- Housing resources and public utility of the Republic of Armenia
- Marzes of the Republic of Armenia and Yerevan city in figures
- Armenia in figures
- Statistics for Schools
- Atlas the Republic of Armenia by the regions and Yerevan city

Other publications



THANK YOU

