

Water Quality Monitoring in Georgia

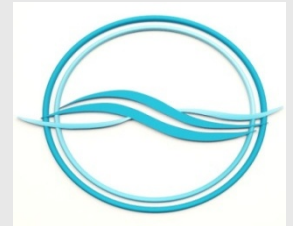
Thematic workshop on the implementation of the water component of the ENI SEIS II East project in Georgia

6 November, 2017

Tbilisi, Georgia



საქართველოს გარემოსა
და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო

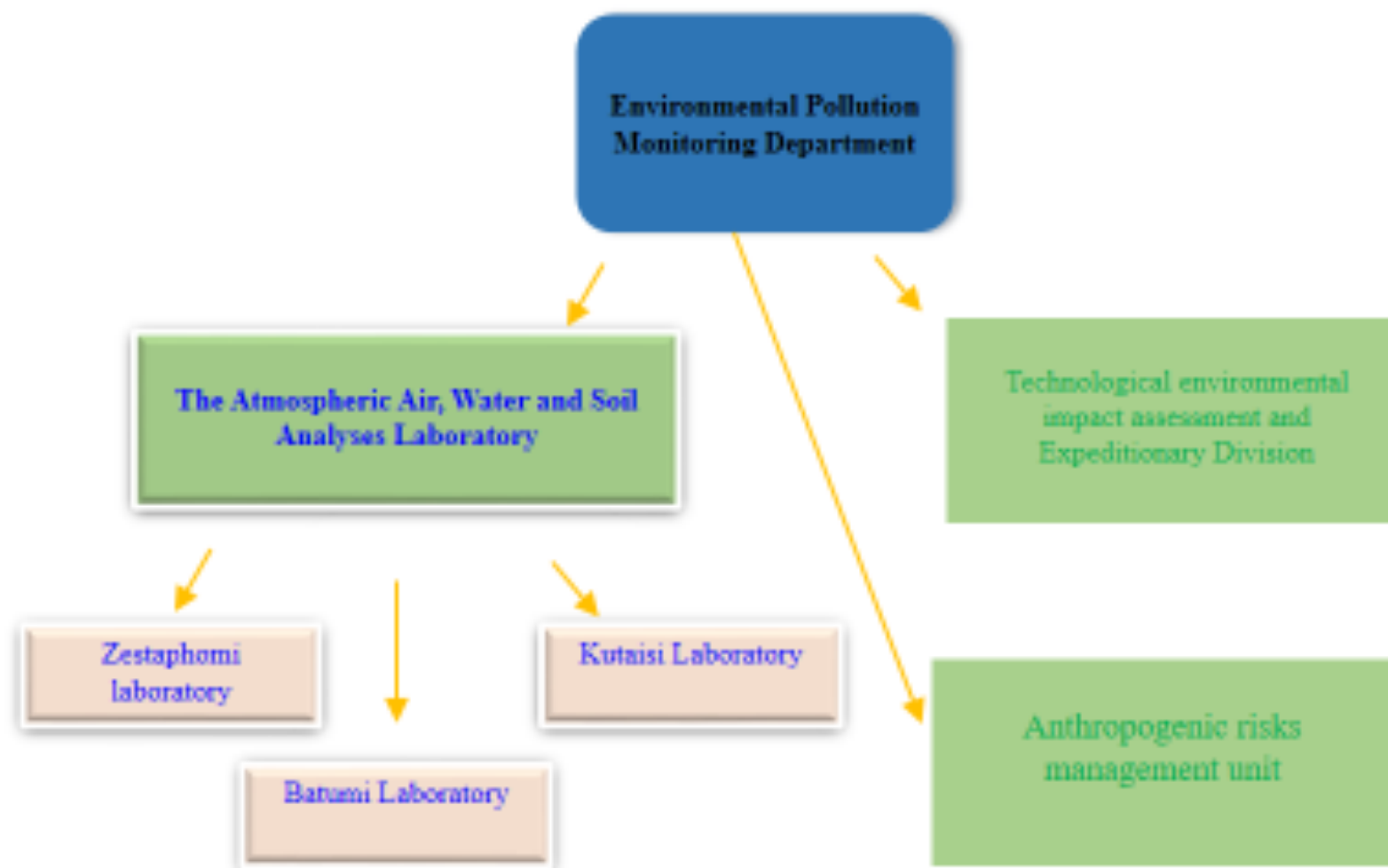


National Environmental Agency

Department of Environmental Pollution Monitoring

- Identification of different levels of pollution caused by anthropogenic factors, regular monitoring of background pollution, atmospheric air pollution, surface water pollution, atmospheric precipitation's pollution, chemical pollution of the soil and radiation pollution through observation points and field expeditions;
- Preparation of the information, concerning environment pollution conditions;
- Participation in the activities, concerning identification of extremely high environment pollution (including pollution caused by accidents);
- Preparation of yearbooks, bulletins, reviews, notes and other materials consisting of actual information on environment pollution.

Structure of the Department



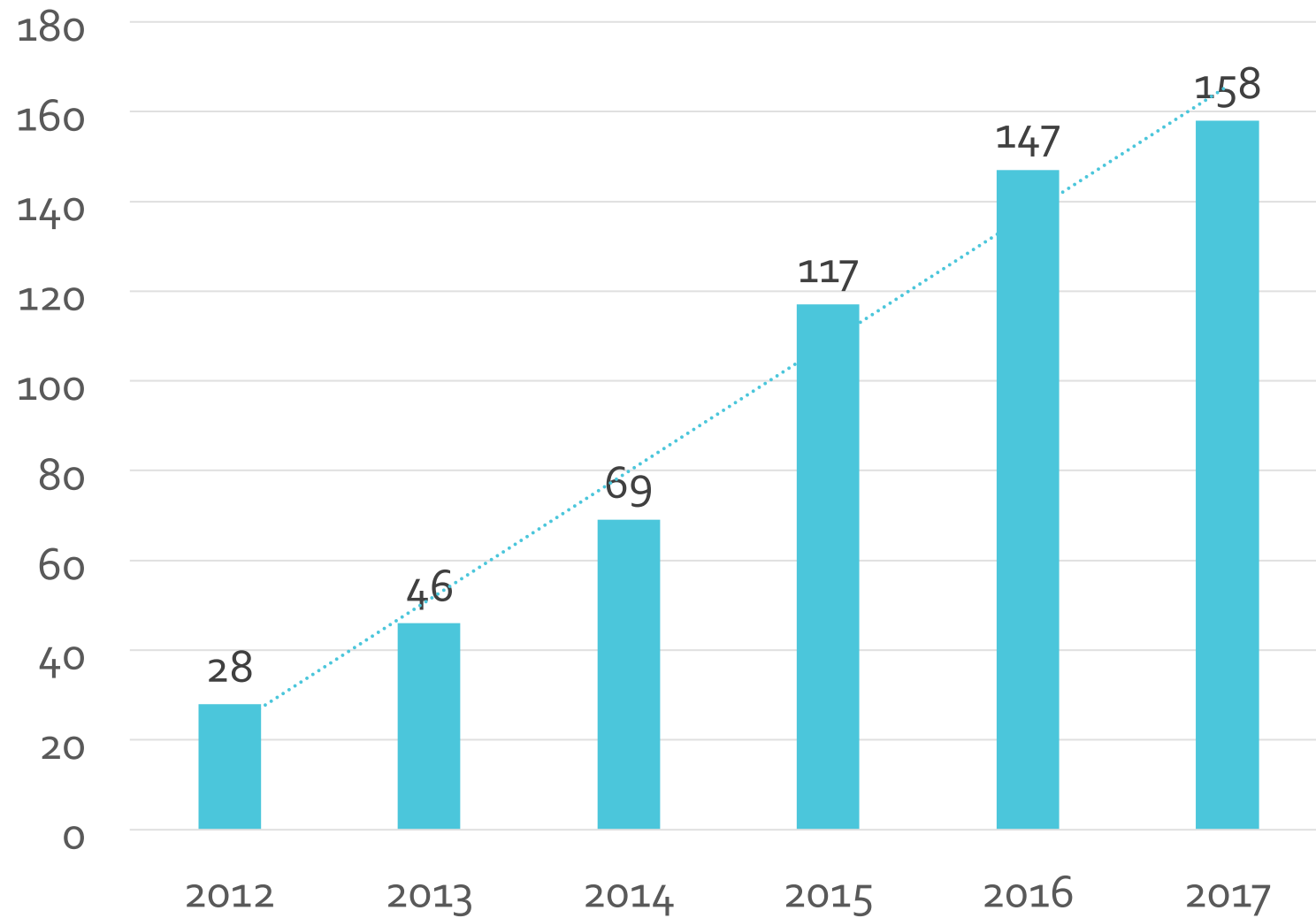
Environmental Pollution Monitoring



BRIEF HYSTORY

- ❖ **1960s – started routine monitoring of surface water pollution;**
- ❖ **1980-1990 – the maximum number of monitoring stations (more than 120);**
- ❖ **1990-2004 – decline of monitoring activities;**
- ❖ **2004 – started upgrade of existing monitoring network, mainly due to foreign assistance programmes**

Water Quality Monitoring Points



Water Pollution Monitoring Network

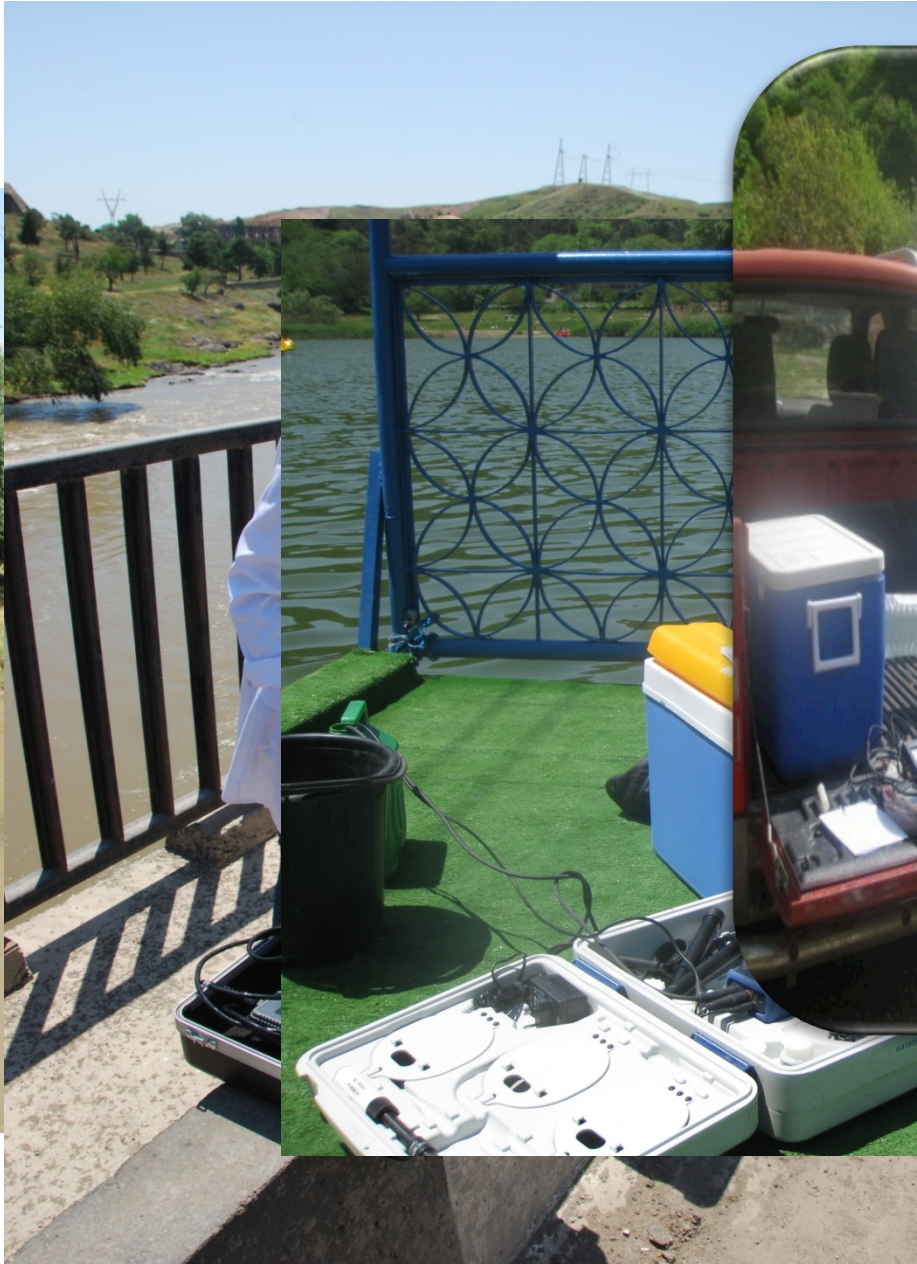
158 MONITORING POINTS

81 – IN WEST GEORGIA

77 – IN EAST GEORGIA




Sampling



Chemical and biological analyses



QA/QC


Slovak National Water Research Institute
Agencies of the Ministry of Environment
Testing Laboratory Accredited by the State
Reg. No. 397 - Bratislava, 07-2-2

Raf. No. 1233/2009/420-113
Registration number: 93.02

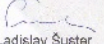
of performance of laboratory

Laboratory: Department of Environmental Pollution
Address: David Agmashenebeli 150, 018 10 Bratislava
Laboratory code: 13

took part in the interlaboratory comparison
MPS - ZOV - 9/2009 "B"
directed towards the determination of the concentration level of surface/waste water
The results of the laboratory confirmed the parameter:

This serves as a basis for issuing the interlaboratory comparison test MPS-ZOV
This certificate is valid only in conjunction with the appendix

Bratislava, 28th October 2009


Dr. Ladislav Šuster
PTS Coordinator

Responsible persons: Dr. Jana Tkáčová
Dr. Ladislav Šuster

Appendix: Results of Laboratory

WRUSNWR/PTS/Certificate MPS-ZOV-9-2009


სსიპ „აპრადიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო – აპრადიტაციის ცენტრი“

სსიპ „აპრადიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო – აპრადიტაციის ცენტრი“

აპრადიტაციის მოწმობა
GAC-TL-0094
ადასტურებს, რომ
სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს
ატმოსფერული, ჰაერის, წყლისა და ნიადაგის ანალიზის
საგამოცდო ლაბორატორია
მდებარე: ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. 150,
შეფასდა და აკმაყოფილებს ეროვნული სტანდარტის
სსიპ ისო/იეკ 17025:2010-ის მოთხოვნებს


აქრედიტებული შემდეგ სფეროში: 1. სასმელი, ჩამდინარე, ზედაპირული, გრუნტის, ტბის, ზღვის წყლებში მძიმე მეტალების განსაზღვრა: (ალუმინი, დარიშხანი, ბარიუმი, კადმიუმი, ქრომი, სპილენძი, მანგანუმი (ჯამური), მოლიბდენი (ჯამური), ნიკელი, ტყვია, სელენი, სტრონციუმი, კობალტი და თუთია; 2. წყალბადის მანძილის PH განსაზღვრა; (იხ. აკრედიტაციის სფერო, დანართი 1).

აპრადიტაციის ცენტრის
გენერალური დირექტორი

რეგისტრაციის თარიღი
23 დეკემბერი 2014 წ.
ძალაშია
23 დეკემბერი 2018 წ.

ბ.ა.

0186 თბილისი, ალ. ყაზბეგის გამზ. №42ა


Reg. No. T-005


Interlaboratory comparison tests
Department of Environmental Pollution


si, GEORGIA

tests
ce Inorganic Analysis"
parameters associated with water quality at the
bid on 22nd September 2009.
satisfactory performance in the determination of the

r, nickel

firmation of Performance of Laboratory in the
on with the appendix attached.


Dr. Jarmila Makovinská
Head of SNWR



Assessment and Reporting

nea.gov.ge
meteo.gov.ge

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო
გარემოს ეროვნული სააგენტო

მოკლე მიმოხილვა საქართველოს გარემოს
დაბინძურების შესახებ



საინფორმაციო ბიულეტენი #4

აპრილი

2016



საქართველოს გარემოსა
და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო



გარემოს
ეროვნული სააგენტო

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო



საქართველოს გარემოსა
და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო



გარემოს ეროვნული სააგენტო

საქართველოს ტერიტორიაზე
ზედაპირული წყლების
ხარისხის წელიწდეული

გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს ღაბინძურების
მონიტორინგის დეპარტამენტის მონაცემები
2016 წელი

თბილისი 2017

THANK YOU
FOR
ATTENTION
!

