

## Përmbledhje Mujore e Punëve në Landfill

### Landfill – Gusht 2025

#### 1. Hyrje

Ky raport mujor përmbledh aktivitetet e kryera në landfill gjatë muajit gusht 2025, duke u fokusuar në trajtimin e mbetjeve, menaxhimin e ujërave të ndotura dhe përdorimin e materialit mbulues. Qëllimi i raportit është të sigurojë një panoramë të qartë mbi performancën e landfillit dhe respektimin e standardeve mjedisore, duke vlerësuar në të njëjtën kohë edhe ndikimin e veprimeve mbi mjedisin dhe komunitetin përreth.

#### 2. Përmbledhje e të dhënave mujore

Aktiviteti	Sasia e trajtuar	Njësia matëse
Mbetje të trajtuara	<b>4393</b>	ton
Ujë i ndotur i trajtuar	<b>540</b>	m <sup>3</sup>
Material mbulues – dhe	<b>182</b>	ton
Material mbulues – tallash	<b>79.3</b>	ton

#### 3. Detaje mbi aktivitetet

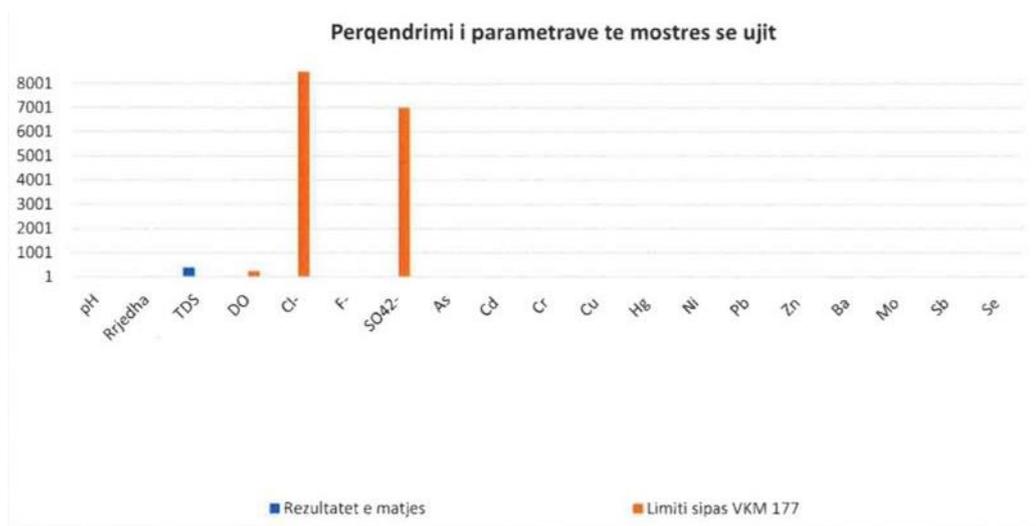
##### 3.1 Trajtimi i mbetjeve

- Gjatë muajit gusht 2025, në landfill u depozituan dhe u trajtuan gjithsej **4393 ton mbetje**.
- Procesi i depozitimit është kryer sipas skemës së planifikimit ditor, duke siguruar shpërndarje dhe kompaktim të rregullt.
- Sasitë e mbetjeve janë në përputhje me mesataren mujore të periudhave të mëparshme dhe nuk u regjistruan devijime nga kapacitetet e landfillit.

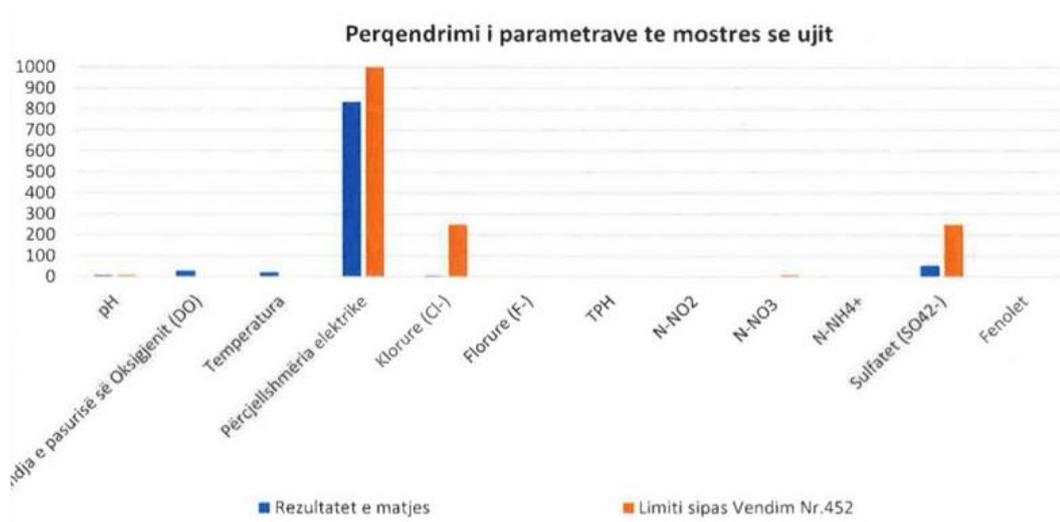
##### 3.2 Trajtimi i ujërave të ndotura

- U regjistrua një sasi totale prej **540 m<sup>3</sup> ujë i ndotur**, i cili u trajtua në impiantin e osmozës së kundërt (RO).

- Procesi i trajtimit ka kaluar të gjitha fazat teknike të filtrimit dhe pastrimit, duke siguruar reduktimin e ndotësve dhe respektimin e parametrave të kërkuar nga standardet ligjore. Pas trajtimit, 405 m<sup>3</sup> ujë i pastër u derdh në lumin Devoll, dhe 135 m<sup>3</sup> u rikthye në pellgjet e slashit për trajtim të mëtejshëm.
- Çdo 3 muaj kompania kryen monitorimin mjedisor i cili përfshin analizat e zhurmave, ajrit, ujit nëntokësor dhe shkarkimeve nga landfilli. Në monitorimin e radhës datë 06.08.2025 analizat e ujit nëntokësor dhe shkarkimeve nga landfilli rezultuan brenda normave të lejuara sipas legjislacionit mjedisor Shqiptar bazuar në VKM 452 11.07.2012 për landfillet e mbetjeve, dhe VKM 177 31.3.2005 për normat e lejuara të shkarkimit të lëngjeve dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse.



**Grafiku 5:**Paraqitja e parametrave te analizuara ne mostren e marre ne Pellgun ujembledhes



**Grafiku 7:**Paraqitja e parametrave te analizuara ne mostren e marre ne Pusin 15m



**Grafiku 8:** Paraqitja e parametrave te analizuara ne mostren e marre ne Pusin 25m

### 3.3 Përdorimi i materialit mbulues

- Për mbulimin e mbetjeve gjatë muajit gusht janë përdorur gjithsej **182 ton dhe 79.3 ton tallash**.
- Materiali mbulues është shpërndarë në shtresa të rregullta sipas planit të menaxhimit, duke ndihmuar në:
  - reduktimin e aromave të pakëndshme,
  - parandalimin e shpërndarjes së mbetjeve nga era,
  - kufizimin e pranisë së insekteve dhe brejtësve,
  - rritjen e stabilitetit dhe sigurisë së trupit të mbetjeve.
- Kombinimi i dheut dhe tallashit ka përmirësuar në mënyrë të dukshme cilësinë e mbulimit, duke siguruar rezultate më efikase krahasuar me përdorimin e një materiali të vetëm.
- Në monitorimin e rradhës datë 06.08.2025 analizat e ajrit dhe grimcave të ngurta rezultuan brenda normave të lejuara sipas legjislacionit mjedisor Shqiptar dhe European.

### 4. Analiza dhe vlerësime

- Të dhënat e muajit gusht tregojnë se landfilli ka funksionuar në mënyrë normale dhe të kontrolluar, duke respektuar procedurat teknike dhe standardet mjedisore.

- Sasi të mbetjeve të depozituara dhe ujërave të trajtuara janë në kufijtë e parashikuar, pa shfaqur mbingarkesa apo probleme operative.
- Përdorimi i materialit mbulues ka rezultuar i mjaftueshëm dhe efektiv, duke ndikuar pozitivisht në menaxhimin e përditshëm të landfillit.

## 5. Përfundime

- Gjatë muajit gusht 2025, landfilli ka trajtuar me sukses **4393 ton mbetje**, ka përpunuar **540 m<sup>3</sup> ujë të ndotur** dhe ka përdorur **182 ton dhe** si dhe **79.30 Ton tallash** për mbulim.
- Aktivitetet e kryera kanë kontribuar në ruajtjen e kushteve higjieno-sanitare dhe në mbrojtjen e mjedisit përreth.
- Proceset janë realizuar në përputhje me standardet dhe objektivat e menaxhimit të mbetjeve, duke siguruar vazhdimësinë dhe efikasitetin e punimeve.

*English*

## Monthly Summary of Landfill Operations

### Landfill – August 2025

#### 1. Introduction

This monthly report summarizes the activities carried out at the landfill during the month of August 2025, focusing on waste treatment, leachate treatment and the use of cover material. The purpose of the report is to provide a clear overview of the landfill's performance and compliance with environmental standards, while also assessing the impact of the actions on the environment and the surrounding community.

#### 2. Monthly Data Summary

Activity	Amount treated	Unit of measurement
Treated waste	<b>4393</b>	tons
Treated leachate	<b>540</b>	m <sup>3</sup>
Cover material – soil	<b>182</b>	tons

<b>Activity</b>	<b>Amount treated</b>	<b>Unit of measurement</b>
Cover material – sawdust	<b>79.3</b>	tons

### **3. Details on activities**

#### **3.1 Waste treatment**

- During August 2025, a total of **4393 tons of waste** were deposited and treated at the landfill.
- The deposit process was carried out according to the daily planning scheme, ensuring regular distribution and compaction.
- The quantities of waste are in line with the monthly average of previous periods and no deviations from the landfill capacities were recorded.

#### **3.2 Leachate treatment**

- A total amount of **540 m<sup>3</sup> of leachate** was recorded, which was treated in the reverse osmosis (RO) plant.
- The treatment process has passed all technical stages of filtration and purification, ensuring the reduction of pollutants and compliance with the parameters required by legal standards. After treatment, 405 m<sup>3</sup> of clean water was discharged into the Devoll River, and 135 m<sup>3</sup> was returned to the slush ponds for further treatment.
- Every 3 months, the company carries out environmental monitoring which includes analyses of noise, air, groundwater and discharges from the landfill. In the next monitoring on 06.08.2025, the groundwater and landfill discharge analyses resulted within the permitted norms according to Albanian environmental legislation based on VKM (*National Decision of Ministers*) 452 11.07.2012 for waste landfills, and VKM 177 31.3.2005 for permitted liquid discharge norms and zoning criteria for receiving water environments.

#### **3.3 Use of cover material**

- A total of **182 tons of soil** and **79.3 tons of sawdust** were used to cover the waste during the month of August.

- The covering material was distributed in regular layers according to the management plan, helping to:
  - reduce unpleasant odours,
  - prevent the dispersion of waste by wind,
  - limit the presence of insects and rodents,
  - increase the stability and safety of the waste body.
- The combination of soil and sawdust has significantly improved the quality of the cover, providing more efficient results compared to the use of a single material.
- In the next monitoring on 06.08.2025, air and solid particle analyses resulted within the permitted norms according to Albanian and European environmental legislation.

#### **4. Analysis and assessments**

- August data show that the landfill has operated normally and in a controlled manner, respecting technical procedures and environmental standards.
- The quantities of deposited waste and treated water are within the predicted limits, without showing overloads or operational problems.
- The use of the cover material has resulted sufficient and effective, positively affecting the daily management of the landfill.

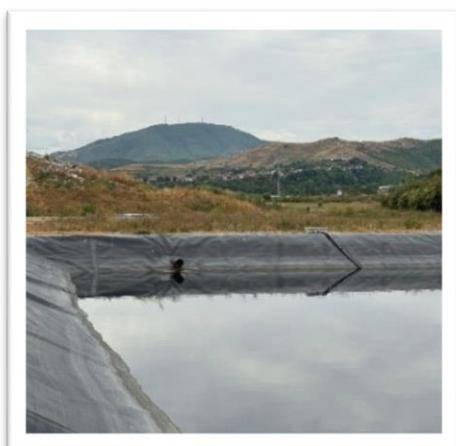
#### **5. Conclusions**

- During August 2025, the landfill has successfully treated **4393 tons of waste**, treated **540 m<sup>3</sup> of leachate** and used **182 tons of soil** and **79.3 tons of sawdust** for covering waste.
- The activities carried out have contributed to maintaining hygienic and sanitary conditions and protecting the surrounding environment.
- The processes have been carried out in accordance with waste management standards and objectives, ensuring the continuity and efficiency of the works.

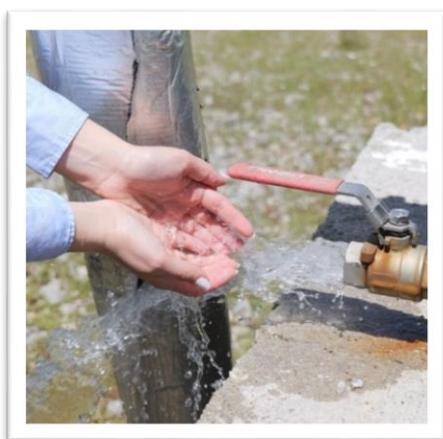
## Galeria e Fotove – Photo Gallery



**1. Impjanti i Trajtimit të Ujërave – Leachate Treatment Plant**



**2. Pellgu i ujit të patrajtuar/ndotur, grumbulluar nga mbetjet - Pond of untreated/polluted water, collected from waste**



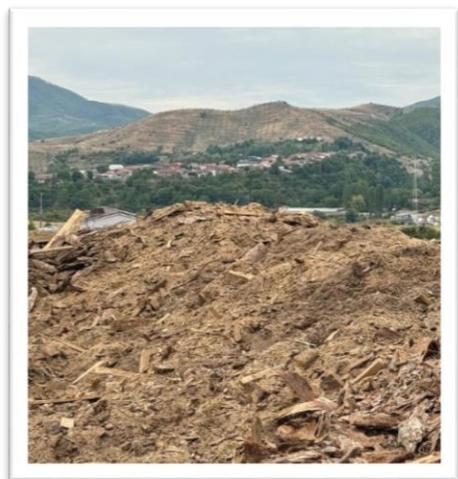
**3. Uji i trajtuar nga Impjanti RO – RO treated water**



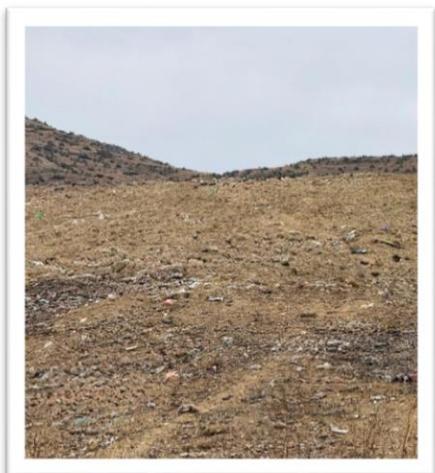
**4.** Pellgu i ujit të trajtuar - Treated water pond



**5.** Kompaktori i Mbetjeve – Waste Compactor



**6.** Materiali mbulues për mbetjet – Waste cover material



**7.** Mbetjet e mbuluara me *dhe* dhe tallash - Waste covered with soil and sawdust