

## INFLUENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES IN THE ZONE OF PRE-KARPAT DISTRICT OF THE TOURIST AND RECREATIONAL COMPLEX OF LVIV REGION

Kateryna KOROL

Lviv State University of Life Safety

### INTRODUCTION

Today, overcrowded landfills around the world are a fairly urgent problem for all mankind. Our attention is focused on the territories of the pre-Karpat district of the tourist recreational complex of the Lviv region of the pre-Karpat region.



### RESULTS

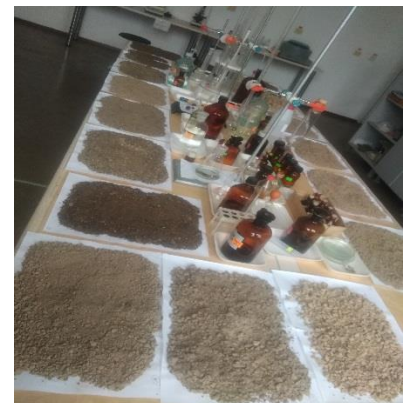
№	pH	CaCO <sub>3</sub>			Cl	SO <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	PO <sub>4</sub>	Cu	Mg	Fe	Mn	Zn	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O
		mg/kg	mg/kg	mg/kg												
1	6,6	148	244	57,2	30,6	27,6	86,4	1,2	32,1	34	44,3	9,6	1,3	1,3	0,1	0,1
2	7,3	166	337	60,7	43,7	7,3	81,3	3	43,6	43,3	63,3	36,4	1,6	0,1	0,1	0,1
3	11	236	440	137	32	20,4	150	0,4	46,7	01,7	9,2	4,4	241	1,1	0,1	0,1
4	7,3	111	111	70,1	70,1	1,1	11,1	1,1	11,1	11,1	11,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
5	7,5	119	146	22,2	46,1	18,4	44	0,8	22,4	20,4	11,2	7,2	6,3	0	0	0
6	7,7	121	147	27	32	15,6	0,1	0,8	26,9	21,1	10,1	3,6	7,3	0	0	0
7	7,6	118	171	30,2	26,4	12,8	4,6	0,1	28,5	21,3	11,2	7,2	8,2	0	0	0
8	7,2	161	169	197	52,1	13,1	87,6	0,9	69,9	70	50,1	9	1,9	0,1	0,1	0,1
9	7,7	186	107	37	37	13,6	0,1	1,1	28,9	20,6	10,1	1,6	1,8	1,1	0,1	0,1
10	6,6	140	244	57,2	30,6	27,6	86,4	1,2	32,1	34	44,3	9,6	1,3	0,1	0,1	0,1
11	7,1	129	171	191,1	191,1	1,1	191,1	0,1	21,1	22,1	11,1	7,1	7,1	0,1	0,1	0,1
12	6,1	236	440	137	32	20,4	150	0,4	46,7	01,7	9,2	4,4	241	1,1	0,1	0,1

### AIMS

The effect of physicochemical properties on landfills is significantly pronounced on the development of phytocenoses. The goal is to identify the man-made danger to the environment and living organisms of artificial and natural origin.

### METHODS

To determine the negative impact, a study of the physicochemical state of soils in laboratory conditions was carried out using water extract.



### CONCLUSIONS

Thanks to the research, we obtained results that showed the saturation of soils with pH, which is of great importance for the development of vegetation and significantly affects the process of phytomerization. we can attribute these soils to low rubber and medium acidity.