

# KORELI OJA VEE KVALITEEDINÄITAJAD

Lilia Varrik

11L

Võru Gümnaasium



# TEEMAVALIKU PÕHJENDUS

- Keskkonnaga seotud teemad on aktuaalsed;
- uus ja huvitav kogemus;
- Koreli oja puhtus.



# EESMÄRK

Käesoleva uurimistöö eesmärgiks on välja selgitada mõju, mida inimtegevus avaldab Koreli ojale, selgitada vee kvaliteedinäitajate muutumine 5 kuu jooksul enne linna, linna sees ja pärast linna, luua uut informatsiooni antud veekogu kvaliteedinäitajate kohta ja anda oma panus projekti „*BioAware*“.

# LÜHIKOKKUVÕTE TEOORIAST

- pH;
- Elektrijuhtivus;
- Temperatuur;
- Lahustunud hapnik;
- Hägusus.

# TÖÖ METOODIKA

Urimistöö meetod on kvantitatiivne – mõõtmine ning seejärel tulemuste analüüs.

Mõõtmised toimusid:

- Kase tänaval ehk pärast linna;
- Kagukeskuse juures ehk linnas;
- Pikk tänav ehk enne linna olevas kohas.



# TULEMUSED

- Kõikusid vähe,
- Looduslikud tegurid.

asukoht	kuupäev	kellaeg	õhutemperatuur (°C)	veetemperatuur (°C)	pH	lahustunud hapnik (mg/L)	elektrijuhtivus (µs/cm)	hägusus (NTU)
<b>Kase tänav</b>	16.10.2019	15.3	19.6	8.8	6.95	4.2	291.5	1.9
	22.11.2019	15.25	-2.1	3.1	6.79	7.5	293.1	33.1
	16.12.2019	16.23	3.6	3.2	7.74	9.2	290.1	44
	22.01.2020	14.45	2.2	2.8	7.66	9	296.7	28.8
	06.02.2020	14.11	7.1	3.6	7.74	9.9	289.3	28.9
<b>Kagukeskuse juures</b>	16.10.2019	16.43	17.4	8.8	7.17	3.9	291.8	10
	22.11.2019	16.15	-2.3	3.2	7.06	9	295.2	36
	16.12.2019	17.14	3.6	3.2	7.15	9.6	286.4	39
	22.01.2020	15.25	1.9	3.1	7.63	9.3	295.7	34.2
	06.02.2020	14.54	6.5	3.7	7.75	9.8	291.1	28.3
<b>Pikk tänav</b>	16.10.2019	16.21	15.5	8.6	7.19	4.5	290.3	3.1
	22.11.2019	15.51	-1.6	3.2	7.25	9.7	291.5	25.2
	16.11.2019	16.54	3.4	3.1	7.37	10.1	282.6	28.4
	22.01.2020	15.1	2.5	3.3	7.56	10.3	300.5	34.2
	06.02.2020	14.36	6.2	3.9	7.8	10.7	288.9	27.7

# KOKKUVÕTE

- Viie kuu jooksul kogutud mõõtmistulemused näitasid, et Koreli oja vee kvaliteet ei muutunud oluliselt mõõteperioodi jooksul Kase tänaval, Kagukeskuse juures ning Pikal tänaval, kõikide kvaliteedinäitajate kõikumised olid väikesed, näidates, et antud perioodil vee reostust ei toimunud.



# SAADUD TEADMISED JA KOGEMUSED

- Exceli kasutamine;
- Vernieri seadmete kasutamine;
- teab rohkem vee kvaliteedinäitajate olemusest.

**TÄNÄN KUULAMAST!**