

## ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

### III. UAB „SKUODO VANDENYS“ POVEIKIO PAVIRŠINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI 2020 M.

Pagal su Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamentu, suderinta ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą UAB „Skuodo vandenys“ vykdo taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų ir poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą.

Pagal Taršos leidimą Skuodo miesto buitinių nuotekų valymo įrenginiuose yra normuojami teršalai BDS<sub>7</sub>, ChDS ir bendras fosforas. Teršalų matavimai vykdomi ne rečiau kaip 1 kartą per ketvirtį. Tyrimų rezultatai rodo, kad teršalų išleidžiamų su nuotekomis vidutinės vertės neviršija didžiausių leistinų koncentracijų. Vidutinės metinės teršalų koncentracijos išleidžiamose nuotekose pateiktos 1 lentelėje

1 lentelė Teršalų išleidžiamų su nuotekomis vidutinės metinės vertės

Metai	Rodikliai					
	BDS <sub>7</sub> mg/l O <sub>2</sub>	ChDS mg/l O <sub>2</sub>	N <sub>B</sub> mg/l,	NO <sub>3</sub> mg/l,	P <sub>b</sub> mg/l,	SM mg/l,
2017	1,305	22,01	6,091	3,759	1,161	2,61
2018	2,179	22,447	8,79	6,369	1,288	2,552
2019	1,241	22,817	8,21	5,823	0,845	2,72
2020	2,309	28,054	7,613	5,86	1,328	1,678

**Bartuvos upės paviršinio vandens monitoringas** vykdomas vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.2.1 punktu. Mėginiai buvo imami tą pačią dieną kaip ir nuotekų, apie 100 m, aukščiau Skuodo miesto nuotekų valymo įrenginių išleistuvo (taško koordinatės Y-345630; X- 6241507) ir maždaug 0,5 km žemiau nuotekų išleistuvo (taško koordinatės X-6241532; Y-345277). Tyrimų rezultatai rodo, kad vertinant pagal fizikinių - cheminių kokybės elementų rodiklių vertes, Bartuvos upės ekologinė būklė, Skuodo miesto buitinių nuotekų valymo įrenginių poveikio zonoje, priskirtina geros būklės klasei, (vidutinės metinės fizikinių –cheminių kokybės elementų rodiklių vertės pateiktos 2-je lentelėje). Geros būklės rodiklių verčių viršijimai buvo užfiksuoti I ir IV ketvirtį pagal azotą, kai buvo nustatyta N<sub>b</sub> rodiklio vertė atitinkamai aukščiau išleistuvo – 3,81 ir 7,05 mg/l, žemiau išleistuvo – 4,05 ir 7,04 mg/l. Šių rodiklių verčių reikšmėms įtakos turėjo pavasarinis polaidis ir lietingas metų periodas). Analogiška situacija buvo ir 2019 m. Vertinat pagal mėginių ėmimo vietas rodiklių vertės yra apylygės.

Išvada: Skuodo miesto buitinių nuotekų valymo įrenginiai neigiamo poveikio Bartuvos upės būklei neturi.



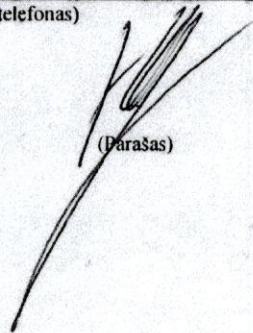
2.lentelė. Bartuvos upės ekologinės būklės fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių metinės vidutinės vertės.

Metai	Mėginio ėmimo vieta	Rodiklių vertės					
		NO <sub>3</sub> -N, mg/l N	NH <sub>4</sub> -N, mg/l N	N <sub>b</sub> , mg/l	PO <sub>4</sub> -P, mg/l P	P <sub>b</sub> , mg/l	BDS <sub>7</sub> , mg/l O <sub>2</sub>
	<b>Upės geros būklės kriterijai</b>	<b>1,30–2,30</b>	<b>0,10–0,20</b>	<b>2,00–3,00</b>	<b>0,050–0,090</b>	<b>0,100–0,140</b>	<b>2,30–3,30</b>
2018	Aukščiau išleistuvo	1,171	0,066	2,638	0,022	0,061	1,783
2019		<b>2,66</b>	0,047	<b>4,333</b>	0,024	0,055	1,5
<b>2020</b>		2,05	0,04	<b>3,918</b>	0,015	0,046	1,78
2018	Žemiau išleistuvo	1,513	0,051	2,973	0,023	0,06	1,68
2019		<b>2,635</b>	0,092	<b>4,318</b>	0,026	0,048	1,875
<b>2020</b>		1,87	0,035	<b>4,055</b>	0,025	0,06	1,9

Pagal fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių vidutines vertes 2020 m. Bartuvos upės būklė Skuodo miesto buitinių nuotekų valymo įrenginių poveikio zonoje atitinka vidutinę upių ekologinės būklės klasę.

Ataskaitą parengė Povilas Stakauskas +370 61676028  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Hubertas Valbasas  
(Vardas ir pavardė)

2021-02-25  
(Data)