

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA APKLAUSAI
„NUOTEKŲ, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ IR PAVIRŠINIO VANDENS, NUOTEKŲ DUMBLO
TYRIMŲ PASLAUGOS“

1. Pirkimo objekto aprašymas: perkamos laboratorinių tyrimų paslaugos šiems objektams:
 - 1.1. Nuotekose prieš ir po valymo – 15 nuotekų valymo įrenginiuose.
Nuotekose po valymo – 2 nuotekų valymo įrenginiuose.
Nuotekose iš vandens gerinimo įrenginių – 1 vandens gerinimo įrenginiuose.
 - 1.2. Paviršiniame vandenyje – 4 upeliuose prieš išleistuvą ir po išleistuvo.
 - 1.3. Sausintame dumble – 2 nuotekų valymo įrenginių dumblo aikštelėse.

2. Preliminarus mėginių paėmimo dažnumo skaičius mėginių ėmimo vietose per 12 mėnesių:

1 lentelė

Nuotekų valymo įrenginiai	Mėginių paėmimo dažnumas prieš valymą (kartais)	Mėginių paėmimo dažnumas po valymo (kartais)
Šakių biologiniai nuotekų valymo įrenginiai	12	12
Lukšių biologiniai nuotekų valymo įrenginiai	12	12
Kudirkos Naumiesčio biologiniai nuotekų valymo įrenginiai	12	12
Panovių biologiniai nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Kidulių biologiniai nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Gelgaudiškio nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Plokščių nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Kriūkų nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Lekėčių nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Griškabūdžio nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Ilguvos nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Valiulių nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Baltrušių nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Degutinės nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Žvirgzdaičių nuotekų valymo įrenginiai	4	4
Kretkampio nuotekų valymo įrenginiai		2
Veršių nuotekų valymo įrenginiai		2
Sintautų vandens gerinimo įrenginiai		24

2 lentelė

Paviršinio vandens šaltinis	Mėginių paėmimo dažnumas prieš išleistuvą (kartais)	Mėginių paėmimo dažnumas po išleistuvo (kartais)
Siesarties upelis ties Šakių NVĮ	12	12
Siesarties upelis ties Lukšių NVĮ	12	12
Šešupės upė ties Kudirkos Naumiesčio NVĮ	12	12
Pentos II upelis ties Sintautų VGĮ	24	24

3 lentelė

Dumblo aikštelė	Mėginių paėmimo dažnumas (kartais)
Šakių miesto NVĮ dumblo aikštelė	2
Kudirkos Naumiesčio NVĮ dumblo aikštelė	2

3. Preliminarus atliekamų analičių tyrimų skaičius per 12 mėnesių:

4 lentelė. Bendras orientacinis atliekamų analičių tyrimų skaičius NVĮ ir upeliuose

Eil. Nr.	Tyrimo pavadinimas	Preliminarus kiekis
1	pH	312
2	Skendinčios medžiagos	320
3	BDS7 (Biocheminis deguonies suvartojimas)	316
4	Bichromatinė oksidacija (ChDSCr)	316
5	Bendras azotas	316
6	Bendras fosforas	316
7	Amonio azotas	312
8	Nitritai	312
9	Nitratai	312
10	Fosfatai	312
11	Naftos angliavandenilių indeksas	4
12	Ištirpęs deguonis	72
13	Chloridai	72
14	Sulfatai	72

5 lentelė. Bendras orientacinis atliekamų analičių tyrimų skaičius NVĮ dumblo aikštelėse

Eil. Nr.	Tyrimo pavadinimas	Preliminarus kiekis
1	Sausųjų medžiagų kiekio nustatymas	4
2	Organinių medžiagų kiekio nustatymas	4
3	Bendrasis azotas	4
4	Bendrasis fosforas	4
5	Švinas	4
6	Cinkas	4
7	Nikelis	4
8	Chromas	4
9	Kadmis	4
10	Varis	4
11	Gyvsidabris	4
	Mikrobiologinis – parazitologinis:	
12	Fekalinė žarnyno lazdelė	4
13	Anaerobinės klostridijos	4
14	Helmintų kiaušinėliai ir lervos	4
15	Patogeninės enterobakterijos	4

4. Atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, analičių tyrimų skaičius gali būti keičiamas dėl tiriamų objektų skaičiaus pasikeitimo. Perkantysis subjektas neįsipareigoja atlikti viso nurodyto kiekio tyrimų. Paslaugų kiekis, priklausomai nuo Perkančiojo subjekto faktinio poreikio ir jis gali keistis ± 30 procentų. Apmokama bus pagal faktiškai atliktų tyrimų skaičių.
5. Paslaugos teikėjas ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas turi suderinti mėginio paėmimo datą su Perkančiojo subjekto atstovu.
6. Esant ypatingiems reikalavimams mėginio paėmimui, Paslaugos teikėjas privalo informuoti Perkantį subjektą iš anksto.
7. Laboratorinių tyrimų mėginius paima Paslaugos teikėjas. Paslaugos teikėjas, teikdamas pasiūlymą, privalo įsivertinti ir mėginių paėmimo ir pristatymo išlaidas.
8. Tyrimai turi būti atlikti ir tyrimų protokolai pateikti ne vėliau kaip per 10 dienų nuo mėginio paėmimo dienos.
9. Tyrimų duomenys surašomi tyrimų rezultatų protokoluose ir turi būti pateikti tokiais medžiagų pavadinimais ir matavimo vienetais, kaip nurodyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakyme „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.
10. Tyrimų protokolai siunčiami el. paštu sakiu.vandenys@sakvan.eu.
11. Nustačius, kad ištirtų mėginių rodikliai neatitinka teisės aktų reikalavimų, ne vėliau, kaip tą pačią darbo dieną apie tai Paslaugos teikėjas privalo pranešti Perkančiajam subjektui.

12. Paslaugos teikėjas privalo turėti leidimą „Atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir aplinkos tyrimus“ arba akreditacijos pažymėjimą, kad gali užsiimti nuotekų ir paviršinio vandens bei nuotekų dumblo tyrimų atlikimu. Veiklą leidžiančiame dokumente turi būti visos analitės, išvardintos šių pirkimo sąlygų techninės specifikacijos 4 ir 5 lentelėse.
 13. Atliekant laboratorinius tyrimus nuotekose ir paviršiniame vandenyje bei nuotekų dumblo analizių verčių nustatymui privaloma vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais analizės metodais. Nuotekose ir paviršiniame vandenyje bei nuotekų dumblo tyrimai turi būti atliekami pagal nuotekų ir paviršinio vandens bei nuotekų dumblo galiojančias standartifikuotas metodikas.
 14. Paslaugos teikėjas privalo laikytis aplinkosaugos reikalavimų, siekiant sunaudoti mažiau gamtos išteklių (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 4.4.4.1 ir 4.4.4.5 papunkčiai), vykdant Sutartį, mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo. Su Sutarties vykdymu susiję dokumentai Užsakovui turi būti pateikti tik elektroniniu formatu (jeigu Sutartyje ir jos prieduose nenumatyta kitaip). Išimtiniais atvejais su Sutarties vykdymu susiję dokumentai, turi (gali) būti pateikiami popieriniu formatu, jeigu toks formatas privalomas pagal teisės aktus arba Užsakovas nurodo tokį būtinumą – tokiu atveju turi būti naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka minimaliuosius aplinkos apsaugos kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“.
-