

15 PRIEDAS.

Pakartotinės pastabos



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el.p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekostruktūra“	2025-	Nr. (30-5)-A4E-
El. p. info@ekostruktura.lt	į 2025-02-28	Nr. 25-876

UAB „Šilalės vandenys“
El. p. info@silalesvandenys.lt

DĖL UAB „ŠILALĖS VANDENYS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS - NUOTEKŲ SURINKIMO IR VALYMO ĮRENGINIŲ PLĖTROS, ADRESU LENTINĖS K. 11 IR LENTINĖS K., ŠILALĖS KAIMIŠKOJI SEN., ŠILALĖS R. SAV. - ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 7 straipsnio 5 dalimi, išnagrinėjome po pastabų pateiktus poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentų rengėjo UAB „Ekostruktūra“ parengtus UAB „Šilalės vandenys“ planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) - nuotekų surinkimo ir valymo įrenginių plėtros, adresu Lentinės k. 11 ir Lentinės k., Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav., atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentus (toliau – Atrankos informacija).

Įvertinę pateiktus dokumentus informuojame, kad Atrankos informacija yra nepakankama atrankos išvadai, dėl PAV būtinumo priimti, todėl prašome papildyti Atrankos informaciją pagal šias pastabas:

1. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto¹ 2 pastabą. Nurodykite, kiek teršalų bus išleidžiama į gamtinę aplinką po rekonstrukcijos įprastu valyklos darbo metu ir paleidimo - derinimo darbų metu, kokios bus teršalų koncentracijos, koks planuojamas išvalymo laipsnis. Informacijai pateikti siūlome naudoti taršos leidimo specialiosios dalies „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ 2 ir 3 lentelės formas.

2. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 3 pastabą. Atrankos informacijos 15 psl. pateikiama informacija, kad esami nuotekų valymo įrenginiai yra su papildomu cheminiu fosforo valymu. Prašome papildyti nuotekų valymo technologiją, aprašant fosforo šalinimą cheminiu būdu, papildyti Atrankos informacijos 4 lentelę (Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ir cheminius mišinius, jų saugojimą), įtraukiant cheminius reagentus, naudojamus fosforo koncentracijoms mažinti. Atrankos informacijoje aprašant valymo technologijas, prašome naudoti vienodus terminus, sąvokas (pvz. parengtinis valymas, pirminis valymas ir pan.).

3. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 4 pastabą. Prašome suvienodinti informaciją apie numatomą tretinį nuotekų valymą, ar nuotekos į tretinį nuotekų valymą bus nukreipiamos nuolat, ar tik

¹ Aplinkos apsaugos agentūros 2025 m. sausio 10 d. raštas Nr. (30-5)-A4E-209 „Dėl UAB „Šilalės vandenys“ planuojamos ūkinės veiklos - nuotekų surinkimo ir valymo įrenginių plėtros, adresu Lentinės k. 11 ir Lentinės k., Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav. - atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų“ (toliau – Agentūros raštas).

esant poreikiui, kokie numatomi įrenginio parametrai (pvz. koks planuojamas sieto akučių dydis, tretinio valymo įrenginio efektyvumas ir pan.).

4. Atrankos informacijoje pateikiamos skirtingos reikšmės nurodančios esamų ir planuojamų valymo įrenginių projektinius pajėgumus. Prašome suvienodinti sąvokas ir kiekius, pateikiant informaciją apie esamą ir planuojamą projektinį (vidutinį, maksimalų paros ir vidutinį metinį) nuotekų kiekį bei esamą ir planuojamą faktinį kiekį. Taip pat suvienodinti ir aiškiai atskirti esamų ir planuojamų teršalų kiekius bei koncentracijas. Atrankos informacijoje pateikiama skirtinga teršalo BDS vertė (per 5 paras ir per 7 paras), prašome suvienodinti informaciją.

5. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 8 pastabą. Neįvertintas PŪV poveikis paviršiniam vandens telkiniui (ar padidės su nuotekomis patenkančių teršalų kiekiai, jei taip – kiek, kaip paveiks vandens telkinį, ar nuotekos bus išvalomos švariau, įvertinti poveikio aplinkai monitoringo duomenis). Taip pat nevertinamas poveikis požeminiam vandeniui, neįvertintas melioracijos griovio pralaidumo klausimas, nėra aišku, ar įgyvendinus PŪV sprendinius nebus daromas neigiamas poveikis aplinkiniams žemės plotams, kurių melioracijos sistemos sueina į šį melioracijos griovį.

6. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 10 pastabą. Atrankos informacijos 5 punkte nurodyta, kad esami nuotekų valymo įrenginiai „PURITEK“ yra mechaniniai – biologiniai valymo įrenginiai su papildomu cheminiu fosforo išvalymu. Taip pat aprašoma, kad fosforo šalinimas vyksta ir po PŪV įgyvendinimo vyks nuotekų biologinio valymo grandies pirmojoje zonoje (anaerobinėje). Prašome suvienodinti Atrankos informaciją, papildant ją fosforo šalinimo technologija. Taip pat papildyti Atrankos informaciją, aprašant azoto šalinimo iš nuotekų technologiją. Ar PŪV metu numatoma gerinti azoto išvalymą?

7. Atrankos informacijoje nurodote, kad paviršinės nuotekos nuo teritorijos yra / bus nukreipiamos į komunalinius nuotekų valymo įrenginius. Prašome pagrįsti, kaip šis sprendinys atitinka Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 5 p. reikalavimus.

8. Prašome suvienodinti informaciją apie numatomus statybos etapus.

9. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 14 pastabą. Prašome papildyti Atrankos informacijos 9 punktą, aprašant grotų atliekų (nešmenų) (kodas 19 08 01) tvarkymą. Atrankos informacijos 5 punkte nurodoma, kad grotų atliekos kaupiamos konteineriuose, vėliau perduodamos atliekų tvarkytojui, tačiau Atrankos informacijos 8 priede (ištraukoje iš GPAIS) duomenų apie grotų atliekų tvarkymą nėra. Taip pat prašome papildyti Atrankos 9 punktą aprašant nuotekų valymo įrenginiuose esančios riebalų gaudyklės atliekų tvarkymą.

10. Prašome pridėti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pažymą apie minimalų vasaros - rudens nuosėkio 80% tikimybės 30 sausiasių parų iš eilės vidutinį vandens debitą nuotekų išleidimo vietoje ir vidutinį daugiametį priimtovo nuosėkį nuotekų išleidimo vietoje.

Pažymime, kad vadovaujantis PAV įstatymo 4 straipsnio 2 dalimi, PAV atrankos tikslas – nustatyti, ar privaloma atlikti konkrečios PŪV poveikio aplinkai vertinimą, o atsakinga institucija – Agentūra atranką atlieka vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 3 dalimi, įvertindama jai pateiktą Atrankos informaciją, todėl informacija turi būti išsami, tiksli, įvertinus PŪV pobūdį, vietą, sąveiką su kita veikla, suminį poveikį. Papildytą Atrankos informaciją pakartotinai pateikite nagrinėti Agentūrai.

Kilus neaiškumams dėl pastabų siūlome kreiptis į specialistus rengusius atsakymą, kad vyktų efektyvus bendravimas ir vienodas situacijos vertinimas.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti Agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

Taršos prevencijos departamento direktorė

Dalė Amšiejienė

Giedrė Rodmokienė, tel. +370 601 21184, el. p. giedre.rodmokiene@gamta.lt

Vaiva Boreišaitė, tel. + 370 64616657, el. p. vaiva.boreisaite@gamta.lt

Henrieta Papeikienė, tel.: +370 683 07514, el. p. henrieta.papeikiene@gamta.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL UAB „ŠILALĖS VANDENYS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS - NUOTEKŲ SURINKIMO IR VALYMO ĮRENGINIŲ PLĖTROS, ADRESU LENTINĖS K. 11 IR LENTINĖS K., ŠILALĖS KAIMIŠKOJI SEN., ŠILALĖS R. SAV. - ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-19 Nr. (30-5)-A4E-3008
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalė Amšiejienė, Direktorė, Taršos prevencijos departamentas
Sertifikatas išduotas	DALE AMŠIEJIE, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-18 21:01:42 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-03-18 21:01:52 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 09:43:44 – 2028-06-18 09:43:44
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-03-19 08:43:09)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-03-19 08:43:09 DBSIS

16 PRIEDAS.

Aplinkos monitoringo ataskaita

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priedas

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

X

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Šilalės vandenys“	176523470
e-AIVIKS kodas ¹	

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Šilalė	Rytinio kelio	g.	4		
1.5. ryšio informacija						
telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas				
8449 74205	8449 74205	info@silalesvandenys.lt				

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
Šilalės NVĮ						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Lentinės k.			11		

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+37068526848	0449 74205	info@silalesvandenys.lt

4. Ataskaitos lapų skaičius

7

Pastabos:

¹ e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginėms institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąrašė nėra, skiltis nepildoma.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akredi- tacijos pažymė- jimo Nr.	leidimo ar akredita- cijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) Pb (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-01-30 8 ²⁰ / 2024-01-30 8 ³⁰	2,6/2,7 7,5/7,5 2,1/1,9 36/38 14,8/12,4 1,81/2,08 0,136/0,187 -/- 1,34/1,38 0,021/0,0259 0,062/0,064 10,42/10,46	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys“, vandenų tyrimo laboratorija
2.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) Pb (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-02-28 8 ⁰⁵ / 2024-02-28 8 ¹⁵	5,2/5,2 7,5/7,5 1,2/1,1 25/23 7,2/3,2 1,97/2,01 0,068/0,090 -/- 1,7/1,7 0,027/0,0367 0,068/0,073 9,79/10,8	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys“, vandenų tyrimo laboratorija

3.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-03-27 8 ³⁰ / 2024-03-27 8 ⁴⁵	6,0/6,0 7,7/7,7 1,4/1,5 38/25 4,0/5,6 2,2/2,1 0,068/0,090 -/- 1,26/1,25 0,014/0,015 0,059/0,091 9,85/9,65	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija
4.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-04-24 9 ¹⁵ / 2024-04-24 9 ²⁵	5,9/6,0 7,8/7,8 1,8/1,9 <20/29 12,0/11,0 2,0/2,7 0,041/0,054 -/- 0,82/0,90 0,013/0,016 0,070/0,084 8,78/8,81	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija
5.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-05-21 8 ²⁵ / 2024-05-21 8 ⁴⁰	16,9/17,1 7,5/7,5 3,9/3,5 27/23 5,2/23,0 2,1/2,1 0,099/0,116 -/- 0,937/0,989 0,0329/0,0417 0,075/0,081 7,74/7,86	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija
6.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-06-10 8 ³⁰ / 2024-06-10 8 ⁴⁵	15,0/15,1 7,5/7,6 3,0/3,6 28/23 4,4/4,8 1,5/1,56 0,087/0,114 0,036/0,040 0,59/0,67 0,051/0,0542 0,087/0,098 8,13/8,42	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija

7.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-07-24 9 ⁰⁰ / 2024-07-24 9 ¹⁵	19,0/19,0 7,4/7,5 1,90/1,96 <20/<20 3,0/3,6 2,45/3,05 0,076/0,109 0,580/0,677 0,59/0,67 0,064/0,0935 0,0881/0,125 8,13/8,20	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija
8.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-08-27 8 ¹⁵ / 2024-08-27 8 ²³	16,9/16,6 7,4/7,6 1,6/1,7 21/38 2,0/2,0 2,99/3,67 0,063/0,068 -/- 0,707/0,826 0,080/0,0970 0,103/0,113 8,53/8,59	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija
9.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-09-25 8 ¹⁰ / 2024-09-25 8 ²⁰	14,6/14,6 7,5/7,6 1,2/1,4 25/34 2,0/4,4 2,79/4,20 0,084/0,093 -/- 0,578/0,792 0,046/0,053 0,069/0,104 8,14/8,08	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija
10.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištiręs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-10-22 7 ⁰⁵ / 2024-10-22 7 ¹²	8,3/8,4 7,7/7,7 1,64/1,65 <20/23 2,0/2,0 2,24/4,0 0,109/0,190 -/- 0,670/0,930 0,022/0,0294 0,042/0,057 8,80/8,95	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	1AT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija

11.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištirpęs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-11-20 8 ⁵⁵ / 2024-11-20 9 ⁰⁹	5,5/5,5 7,7/7,8 2,1/1,8 <20/<20 39,2/36,4 3,3/3,9 0,233/0,169 -/- 2,31/2,33 0,0409/0,0500 0,175/0,177 9,14/9,50	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	IAT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija
12.	3870003	Temperatūra pH BDS ₇ (mg/l) ChDS (mg/l) SM (mg/l) N _b (mg/l) Amonio azotas (mg/l) Nitritų azotas (mg/l) Nitratų azotas (mg/l) Fosfatų fosforas (mg/l) P _b (mg/l) Ištirpęs deguonis(mg/l)	- - 3,3 - - 3,0 0,200 0,01 2,300 0,090 0,140 7,50	x-6150974 y-383212 / x-6151014 y-382941	50 m. aukščiau išleistuvo/ 0,5 km žemiau išleistuvo	LT160102802	Lokystos upė	2024-12-04 8 ⁰⁵ / 2024-12-04 8 ¹⁹	4,1/4,1 7,8/7,9 1,2/1,3 <20/21 3,2/3,6 2,67/3,38 0,155/0,174 -/- 2,15/2,19 0,021/0,023 0,055/0,071 9,81/10,3	1,7 psl LST ISO10523-2012 LAND47-2-2007 LAND83-2006 LAND46:2007 LAND59:2003 LAND38:2000 LAND39:2000 LAND65:2005 LAND58:2003 LAND58:2003 LST EN 25814:1999	IAT- 270	2011-02-28 UAB „Tauragės vandenys „ vandenų tyrimo laboratorija

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Nepildoma

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Poveikio vandens kokybei monitoringas atliekamas imant mėginius iš Lokystos upės: aukščiau 50 m. ir žemiau 500 m. Šilalės miesto nuotekų valymo įrenginių išleistuvo.

Upės būklės rodiklių (pagal bendruosius duomenis per 2024 m.) aritmetiniai vidurkiai tirtų pagal paimtus mėginius aukščiau išleistuvo yra BDS₇ – 1,920 mg/l, bendro fosforo – 0,079 mg/l, bendro azoto – 2,335 mg/l metinių koncentracijų vidurkių reikšmės. Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymą Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“ upės būklė atitinka **gerą** fizikinių – cheminių kokybės elementų rodiklių vertę.

Žemiau išleistuvo nustatyti metiniai koncentracijų vidurkiai yra BDS₇ – 1,943 mg/l, bendro fosforo – 0,095 mg/l, bendro azoto – 2,896 mg/l. Taip pat atitinka **gerą** vertę. Tam tikru laikotarpiu paviršinio vandens būklė buvo prastesnė, o kartais ir geresnė, tam įtakos galėjo turėti krituliai arba priešingai – sausros laikotarpis.

2024 m. į Lokystos upę išleista 460 448 m³ išvalytų nuotekų. Lyginant su praėjusiais 2023 m., per metus išleidžiamų nuotekų kiekis sumažėjo 131 787 m³. Tam įtakos turėjo krituliai, sniego tirpsmas. Per 2024 m. infiltracinio vandens kiekis siekė net 177 025 m³.

2024 m. Lokystos upės būklės rodikliai aukščiau nuotekų valyklos išleistuvo ir žemiau išleistuvo, palyginus su 2023 m. rodikliais, keitėsi – buvo geresni (2023 m. Lokystos upė atitiko vidutinę vertę pagal fizikinius cheminius kokybės elementų rodiklius). Išleidžiamos valytos nuotekos upės ekologinei būklei esminės įtakos nedarė.

5.1 Ūkio subjekto technologinių procesų atitikimas technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys:

Šilalės miesto biologiniai nuotekų valymo įrenginiai pastatyti 1996 m. Projektinis našumas 2800 m³/parą. Atitekančių nuotekų valymas vyksta šiais etapais: parengtinis valymas (mechaninės grotos, smėlio ir riebalų atskyrimo kamera); biologinis valymas (OCO rezervuaras su veikliojo dumblo procesu); dumblo tankinimas (antrinis sėsdintuvas - skaidrintuvas). Išvalytos nuotekos išleidžiamos melioracijos grioviu į Lokystos upę.

5.2 Gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir jų palyginimas su atitinkamomis teršalų vertėmis. Gautų duomenų palyginimas su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Teršalų apskaita ir kontrolė vykdoma vadovaujantis UAB „Biosistema“ parengta ir Aplinkos apsaugos agentūros suderinta Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa (toliau - Monitoringo programa).

Taršos leidime Nr. (11.2)-37-17/2005/TL-KL.8-18/2020 išvalytų nuotekų normatyvai nustatyti teršalams BDS₇, bendrajam azotui ir bendrajam fosforui. Išleisti šių teršalų kiekiai 2024 m. atitinkamai 2,2713 t, 6,5504 t ir 0,2852 t (2023 m. – 3,0824 t, 7,5251 t ir 0,528 t), vidutinė metinė koncentracija išleidžiamose nuotekose – 4,933 mg/l, 14,226 mg/l ir 0,619 mg/l (2023 m. – 5,187 mg/l, 12,664 mg/l ir 0,889 mg/l) nustatytų leistinos taršos normatyvų neviršijo, neigiamo poveikio aplinkos kokybei nepadarė ir buvo mažesni, lyginant su praėjusiais metais. Esamos Monitoringo programos tikslinti ir monitoringo apimčių keisti nereikia.

Žemiau esančioje lentelėje pateikiami 2023 ir 2024 metų matavimo rezultatai išleidžiamose nuotekose.

Teršalai (parametrai)	Matavimų skaičius (po valymo), metai/vnt.		Matavimo rezultatas (vidutinė reikšmė) Metai/ mg/l		Faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose, metai/ t/m		Leidime numatyta DLK	Leidime nustatytas normatyvas t/m
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
BDS ₇ (mg/l)	14	14	5,187	4,933	3,0824	2,2713	12	4,8
Bendrasis azotas (mg/l)	14	14	12,664	14,226	7,5251	6,5504	20	8
Bendrasis fosforas (mg/l)	14	14	0,889	0,619	0,528	0,2852	2	0,8
ChDS (mg/l)	14	14	41,887	42,704	24,8905	19,6629	-	-
Skendinčios medž. (mg/l)	12	12	6,84	6,924	4,0646	3,1883	-	-
Nitritinis azotas (mg/l)	14	14	0,157	0,062	0,0934	0,0286	-	-
Nitratinis azotas (mg/l)	14	14	10,139	10,059	6,025	4,6316	-	-
Amonio azotas (mg/l)	14	14	0,796	1,82	0,4729	0,8381	-	-
Fosfatinis fosforas (mg/l)	2	2	0,933	0,246	0,5542	0,1135	-	-
Riebalai (mg/l)	12	12	4,057	4,667	2,411	2,1488		

5.3 Vykdamos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, įvertinimas ir prognozavimas:

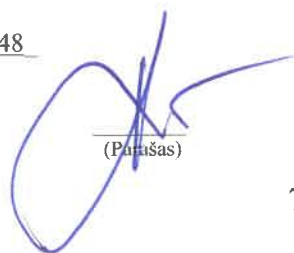
Vykdamos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei minimalus, neviršija leistinų normų. Poveikio aplinkos kokybei didėjimas neprognozuojamas.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrus nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė Algirdas Minuta tel. 868526848
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)


(Parašas)

Remigijus Vėlavičius
(Vardas ir pavardė)

2025-02-28
(Data)

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priedas

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

X

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Šilalės vandenys“	176523470
e-AIVIKS kodas ¹	

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Šilalė	Rytinio kelio	g.	4		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8449 74205	8449 74205	info@silalesvandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
Kvėdarnos NVĮ						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Gražjūrio k.			3		

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+37068526848		info@silalesvandenys.lt

4. Ataskaitos lapų skaičius

4

Pastabos:

¹ e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginėms institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąraše nėra, skiltis nepildoma.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl šis punktas nepildomas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Nepildoma.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

5.1 Ūkio subjekto technologinių procesų atitikimas technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys:

Kvėdarnos miestelio nuotekų valymo įrenginiai pastatyti šalia esančiame Gražjūrio kaime, Šilalės rajone. Pradėta eksploatuoti nuo 2011 m. Projektinis našumas 240 m³/parą. Nuotekų valymas vyksta šiais etapais: parengtinis valymas (mechaninės gotos ir nešmenų atskyrimo įrenginys); biologinis valymas (prailginto aeravimo veikliojo dumblo procesas); dumblo tankinimas. Nuotekos po valymo išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius (Geniotalio upės dešinįjį krantą). Dėl galimai nesandarių senų nuotekų tinklų, esančių miestelyje, per liūtų ar sniego polaidžio metu, patenka didelis kiekis infiltracinio vandens, ko pasakoje padidėja hidraulinė apkrova nuotekų valykloje. Tad per 2024 metus technologinių procesų neatitikimų matomi bendrame išleidžiamų po valymo nuotekų kiekyje – 99779 m³/metus (viršija apie 11 tūkst. m³ metinio kiekio). Nuolat vykdomi nuotekų valymo įrenginių aptarnavimo ir reguliavimo darbai.

5.2 Gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir jų palyginimas su atitinkamomis teršalų vertėmis. Gautų duomenų palyginimas su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Teršalų apskaita ir kontrolė vykdoma vadovaujantis UAB „Biosistema“ parengta ir Aplinkos apsaugos agentūros suderinta Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.

Taršos leidime Nr. (11.2)-37-17/2005/TL-KL.8-17/2020 išvalytų nuotekų normatyvai nustatyti teršalams BDS₇, bendrajam azotui ir bendrajam

fosforui. Matavimų rezultatai lyginami su 2023 ir 2024 metų duomenimis. Gauti matavimų rezultatai neviršija leistinų metinių koncentracijų. Taip pat pastebimas per 2024 metus vidutinių metinių teršalų (BDS₇, bendrojo azoto, bendrojo fosforo) koncentracijų kiekių išleidžiamose nuotekose nežymus sumažėjimas. BDS₇, bendrojo fosforo, bendrojo azoto faktinis teršalų kiekis išleidžiamose nuotekose taršos leidime nustatytų normatyvų (t/m) neviršija.

Teršalai (parametrai)	Matavimų skaičius (po valymo), metai/vnt.		Matavimo rezultatas (vidutinė reikšmė) Metai/ mg/l		Faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose, metai/ t/m		Leidime numatyta DLK	Leidime nustatytas normatyvas t/m
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
BDS ₇ (mg/l)	5	5	3,317	2,457	0,3064	0,2452	12	1,0512
Bendrasis azotas (mg/l)	5	5	10,543	9,728	0,9738	0,9707	20	1,752
Bendrasis fosforas (mg/l)	5	5	1,272	0,469	0,1175	0,0468	2	0,1752
ChDS (mg/l)	5	5	43,727	37,326	4,0388	3,7244	-	-
Skendinčios medž. (mg/l)	4	4	3,001	3,549	0,2772	0,3541	-	-
Nitritinis azotas (mg/l)	5	5	0,191	0,256	0,0176	0,0255	-	-
Nitratinis azotas (mg/l)	5	5	7,999	6,726	0,7388	0,6711	-	-
Amonio azotas (mg/l)	5	5	0,548	0,505	0,0506	0,0504	-	-
Fosfatinis fosforas (mg/l)	1	1	1,475	1,27	0,1362	0,1267	-	-

5.3 Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, įvertinimas ir prognozavimas:

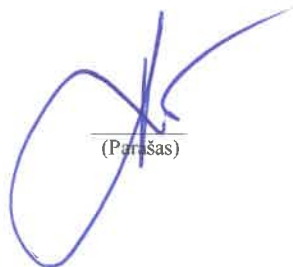
Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei minimalus, neviršija leistinų normų. Poveikio aplinkos kokybei didėjimas neprognozuojamas.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrus nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė Algirdas Minuta tel. +37068526848
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Remigijus Vėlavičius
(Vardas ir pavardė)

2025-02-27
(Data)

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priedas

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

X

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Šilalės vandenys“	176523470
e-AIVIKS kodas ¹	

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Šilalė	Rytinio kelio	g.	4		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8449 74205	8449 74205	info@silalesvandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

Pajūrio NVĮ

adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Pakalniškių I k.			5		

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+37068526848		info@silalesvandenys.lt

4. Ataskaitos lapų skaičius

4

Pastabos:

¹ e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginėms institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąraše nėra, skiltis nepildoma.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl šis punktas nepildomas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Nepildoma.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

5.1 Ūkio subjekto technologinių procesų atitikimas technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys:

Pajūrio miestelio nuotekų valymo įrenginiai pastatyti 1978 m. šalia esančiame Pakalniškių I kaime, Šilalės rajone. 2015 m. valymo įrenginiai buvo rekonstruoti. Projektinis našumas 240 m³/parą. Nuotekų valymas vyksta šiais etapais: parengtinis valymas (mechaninės grotos, nešmenų atskyrimo įrenginys); biologinis valymas (prailginto aeravimo veikliojo dumblo procesas); dumblo tankinimas. Šie nuotekų valymo įrenginiai buitines nuotekas, susidarancias iš 1600 GE išvalo ir po valymo išleidžia į paviršinius vandens telkinius (Jūros upės kairįjį krantą).

Teršalų apskaita ir kontrolė vykdoma vadovaujantis UAB „Biosistema“ parengta ir Aplinkos apsaugos agentūros suderinta Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.

Pajūrio nuotekų valymo įrenginiai priima tik buitines nuotekas. Dėl galimai nesandarių senų nuotekų tinklų, esančių miestelyje, per lietų ar sniego polaidžio metu, patenka didelis kiekis infiltracinio vandens, ko pasakoje padidėja hidraulinė apkrova nuotekų valykloje, tačiau per 2024 metus technologinių procesų neatitikimų nenustatyta. Nuolat vykdomi nuotekų valymo įrenginių aptarnavimo ir reguliavimo darbai.

5.2 Gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir jų palyginimas su atitinkamomis teršalų vertėmis. Gautų duomenų palyginimas su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Taršos leidime Nr. (11.2)-37-17/2005/TL-KL.8-3/2015 išvalytų nuotekų normatyvai nustatyti teršalams BDS₇, bendrajam fosforui. Matavimų

rezultatai lyginami su 2023 ir 2024 metų duomenimis. Gauti matavimų rezultatai neviršija leistinų metinių koncentracijų. Taip pat pastebimas, lyginant su 2023 metais, per 2024 metus teršalų koncentracijų: BDS₇, bendrojo azoto, bendrojo fosforo kiekių nežymus sumažėjimas. Vidutinės metinės teršalų koncentracijų viršijimai nenustatyti. Monitoringo duomenys viešai skelbiami internetinėje UAB „Šilalės vandenys“ įmonės svetainėje: www.silalesvandenys.lt

Teršalai (parametrai)	Matavimų skaičius (po valymo), metai/vnt.		Matavimo rezultatas (vidutinė reikšmė) Metai/ mg/l		Faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose, metai/ t/m		Leidime numatyta DLK	Leidime nustatytas normatyvas t/m
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
BDS ₇ (mg/l)	5	5	4,309	3,838	0,2613	0,2789	12	2,01
Bendrasis azotas (mg/l)	5	5	18,363	15,924	1,1135	1,1573	-	-
Bendrasis fosforas (mg/l)	5	5	1,961	1,849	0,1189	0,1344	2	0,18
ChDS (mg/l)	5	5	38,343	23,783	2,325	1,7284	-	-
Skendinčios medž. (mg/l)	4	4	4,317	6,251	0,2618	0,4543	-	-
Nitritinis azotas (mg/l)	5	5	0,213	0,095	0,0129	0,0069	-	-
Nitratinis azotas (mg/l)	5	5	13,442	12,477	0,8151	0,9068	-	-
Amonio azotas (mg/l)	5	5	0,843	0,731	0,0511	0,0531	-	-
Fosfatinis fosforas (mg/l)	1	1	9,699	8,488	0,5881	0,6169	-	-

5.3 Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, įvertinimas ir prognozavimas:

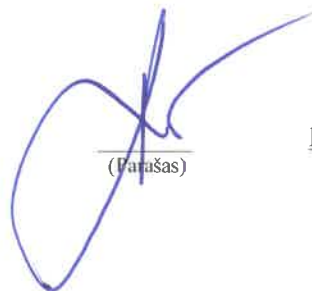
Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei minimalus, neviršija leistinų normų. Poveikio aplinkos kokybei didėjimas neprognozuojamas.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrus nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė Algirdas Minuta tel. +37068526848
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Remigijus Vėlavičius
(Vardas ir pavardė)

2025-02-28
(Data)

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priedas

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

X

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Šilalės vandenys“	176523470
e-AIVIKS kodas ¹	

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Šilalė	Rytinio kelio	g.	4		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8449 74205	8449 74205	info@silalesvandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
Laukuvos NVĮ						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Eitvydaičių k.			6		

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+37068526848		info@silalesvandenys.lt

4. Ataskaitos lapų skaičius

4

Pastabos:

¹ e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginės institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąraše nėra, skiltis nepildoma.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl šis punktas nepildomas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Nepildoma.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

5.1 Ūkio subjekto technologinių procesų atitikimas technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys:

Laukuvos miestelio nuotekų valymo įrenginiai pastatyti šalia esančiame Eitvydaičių kaime, Šilalės rajone. Pradėta eksploatuoti nuo 2012 m. Projektinis našumas 60 m³/parą. Nuotekų valymas vyksta šiais etapais: pirminė nuotekų valymo grandis (nusodintuvas/smėliagaudė); buferinė talpa (debito išlyginimo rezervuaras); SBR reaktorius (periodinio veikimo biologinis nuotekų valymas su veikliuoju dumbliu). Nuotekos po valymo išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius (Lokaušupio upelio dešinįjį krantą).

5.2 Gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir jų palyginimas su atitinkamomis teršalų vertėmis. Gautų duomenų palyginimas su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Teršalų apskaita ir kontrolė vykdoma vadovaujantis UAB „Biosistema“ parengta ir Aplinkos apsaugos agentūros suderinta Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.

Taršos leidime Nr. (11.2)-37-17/2005/TL-KL.8-14/2020 išvadytų nuotekų normatyvai nustatyti teršalui BDS₇. Matavimų rezultatai lyginami su 2023 ir 2024 metų duomenimis. Gauti matavimų rezultatai neviršija leistinų metinių koncentracijų, bet lyginant su praėjusiais 2023 metais, pastebimas per 2024 metus teršalų koncentracijų: BDS₇, bendrojo fosforo, bendrojo azoto, skendinčių medžiagų kiekių nežymus padidėjimas. BDS₇ faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose taršos leidime nurodyto normatyvo (t/m) neviršija.

Teršalai (parametrai)	Matavimų skaičius (po valymo), metai/vnt.		Matavimo rezultatas (vidutinė reikšmė) Metai/ mg/l		Faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose, metai/ t/m		Leidime numatyta DLK	Leidime nustatytas normatyvas t/m
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
BDS ₇ (mg/l)	5	5	5,256	5,513	0,085	0,1029	23	0,3876
Bendrasis azotas (mg/l)	5	5	20,209	20,821	0,3268	0,3886	-	-
Bendrasis fosforas (mg/l)	5	5	2,294	3,397	0,0371	0,0634	-	-
ChDS (mg/l)	5	5	52,353	47,332	0,8466	0,8834	-	-
Skendinčios medž. (mg/l)	4	4	5,819	7,099	0,0941	0,1325	-	-
Nitritinis azotas (mg/l)	5	5	0,402	0,402	0,0065	0,0075	-	-
Nitratinis azotas (mg/l)	5	5	6,369	15,645	0,103	0,292	-	-
Amonio azotas (mg/l)	5	5	11,057	1,966	0,1788	0,0367	-	-
Fosfatinis fosforas (mg/l)	1	1	5,188	2,331	0,0839	0,0435	-	-

5.3 Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, įvertinimas ir prognozavimas:

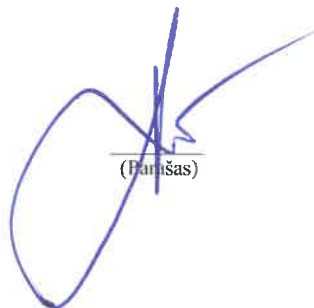
Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei minimalus, neviršija leistinų normų. Poveikio aplinkos kokybei didėjimas neprognozuojamas.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrus nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė Algirdas Minuta tel. +37068526848
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parasas)

Remigijus Vėlavičius
(Vardas ir pavardė)

2025-02-27
(Data)

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priedas

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

X

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Šilalės vandenys“

176523470

e-AIVIKS kodas¹

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Šilalė	Rytinio kelio	g.	4		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8449 74205	8449 74205	info@silalesvandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

Kaltinėnų NVĮ

adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Pelkių k.	Kražių g.		58		

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+37068526848		info@silalesvandenys.lt

4. Ataskaitos lapų skaičius

4

Pastabos:

¹ e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginėms institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąraše nėra, skiltis nepildoma.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl šis punktas nepildomas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Nepildoma.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

5.1 Ūkio subjekto technologinių procesų atitikimas technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys:

Kaltinėnų miestelio nuotekų valymo įrenginiai pastatyti 1979 metais šalia esančiame Pelkių kaime, Šilalės rajone. 2020 m. valymo įrenginiai buvo rekonstruoti. Projektinis našumas 120 m³/parą. Nuotekų valymas vyksta šiais etapais: parengtinis valymas (mechaninės gotos ir nešmenų atskyrimo įrenginys); biologinis valymas (prailginto aeravimo veikliojo dumblo procesas); dumblo tankinimas. Nuotekos po valymo išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius (Akmenos upės dešinįjį krantą). Dėl galimai nesandarių senų nuotekų tinklų, esančių miestelyje, per lietų ar sniego polaidžio metu, patenka didelis kiekis infiltracinio vandens, ko pasakoje padidėja hidraulinė apkrova nuotekų valykloje, tačiau per 2024 metus technologinių procesų neatitikimų nenustatyta. Nuolat vykdomi nuotekų valymo įrenginių aptarnavimo ir reguliavimo darbai.

5.2 Gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir jų palyginimas su atitinkamomis teršalų vertėmis. Gautų duomenų palyginimas su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Teršalų apskaita ir kontrolė vykdoma vadovaujantis UAB „Biosistema“ parengta ir Aplinkos apsaugos agentūros suderinta Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.

Taršos leidime Nr. (11.2)-37-17/2005/TL-KL.8-13/2020 išvalytų nuotekų normatyvai nustatyti teršalui BDS₇. Matavimų rezultatai lyginami su 2023 ir 2024 metų duomenimis. Gauti matavimų rezultatai neviršija leistinų metinių koncentracijų, bet lyginant su praėjusiais 2023 metais, pastebimas

per 2024 metus teršalų koncentracijų: BDS₇, bendrojo fosforo, bendrojo azoto, skendinčių medžiagų kiekių padidėjimas. BDS₇ faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose taršos leidime nurodyto normatyvo (t/m) neviršija.

Teršalai (parametrai)	Matavimų skaičius (po valymo), metai/vnt.		Matavimo rezultatas (vidutinė reikšmė) Metai/ mg/l		Faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose, metai/ t/m		Leidime numatyta DLK	Leidime nustatytas normatyvas t/m
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
BDS ₇ (mg/l)	5	5	2,376	3,249	0,1277	0,2182	23	1,150
Bendrasis azotas (mg/l)	5	5	11,318	13,244	0,6084	0,8895	-	-
Bendrasis fosforas (mg/l)	5	5	2,145	2,607	0,1153	0,1751	-	-
ChDS (mg/l)	5	5	29,332	29,168	1,5768	1,9589	-	-
Skendinčios medž. (mg/l)	4	4	2,387	4,465	0,1283	0,2999	-	-
Nitritinis azotas (mg/l)	5	5	0,02	0,054	0,0011	0,0036	-	-
Nitratinis azotas (mg/l)	5	5	9,372	5,118	0,5038	0,3437	-	-
Amonio azotas (mg/l)	5	5	0,889	3,222	0,0478	0,2164	-	-
Fosfatinis fosforas (mg/l)	1	1	2,868	1,225	0,1542	0,0823	-	-

5.3 Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, įvertinimas ir prognozavimas:

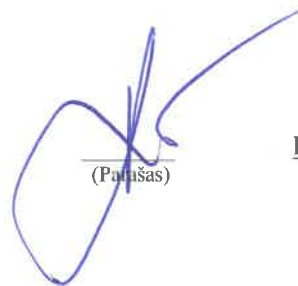
Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei minimalus, neviršija leistinų normų. Poveikio aplinkos kokybei didėjimas neprognozuojamas.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrus nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė Algirdas Minuta tel. +37068526848
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parušas)

Remigijus Vėlavičius
(Vardas ir pavardė)

2025-02-27
(Data)

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priedas

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

X

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Šilalės vandenys“	176523470
e-AIVIKS kodas ¹	

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Šilalė	Rytinio kelio	g.	4		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8449 74205	8449 74205	info@silalesvandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
Pajūralio NVĮ						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Pajūralio k.	Ažuolų g.		1		

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+37068526848		info@silalesvandenys.lt

4. Ataskaitos lapų skaičius

4

Pastabos:

¹ e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginėms institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąrašė nėra, skiltis nepildoma.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl šis punktas nepildomas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Nepildoma.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

5.1 Ūkio subjekto technologinių procesų atitikimas technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys:

Pajūralio gyvenvietės nuotekų valymo įrenginiai įrengti Pajūralio kaime, Šilalės rajone. Pradėta eksploatuoti nuo 1998 m. Projektinis našumas 130 m³/parą. Nuotekų valymas vyksta šiais etapais: pirminė nuotekų valymo grandis (grotos, smėliagaudė), antra grandis - anaerobiniai biofiltrai. Nuotekos po valymo išleidžiamos melioracijos grioviu į paviršinius vandens telkinius (Jūros upės dešinįjį krantą).

5.2 Gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir jų palyginimas su atitinkamomis teršalų vertėmis. Gautų duomenų palyginimas su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Teršalų apskaita ir kontrolė vykdoma vadovaujantis UAB „Biosistema“ parengta ir Aplinkos apsaugos agentūros suderinta Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.

Taršos leidime Nr. (11.2)-37-17/2005/TL-KL.8-15/2020 išvalytų nuotekų normatyvai nustatyti teršalui BDS₇. Matavimų rezultatai lyginami su 2023 ir 2024 metų duomenimis. Gauti matavimų rezultatai neviršija leistinų metinių koncentracijų, tačiau lyginant su praėjusiais 2023 metais, pastebimas per 2024 metus teršalų koncentracijų: BDS₇, bendrojo fosforo, bendrojo azoto, ChDS kiekių nežymus sumažėjimas. BDS₇ faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose taršos leidime nustatyto normatyvo (t/m) neviršija.

Teršalai (parametrai)	Matavimų skaičius (po valymo), metai/vnt.		Matavimo rezultatas (vidutinė reikšmė) Metai/ mg/l		Faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose, metai/ t/m		Leidime numatyta DLK	Leidime nustatytas normatyvas t/m
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
BDS ₇ (mg/l)	5	5	4,1	2,755	0,0313	0,0213	23	0,4140
Bendrasis azotas (mg/l)	5	5	17,147	13,232	0,1309	0,1023	-	-
Bendrasis fosforas (mg/l)	5	5	2,96	2,302	0,0226	0,0178	-	-
ChDS (mg/l)	5	5	43,018	24,693	0,3284	0,1909	-	-
Skendinčios medž. (mg/l)	4	4	3,93	4,398	0,03	0,034	-	-
Nitritinis azotas (mg/l)	5	5	0,013	0,013	0,0001	0,0001	-	-
Nitratinis azotas (mg/l)	5	5	0,262	0,647	0,002	0,005	-	-
Amonio azotas (mg/l)	5	5	15,903	11,396	0,1214	0,0881	-	-
Fosfatinis fosforas (mg/l)	1	1	5,764	3,428	0,044	0,0265	-	-

5.3 Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, įvertinimas ir prognozavimas:

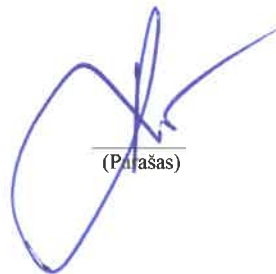
Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei minimalus, neviršija leistinų normų. Poveikio aplinkos kokybei didėjimas neprognozuojamas.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrus nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė Algirdas Minuta tel. +37068526848
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Remigijus Vėlavičius
(Vardas ir pavardė)

2025-02-28
(Data)

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priedas

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

X

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Šilalės vandenys“	176523470
e-AIVIKS kodas ¹	

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Šilalė	Rytinio kelio	g.	4		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8449 74205	8449 74205	info@silalesvandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
Žadeikių NVĮ						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Šilalės raj.	Žadeikių k.	Budalinės g.		2A		

3. Ataskaita parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+37068526848		info@silalesvandenys.lt

4. Ataskaitos lapų skaičius

4

Pastabos:

¹ e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginėms institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąrašė nėra, skiltis nepildoma.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl šis punktas nepildomas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Nepildoma.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

5.1 Ūkio subjekto technologinių procesų atitikimas technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys:

Žadeikių gyvenvietės nuotekų valymo įrenginiai įrengti Žadeikių kaime, Šilalės rajone. Pradėta eksploatuoti nuo 1983 m. Projektinis našumas 110 m³/parą. Nuotekų valymas vyksta šiais etapais: pirminė nuotekų valymo grandis (grotos, nešmenų sėdinimo rezervuaras), antra grandis - du paeiliui įrengti biotvenkiniai. Nuotekos po valymo išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius (Vėžaus upės dešinįjį krantą).

5.2 Gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir jų palyginimas su atitinkamomis teršalų vertėmis. Gautų duomenų palyginimas su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Teršalų apskaita ir kontrolė vykdoma vadovaujantis UAB „Biosistema“ parengta ir Aplinkos apsaugos agentūros suderinta Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.

Taršos leidime Nr. (11.2)-37-17/2005/TL-KL.8-16/2020 išvalytų nuotekų normatyvai nustatyti teršalui BDS₇. Matavimų rezultatai lyginami su 2023 ir 2024 metų duomenimis. Gauti matavimų rezultatai neviršija leistinų metinių koncentracijų, tačiau lyginant su praėjusiais 2023 metais, pastebimas per 2024 metus teršalų koncentracijų: BDS₇, bendrojo fosforo, bendrojo azoto, kiekių nežymus sumažėjimas. BDS₇ faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose taršos leidime nustatyto normatyvo (t/m) neviršija.

Teršalai (parametrai)	Matavimų skaičius (po valymo), metai/vnt.		Matavimo rezultatas (vidutinė reikšmė) Metai/ mg/l		Faktinis teršalo kiekis išleidžiamose nuotekose, metai/ t/m		Leidime numatyta DLK	Leidime nustatytas normatyvas t/m
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
BDS ₇ (mg/l)	5	5	17,945	16,22	0,1179	0,1053	23	0,345
Bendrasis azotas (mg/l)	5	5	15,312	13,555	0,1006	0,088	-	-
Bendrasis fosforas (mg/l)	5	5	2,359	2,064	0,0155	0,0134	-	-
ChDS (mg/l)	5	5	71,568	53,851	0,4702	0,3496	-	-
Skendinčios medž. (mg/l)	4	4	16,88	17,545	0,1109	0,1139	-	-
Nitritinis azotas (mg/l)	5	5	0,061	0,046	0,0004	0,0003	-	-
Nitratinis azotas (mg/l)	5	5	1,279	0,123	0,0084	0,0008	-	-
Amonio azotas (mg/l)	5	5	12,283	11,106	0,0807	0,0721	-	-
Fosfatinis fosforas (mg/l)	1	1	3,82	2,865	0,0251	0,0186	-	-

5.3 Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, įvertinimas ir prognozavimas:

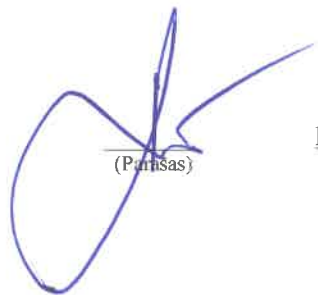
Vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei minimalus, neviršija leistinų normų. Poveikio aplinkos kokybei didėjimas neprognozuojamas.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrus nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė Algirdas Minuta tel. +37068526848
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Pavardė)

Remigijus Vėlavičius
(Vardas ir pavardė)

2025-02-27
(Data)

17 PRIEDAS.

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pažyma



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
HIDROLOGINIŲ STEBĖJIMŲ SKYRIUS**

UAB „Maspro“

| 2023-07-10 Nr. S-253173(4)

El.p. rokas@maspro.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. liepos d. Nr. (5.58-10)-B8-

Informuojame, kad Lokystos upės (vandentakio kodas 16010280) ties schemoje nurodyta mėginių paėmimo vieta 500 metrų žemiau išleistuvo (LKS koordinatės 382941, 6151014) minimalus vasaros-rudens 80 % tikimybės 30 sausiesių parų iš eilės vidutinis vandens debitas yra $0,17 \text{ m}^3/\text{s}$, vidutinis daugiamečio vandens debitas yra $2,13 \text{ m}^3/\text{s}$.

Vedėjas

Juozas Šimkus

Rima Sajienė, mob. 8 648 98821, el. p. rima.sajiene@meteo.lt



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 290743240, Oršos g. 8, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PAŽYMA APIE H/M SĄLYGAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-07-13 Nr. (5.58-10 Mr)-B8-1963
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Juozas Šimkus, Vedėjas, Hidrologinių stebėjimų skyrius
Sertifikatas išduotas	JUOZAS ŠIMKUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-13 08:43:03 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-13 08:43:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-06-29 18:59:01 – 2025-06-28 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.73.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-07-13 08:47:32)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-07-13 08:47:33 DBSIS

18 PRIEDAS.

Saugos duomenų lapai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal EB 1272/2008 ir EB 453/2010
Cheminis produktas: *Geležies sulfato tirpalas*

1 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2009-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2018-10-15

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/IMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto prekinis pavadinimas: **GELEŽIES SULFATO TIRPALAS**

Produkto tipas: mišinys.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimai būdai

Nustatyti naudojimo būdai: nuotekų valymui, skendinčių medžiagų sodinimo gerinimui, fosforo šalinimui.

Nerekomenduojami: nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas: UAB „Ekotakas“

Adresas: Savanorių pr. 435, LT-49280 Kaunas

Šalis: Lietuva

Tel.: +370 37 407039

Fax.: +370 37 407038

El.paštas: info@ekotakas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. nr.: +370 5 2362052, +370 687 53378, el.paštas: info@tox.lt, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius

Bendras pagalbos telefonas: 112.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: Ūmus toksiškumas; 4 kategorija; Kenksminga prarijus; Smarkus akių pažeidimas; 1 kategorija; Smarkiai pažeidžia akis. Metalų koroziją sukeliančios medžiagos; 1 kategorija; Gali ēsdinti metalus; Odos dirginimas; 2 kategorija; Dirgina odą.

Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:



Pavojinga

Pavojingumo frazės: H302 Kenksminga prarijus, H315 Dirgina odą, H318 Smarkiai pažeidžia akis, H290 Gali ēsdinti metalus.

Atsargumo frazės: prevencinės – P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas, P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti; P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones, P234 Laikyti tik originalioje pakuotėje;

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P301 + P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją; P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandenys;

P332+P313 Jeigu sudirginima oda: kreiptis į gydytoją;

P390 Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

P406 Laikyti korozijai atsparioje talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“.

Pavojingi komponentai: Digeležies (III) sulfatas (CAS nr. 10028-22-5); Sieros rūgštis (CAS nr. 7664-93-9)

Kiti pavojai

Potencialus poveikis aplinkai; Gali sumažinti vandens pH ir būti kenksmingas vandens organizmams.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal EB 1272/2008 ir EB 453/2010
Cheminis produktas: *Geležies sulfato tirpalas*

2 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2009-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2018-10-15

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Šis produktas yra mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys:

Cheminis <input type="checkbox"/> pavadinimas	CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	REACH reg.nr.	Koncentracija (%)	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Digeležies (III) sulfatas	10028-22-5	233-072-9	01-2119513202-59	40-50	Acute Tox. Category 4,H302 Eye Dam. Category 1,H318 Skin Irrit. Category 2,H315
Geležies (II) sulfatas	7720-78-7	231-753-5	01-2119513203-57	0,1-1,5	Acute Tox. Category 4,H302 Eye Irrit. Category 2,H319 Skin Irrit. Category 2,H315
Sieros rūgštis	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20	0-1	Skin Corr. Category 1A,H314
Mangano sulfatas	7785-87-7	232-089-9	-	<0,25	STOT RE Category 2,H373 Aquatic Chronic Category 2,H411

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

/kvėpus: Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą.

Patekus ant odos: Nešvarius drabužius ir batus nusivilkti. Patekus ant odos nuplauti dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Atvėrus akių vokus ne trumpiau kaip 15 minučių akis gausiai plauti drungnu švarių tekančiu vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Netyčia produktą nurijus nesistengti sukelti vėmimo. Skalauti burną vandeniu, išgerti 1-2 stiklines vandens. Skubiai kviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Ardantis poveikis. Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.

Rizikos: gerai praplauti vandeniu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal EB 1272/2008 ir EB 453/2010
 Cheminis produktas: *Geležies sulfato tirpalas*

3 lapas iš 8 lapų
 Parengimo data: 2009-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2018-10-15

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Produktas nedegus. Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens srove.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai: Kaitinant virš skilimo temperatūros gali susidaryti toksiškos dujos. Sieros oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauginės priemonės: Dėvėti kvėpavimų takų ir spec.gaisrininkų drabužius.

Kita informacija: Saugoti, kad išsipylęs produktas nepatektų į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius, gruntą..

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės: Įvykus avarijai, pvz. išsipylus dideliu produkto kiekiui, kilus gaisrui ir pan., avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą.

Apsaugos priemonės: Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių/veido apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad išsipylęs produktas nepatektų į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius, gruntą. Išsipylus dideliu kiekiu pranešti atitinkamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Smulkūs išsiliejimai: Praskiesti likučius vandeniu ir po to neutralizuoti kalkių arba klinčių milteliais iki kietos konsistencijos. Susemti ir sušluoti. Gali būti pašalinta pagal vietinių ir nacionalinių taisyklių reikalavimus.

Dideli išsiliejimai: Pašalinti išsiliejusius likučius naudojant vakuuminį surinktuvą. Praskiesti likučius vandeniu ir po to neutralizuoti kalkių arba klinčių milteliais iki kietos konsistencijos. Susemti arba sušluoti medžiagos likučius. Gali būti pašalinta pagal vietinių ir nacionalinių taisyklių reikalavimus.

Likučiai: Susemti arba sušluoti medžiagos likučius. Šalinti kaip kenksmingas atliekas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Skyrius Nr. 7: Naudojimas ir sandėliavimas; Skyrius Nr. 8: Poveikio prevencija/asmens apsauga; Skyrius Nr. 13: Atliekų tvarkymas.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą. Laikytis darbų saugos taisyklių. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugaus sandėliavimo sąlygos: Konteinerį laikyti gerai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje patalpoje, temperatūra virš 0°C. Ėsdina metalus.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: neatsparūs rūgštims metalai (aliuminis, varis, geležis), bazės, oksiduojančios medžiagos.

Reikalavimai preparato pakuotei: Laikyti plastikinėse (PE, PP, PVC), stiklu padengtose poliesterinėse, epoksidu padengtose betoninėse, titano, atspariose rūgštims ar guma padengtose plieninėse pakuotėse.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Skyrius Nr. 1.2.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal EB 1272/2008 ir EB 453/2010
Cheminis produktas: *Geležies sulfato tirpalas*

4 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2009-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2018-10-15

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai****Sieros rūgštis**

TWA = 1 mg/m³, garai

STEL = 3 mg/m³, garai

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės: Užtikrinti efektyvią ventiliaciją. Vengti kontakto su oda, akimis ir darbužiais. Plauti rankas prieš pertraukėles ir iškart po produkto naudojimo. Darbo vietoje turi būti akių praplovimui skirtos skysčio butelės arba avarinis akių praplovimo fontanėlis.

Akių/veido apsauga: Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai. Indelis akims plauti su švariu vandeniu.

Odos apsauga: Drabužiai ilgomis rankovėmis. Dėvėti apsauginius drabužius jei būtina. Avėti guminius batus.

Rankų apsauga: Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, į įvairių pavojų, įbrėžimų, kontakto trukmę. Pirštinės nedelsiant turi būti nusimaunamos ir pakeičiamos, atsiradus bet kokiam jų pakenkimo ar cheminės medžiagos prasiskverbimo požymiui. Pirštinių medžiaga: PVC ir neopreninės pirštinės. Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. Prasiskverbimo trukmė: > 480 min.

Kvėpavimo takų apsauga: : Įprastinėmis naudojimo sąlygomis kvėpavimo takų pasaugos nereikalaujama. Esant dideliems garų, rūko ar aerozolių kiekiams, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. (filtras P2, EN143).

Asmens higienos priemonės: Prausti rankas ir veidą prieš pertraukėles ir iškart po produkto naudojimo, taip pat baigus darbus. Laikytis asmens higienos taisyklių.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal EB 1272/2008 ir EB 453/2010
 Cheminis produktas: *Geležies sulfato tirpalas*

5 lapas iš 8 lapų
 Parengimo data: 2009-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2018-10-15

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

IŠVAIZDA:	skystis
SPALVA:	tamsiai ruda
KVAPAS:	silpnas
PH (1 % tirpalo):	<1
VIRIMO TEMPERATŪRA:	100-105
PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA:	netaikoma
DEGUMAS (kietųjų medžiagų, dujų):	netaikomas
SPROGSTAMUMAS:	neištirtas
Žemutinė, tūrio%	–
Viršutinė, tūrio%	–
OKSIDACINĖS SAVYBĖS:	neištirtos
GARŲ SLĖGIS:	neištirtas
TANKIS, g/cm ³ :	1,5-1,6
TIRPUMAS:	nėra duomenų
TIRPUMAS VANDENYJE:	visiškai tirpus
PASISKIRSTYMO KOEFICIENTAS: n-oktanolis/vanduo	neištirtas
KLAMPA:	30 mPa.s/23 °C; 170-190 mPa.s/-10 °C
GARŲ TANKIS:	neištirtas
GARAVIMO GREITIS:	neištirtas
TERMINIS SKILIMAS:	315

9.2. Kita informacija

Nėra.

10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

10.1. Reakcingumas

Ėsdinanti metalus.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų produktas stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybės

Ėsdina metalus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti užšalimo, aukštų temperatūrų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Neatsparūs rūgštims metalai (aliuminis, varis, geležis), bazės, oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Sieros oksidai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal EB 1272/2008 ir EB 453/2010
 Cheminis produktas: *Geležies sulfato tirpalas*

6 lapas iš 8 lapų
 Parengimo data: 2009-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2018-10-15

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: Kenksminga prarijus.

Digeležies trys (sulfatas):

LD50 nurijus (žiurkėms): 500-2000 mg/kg

Geležies (II) sulfatas:

LD50 nurijus (žiurkėms): 1180 mg/kg (geležis)

LD50 nurijus (žiurkėms): 3200 mg/kg (geležies (II) sulfatas, heptahidratas)

Sieros rūgštis:

LD50 nurijus (žiurkėms): 2140 mg/kg

LC50 kvėpuojant 4 val. (žiurkėms): 0,375 mg/l (aerosoliai)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Pakartotinas ar ilgalaikis kontaktas gali dirginti odą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nenustatytas.

Mutageniškumas: Nenustatytas.

Kancerogeniškumas: Nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai: Nenustatytas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): Nenustatytas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Nenustatytas.

Aspiracijos pavojus: Nenustatytas.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Gali sumažinti vandens pH ir būti kenksmingas vandens organizmams.

12.2. Patvarumas ir skaitomumas

Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netikėtinas produkto biologinis kaupimasis.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: netaikomas, neorganinis junginys, Pagal REACH VII priedo 2 stulpelį tyrimo atlikti nereikia.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Tirpus vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neatitinka kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedo XIII reikalavimus.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Gali sumažinti vandens pH ir tokiu būdu būti pavojingu vandens organizmams.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ ir „LR atliekų tvarkymo įstatymą“.

Atliekų kodas: 06 03 14 (kietosios druskos ir tirpalai). Jas pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis negalima.

UŽTERŠTOS PAKUOTĖS TVARKYMAS: Netinkamos panaudojimui ir užterštos pakuotės sutvarkymo kodas 15 01 02 (plastikinė pakuotė), 15 01 04 (metalinė pakuotė), 15 01 07 (stiklinė pakuotė).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal EB 1272/2008 ir EB 453/2010
Cheminis produktas: *Geležies sulfato tirpalas*

7 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2009-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2018-10-15

14. INFORMACIJA APIE GABENIMA**14.1. JT numeris**

3264

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, Geležies sulfatas

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė

8

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Nekenksmingas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA**15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- Pagal galiojančią „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarką“;
- Pagal higienos normą HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- Pagal galiojančią „Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarką“;
- Pagal galiojančius „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatus“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatus“;
- Pagal higienos normą HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą“;
- Pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“;
- Pagal galiojančias „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisykles“;
- Klasifikavimas pagal 67/548 EEB, 1272/2008 EB, ženklinimas pagal 1907/2006 EB ir 1272/2008 EB.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Produktui atliktas cheminės saugos vertinimas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal EB 1272/2008 ir EB 453/2010
Cheminis produktas: *Geležies sulfato tirpalas*

8 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2009-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2018-10-15

16. KITA INFORMACIJA

H FRAZIŲ IR SKAITMENINIŲ ŽENKLŲ SĄRAŠAS (pagal 2, 3 skiltis):

H302 Kenksminga prarijus,

H315 Dirgina odą,

H318 Smarkiai pažeidžia akis,

H290 Gali ēsdinti metalus.

Atsargumo frazės: prevencinės –

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas,

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti;

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones,

P234 Laikyti tik originalioje pakuotėje;

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P301 + P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją; P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandenys;

P332+P313 Jeigu sudirginima oda: kreiptis į gydytoją;

P390 Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

P406 Laikyti korozijai atsparioje talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 82*

1 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2022-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2025-05-14

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto prekinis pavadinimas: **POLIFLOCK SP 82**

Produkto tipas: mišinys.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimai būdai

Nustatyti naudojimo būdai: dumblo nuvandeninimui.

Nerekomenduojami: nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: UAB „Ekotakas“

Adresas: Savanorių pr. 435, LT-49280 Kaunas

Šalis: Lietuva

Tel.: +370 37 407039

Fax.: +370 37 407038

El.paštas: info@ekotakas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. nr.: +370 5 2362052

Bendras pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojingumo frazės: nėra;

Atsargumo frazės: nėra.

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB kriterijų vertinimas: neatitinka kriterijų pagal REACH XIII priedą.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Šis produktas yra mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys:

Cheminis pavadinimas	REACH registracijos Nr.	EC Nr.	Koncentracija (%)	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Adipo rūgštis	01-2119457561-38-XXXX	204-643-3	<=2.5	Akių dirginimas, 2; H319
Sulfamino rūgštis	01-2119982121-44-XXXX / 01-2119488633-28-XXXX	226-218-8	<=2.5	Odos dirginimas, 2; H315. Akių dirginimas, 2; H319. Pavojinga vandens aplinkai, 3; H412

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 82*

2 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2022-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2025-05-14

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

/kvėpus: Esant pakenkimo požymiams (galvos skausmas, mieguistumas) nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir leisti pailsėti. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei blogai jaučiatės arba poveikis truko ilgai.

Patekus ant odos: Nešvarius drabužius nusivilkite ir pakeisti švariais. Patekus ant odos gerai nuplauti vandeniu su muilu.

Patekus į akis: Atvėrus akių vokus ne trumpiau kaip 15 minučių akis gausiai plauti švariu tekančiu vandeniu. Atsiradus pakenkimo požymiams kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Netyčia produktą nurijus nesistengti sukelti vėmimo. Skalauti burną vandeniu, išgerti 600 ml vandens ir toliau kas 10 minučių gerti po 200 ml vandens. Jei nukentėjusysis neteko sąmonės, skubiai kvieisti gydytoją. Gerti nebeduoti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.
Nėra.**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1. Gaisro gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: Putos, anglies dioksidas, milteliai, vanduo.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra. Jei naudojamas vanduo, apribokite pėsčiųjų ir transporto priemonių eismą zonose, kur yra pavojus paslysti.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai: Tiršti juodi dūmai, anglies ir azoto oksidai. Kvėpavimas ir sąlytis su mišinio degimo ar skilimo produktais gali sukelti rimtus sveikatos sutrikimus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauginės priemonės: Dėvėti kvėpavimų takų, akių apsaugos priemones ir spec.gaisrininkų drabužius.

Kita informacija: Išsiliejęs produktas ant grindų sudaro labai slidžią plėvelę.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Neliesti ir nevaikščioti per išsiliejusį produktą. Išsiliejęs produktas ant grindų sudaro labai slidžią plėvelę.

Pagalbos teikėjams: Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių/veido apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad išsipykęs produktas nepatektų į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius, gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Smulkūs išsiliejimai: Neplaukite su vandeniu. Išsipykusį produktą susemkite.

Dideli išsiliejimai: Neplaukite su vandeniu. Skubiai išvalykite semtuvu arba vakuumo pagalba.

Likučiai: Susemkite saugodami, kad produktas nesusilaptų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Skyrius Nr. 7: Naudojimas ir sandėliavimas; Skyrius Nr. 8: Poveikio prevencija/asmens apsauga; Skyrius Nr. 13: Atliekų tvarkymas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal ES 2020/878
 Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 82*

3 lapas iš 8 lapų
 Parengimo data: 2022-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2025-05-14

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Specifinės rekomendacijos: Dėvėti darbo drabužius ir naudoti asmens apsaugos priemones (žr. šio SDL 8 skyrių). Vengti kontakto su oda ir akimis. Sudrėkęs produktas sudaro labai slidžią plėvelę

7.1.2. Patarimai dėl bendros darbo higienos: Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Laikytis darbų saugos taisyklių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugaus sandėliavimo sąlygos: Produktą laikyti originalioje gamintojo pakuotėje, gerai vėdinamoje ir sausoje patalpoje. Vengti žemų ir aukštų temperatūrų, drėgmės.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: Nenustatyta.

Reikalavimai preparato pakuotei: Pakuotė turi būti sandari ir mechaniškai atspari.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Skyrius Nr. 1.2.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ribos:

Nėra.

Išvestinė ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNELs/DMELs)

Adipo rūgštis

Darbuotojai

Ilgalaikis sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 264 g/m³
- Kontaktas su oda: 38 mg/kg per dieną

Ūmus sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 264 g/m³
- Kontaktas su oda: 38 mg/kg per dieną

Ilgalaikis vietinis poveikis:

- Įkvėpimas: 5 mg/m³

Ūmus vietinis poveikis:

- Įkvėpimas: 5 mg/m³

Vartotojai

Ilgalaikis sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 65 g/m³
- Kontaktas su oda: 19 mg/kg per dieną
- Nurijimas: 19 mg/kg per dieną

Ūmus sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 65 g/m³
- Kontaktas su oda: 19 mg/kg per dieną
- Nurijimas: 19 mg/kg per dieną

Sulfamino rūgštis

Darbuotojai

Ilgalaikis sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 70,5 g/m³
- Kontaktas su oda: 10 mg/kg per dieną

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
 Pagal ES 2020/878
 Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 82*

4 lapas iš 8 lapų
 Parengimo data: 2022-07-14
 Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
 2025-05-14

Vartotojai

Ilgalaikis sisteminis poveikis:

- Įkvėpimas: 17,4 g/m³
- Kontaktas su oda: 5 mg/kg per dieną
- Nurijimas: 5 mg/kg per dieną

Prognozuojamos nesukeliančios efekto vertės (PNEC)

Adipo rūgštis

- Gėlas vanduo: 0,126 mg/L
- Protarpinis išleidimas: 0,46 mg/L
- Jūros vanduo: 0,126 mg/L
- Nuotekų valymo įrenginiai: 59,1 mg/L
- Nuosėdos (gėlame vandenyje): 0,484 mg/L
- Nuosėdos (jūros vandenyje): 0,0484 mg/L
- Dirvožemis: 0,0228 mg/L

Sulfamino rūgštis

- Gėlas vanduo: 1,8 mg/L
 - Protarpinis išleidimas: 0,48 mg/L
 - Jūros vanduo: 0,18 mg/L
 - Nuotekų valymo įrenginys: 20 mg/L
 - Nuosėdos (gėlame vandenyje): 8,36 mg/kg
 - Nuosėdos (jūros vandenyje): 8,36 mg/kg
 - Dirvožemis: 5 mg/kg

Per burną (antrinis apsinuodijimas): Nesitikima, kad produktas bioakumuliuosis.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Užtikrinti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją įrangoje ir vietose, kur gali susidaryti dulkės. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją, ypač izoliuotose vietose.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Akių/veido apsauga: Apsauginiai akiniai.

Odos apsauga: Apsauginiai drabužiai.

Rankų apsauga: Pirštinės iš PVC.

Kvėpavimo takų apsauga: Veikiant dulkems dėvėti respiratorių. Respiratorius (vienkartinis, EN149 FFP2S). Pusės ar viso veido kaukė su P2 tipo dalelių filtru (Europos standartas EN 143).

Asmens higienos priemonės: Prausti rankas ir veidą prieš pertraukėles ir iškart po produkto naudojimo, taip pat baigus darbus. Laikytis asmens higienos taisyklių.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė (oras, vanduo, dirvožemis): Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 82*

5 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2022-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2025-05-14

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

FIZINĖ BŪSENA:	milteliai
SPALVA:	balta
KVAPAS:	bekvapis
LYDYMOSI / STINGIMO TEMPERATŪRA:	>100 °C
VIRIMO TEMPERATŪRA ARBA PRADINĖ VIRIMO TEMPERATŪRA IR VIRIMO TEMPERATŪROS INTERVALAS:	netaikoma
DEGUMAS:	netaikoma
VIRŠUTINĖ (APATINĖ) DEGUMO RIBA AR	netaikoma
SPROGSTAMUMO RIBINĖS VERTĖS:	
PLIŪPSNIO TEMPERATŪRA:	netaikoma
SAVAIMINIO UŽSIDEGIMO TEMPERATŪRA:	netaikoma
SKILIMO TEMPERATŪRA:	>200
PH (1 % tirpalo):	3,5
KINEMATINĖ KLAMPA:	nėra duomenų
TIRPUMAS:	tirpus vandenyje
PASISKIRSTYMO KOEFICIENTAS: n-oktanolis/vanduo	<0 °C
GARŲ SLĖGIS:	nėra duomenų
TANKIS IR (ARBA) SANTYKINIS TANKIS, g/cm ³ :	0,8
SANTYKINIS GARŲ TANKIS:	nėra duomenų
DALELIŲ SAVYBĖS:	nėra duomenų

9.2. Kita informacija

- 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases: nėra.
9.2.2. Kitos saugos charakteristikos: nėra.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų produktas stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų produktas stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybės

Nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti žemų ir aukštų temperatūrų, drėgmės.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Su vandeniu reaguojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo (degimo) metu susidaro aitrūs dūmai bei kenksmingi skilimo produktai, pvz., anglies oksidai ir azoto oksidai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 82*

6 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2022-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2025-05-14

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**11.1. Informacija apie toksinį poveikį.**Produktas:

Ūmus toksiškumas: LD50/nurijus/žiurkėms > 5000 mg/kg.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: LD50/oda/žiurkėms > 5000 mg/kg.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nejautrinantis.

Akių pažeidimas/dirginimas: Nedirginantis.

Mutageniškumas: Nenustatytas.

Kancerogeniškumas: Nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai: Nenustatytas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): Nenustatytas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Nenustatytas.

Aspiracijos pavojus: Nenustatytas.

Adipo rūgštis:

Ūmus toksiškumas: LD50/nurijus/žiurkėms = 5560 mg/kg (OECD 401).

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: LD50/oda/triušis ≥ 3176 mg/kg.

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC50/įkvėpus/4 h/žiurkė > 7,7 mg/kg (OECD 403)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nejautrinantis.

Akių pažeidimas/dirginimas: Nedirginantis.

Mutageniškumas: Neigiamas Amesio teste (OECD 471). Neigiamas žinduolių ląstelių genų mutacijos in vitro teste (OECD 476).

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis, produktas nėra laikomas kancerogenišku. Kancerogeniškumo tyrimas su žiurkėmis: NOAEL (nustatyta nepastebimo neigiamo poveikio lygis) > 750 mg/kg per dieną.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis, produktas nėra laikomas toksišku reprodukcijai. NOAEL / Motinos toksiškumas / žiurkės: ≥ 288 mg/kg per dieną. NOAEL / Vystymosi toksiškumas / žiurkės: ≥ 288 mg/kg per dieną.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): Nenustatytas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Nenustatytas.

Aspiracijos pavojus: Nenustatytas.

Sulfamino rūgštis:

Ūmus toksiškumas: LD50/nurijus/žiurkėms = 2065-2140 mg/kg (OECD 401).

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: MOAEL/oda/žiurkė = 2000 mg/kg (OECD 402)

Ūmus toksiškumas įkvėpus: Netoksiškas įkvėpus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nejautrinantis.

Akių pažeidimas/dirginimas: Nedirginantis.

Mutageniškumas: Neigiamas Amesio teste (OECD 471). Neigiamas žinduolių ląstelių genų mutacijos in vitro teste (OECD 476). Ne mutageniškas (OECD 472, 487)

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis, produktas nėra laikomas kancerogenišku.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis, produktas nėra laikomas toksišku reprodukcijai. NOAEL / Motinos toksiškumas / žiurkės: ≥ 200 mg/kg per dieną. NOAEL / Vystymosi toksiškumas / žiurkės: ≥ 200 mg/kg per dieną.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): Nenustatytas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): Nenustatytas.

Aspiracijos pavojus: Nenustatytas

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės: nėra.

Kita informacija: nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 82*

7 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2022-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2025-05-14

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas

LC50/Danio rerio/96 h = 5-10 mg/L (OECD 203)

EC50/dafnija/48 h = 20-50 mg/L (OECD 202)

Adipo rūgštis

LC50/Danio rerio/96 h >= 1000 mg/L

EC50/dafnija/48 hours = 46 mg/L (OECD 202)

IC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 59 mg/L (OECD 201)

NOEC/Daphnia magna/21 d = 6,3 mg/L (OECD 211)

EC50/activated sludge/3 h = 4747 mg/L (OECD 209)

Sulfamino rūgštis

LC50/Pimephales promelas/96 h >= 70.3 mg/L (OECD 203)

EC50/Daphnia magna/48 h = 71.6 mg/L (OECD 202)

IC50/Scenedesmus subspicatus/72 hour = 48 mg/L (OECD 201)

NOEC/Danio rerio/34 days >= 60 mg/L (OECD 210)

NOEC/Daphnia magna/21 days = 19 mg/L (OECD 211)

EC50/activated sludge/3 h = 200 mg/L (OECD 209)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Remiantis sudedamųjų dalių skaidomumo duomenimis, tikėtina, kad šis produktas atitinka OECD kriterijus ir yra lengvai biologiškai skaidomas.

Lengvai skyla (vyksta biodegradacija). Esant natūraliam pH (>6) per 28 dienas polimeras degraduojasi dėl hidrolizės daugiau nei 70 %. Hidrolizės produktai nėra kenksmingi vandens organizmams.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Tikėtina nevyksta bioakumuliacija.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Duomenų nėra. Vandenyje tirpsta.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neatitinka kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedo XIII reikalavimus.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ ir „LR atliekų tvarkymo įstatymą“.

Atliekų kodas: 19 08 99 (kitai neapibrėžtos nuotekų valymo įrenginių atliekos). Jas pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis negalima.

Netinkamos panaudojimui ir užterštos pakuotės sutvarkymo kodas 15 01 02 (plastikinė pakuotė).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
Pagal ES 2020/878
Cheminis produktas: *POLIFLOCK SP 82*

8 lapas iš 8 lapų
Parengimo data: 2022-07-14
Paskutiniojo peržiūrėjimo data:
2025-05-14

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMA

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų klasei ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR) reikalavimai.

14.1. JT numeris

Nėra

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nėra

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nėra

14.4. Pakuotės grupė

Nėra

14.5. Pavojus aplinkai

Nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO priemones

Nėra

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Pagal galiojančią „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką“;
- Pagal higienos normą HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- Pagal galiojančią „Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarką“;
- Pagal galiojančius „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatus“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatus“;
- Pagal higienos normą HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą“;
- Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą“;
- Pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“;
- Pagal galiojančias „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisykles“;
- Klasifikavimas pagal 67/548 EEB, 1272/2008 EB, ženklavimas pagal 1907/2006 EB ir 1272/2008 EB.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas, todėl cheminio saugos vertinimo atlikti nereikia.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

H FRAZIŲ IR SKAITMENINIŲ ŽENKLŲ SĄRAŠAS (pagal 2, 3 skiltis):

Trumpinimai

H-Frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H315 Dirgina odą

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

19 PRIEDAS.

Atsakymai į pakartotines pastabas

Aplinkos apsaugos agentūrai
El. p. aaa@gamta.lt

2025-05-20 Nr. 25-917
Į 2025-03-19 Nr. (30-5)-A4E-3008

DĖL PAGAL PAKARTOTINES PASTABAS PAPILDYTOTOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO INFORMACIJOS

Teikiame pagal pakartotines pastabas pataisytą UAB „Šilalės vandenys“ planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) - nuotekų surinkimo ir valymo įrenginių plėtos, adresu Lentinės k. 11 ir Lentinės k., Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav., informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Atrankos dokumentas suredaguotas, papildytas, pateikiami paaiškinimai, argumentai.

Pakartotinės Aplinkos apsaugos agentūros pastabos ir atsakymai į jas:

1. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 2 pastabą. Nurodykite, kiek teršalų bus išleidžiama į gamtinę aplinką po rekonstrukcijos įprastu valyklos darbo metu ir paleidimo - derinimo darbų metu, kokios bus teršalų koncentracijos, koks planuojamas išvalymo laipsnis. Informacijai pateikti siūlome naudoti taršos leidimo specialiosios dalies „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ 2 ir 3 lentelės formas.

Atsakymas: Patikslintas atrankos 5 punktas. Pridedamos lentelės su prašoma informacija.

Nevalytų nuotekų koncentracija (mg/l) priimta pagal pateiktą projektavimo užduotį. Valytų nuotekų koncentracija (mg/l) priimta atsižvelgus į nuotekų tvarkymo reglamentą ir įvertinus poveikį priimtuvui.

Taip pat pridedama skaičiuotės (nevalytų nuotekų tarša tonomis per dieną ir per metus bei valytų nuotekų tarša tonomis per dieną ir metus, minimalus išvalymo efektyvumas).

Lentelė. Įprastu valyklos darbo metu.

Teršalo pavadinimas	Projektinis nuotekų užterštumas prieš valymą			Projektinis nuotekų užterštumas po valymo			Minimalus Išvalymo efektyvumas
	vid. mg/l	t/d	t/m.	vid. mg/l	t/d	t/m.	
BDS ₇	402,5	0,89	324,9	11,5	0,025	9,13	97,1
ChDS	800	1,76	642,4	125,0	0,275	100,38	84,4
Bendras azotas	75	0,17	62,1	15,0	0,033	12,05	80,0
Bendras fosforas	15	0,03	10,95	1,0	0,0022	0,80	93,3
Skendinčios medžiagos	300	0,66	240,9	25,0	0,055	20,08	91,7

Lentelė. Paleidimo- derinimo metu (po 1 mėn.)

Teršalo pavadinimas	Projektinis nuotekų užterštumas prieš valymą			Nuotekų užterštumas po valymo, po 1 mėn. paleidimo-derinimo darbų			Minimalus Išvalymo efektyvumas
	vid. mg/l	t/d	t/m.	vid. mg/l	t/d	t/m.	
BDS ₇	402,5	0,89	324,9	207,0	0,46	167,9	48,6
ChDS	800	1,76	642,4	400,0	0,88	321,2	50,0
Bendras azotas	75	0,17	62,1	38,0	0,08	29,2	49,3
Bendras fosforas	15	0,03	10,95	7,0	0,015	5,48	53,3
Skendinčios medžiagos	300	0,66	240,9	190,0	0,42	153,3	36,7

Lentelė. Paleidimo- derinimo metu (po 2 mėn.)

Teršalo pavadinimas	Projektinis nuotekų užterštumas prieš valymą			Nuotekų užterštumas po valymo, po 2 mėn. paleidimo-derinimo darbų			Minimalus Išvalymo efektyvumas
	vid. mg/l	t/d	t/m.	vid. mg/l	t/d	t/m.	
BDS ₇	402,5	0,89	324,9	80,5	0,18	65,7	80,0
ChDS	800	1,76	642,4	200,0	0,44	160,6	75,0
Bendras azotas	75	0,17	62,1	25,0	0,06	21,9	66,7
Bendras fosforas	15	0,03	10,95	4,0	0,009	3,29	73,3
Skendinčios medžiagos	300	0,66	240,9	80,0	0,18	65,7	73,3

Lentelė. Paleidimo- derinimo metu (po 3 mėn.)

Teršalo pavadinimas	Projektinis nuotekų užterštumas prieš valymą			Nuotekų užterštumas po valymo, po 3 mėn. paleidimo-derinimo darbų			Minimalus Išvalymo efektyvumas
	vid. mg/l	t/d	t/m.	vid. mg/l	t/d	t/m.	
BDS ₇	402,5	0,89	324,9	11,5	0,025	9,13	97,1
ChDS	800	1,76	642,4	125,0	0,275	100,38	84,4
Bendras azotas	75	0,17	62,1	15,0	0,033	12,05	80,0
Bendras fosforas	15	0,03	10,95	1,0	0,0022	0,80	93,3
Skendinčios medžiagos	300	0,66	240,9	25,0	0,055	20,08	91,7

2. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 3 pastabą. Atrankos informacijos 15 psl. pateikiama informacija, kad esami nuotekų valymo įrenginiai yra su papildomu cheminiu fosforo valymu. Prašome papildyti nuotekų valymo technologiją, aprašant fosforo šalinimą cheminiu būdu, papildyti Atrankos informacijos 4 lentelę (Duomenys apie naudojamą žaliavas, chemines medžiagas ir cheminius mišinius, jų saugojimą), įtraukiant cheminius reagentus, naudojamus fosforo koncentracijoms mažinti. Atrankos informacijoje aprašant valymo technologijas, prašome naudoti vienodus terminus, sąvokas (pvz. parengtinis valymas, pirminis valymas ir pan.).

Atsakymas: Plačiau papildytas atrankos 6 punktą aprašant esamą ir planuojamą situaciją. Patikslinta lentelė.

Planuojama situacija. Jei biologiškai valant nuotekas nepavyktų pasiekti reikiamo fosforo šalinimo efektyvumo, numatyta į bioreaktorių papildomai tiekti koagulianto tirpalą. Koagulianto tirpalui gali būti naudojami tokie tirpalai tokie kaip geležies ar aliuminio druskos (Geležies sulfato ar aliuminio sulfato tirpalas). Tirpalas su fosforu chemiškai jungiasi į netirpius fosfatus, kurie iškrinta į nuosėdas ir pašalinami kartu su pertekliniu dumbliu. Koagulianto tirpalo dozavimui parengtinio valymo patalpoje projektuojamos dvi koagulianto laikymo talpos ir du koagulianto dozavimo siurbliai. Jais tirpalas vienu siurbliu bus dozuojamas į vieną projektuojamą bioreaktorių, o kitu į kitą.

Pagal technologų rekomendacijas, patikslinamas terminas atrankos dokumente: vietoje „*pirminio valymo*“ patikslinta į „*parengtinis valymas*“.

Esama situacija. Jau esančiuose šiuo metu Šilalės miesto nuotekų valymo įrenginiuose, nuo pat statybos pradžios, buvo sumontuotas papildomas fosforo šalinimo įrenginys, tačiau nuo pat pradžią iki šiandien jo niekas nenaudojo. Tam nebuvo pagrindo, nes fosforą valymo įrenginiai išvalo biologiškai iki reikiamų teršalų normatyvų, kurių neviršija. Šiai dienai, fosforo šalinimo įranga, yra iš dalies išmontuota ir ji neveikia.

Išplėtus valyklą numatyta, kad cheminiam fosforo šalinimui bus naudojamas geležies sulfato tirpalas (reagentas). Reikalingas geležies sulfato tirpalo poreikis 6,1 l/h arba 146,4 l/d arba 53,4 m³/metus. Tirpalo tankis 1550 m³/kg, tirpalo koncentracija apie 40 %. Priedu duomenų lapus. Tirpalas atvežamas autotransportu 1 m³ IBC konteineriye. Projektuojamame pastate bus numatyta atskira patalpa šių konteinerių laikymui. Toje patalpoje bus du reagentų laikymo konteineriai po 1 m³ talpos. Iš vieno jų reagentas dozavimo siurbliais dozuojamas į valymo procesą. Reagento perpumpavimui iš vieno konteinerio į kitą naudojamas specialus reagentų perpumpavimo siurblys.

Dumblo sausinimui bus naudojamas polimerų tirpalas. Tirpalą paruoš specialus projektuojamas polimerų ruošimo įrenginys. Tirpalo paruošimui naudojami polimerų milteliai ir vanduo. Milteliai atvežami ir laikomi maišuose. Polimero miltų poreikis per dieną bus 5kg/d arba 1,83 t/metus. Polimeras valykloje laikomas patalpoje maišuose. Bus laikoma ~100 kg polimero miltų, kurių užtenka 20 parų nuotekų valyklos dumblo nusausinimui.

lentelė. Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ir cheminius mišinius, jų saugojimą

Žaliavos, cheminės medžiagos ar cheminio mišinio pavadinimas (išskyrus kūrą, degalus, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis per metus	Cheminės medžiagos ar cheminio mišinio klasifikavimas ir ženklavimas		Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
		Pavojingumo klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė			
1	2	3	4	5	6	7
Flokuliantai dumblo sausinimui POLIFLOCK SM 84	Apie 1825 kg.	Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų klasei	-	Krovinių vežimas	Apie 100 kg.	Uždara patalpa, gamybinės patalpos.
koagulianto tirpalas (geležies sulfato tirpalas)	53,4 m3	Pavojingas (žiūr. saugos duomenų lapę)	Pavojingas (žiūr. saugos duomenų lapę)	Krovinių vežimas	~600 kg	Uždara patalpa, gamybinės patalpos.

Pastaba. Cheminės medžiagos ar cheminio mišinio klasifikavimas ir ženklavimas pateikiamas pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantį ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantį Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2021 m. rugpjūčio 12 d. Komisijos deleguotuoju reglamentu (ES) 2021/1962.

Patikslintas ir atrankos 7 punktas, kadangi po plėtos gręžinio vanduo bus naudojamas polimerų tirpalo ruošimui. Numatomas vandens poreikis polimerų tirpalo ruošimui bus apie 1,7 m3/d arba 620,5 m3 per metus.

3. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 4 pastabą. Prašome suvienodinti informaciją apie numatomą tretinį nuotekų valymą, ar nuotekos į tretinį nuotekų valymą bus nukreipiamos nuolat, ar tik esant poreikiui, kokie numatomi įrenginio parametrai (pvz. koks planuojamas sieto akučių dydis, tretinio valymo įrenginio efektyvumas ir pan.).

Atsakymas. Papildytas atrankos 5 punktas. Tretinio valymo įrenginio naudojimas priklauso nuo valytų nuotekų parametrų. Jeigu eksploatacijos metu paaiškės, kad valytų nuotekų išvalymo rodikliai neviršija reikalingų reikšmių šis įrenginys galės būti nenaudojamas. Dažnai būna, kad nuotekų valymo įrenginių faktinės teršalų apkrovos būna mažesnės už projektines. Tuo atveju, gali būti, kad valytų nuotekų išvalymo laipsnis bus pasiektas ir nenaudojant tretinio valymo įrangos. Padidėjus nuotekų debitui (liūčių ar polaidžio metu) iš antrinių nusodintuvų gali būti išnešamos skendinčios medžiagos (veiklusis dumbblas), tuo atveju tretinio valymo įranga sulaiko šią taršą.

Tretinio valymo įrenginys, projektuojamas tretinio valymo pastate g/b latake. Per sietą prasifiltravusios nuotekos nukreipiamos į mėginių paėmimo šulinį, o vėliau į debito apskaitos mazgą. Kemšantis tretinio valymo įrenginio sietui pačiame latake prieš sietą pakyla vandens lygis ir įsijungia sieto plovimo siurblys. Plovimo vandeniui naudojamas po tretinio valymo ištekęsios nuotekos. Plovimo vanduo iš tretinio valymo įrenginio nuvedamas į vietinę siurblinę.

lentelė. Tretinio valymo įrangos pagrindiniai parametrai

Eil. Nr.	Parametrai	Mato vnt.	Reikšmė
1.	Įrenginio našumas	m ³ /h	360
2.	Sieto akučių skersmuo	μm	10
3.	Sieto sukimo variklio galingumas	kW	1,5
4.	Sieto plovimo siurblio galingumas	kW	4,0

Tretinio valymo įrenginys iš valytų nuotekų pašalins likusias skendinčiasias medžiagas. Dažnu atveju tai būna veiklusis dumblas išnešamas iš antrinių nusodintuvų. Tretinio valymo įrenginio efektyvumas priklauso nuo šalinamų dalelių dydžio. Projekte numatyta, kad šalinimo efektyvumas, prie 10 μm sieto akučių dydžio, pagal skendinčias medžiagas, bus ne mažesnis kaip 60 % (nuo 20 mg/l iki 10 mg/l).

4. Atrankos informacijoje pateikiamos skirtingos reikšmės nurodančios esamų ir planuojamų valymo įrenginių projektinius pajėgumus. Prašome suvienodinti sąvokas ir kiekius, pateikiant informaciją apie esamą ir planuojamą projektinį (vidutinį, maksimalų paros ir vidutinį metinį) nuotekų kiekį bei esamą ir planuojamą faktinį kiekį. Taip pat suvienodinti ir aiškiai atskirti esamų ir planuojamų teršalų kiekius bei koncentracijas. Atrankos informacijoje pateikiama skirtinga teršalo BDS vertė (per 5 paras ir per 7 paras), prašome suvienodinti informaciją.

Atsakymas: Atrankos dokumentas suredaguotas, informacija suvienodinta.

Esamos valyklos projektiniai parametrai pateikti projektavimo užduotyje. Bendros valyklos (po rekonstrukcijos) projektiniai parametrai pateikti projektavimo užduotyje. Esamos nuotekų valyklos projektiniai nuotekų debitai ir užterštumai pateikti lentelėje žemiau.

lentelė. Esamų nuotekų valymo įrenginių projektiniai parametrai

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Reikšmė
1.	Bendras atitekančių nuotekų debitas	m ³ /d	1100
	Nuotekų vidutinis valandos debitas	m ³ /h	45,8
	Vidutinis metinis nuotekų debitas	m ³ /met	401500
2.	Nuotekų didžiausias paros debitas (lietingu metu)	m ³ /d	1500
	Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m ³ /h	180
3.	Nuotekų mažiausias valandos debitas (sausu metu)	m ³ /h	120
4.	Ekvivalentinis gyventojų skaičius	gyv.	6420
5.	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	402,5
		kg/d	442,8
6.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	800
		kg/d	880
7.	Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	300
		kg/d	330
8.	Bendrasis azotas (N _b)	mg/l	75,0
		kg/d	82,5
9.	Bendrasis fosforas (P _p)	mg/l	15,0
		kg/d	16,5
10.	Nuotekų projektinė mažiausia temperatūra	°C	8
11.	Nuotekų projektinė didžiausia temperatūra	°C	20

Projektuojamos nuotekų valyklos projektiniai nuotekų debitai ir užterštumai pateikti lentelėje žemiau.

lentelė. Projektuojamos nuotekų valyklos projektiniai parametrai

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Reikšmė
1.	Bendras atitekančių nuotekų debitas Nuotekų vidutinis valandos debitas Vidutinis metinis nuotekų debitas	m ³ /d m ³ /h m ³ /met	2200 91,6 803000
2.	Nuotekų didžiausias paros debitas (lietingu metu) Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m ³ /d m ³ /h	3100 360
3.	Nuotekų didžiausias valandos debitas (sausu metu)	m ³ /h	240
4.	Ekvivalentinis gyventojų skaičius	gyv.	12840
5.	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l kg/d	402,5 885,5
6.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l kg/d	800 1760
7.	Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l kg/d	300 660
8.	Bendrasis azotas (N _b)	mg/l kg/d	75,0 165
9.	Bendrasis fosforas (P _p)	mg/l kg/d	15 33,0
10.	Nuotekų projektinė mažiausia temperatūra	°C	8
11.	Nuotekų projektinė didžiausia temperatūra	°C	20

5. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 8 pastabą. Neįvertintas PŪV poveikis paviršiniam vandens telkiniui (ar padidės su nuotekomis patenkančių teršalų kiekiai, jei taip – kiek, kaip paveiks vandens telkinį, ar nuotekos bus išvalomos švariau, įvertinti poveikio aplinkai monitoringo duomenis). Taip pat nevertinamas poveikis požeminiam vandeniui, neįvertintas melioracijos griovio pralaidumo klausimas, nėra aišku, ar įgyvendinus PŪV sprendinius nebus daromas neigiamas poveikis aplinkiniams žemės plotams, kurių melioracijos sistemos sueina į šį melioracijos griovį.

Atsakymas: PŪV organizatorius vykdo poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą. Poveikio vandens kokybei monitoringas atliekamas imant mėginius iš Lokystos upės: aukščiau 50 m ir žemiau 500 m Šilalės miesto nuotekų valymo įrenginių išleistuvo. Monitoringo ataskaita pridedama 16 priede.

Upės būklės rodiklių (pagal bendruosius duomenis per 2024 m.) aritmetiniai vidurkiai tirtų pagal paimtus mėginius aukščiau išleistuvo yra BDS1 – 1,920 mg/l, bendro fosforo – 0,079 mg/l, bendro azoto – 2,335 mg/l metinių koncentracijų vidurkių reikšmės. Pagal LR aplinkos ministro 2007 balandžio 12 d. įsakymą Nr. D1 -210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“ upės būklė atitinka gerą fizikinių – cheminių kokybės elementų rodiklių vertę.

Žemiau išleistuvo nustatyti metiniai koncentracijų vidurkiai yra BDS7 – 1,943 mg/l, bendro fosforo 0,098 mg/l, bendro azoto – 2,896 mg/l. Taip pat atitinka **gerą** vertę. Tam tikru

laikotarpiu paviršinio vandens būklė yra prastesnė, o kartais geresnė, tam įtakos galėjo turėti krituliai arba priešingai – sausros laikotarpis.

2024 m. į Lokystos upę išleista 460 448 m³ išvalytų nuotekų. Lyginant su praėjusiais 2023 m., per metus išleidžiamų nuotekų kiekis sumažėjo 131 787 m³. Tam įtakos turėjo krituliai, sniego tirpsmas. Per 2024 m. infiltracinio vandens kiekis siekė net 177 025 m³.

2024 m. Lokystos upės būklės rodikliai aukščiau nuotekų valyklos išleistuvo ir žemiau išleistuvo, palyginus su 2023 m rodikliais, keitėsi – buvo geresni (2023 m. Lokystos upė atitiko vidutinę vertę pagal fizikinius cheminius kokybės elementų rodiklius). Išleidžiamos valytos nuotekos upės ekologinei būklei esminės įtakos nedarė.

Taršos leidime Nr. (11.2)-37-17/2005/TL-KL.8-18/2020 išvalytų nuotekų normatyvai nustatyti teršalams BDS7, bendrajam azotui ir bendrajam fosforui. Išleisti šių teršalų kiekiai 2024 m. atitinkamai 2,2713 t, 6,5504 t ir 0,2852 t (2023 m. – 3,0824 t, 7,521 t ir 0,528 t), vidutinė metinė koncentracija išleidžiamose nuotekose – 4,933 mg/l, 14,226 mg/l ir 0,619 mg/l (2023 m. – 5,187 mg/l, 12,664 mg/l ir 0,889 mg/l) nustatytų leistinos taršos normatyvų neviršijo, neigiamo poveikio aplinkos kokybei nepadarė ir buvo mažesni, lyginant su praėjusiais metais.

Vertinant monitoringo duomenis, pagal rodiklių duomenis daroma išvada, kad veikla vykdoma nedarant reikšmingo neigiamo poveikio nei paviršiniam, nei požeminiam vandeniui, nei dirvožemiui.

Po plėtros numatomas per metus išleidžiamų (planuojamų išleisti) nuotekų kiekis, 803,0 tūkst. m³/metus. Planuojama, kad po plėtros nuotekos bus išvalomos švariau. Siekiant užtikrinti, kad plėtra neturėtų reikšmingo neigiamo poveikio Lokystos upei, yra atliktas poveikio priimtuvui skaičiavimas (pateiktas 12 priede), kuriame numatyti reikalingi valytų nuotekų parametrai ir kurių bus laikomasi įgyvendinant projektą, todėl daroma išvada, kad reikšmingas neigiamas poveikis nebus reikšminis, o poveikio aplinkai monitoringas, imant mėginius iš Lokystos upės, bus vykdomas ir toliau, kas leis kontroliuoti su nuotekomis patenkančių teršalų kiekius ir po plėtros.

Nuo 2024 m. į Lokystos upę išleista 460 448 m³ išvalytų nuotekų, o po plėtros numatoma beveik padvigubinti, t.y. 803,0 tūkst. m³/metus.

Melioracijos griovys yra pralaidus, griovys yra įgilintas, iš abiejų pusių suformuoti šlaitai. Šlaitai apaugę medžiais, kurie stabilizuoja šlaitus. Griovys į kurį išleidžiamos nuotekos po plėtros nepatvins dėl padidinto nuotekų kiekio, nėra grėsmės, kad bus užlietos aplinkinės teritorijos, kol sutekės į Lokystos upę. UAB „Šilalės vandenys“ teigimu, griovys buvo įrengtas ne tik esamiems nuotekų valymo įrenginiams, bet ir sausinti aplinkines teritorijas ir yra pakankamas, kad beveik padvigubinus paros išleidžiamų nuotekų kiekį talpint priimamą srautą. Atrankos dokumentas papildytas griovio nuotraukomis 2025 m. balandžio mėn., t.y. pavasario metu, kai vandens lygis yra aukštas ir matoma, kad vandens lygis yra ženkliai žemiau nei šlaito viršus.

Nuotraukos pateiktos 11 pav.

UAB „Šilalės vandenys“ poveikio Požeminiam vandeniui monitoringo nevykdo. Pagal išduotą Aplinkos apsaugos agentūros TL Nr. (11.2)-37-17/2005/TL-KL.8-18/2020 ūkio subjekto aplinkos monitoringo programoje 6 lentelėje (Poveikio Požeminiam vandeniui monitoringo planas) - lentelė yra nepildoma. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringų nuostatų 8.3 punktu „UAB Šilalės vandenys“ Šilalės nuotekų valymo

įrenginiuose poveikio Požeminiam vandeniui monitoringo planas neprivalomas.

6. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 10 pastabą. Atrankos informacijos 5 punkte nurodyta, kad esami nuotekų valymo įrenginiai „PURITEK“ yra mechaniniai – biologiniai valymo įrenginiai su papildomu cheminiu fosforo išvalymu. Taip pat aprašoma, kad fosforo šalinimas vyksta ir po PŪV įgyvendinimo vyks nuotekų biologinio valymo grandies pirmojoje zonoje (anaerobinėje). Prašome suvienodinti Atrankos informaciją, papildant ją fosforo šalinimo technologija. Taip pat papildyti Atrankos informaciją, aprašant azoto šalinimo iš nuotekų technologiją. Ar PŪV metu numatoma gerinti azoto išvalymą?

Atsakymas: Informacija patikslinta. Papildytas atrankos 14 punktas.

Šiuo metu keliami valytoms nuotekoms BDS₇= 12 mg/l, ChDS=125 mg/l, N=20 mg/l, P=2 mg/l.

Po nuotekų valyklos plėtros išvalytų nuotekų parametrai bus tokie, žiūr. lentelę žemiau.

Lentelė. Po nuotekų valyklos plėtros išvalytų nuotekų parametrai

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.	Vidutinio paros mėginio DLK	Vidutinė metinė DLK	Momentinė DLK
1.	BDS ₇	mg O ₂ /l	11,5	-	-
2.	ChDS	mg O ₂ /l	125,0	-	-
3.	Bendras fosforas P _b	mg/l	-	1,0	-
4.	Bendras azotas N _b	mg/l	-	15,0	-
5.	Skendinčios medžiagos SM	mg/l	25,0	25,0	30,0

Pastaba: DLK – didžiausia leistina koncentracija

Pagal reikalavimus matyti, kad azoto ir fosforo išvalymas bus geresnis.

Projektuojama biologinio valymo grandis, kurią sudaro veikliojo dumblo bioreaktorius, antrinis nusodintuvas, orapūtės biologiniam valymui, dumblo siurblinė su cirkuliaciniais ir pertekliniais dumblo siurbliais. Projektuojamo bioreaktoriaus geometrija ir išdėstymas iš esmės atitinka esamo bioreaktoriaus. Anaerobinė talpa numatyta vidiniame rezervuaro žiede. Nuotekos bioreaktoriuje pirmiausia tiekiamos į šią talpą. Anaerobinėse talpose projektuojamos mechaninė maišyklės palaikanti nuotekų ir dumblo mišinį pakibusioje būklėje ir užtikrinanti gerą srauto sumaišymą. Fosforas šioje talpoje pereina iš polifosfatų į orto fosfatus, kuriuos dumblas aerobinėmis sąlygomis gali įsisavinti kaip energijos šaltinį.

Iš anaerobinės talpos nuotekos patenka į denitrifikacinę-nitrifikacinę talpą. Šioje talpoje įrengta denitrifikacinė ir nitrifikacinė zona su maišyklėmis, kurios palaiko dumblą pakibusioje būklėje ir užtikrina gerą nuotekų ir dumblo sumaišymą. Denitrifikacinė talpa įrengta su C formos siennele, kuri atskiria denitrifikacinę zoną nuo nitrifikacinės. Talpoje trūkstant deguonies dumble esantys mikroorganizmai skaido nitratus į nitritus, o po to nitritus į deguonį ir dujinį azotą. Deguonį mikroorganizmai panaudoja endogeniniam kvėpavimui ir savo gyvybinėms funkcijoms užtikrinti, o dujinis azotas išsiskiria į atmosferą. Denitrifikacijos

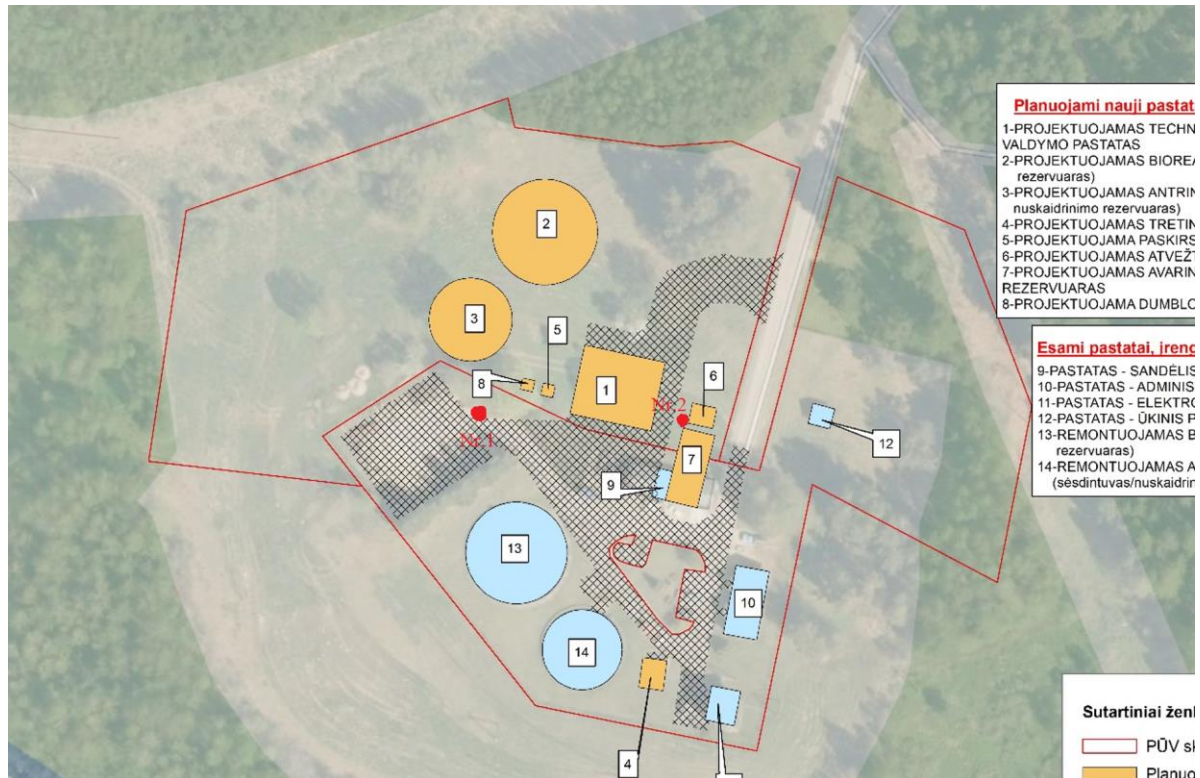
proceso metu suskaidoma dalis lengvai skylančių organinių teršalų (BDS7). Nuotekos iš denitrifikacinių zonų patenka į nitrifikacines (aeracines) zonas, kuri yra išoriniame rezervuaro žiede. Nitrifikacinėje talpoje suprojektuota panardinamų membraninių aeratorių sistema. Orapūtėmis tiekiant orą į šias talpas, talpose suskaidomi (oksiduojami) organiniai teršalai, veikliojo dumblo biomasėje sukaupiamas fosforas, amonio azotas oksiduojamas į nitritus, o po to į nitratų.

7. Atrankos informacijoje nurodote, kad paviršinės nuotekos nuo teritorijos yra / bus nukreipiamos į komunalinius nuotekų valymo įrenginius. Prašome pagrįsti, kaip šis sprendinys atitinka Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 5 p. reikalavimus.

Atsakymas: Atrankos informacijoje buvo techninė klaida dėl nuotekų tvarkymo teritorijoje, todėl informacija patikslinama 10 punkte. Esamų ir planuojamų dangų plotas neviršija Vandens įstatyme ir Paviršinių nuotekų reglamente minimos galimai teršiamos teritorijos ploto, kuris yra 0,5 ha.

Šiuo metu atvežtos nuotekos pilamos į esamą priėmimo mazgą, kuriame yra įrengtos rankinės grotos. Iš jų viskas nuteka į esamą vietinę siurblinę. Plane pažymėta Nr.1

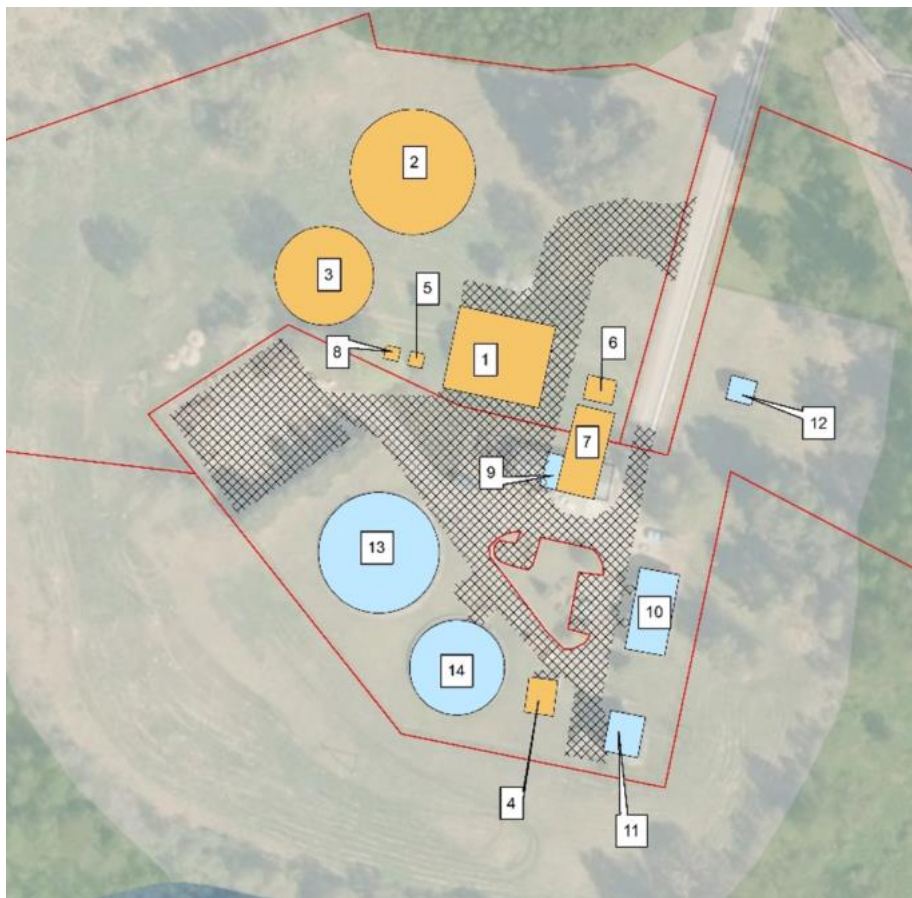
Praplėtus valyklą numatyta įrengti atvežtinių nuotekų priėmimo mazgą. Šiame mazge bus sumontuotas debitomatis, smulkinančios grotos, mėginių paėmimo įranga ir kt. Atvežtinės nuotekos pratekėjusios priėmimo mazgą nutekės į atvežtinių nuotekų talpą-siurblinę. Iš jos periodiškai bus paduodamos į valymo procesą. Atvežtinių nuotekų išpylimui prie priėmimo mazgo (Nr.6) numatyta žarnos greito pajungimo jungtis. Žarnos atjungimo metu, šiek tiek nuotekų gali nutekėti į aplinką ant kietųjų dangų. Kad nuotekos nepatektų į aplinką tam tikslui žarnos pajungimo vietoje numatytas nuotekų surinkimo šulinys. Į šį šulinį patekusios nuotekos taip pat nutekės į atvežtinių nuotekų talpą-siurblinę. Plane pažymėta Nr.2. Aplink šulinį maždaug 1 m spinduliu suformuojamas paviršiaus nuolydis į tą šulinį, kad viskas subėgtų į jį. O kas jau toliau, tai nukreipiama į aplinką arba į lietaus surinkimą, nes nebus užteršta.



Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų yra ir bus nukreiptos į lietaus surinkimą ir nutekės į išleistuvą be valymo. Nešvarios paviršinės nuotekos gali susidaryti tik prie atvežtinių nuotekų talpos, kur bus išpilamos atvežtinės nuotekos. Ten bus šulinys į kurį pateks išsitaškę atvežtinės nuotekos ir dalis paviršinių nuotekų.

8. Prašome suvienodinti informaciją apie numatomus statybos etapus.

Atsakymas: Patikslinta atrankos 18 punkte Statybos etapai: pirma statoma 1,2,3,5,6,8 pastatai ir statiniai. Jie netrukdyt esamiems valymo įrenginiams veikti. Pastačius šiuos (1,2,3,5,6,8) pastatus ir statinius esamos nuotekos galės būti valomos naujoje valykloje. Tada galima bus atlikti reikalingus darbus 10,13,14 pastatuose ir statiniuose. Taip pat bus galima nugriauti 9 pastatą ir pastatyti 4 ir 7. Atlikus šiuos darbus jau bus galima padidinti valyklos pajėgumą nuo šiuo metu esamo iki projektinio.



9. Nepilnai atsakyta į Agentūros rašto 14 pastabą. Prašome papildyti Atrankos informacijos 9 punktą, aprašant gročių atliekų (nešmenų) (kodas 19 08 01) tvarkymą. Atrankos informacijos 5 punkte nurodoma, kad gročių atliekos kaupiamos konteineriuose, vėliau perduodamos atliekų tvarkytojui, tačiau Atrankos informacijos 8 priede (ištraukoje iš GPAIS) duomenų apie gročių atliekų tvarkymą nėra. Taip pat prašome papildyti Atrankos 9 punktą aprašant nuotekų valymo įrenginiuose esančios riebalų gaudyklės atliekų tvarkymą.

Atsakymas: Susidariusios gročių atliekos yra perduodamos UAB „ECOSERVICE“. Šios atliekos yra perduodamos kartu su buitinėmis mišriomis atliekomis (kodas 20 03 01). Būtent įmonės GPAIS'e (žiūr. 8 priede) po šiuo kodu ir yra nurodomas kiekis 2024 m., o atrankos 10 lentelėje nurodytas ir susidarysiantis kiekis po plėtros.

Kadangi riebalų gaudyklėje susidariusių atliekų kiekis yra labai nedidelis, todėl riebalų gaudyklės atliekos perduodamos į TRATC Kaupių k. esantį sąvartyną kartu su smėliagaudžių atliekomis (kodas 19 08 02). Būtent įmonės GPAIS'e (žiūr. 8 priede) po šiuo kodu ir yra nurodomas kiekis 2024 m., o atrankos 10 lentelėje nurodytas ir susidarysiantis kiekis po plėtros.

Esamoje situacijoje, šiuo metu gročių atliekos - nešmenys (19 08 01) yra atiduodami tolimesniam tvarkymui kartu su buitinėmis mišriomis atliekomis (20 03 01), riebalų atliekos atiduodamos kartu su smėliagaudžių atliekomis dėl šių priežasčių:

- Nuo pat Šilalės miesto nuotekų valyklos pastatymo (1996 m.) mechaninių grotų patalpoje yra pastatytas buitinių atliekų konteineris, į kurį nuo grotų yra nukreipiamos susidariusios sąnašos ir tuo pačiu šis konteineris tarnavo buityje susidariusioms atliekoms kaupti. Šios atliekos vadinamos buitinėmis mišriosiomis 20 03 01.
- Kadangi Šilalės nuotekų valymo įrenginiuose nėra įrengta šiolaikiško riebalų gaudytuvo (tėra tik nugriebimo skreperis), nugreibti riebalai turi daug priemaišų: smulkių šiukšlių dalelių, dumblo ir kt., todėl šios atliekos supilamos į smėlio konteinerį, kuriame šis turinys nudrenuojamas (apsausinamas) ir kartu su smėliagaudžių atliekomis išvežamas į sąvartyną (pagal Įmonės turimą sutartį).

Po plėtros įrengus naujus ir suremontavus esamus nuotekų valymo įrenginius, situacija, susijusi su atliekų tvarkymu pasikeis iš esmės, viskas bus išskirstyta ir tvarkoma atskirai. Techniniame projekte bus numatyta, kad nuogrėbos, t.y. grotų atliekos – nešmenys bus šalinamos į nuogrėbų konteinerį, smėlis šalinamas į smėlio konteinerį. Riebalai šalinami į riebalų šulinį.

Išplėtus Šilalės nuotekų valyklą susidarančių atliekų kiekiai, prie projektinės nuotekų valyklos apkrovos, bus tokie:

- Miesto buitinių nuotekų valymo dumblas: 780 kg/d arba 284,7 t/metus;
- Smėliagaudžių atliekos: 330 kg/d arba 120,5 t/metus;
- Nuogrėbos nuo grotų: 161,7 kg/d arba 59,0 t/metus t.y. grotų atliekos - nešmenys (19 08 01));
- Riebalai: 74 kg/d arba 27 t/metus.

Techniniame projekte bus numatyta, kad nuogrėbos šalinamos į nuogrėbų konteinerį, smėlis šalinamas į smėlio konteinerį. Riebalai šalinami į riebalų šulinį.

Susidarančių atliekų kiekiai apskaičiuoti teoriškai, prie projektinės nuotekų valyklos apkrovos. Šie kiekiai priklauso nuo į nuotekų valyklą atitekančių nuotekų užterštumo ir paros nuotekų debito. Kadangi valykloje bus įdiegta nauja parengtinio valymo įranga, tai ir parengtinio nuotekų valymo efektyvumas bus didesnis. Realūs (faktiniai) susidarantys atliekų kiekiai, po valyklos išplėtimo, paaiškės valyklos eksploatacijos metu.

Esamos valyklos projektiniai susidarančių atliekų kiekiai parengtame statybos projekte nebuvo pateikti (apskaičiuoti). Dėl to 10 lentelėje nurodomas tik faktinis esamoje valykloje susidarantis atliekų kiekis ir teorinis (prognozuojamas) atliekų kiekis po valyklos išplėtimo.

10. Prašome pridėti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pažymą apie minimalų vasaros - rudens nuosėkio 80% tikimybės 30 sausiausių parų iš eilės vidutinį vandens debitą nuotekų išleidimo vietoje ir vidutinį daugiamečių priimtovo nuosėkį nuotekų išleidimo vietoje.

Uždaroji akcinė bendrovė „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288A-9, LT-47164 Kaunas, tel. +370 607 23980, el. p. info@ekostruktura.lt, www.ekostruktura.lt, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304230247, PVM kodas LT100010120715

Atsakymas: Pridedama pažyma 17 priede.

Pridedamas pataisytas ir papildytas atrankos dokumentas pdf ir word formatais bei nuasmeninta versija viešinimui.

Direktorė

Ona Samuchovienė



Aplinkosaugos vadovas Darius Pratašius El. p. darius.pratasius@ekostruktura.lt, mob. +370 862 615 983

Direktorė Ona Samuchovienė el. p. o.samuchoviene@ekostruktura.lt, tel. +370 607 23980, mob. +370 676 08277