

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

Aplinkos apsaugos agentūrai
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

X

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

**I SKYRIUS
BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio
padalinio pavadinimas ar fizinio asmens
vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio
padalinio kodas Juridinių asmenų registre
arba fizinio asmens kodas

UAB „Kretingos vandenys“	163994426
---------------------------------	------------------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
Kretingos m.	Padvarių k.	Švyturio g.	2A		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
(8 445) 78 565	(8 445) 78 565	info@kretingosvandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Nuotekų valymo įrenginiai					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Vydmantų NVĮ					
Kretingos m.	Vydmantai	Žalioji g.	37		
Salantų NVĮ					
Kretingos m.	Salantai	Parko g.	2a		
Jokūbavo NVĮ					
Kretingos m.	Jokūbavas	Babrūnės g.	6		
Baublių NVĮ					
Kretingos m.	Baubliai	Pikteikių g.	2		
Raguviškių NVĮ					
Kretingos m.	Raguviškiai	Eglių g.	3		
Dupulčių NVĮ					
Kretingos m.	Bubeliai	Gargždų g.	6		
Kartenos NVĮ					
Kretingos m.	Kartena	Plungės g.	41		
Kūlupėnų NVĮ					
Kretingos m.	Kūlupėnai	Slėnio g.	5		
Grūšlaukės NVĮ					
Kretingos m.	Grūšlaukė	Darbėnų g.	10a		
Darbėnų NVĮ					
Kretingos m.	Darbėnai	Laukžemės g.	11a		
Rūdaičių NVĮ					
Kretingos m.	Rūdaičiai	Mokyklos g.	49		
Pryšmančių NVĮ					
Kretingos m.	Pryšmančiai	Genčių g.	2		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
8 699 98940		Giedre.rodmokiene@kretingosvandenys.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2022m.

II SKYRIUS TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

Technologinių procesų monitoringas nebus vykdomas, nes UAB „Kretingos vandenys“ neeksploatuoja atliekų deginimo ir bendro deginimo įrenginių nurodytų Atliekų deginimo aplinkosauginiuose reikalavimuose.

III SKYRIUS TARŠOS ŠALINIŲ IŠMETAMŲ IR (AR) IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

3 lentelėje pateikiami Vydmantų NVĮ, Salantų NVĮ, Jokūbavo NVĮ, Baublių NVĮ, Raguviškių NVĮ, Dupulčių NVĮ, Kartenos NVĮ, Kūlpėnų NVĮ, Grūšlaukės NVĮ, Darbėnų NVĮ, Rūdaičių NVĮ ir Prysmančių NVĮ 2022m. išleidžiamų nuotekų monitoringo duomenų vidurkiai, apskaičiuoti pagal išvalytų nuotekų kiekį, išskyrus pH (pateikiami aritmetiniai vidurkiai).

3 lentelė

Nuotekų valymo įrenginių pavadinimas	Teršalai / parametrai		Matavimo metodas	Matavimo rezultatas		2022m. išvalytų nuotekų kiekis (m ³)
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.		PRIEŠ valymą	PO valymo	
VYDMANTŲ NVĮ	1003	BDS7, mg O2/l	LAND 47-1 (2):2007	404,04	11,84	198579 m ³
	1001	pH	LAND 46-2007	6,92	7,54	
	1004	Skandincios medžiagos mg/l	LST ISO 10523:2012	261,22	13,40	
	1005	ChDS mg/l	LAND 83:2006	929,53	76,63	
	1113	Amonio azotas mg/l	LAND 38:2000	51,84	7,60	
	1120	Nitratų azotas mg/l	LAND 65:2005	0,34	0,58	
	1121	Nitritų azotas mg/l	LAND 39-2000	0,08	0,36	
	1201	Bendras azotas mg/l	LAND 84:2006	62,98	8,86	
	1203	Bendrasis fosforas mg/l	LAND 58:2003	27,23	1,39	
	1105	Fosfatai mg/l	LAND 58:2003	12,01	0,61	
	1206	Detergentai mg/l	LST EN 903:200	1,84	0,17	
	1204	Naftos produktai mg/l	LAND 90:2010	0,78	0,47	

		1003	BDS7, mg O2/l	LAND 47-1 (2):2007	185,85	2,39	98111 m ³
		1001	pH	LAND 46-2007	7,60	7,64	
		1004	Skendinčios medžiagos mg/l	LST ISO 10523:2012	83,33	7,50	
		1005	ChDS mg/l	LAND 83:2006	297,09	25,54	
		1113	Amonio azotas mg/l	LAND 38:2000	38,55	0,85	
		1120	Nitratų azotas mg/l	LAND 65:2005	0,29	4,41	
		1121	Nitritų azotas mg/l	LAND 39-2000	0,02	0,04	
		1201	Bendras azotas mg/l	LAND 84:2006	24,89	6,95	
		1203	Bendrasis fosforas mg/l	LAND 58:2003	7,67	1,25	
		1105	Fosfatai mg/l	LAND 58:2003	3,93	0,74	
		1206	Detergentai mg/l	LST EN 903:200	1,14	0,05	
		1204	Naftos produktai mg/l	LAND 90:2010	0,93	0,44	
		1003	BDS7, mg O2/l	LAND 47-1 (2):2007	196,96	8,83	
		1001	pH	LAND 46-2007	7,45	7,40	
		1004	Skendinčios medžiagos mg/l	LST ISO 10523:2012	127,75	6,79	
		1005	ChDS mg/l	LAND 83:2006	411,98	60,44	
		1113	Amonio azotas mg/l	LAND 38:2000	68,68	1,52	
		1120	Nitratų azotas mg/l	LAND 65:2005	0,35	3,30	
		1121	Nitritų azotas mg/l	LAND 39-2000	0,02	0,07	
		1201	Bendras azotas mg/l	LAND 84:2006	74,25	6,48	
		1203	Bendrasis fosforas mg/l	LAND 58:2003	14,75	1,78	
		1105	Fosfatai mg/l	LAND 58:2003	8,61	1,05	
		1003	BDS7, mg O2/l	LAND 47-1 (2):2007	360,90	18,06	
		1001	pH	LAND 46-2007	7,78	7,56	
		1004	Skendinčios medžiagos mg/l	LST ISO 10523:2012	80,15	14,96	
		1005	ChDS mg/l	LAND 83:2006	945,74	84,33	
		1113	Amonio azotas mg/l	LAND 38:2000	61,69	14,96	
		1120	Nitratų azotas mg/l	LAND 65:2005	0,41	3,02	
		1121	Nitritų azotas mg/l	LAND 39-2000	0,09	0,15	
		1201	Bendras azotas mg/l	LAND 84:2006	43,86	9,93	
		1203	Bendrasis fosforas mg/l	LAND 58:2003	26,54	4,02	
							18363 m ³
							11927 m ³

1001	pH	LAND 46:2007	8,00	7,45	3840 m ³
1004	Skendinčios medžiagos mg/l	LST ISO 10523:2012	76,32	5,23	
1005	ChDS mg/l	LAND 83:2006	212,49	36,64	
1113	Amonio azotas mg/l	LAND 38:2000	56,82	3,70	
1120	Nitratų azotas mg/l	LAND 65:2005	0,40	1,84	
1121	Nitritų azotas mg/l	LAND 39:2000	0,02	0,78	
1201	Bendras azotas mg/l	LAND 84:2006	33,71	7,71	
1203	Bendras fosforas mg/l	LAND 58:2003	10,54	1,83	
1105	Fosfatai mg/l	LAND 58:2003	4,98	0,89	
1003	BDS7, mg O2/l	LAND 47-1 (2):2007	173,32	7,41	
1001	pH	LAND 46:2007	7,90	7,93	
1004	Skendinčios medžiagos mg/l	LST ISO 10523:2012	98,42	6,38	
1005	ChDS mg/l	LAND 83:2006	447,51	42,04	
1113	Amonio azotas mg/l	LAND 38:2000	59,32	5,66	
1120	Nitratų azotas mg/l	LAND 65:2005	0,24	1,21	
1121	Nitritų azotas mg/l	LAND 39:2000	0,11	0,23	
1201	Bendras azotas mg/l	LAND 84:2006	55,90	9,52	
1203	Bendras fosforas mg/l	LAND 58:2003	14,59	1,63	
1105	Fosfatai mg/l	LAND 58:2003	8,62	0,90	
PRYŠMANČIŲ NVJ					

3 lentelėje pateikti Kretingos rajono valyklų 2022m. nuotekų tyrimų rezultatai. Nuotekų mėginiai prieš valymą ir po valymo buvo tiriami vieną kartą per ketvirtį. Papildomai dar buvo atliekami ir technologiniai parametru tyrimai, kurių rezultatai nėra įtraukti į 3 lentelę. Vydmantų valykloje nuotekų mėginys semiamas automatinio paros semtuvu, visose kitose – rankiniu būdu, momentinis ėminys. Visose rajono valyklose veikia automatiniai debito matuokliai, kurie fiksuoja atitekančių nuotekų ir ištekiančių nuotekų kiekius, išskyrus Dupulčių nuotekų valymo įrenginius. Šios gyvenvietės nuotekų kiekis deklaruojamas pagal abonentams parduodamų nuotekų kiekį. Nuotekų mėginių tyrimus atlieka ir rezultatus pateikia UAB „Kretingos vandenys“ nuotekų laboratorija, dirbanti pagal Aplinkos Apsaugos Agentūros išduotą leidimą Nr. 100847. Apžvelgiant Kretingos rajono valyklų atitekančių teršalų kiekius, matyti, kad didžiausios BDS₇ koncentracijos tenka Baublių, Vydmantų ir Darbėnų nuotekų valymo įrenginiams. Vydmantų nuotekų įrenginiuose, atitekančiose nuotekose fiksuojami didžiausi kiekiai bendrojo fosforo, bendrojo azoto ir cheminio deguonies suvartojimo. Tam įtakos turi pramonės įmonių veikla Vydmantų miestelyje (medienos įmonė, daržovių konservavimo įmonė, žuvies perdirbimo įmonė).

Žemiau pateikiama 4 lentelė, kurioje matomi 2022 metų Kretingos rajono valyklų teršalų koncentracijų vidutiniai rodikliai bei nuotekų išvalymo efektyvumas procentais.

4 lentelė

<i>Vydmantų nuotekų valymo įrenginiai</i>					
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %		
<i>BDS₇</i>	405,04	11,84	96,07		
<i>Bendras azotas</i>	62,98	8,86	99,46		
<i>Bendras fosforas</i>	27,23	1,39	99,74		
<i>Salantų nuotekų valymo įrenginiai</i>					
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %		
<i>BDS₇</i>	185,85	2,39	98,17		
<i>Bendras azotas</i>	24,89	6,95	99,82		
<i>Bendras fosforas</i>	7,67	1,25	99,94		
<i>Baublių nuotekų valymo įrenginiai</i>					
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %		
<i>BDS₇</i>	360,90	18,06	96,57		
<i>Raguviškių nuotekų valymo įrenginiai</i>					
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %		
<i>BDS₇</i>	133,34	5,58	98,72		
<i>Dupulčių nuotekų valymo įrenginiai</i>					
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %		
<i>BDS₇</i>	135,86	7,05	98,71		
<i>Kūlpėnų nuotekų valymo įrenginiai</i>					
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %		
<i>BDS₇</i>	208,40	16,09	98,08		
<i>Bendras azotas</i>	72,10	8,82	99,37		
<i>Bendras fosforas</i>	8,41	1,31	99,93		
<i>Darbėnų nuotekų valymo įrenginiai</i>					
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %		
<i>BDS₇</i>	512,06	12,33	95,00		

<i>Bendras azotas</i>	20,88	13,81	99,93
<i>Bendras fosforas</i>	5,90	1,48	99,96
Kartenos nuotekų valymo įrenginiai			
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %
<i>BDS₇</i>	132,33	14,24	98,82
<i>Bendras azotas</i>	60,88	10,36	99,49
<i>Bendras fosforas</i>	12,86	1,19	99,88
Rūdaičių nuotekų valymo įrenginiai			
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %
<i>BDS₇</i>	90,91	7,16	99,16
Pryšmančių nuotekų valymo įrenginiai			
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %
<i>BDS₇</i>	173,32	7,41	98,34
Jokūbavo nuotekų valymo įrenginiai			
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %
<i>BDS₇</i>	196,96	8,83	98,12
Grūšlaukės nuotekų valymo įrenginiai			
	Nevalytose nuotekose, mg/l	Valytose nuotekose, mg/l	Išvalymo efektyvumas, %
<i>BDS₇</i>	324,80	15,72	96,91

2021m. Kretingos rajono valyklos išvalė ir į gamtinę aplinką išleido 53 638m³ nuotekų, 2022m. – 48 2696m³. Vydmantų, Raguviškių, Rūdaičių, Pryšmančių, Jokūbavo ir Grūšlaukės nuotekų valymo įrenginiuose buvo fiksuojamas ištekančių nuotekų kiekio mažėjimas. Pagal teršalų išvalymo efektyvumą 2021m. geriausi teršalų išvalymo rezultatai fiksuoti Darbėnų valymo įrenginiuose. Čia bendrojo fosforo išvalymo efektyvumas siekia net 99,95 % o 2022m. – 99,96%. 2022m. bendrojo fosforo žemiausias išvalymo efektyvumas - Vydmantų NVĮ 99,74%. Biologinio deguonies sunaudojimo per 7 paras valymas 2021m. efektyviausias buvo Dupulčių ir Kartenos valyklose - po 98,83%, 2022m. – Kartenos ir Raguviškių valyklose. Mažiausi BDS₇ teršalo išvalymo pajėgumai užfiksuoti Darbėnų NVĮ – TIK 95%, Grūšlaukės NVĮ - 96,91%, Vydmantų NVĮ - 96,07%. Kaip jau buvo minėta apžvelgiant 3 lentelę, atitekančiose nuotekose didžiausia bendrojo fosforo koncentracija yra Vydmantų NVĮ. Čia bendrojo fosforo išvaloma nuo 27,23 mg/l iki 1,39 mg/l, o BDS₇ nuo 405,04 mg/l iki 11,84 mg/l.

Palyginus 2021m. ir 2022m. pastebėta gerėjanti teršalų išvalymo efektyvumo tendencija: 2021m. svyravo nuo 93,66% iki 99,95%, o 2022m. nuo 95% iki 99,96%.

IV SKYRIUS
POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal galiojančio taršos leidimo Nr. (11.2)-34-14/2044 / TL-KL.3-16/2017 monitoringo programą poveikio aplinkai monitoringas nebus vykdomas, nes Vydmantų NVĮ, Salantų NVĮ, Jokūbavo NVĮ, Baublių NVĮ, Raguviškių NVĮ, Dupulčių NVĮ, Kartenos NVĮ, Kūlupėnų NVĮ, Grūšlaukės NVĮ, Darbėnų NVĮ, Rūdaičių NVĮ ir Prysmančių NVĮ neatitinka nei vienai iš sąlygų, reikalaujančių vykdyti poveikio aplinkai monitoringą.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas šiame objekte nebus vykdomas nes ūkio subjektas nevykdo vienos ar kelių veiklų nurodytų Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 166/2006 dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo ir iš dalies keičiančio Tarybos direktyvas 91/689/EEB ir 96/61/EB (OL 2006 L 33, p. 1) I priede.

Programą parengė Giedrė Rodmokiėnė +370 699 98940
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)



(Parašas)

Direktorius
Tomas Jurgutis

(Vardas ir pavardė)

2023-02-14

(Data)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
igalioto asmens pareigos)