

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priedas

ŠIAULIŲ REGIONO UŽDARYTO JONIŠKIO M. SĄVARTYNO, ESANČIO RAMONŲ PL. 2, BARIŪNŲ K., SAUGĖLAUKIO SEN., JONIŠKIO R. SAV., APLINKOS MONITORINGO 2021 M. ATASKAITA

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(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

VŠĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras	145787276
---	------------------

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.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Šiaulių m.	Šiauliai	Pramonės g.	15	-	71

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 41 520002	8 41 520002	info@sratac.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Uždarytas Joniškio sąvartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Joniškio r.	Bariūnų k.	Ramonų pl.	2	-	-

3. Monitoringą vykdydžiusios įmonės ir duomenis suvedusio asmens informacija:

Informacija apie įmonę

Pavadinimas	Adresas	Direktorius
UAB Fugro Baltic	Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius	Alvydas Uždanavičius

Duomenis suvedusio asmens informacija

Pareigos	Kontaktinis tel. ir el. paštas	Vardas, pavardė
Projektų inžinierė	info@fugro.lt / 8 5 2135115	Deimantė Dragūnaitė

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2021 metai.

II. Poveikio aplinkos kokybei (POVEIKIO APLINKAI) monitoringas

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta			Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ir pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13
1.1	-	Vandenilio jonų koncentracija, pH	-	P1 X-6233812, Y-478874	-	Kodo nėra, nes tai dirbtinis paviršinis telkinys	2021 03 24/2021 11 25	8,19/8,16	ISO 10523	UAB "Vandens tyrimai" laboratorija, leidimas Nr. 983766	išduotas 2012 10 29
1.2		SEL	-					967/985	LST EN 27888		
1.3		Cl ⁻	300					67/63	ISO 10304:1998		
1.4		PO ₄ ⁻	-					<0,03/0,09	Apskaičiuojama*		
1.5		ChDS	-					21,4/74,8	ISO 15705:2002		
1.6		NO ₂ ⁻	-					<0,05/<0,05	ISO 10304:1998		
1.7		NO ₃ ⁻	-					86,3/47,8	ISO 10304:1998		
1.8		NH ₄ ⁺	-					0,09/<0,05	ISO 14911:2000		
1.9		BDS ₇	-					8,0/7,52	LST EN 1899		
1.10		Azotas, N	-					32,5/17,5	ISO 11905-1:2000		
1.11		Fosforas, P	-					<0,01/0,028	ISO 6878:2004		

Paaiškinimai:

- analitės, kurių koncentracijos bent vieną kartą viršijo reglamentuotas ribines vertes.

*-fosfatai apskaičiuoti pagal formulę $PO_4^- = P_{\text{mineralinis}} * 3.064$.

1 lentelės tęsinys. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta			Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ir pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13
1.1		Vandenilio jonų koncentracija, pH	-	P2 X-6234367, Y-478412	-	Kodo nėra, nes tai dirbtinis paviršinis telkinys	2021 03 24/2021 11 25	8,24/7,88	ISO 10523	UAB "Vandens tyrimai" laboratorija, leidimas Nr. 983766	išduotas 2012 10 29
1.2		SEL	-					960/990	LST EN 27888		
1.3		Cl ⁻	300					65,9/65,6	ISO 10304:1998		
1.4		PO ₄ ⁻	-					<0,03/0,037	Apskaičiuojama*		
1.5		ChDS	-					21,6/69,4	ISO 15705:2002		
1.6		NO ₂ ⁻	-					<0,05/<0,05	ISO 10304:1998		
1.7		NO ₃ ⁻	-					85,0/50,0	ISO 10304:1998		
1.8		NH ₄ ⁺	-					<0,05/<0,05	ISO 14911:2000		
1.9		BDS ₇	-					4,68/5,72	LST EN 1899		
1.10		Azotas, N	-					30,8/18,1	ISO 11905-1:2000		
1.11		Fosforas, P	-					<0,01/0,119	ISO 6878:2004		

Paaiškinimai:

 - analizės, kurių koncentracijos bent vieną kartą viršijo reglamentuotas ribines vertes.

*-fosfatai apskaičiuoti pagal formulę $PO_4^- = P_{\text{mineralinis}} * 3.064$.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys (nepildoma)

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹. Dėl Lietuvos respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo;
Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus	Matavimų rezultatas		
						Data: 2021 03 24/2021 11 25		
						Gręžinių Nr.		
						50718	50719	50720
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Bendroji cheminė sudėtis							
1.1	Vandens lygis (m) nuo žem. pav.	m.	Spec. įranga	UAB „Fugro Baltic“ mobili laboratorija	-	-/1,03	0,45/0,75	0,75/0,86
1.2	Bendras kietumas	mg-ekv./l	LAND 73:2005	UAB “Vandens tyrimai” laboratorija, leidimas Nr. 983766, išduotas 2012 10 29	-	-/10,9	11,3/13,8	12,3/13,8
1.3	Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	LAND 73:2005		-	-/10,9	8,36/9,79	8,69/9,97
1.4	Ištirp. mineralinių medžiagų suma	mg/l	Apskaičiuojama		-	-/2082	1002/1120	1040/1128
1.5	Sausa liekana 180 C°	mg/l	-		-	-/1537	747/821	775/824
1.6	Vandenilio jonų koncentracija, pH	pH vnt.	LST EN ISO 10523		-	-/7,72	7,34/7,38	7,33/7,37
1.7	Perm. skaičius	mgO/l	LST EN ISO 8467:2002		-	-/60,8	7,13/11,2	7,32/11,1
1.8	ChDS	mgO/l	ISO 15705:2002		-	-/349	39,3/115	40,4/83,2
1.9	SEL	μS/cm	LST EN 27888		-	-/2300	1036/1125	1050/1137
2	Anijonai/Katijonai							
2.1	Cl ⁻	mg/l	LST EN ISO 10304:1998	UAB “Vandens tyrimai” laboratorija, leidimas Nr. 983766, išduotas 2012 10 29	500[1]	-/176	23,6/19,5	24,0/19,4
2.2	SO ₄ ²⁻	mg/l	LST EN ISO 10304:1998		1000[1]	-/79,2	220/202	222/199
2.3	HCO ₃ ⁻	mg/l	LST ISO 9963-1:1999		-	-/1088	510/597	530/608
2.4	CO ₃ ²⁻	mg/l	Apskaičiuojama		-	-/0,91	0,18/0,23	0,18/0,23
2.5	NO ₂ ⁻	mg/l	LST EN ISO 10304:1998		1,0[1]**	-/0,05	<0,05/<0,05	<0,05/<0,05
2.6	NO ₃ ⁻	mg/l	LST EN ISO 10304:1998		100[1]**	-/18,4	0,40/2,43	<0,10/2,39
2.7	Na ⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	-/45,4	19,2/22,6	19,7/22,7
2.8	K ⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	-/495	23,7/32,4	23,7/32,9
2.9	Ca ²⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	-/145	170/199	180/199
2.10	Mg ²⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	-/43,9	34,8/46,6	40,3/46,5
2.11	NH ₄ ⁺	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		12,86 [2]*	-/5,28	<0,05/<0,05	<0,05/<0,05

Paaiškinimai:

 - analizės, kurių koncentracijos bent vieną kartą viršijo reglamentuotas ribines vertes.

3 lentelės tęsinys.

						Matavimų rezultatas		
Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus	Data: 2021 03 24/2021 11 25		
						Gręžinių Nr.		
						50718	50719	50720
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Sunkieji metalai							
3.1	Cr	µg/l	ISO 15586:2003	UAB "Vandens tyrimai" laboratorija, leidimas Nr. 983766, išduotas 2012 10 29	100 [1]	-/8,5	-/1,3	-/1,2
3.2	Ni				100 [1]	-/25	-/5,2	-/5,1
3.3	Pb				75 [1]**	-/3,1	-/<1	-/<1
3.4	Mn				-	-/140	-/670	-/610
3.5	Zn				1000 [1]	-/<40	-/<40	-/<40
4.	Kitos analizės							
4.1	SPAM	-	LST EN 903:2000	UAB "Vandens tyrimai" laboratorija, leidimas Nr. 983766, išduotas 2012 10 29	-	-/0,17	-/<0,02	-/<0,02
4.2	Fenoliai	mg/l	LST ISO 6439:1998		2 [1]	-/0,04	-/0,02	-/0,04
4.3	LAA (suma)	mg/l	ISO 11423-1:1997		1 [2]	-/<1,0	-/<1,0	-/<1,0
4.4	Bendras fosforas (P _b)	mg/l	LST EN ISO 6878:2004		-	-/0,18	0,013/0,031	0,012/0,028
4.5	Bendras azotas (N _b)	mg/l	LST ISO 11905-1		-	-/14,1	1,42/1,59	1,32/1,54
4.6	Fosfatai (PO ₄)	mg/l	Apskaičiuojama***		3,3 [2]	-/0,42	0,03/0,06	0,03/0,06

Paaiškinimai:

- analizės, kurių koncentracijos bent vieną kartą viršijo reglamentuotas ribines vertes.

*- DLK perskaičiuota iš NH₄⁺ N į NH₄⁺ (1 mg/l amonio jono koncentracija (NH₄⁺) atitinka 0,777 mg/l amonio azoto koncentraciją).

** - Monitoringo programoje pateikta ribinė vertė patikslinta pagal naujausio dokumento aktualią redakciją „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“ (galiojanti suvestinė redakcija 2018-07-01).

***-fosfatai apskaičiuoti pagal formulę PO₄⁻ = P_{mineralinis} * 3.064

Ribinės vertės pateiktos pagal: [1] Dėl cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų patvirtinimo; [2] pagal pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka (kai požeminis vanduo nėra naudojamas gėrimo ir buities reikmėms).

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys **(nepildoma)**

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys **(nepildoma)**

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

III. Monitoringo (Išskyrus poveikio požeminiam vandeniui monitoringo) duomenų analizė ir išvados apie Ūkio Subjekto veiklos poveikį aplinkai

Pagal parengtą aplinkos monitoringo programą uždarytame Joniškio buitinių atliekų sąvartyne 2021 m. pavasarį ir rudenį buvo vykdomas paviršinio vandens monitoringas. Monitoringo programa nurodo paviršinio vandens stebėjimus vykdyti P.1 (Kirienos upelis prieš sąvartyną) ir P.2 (Kirienos upelis už sąvartyno) postuose. Bendrosios cheminės sudėties požiriu paviršinio vandens (tirta pavasarį ir rudenį) kokybė atitinka keliamus reikalavimus: vandens tarša chloridais – neužfiksuota. Paviršinio vandens rezultatai pateikti 1 lentelėje, laboratorinių tyrimų protokolų kopijos pateiktos 1 priede. Monitoringo vietos nurodytos monitoringo programoje.

IV. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė ir išvados apie Ūkio Subjekto veiklos poveikį aplinkai

Uždarytame Šiaulių regiono Joniškio sąvartyne požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas pagal parengtą 2017 – 2021 metų programą. Požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas du kartus per metus (pavasarį ir rudenį). Požeminio vandens mėginiai paimti iš monitoringo gręžinių Nr.50718, Nr. 50719 ir Nr. 50720. Vandens mėginio iš gręžinio Nr.50718 2021 m. pavasarį paimti nepavyko, kadangi gręžinys buvo sugadintas. Gręžinių vietos nurodytos monitoringo programoje. Požeminio vandens lygis 2021 m. pavasarį sąvartyno teritorijoje fiksuotas 0,45 m – 0,75 m gylyje nuo žemės paviršiaus, rudenį – 0,75 – 1,03 m. Pagrindinė gruntinio vandens srauto tėkmės kryptis yra į pietus/pietvakarius – link Kirienos upelio.

Požeminio vandens kokybė atitinka keliamus reikalavimus. Duomenis lyginant su 2020 m. monitoringo rezultatais pastebimas požeminio vandens kokybės pagerėjimas. Išsamesnė poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus, kaip numatyta Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 27.3 punkte (Žin., 2009, Nr. 113-4831).

Priedai: 1 priedas – Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2 priedas – Leidimo darbams atlikti kopija.

Ataskaitą parengė Deimantė Dragūnaitė 8 5 2135115
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)


Direktorius
Žilvinas Šilgalis

(Vardas ir pavardė)

2021-01-18
(Data)

1 priedas

Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos

Tyrimų protokolas Nr. **210325FB025** | Ėminio gavimo data: 2021-03-25 | ID 38493

Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37052135115/m.dauksa@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Ramonių pl. 2, Bariūnų k., Joniškio r.	50719	2021-03-24

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	23.6	0.666	4.90	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	220	4.58	33.7	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	510	8.36	61.5	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.18	0.006	0.044	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	0.40	0.006	0.044	LST EN ISO 10304-1:2009
Fosforas mineralinis	0.01	0.000		LAND 58:2003 ^(N)
Katijonai				
Natris, Na ⁺	19.2	0.835	6.52	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	23.7	0.607	4.74	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	170	8.48	66.3	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	34.8	2.86	22.3	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.34 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	7.13 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	39.3 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	1036 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
Azotas bendras	1.42 N mg/l			LST EN 12260:2004 ^(N)
Azotas mineralinis	<0.10 N mg/l			Apskaičiuojama
Fosforas bendras	0.013 P mg/l			LST EN ISO 6878:2004 ^(N)

Anijonų = 13.6

Katijonų = 12.8

Balansas = -0.836

(mg-ekv./l)

B. kietumas = 11.3

Karb. kiet. = 8.36

Nekarb. kiet. = 2.98

(mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 1002 mg/l

Sausa liekana 180°C = 747 mg/l

CO₂ (pusiausvyrinis) = 42.2 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daiginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-04-09)

Tyrimų protokolas Nr. **210325FB025** | Ėminio gavimo data: 2021-03-25 | ID 38494
Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37052135115/m.dauksa@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Ramonių pl. 2, Bariūnų k., Joniškio r.	50720	2021-03-24

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	24.0	0.677	4.84	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	222	4.62	33.0	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	530	8.69	62.1	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.18	0.006	0.043	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Fosforas mineralinis	0.01	0.000		LAND 58:2003 ^(N)
Katijonai				
Natris, Na ⁺	19.7	0.857	6.21	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	23.7	0.607	4.40	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	180	8.98	65.1	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	40.3	3.32	24.1	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.33 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	7.32 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	40.4 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	1050 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
Azotas bendras	1.32 N mg/l			LST EN 12260:2004 ^(N)
Fosforas bendras	0.012 P mg/l			LST EN ISO 6878:2004 ^(N)

Anijonų = 14.0 Katijonų = 13.8 Balansas = -0.229 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 12.3 Karb. kiet. = 8.69 Nekarb. kiet. = 3.61 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 1040 mg/l Sausa liekana 180°C = 775 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 44.9 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).
N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daiginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-04-09)

Tyrimų protokolas Nr. **210325FB025** | Ėminio gavimo data: 2021-03-25 | ID 38495

Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37052135115/m.dauksa@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Ramonių pl. 2, Bariūnų k., Joniškio r.	PAV.1	2021-03-24

Tyrimo rezultatai

Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Chloridas, Cl ⁻	67.0	1.89	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05		LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	86.3	1.39	LST EN ISO 10304-1:2009
Fosforas mineralinis	<0.01		LAND 58:2003 ^(N)
Katijonai			
Amonis, NH ₄ ⁺	0.09	0.005	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės			
Rezultatai ir matavimo vienetai			
pH	8.19 (pH vienetai)		LST EN ISO 10523:2012
ChDS	21.4 mg O/l		ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	967 μS/cm 20°C		LST EN 27888:1999
BDS ₇	8.00 mg O ₂ /l		LAND 47-1:2007 ^(N)
Azotas bendras	32.5 N mg/l		LST EN 12260:2004 ^(N)
Azotas mineralinis	19.6 N mg/l		Apskaičiuojama
Fosforas bendras	<0.010 P mg/l		LST EN ISO 6878:2004 ^(N)

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė




Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Tyrimų protokolas Nr. **210325FB025** | Ėminio gavimo data: 2021-03-25 | ID 38496
 Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37052135115/m.dauksa@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Ramonių pl. 2, Bariūnų k., Joniškio r.	PAV.2	2021-03-24

Tyrimo rezultatai

Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Chloridas, Cl ⁻	65.9	1.86	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05		LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	85.0	1.37	LST EN ISO 10304-1:2009
Fosforas mineralinis	<0.01		LAND 58:2003 ^(N)
Katijonai			
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05		LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės			
Rezultatai ir matavimo vienetai			
pH	8.24 (pH vienetai)		LST EN ISO 10523:2012
ChDS	21.6 mg O/l		ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	960 μS/cm 20°C		LST EN 27888:1999
BDS ₇	4.68 mg O ₂ /l		LAND 47-1:2007 ^(N)
Azotas bendras	30.8 N mg/l		LST EN 12260:2004 ^(N)
Azotas mineralinis	19.2 N mg/l		Apskaičiuojama
Fosforas bendras	<0.010 P mg/l		LST EN ISO 6878:2004 ^(N)

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).
 N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė



Virginija Jakubauskienė Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Tyrimų protokolas Nr. **211126FB073** | Ėminio gavimo data: 2021-11-26 | ID 49729
 Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37061810226/m.dauksa@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	50718	2021-11-25

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	176	4.96	20.1	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	79.2	1.65	6.68	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	1088	17.8	72.1	LST EN ISO 9963-1:1999
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.91	0.030	0.121	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	18.4	0.296	1.20	LST EN ISO 10304-1:2009
Fosforas mineralinis	0.14	0.001	0.004	LAND 58:2003
Katijonai				
Natris, Na ⁺	45.4	1.97	7.64	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	495	12.7	49.2	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	145	7.24	28.1	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	43.9	3.61	14.0	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	5.28	0.294	1.14	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.72 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	60.8 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	349 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Savitasis elektros laidis	2300 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
Fenolio indeksas	0.04 mg/l			LST ISO 6439:1998
SPAM	0.17 mg/l			LST EN 903:2000
Azotas bendras	14.1 N mg/l			LST EN 12260:2004
Azotas mineralinis	8.25 N mg/l			Apskaičiuojama
Fosforas bendras	0.180 P mg/l			LST EN ISO 6878:2004

Anijonų = 24.7 Katijonų = 25.8 Balansas = 1.077 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 10.9 Karb. kiet. = 10.9 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 2082 mg/l Sausa liekana 180°C = 1537 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 37.6 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Tyrimų protokolą parengė




Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-12-22)

Tyrimų protokolas Nr. **211126FB073** | Ėminio gavimo data: 2021-11-26 | ID 49730
 Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37061810226/m.dauksa@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	50719	2021-11-25

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	19.4	0.547	3.72	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	199	4.14	28.2	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	608	9.97	67.8	LST EN ISO 9963-1:1999
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.23	0.008	0.054	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	2.39	0.038	0.259	LST EN ISO 10304-1:2009
Fosforas mineralinis	0.02	0.000		LAND 58:2003
Katijonai				
Natris, Na ⁺	22.7	0.987	6.33	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	32.9	0.842	5.40	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	199	9.93	63.7	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	46.5	3.83	24.6	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.37 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	11.1 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	83.2 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Savitasis elektros laidis	1137 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
Fenolio indeksas	0.02 mg/l			LST ISO 6439:1998
SPAM	<0.02 mg/l			LST EN 903:2000
Azotas bendras	1.59 N mg/l			LST EN 12260:2004
Azotas mineralinis	0.54 N mg/l			Apskaičiuojama
Fosforas bendras	0.031 P mg/l			LST EN ISO 6878:2004

Anijonų = 14.7 Katijonų = 15.6 Balansas = 0.886 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 13.8 Karb. kiet. = 9.97 Nekarb. kiet. = 3.79 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 1128 mg/l Sausa liekana 180°C = 824 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 47.0 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Tyrimų protokolą parengė




Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-12-22)

Tyrimų protokolas Nr. **211126FB073** | Ėminio gavimo data: 2021-11-26 | ID 49731
 Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37061810226/m.dauksa@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	50720	2021-11-25

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	19.5	0.550	3.77	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	202	4.20	28.8	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	597	9.79	67.1	LST EN ISO 9963-1:1999
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.23	0.008	0.055	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	2.43	0.039	0.267	LST EN ISO 10304-1:2009
Fosforas mineralinis	0.02	0.000		LAND 58:2003
Katijonai				
Natris, Na ⁺	22.6	0.983	6.30	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	32.4	0.829	5.31	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	199	9.93	63.7	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	46.6	3.84	24.6	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.38 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	11.2 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	115 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Savitasis elektros laidis	1125 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
Fenolio indeksas	0.04 mg/l			LST ISO 6439:1998
SPAM	<0.02 mg/l			LST EN 903:2000
Azotas bendras	1.54 N mg/l			LST EN 12260:2004
Azotas mineralinis	0.55 N mg/l			Apskaičiuojama
Fosforas bendras	0.028 P mg/l			LST EN ISO 6878:2004

Anijonų = 14.6 Katijonų = 15.6 Balansas = 0.995 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 13.8 Karb. kiet. = 9.79 Nekarb. kiet. = 3.98 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 1120 mg/l Sausa liekana 180°C = 821 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 45.1 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolą paruoštas (2021-12-22)



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

Tyrimų protokolas Nr. **211126FB073** | Ėminio gavimo data: 2021-11-26 | ID 49732
Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37061810226/m.dauksa@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	PAV.1	2021-11-25

Tyrimo rezultatai Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Chloridas, Cl ⁻	63.0	1.78	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05		LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	47.8	0.770	LST EN ISO 10304-1:2009
Fosforas mineralinis	0.03	0.000	LAND 58:2003
Katijonai			
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05		LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės			
Rezultatai ir matavimo vienetai			
pH	8.16 (pH vienetai)		LST EN ISO 10523:2012
ChDS	74.8 mg O/l		ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Savitasis elektros laidis	985 μS/cm 20°C		LST EN 27888:1999
BDS ₇	7.52 mg O ₂ /l		LAND 47-1:2007
Azotas bendras	17.5 N mg/l		LST EN 12260:2004
Azotas mineralinis	10.8 N mg/l		Apskaičiuojama
Fosforas bendras	0.028 P mg/l		LST EN ISO 6878:2004

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Tyrimų protokolą parengė



 Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-12-22)

Tyrimų protokolas Nr. **211126FB073** | Ėminio gavimo data: 2021-11-26 | ID 49733
 Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37061810226/m.dauksa@fugro.com

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	PAV.2	2021-11-25

Tyrimo rezultatai

Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Chloridas, Cl ⁻	65.6	1.85	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05		LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	50.0	0.805	LST EN ISO 10304-1:2009
Fosforas mineralinis	0.12	0.001	LAND 58:2003
Katijonai			
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05		LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės			
Rezultatai ir matavimo vienetai			
pH	7.88 (pH vienetai)		LST EN ISO 10523:2012
ChDS	69.4 mg O/l		ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Savitasis elektros laidis	990 μS/cm 20°C		LST EN 27888:1999
BDS ₇	5.72 mg O ₂ /l		LAND 47-1:2007
Azotas bendras	18.1 N mg/l		LST EN 12260:2004
Azotas mineralinis	11.3 N mg/l		Apskaičiuojama
Fosforas bendras	0.119 P mg/l		LST EN ISO 6878:2004

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-12-22)

Tyrimų protokolas Nr. **211126FB073** | Ėminio gavimo data 2021-11-26
 Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37061810226/m.dauksa@fugro.com

VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m-Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C ₆ -C ₁₀ suma	C ₁₀ -C ₂₈ suma
Objektas	Punktas										
μg/l											
Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	50718	21 11 25	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	50719	21 11 25	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	50720	21 11 25	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05

1. Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas ISO 11423-1:1997
2. C₆-C₁₀ suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996
3. C₁₀-C₂₈ suma – Dizelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Tyrimų protokolą parengė



Direktorius Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
 Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2021-12-07

Tyrimų protokolas Nr. **211126FB073** | Ėminio gavimo data 2021-11-26
 Užsakovas: UAB "Fugro Baltic" | +37061810226/m.dauksa@fugro.com

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Cr	Mn	Ni	Pb	Zn
				μg/l				
21 11 25	Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	50718	49729	8,5	140	25	3,1	<40
21 11 25	Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	50719	49730	1,3	670	5,2	<1	<40
21 11 25	Joniškio sąvartynas, Bariūnų k., Joniškio r.	50720	49731	1,2	610	5,1	<1	<40

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003).

Tyrimų protokolą parengė




chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
 Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-12-02)

2 priedas

Leidimo tirti Žemės gelmes kopija

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:30:42

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1009573

Vilnius

UAB „FUGRO BALTIC“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111552798,
adresas Vilnius, Mindaugo g. 42)

leidžiama atlikti:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą,
geofizinį tyrimą,
hidrogeologinį kartografavimą,
ekogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮSAKYMAS DĖL LEIDIMŲ TIRTI ŽEMĖS GELMES TIKSLINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-07-01 Nr. 1-236
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:17:33
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 - 2022-10-17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:18:04
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-07-01 11:41:12
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-07-01 atspausdino Kristina Griguolė
Paieškos nuoroda	