



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
Geologijos įmonių, Lietuvos vandens tiekėjų
ir Lietuvos karjerų asociacijų narė

Geologiniai tyrimai, aplinkos monitoringas,
poveikio aplinkai vertinimas, užterštų teritorijų
tvarkymas

Leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-01 Nr.13

Egzemploriaus. Nr.

Registracijos Nr.

Objekto Nr. 3194

Uždaryto Ruzgų sąvartyno, esančio Rokiškio r. sav., Ruzgų k.,
aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui dalies)
2016–2020 m. apibendrinančioji ataskaita

UŽSAKOVAS: UAB „Panevėžio regiono atliekų
tvarkymo centras“

PARENGĖ: UAB „GROTA“
Aplinkos monitoringo darbų vadovė
Deimantė Šlėguvienė

Direktorius Antanas Marcinonis



Vilnius, 2021

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas 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

UAB „Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras“	300127004
--	-----------

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.
Panevėžio m.	Panevėžys	Beržų	3		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr. (8 45) 432199	fakso Nr. (8 45) 432199	el. pašto adresas info@pratc.lt
-------------------------------	----------------------------	------------------------------------

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Ruzgų sąvartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Rokiškio r.	Ruzgų k.				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr. (8 5) 2133623	fakso Nr. -	el. pašto adresas deimante@grota.lt
-------------------------------	----------------	--

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2016–2020 m.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų II skyriaus 8.3.1.14 punkto reikalavimus, uždarytame Ruzgų sąvartyne, esančiame Rokiškio r. sav., Ruzgų k., buvo vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas [1].

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **Nepildoma.**

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. **Nepildoma.**

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus ²	Matavimų rezultatas ¹			
						gr. Nr. 31810	Šulinys Š1	Šulinys Š2	
								2020-04-28	2020-10-19
1	2	3		5	6	7	8	9	10
1	Cl ⁻	mg/l	Žr. 1 priedą	Žr. 1 priedą	500 [1] 250 [3]	2,89	44,38	2,09	6,78
2	SO ₄ ²⁻	mg/l			1000 [1] 250 [3]	1,6	15,55	1,89	13,52
3	HCO ₃ ⁻	mg/l			-	465	351	437	324
4	CO ₃ ²⁻	mg/l			-	0,229	0,173	0,215	0,159
5	NO ₂ ⁻	mg/l			1 [1] 0,5 [3]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
6	NO ₃ ⁻	mg/l			50 [1, 3]	<1,0	6,448	44,817	49,954
7	Na ⁺	mg/l			200 [3]	3,27	10,41	2,75	3,57
8	K ⁺	mg/l			-	46,94	1,04	4,52	26,24
9	Ca ²⁺	mg/l			-	82,56	89,73	79,44	68,85
10	Mg ²⁺	mg/l			-	23,11	21,34	22,29	16,37
11	NH ₄	mg/l			-	0,788	<0,02	<0,02	<0,02
12	NH ₄ -N	mg/l			10 [2] 0,5 [3]	0,61	<0,02	<0,02	<0,02
13	Bendras kietumas	mg-ekv/l			-	6,02	6,23	5,80	4,78
14	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l			-	6,02	5,75	5,80	4,78
15	Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv/l			-	0,00	0,48	0,00	0,00
16	IMMS, mg/l	mg/l			-	626	540	595	509
17	CO ₂	mg/l			-	113,48	46,0	95,05	30,74
18	pH	pH vnt.			6,5-9,5 [3]	6,91	7,18	6,96	7,33
19	Savitasis el. laidis	μS/cm			2500 [3]	598	633	601	539
20	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l			5 [3]	1,84	1,23	4,38	2,77
21	CHDS pagal bichromatą	mgO ₂ /l			-	18,8	<4	13,8	4,3
22	Ištirpęs deguonis	mgO ₂ /l			-	4,96	4,67	5,488	4,29
23	Cd	μg/l			6 [2], 5 [3]	-	<0,3	-	<0,3
24	Cr	μg/l			100 [2] 50 [3]	-	<5,0	-	<5,0
25	Cu	μg/l			2000 [2, 3]	-	<10,0	-	<10,0
26	Ni	μg/l			100 [2] 20 [3]	-	<4,0	-	<4,0
27	Mn	μg/l			50 [3]	-	20,5	-	5,51
28	Pb	μg/l			75 [2] 10 [3]	-	<3,0	-	<3,0
29	Zn	μg/l			1000[2]	-	<20,0	-	<20,0
30	Vandens lygis nuo žemės paviršiaus	m			-	UAB „GROTA“	-	2,29	-

Pastabos:

¹ – vertinimo kriterijai:

[1] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka“. Žin., 2003, Nr.17-770;

[2] – RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai.“ Žin., 2008, Nr.53-1987;

[3] – RRV arba SRV pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. Žin., 2003, Nr. 79-3606.

Pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus

2020 metais uždarytame Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartyne poveikis požeminiam vandeniui buvo stebimas pagal galiojančius teisės aktus parengtą ir patvirtintą programą 2016–2020 metams. Monitoringo tinklą sudaro trys gręžiniai: Nr. 31810, 31811 ir 46995. Kaip ir ankstesniais monitoringo vykdymo metais, gruntinio vandens bandiniai buvo paimti iš gręžinio Nr. 31810, nes gręžinys Nr. 31811 buvo sausas, o gręž. Nr. 46995 yra sunaikintas. Atsižvelgiant į tai, mėginiai buvo paimti iš šalia esančių šulinių 1Š ir 2Š.

Stebimo sąvartyno gruntinio vandens kokybė 2020 m. buvo gera. Tirtų gruntinio vandens bendrosios cheminės sudėties rodiklių ir sunkiųjų metalų koncentracijos neviršijo normatyvų reikalavimų nei gręžinio nei šulinių gruntiniame vandenyje.

Ataskaitiniais metais uždarytas sąvartynas neturėjo neigiamo poveikio gruntinio vandens kokybei.

Laboratorinių tyrimų 2020 m. protokolų kopijos pateiktos 1 priede.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. Nepildoma.

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

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

5. Nepildoma.

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

6. Pateikiama:

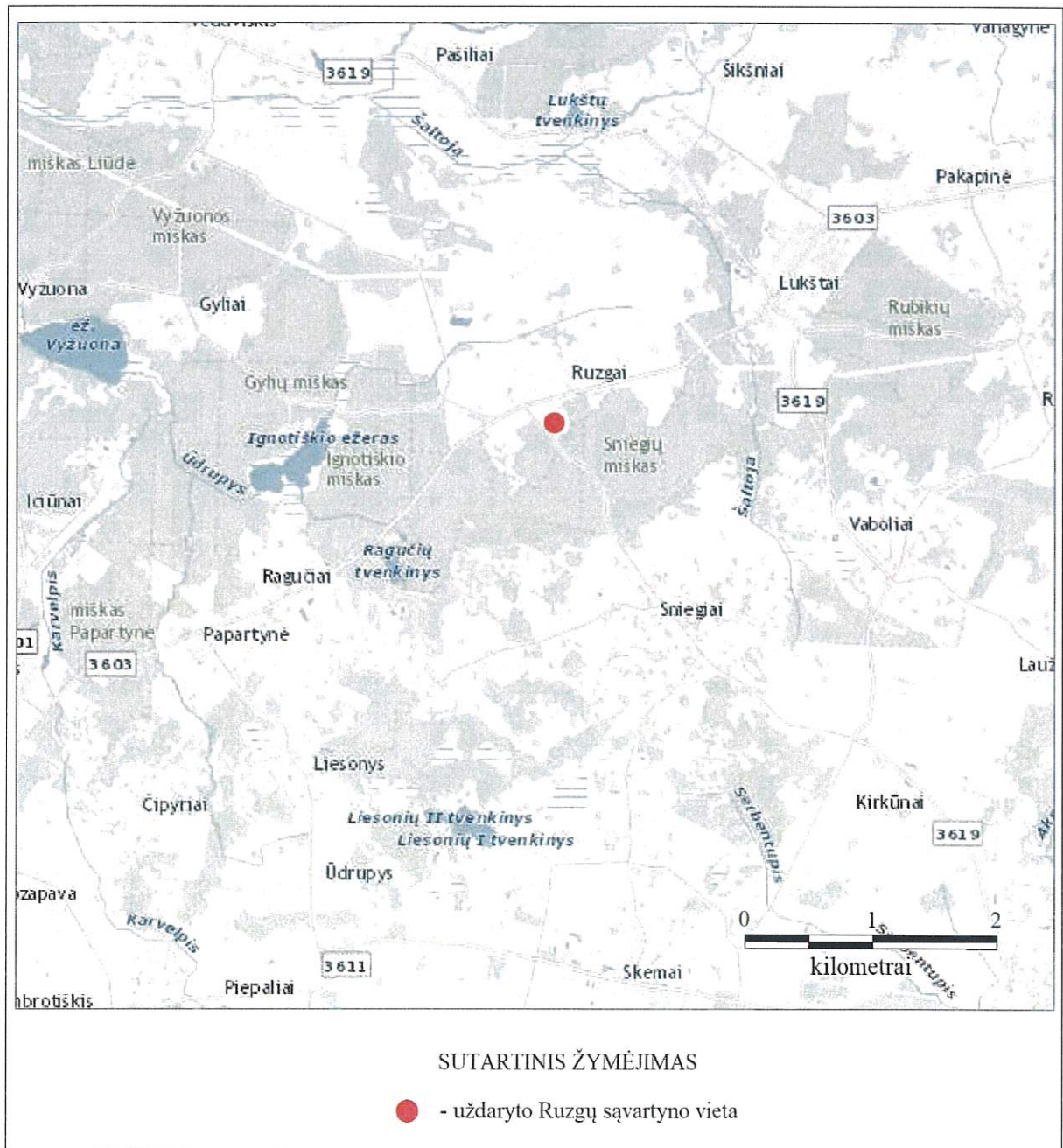
6.1. Trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika

Aprašomas sąvartynas yra Rokiškio rajono šiaurės rytinėje dalyje, apie 9,5 km į šiaurės rytus nuo Rokiškio. Bendras sąvartyno teritorijos plotas yra apie 2,9 ha. Sklypo centro koordinatės LKS-94 koordinačių sistemoje yra: X – 6210812 m, Y – 606043 m (1 pav.).

Arčiausiai sąvartyno geologinės aplinkos teršimui jautrūs ekosistemos elementai yra už 1,9 km į rytus esantis Ignotiškio ežeras ir 1,6 km į vakarus – Šaltojos upelis. Sąvartynas yra Sniegių miško pakraštyje, šalia vietinės reikšmės kelio. Artimiausi gyvenamieji namai, kuriuose vartojamas šachtinių šulinių geriamasis vanduo yra, už 200–300 m į šiaurės rytus ir į šiaurės vakarus nuo sąvartyno. Artimiausias geriamojo vandens gręžinys (Nr. 11761) yra apie 840 m į šiaurės rytus, Ruzgų gyvenvietėje.

Pagal turimus duomenis sąvartynas nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas, vandenviečių apsaugos zonas (VAZ) ir saugomas teritorijas. Pagal cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo ir Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus LAND 9-2009, sąvartynas priskirtinas mažai jautrių taršai teritorijų kategorijai (IV) [3, 4].

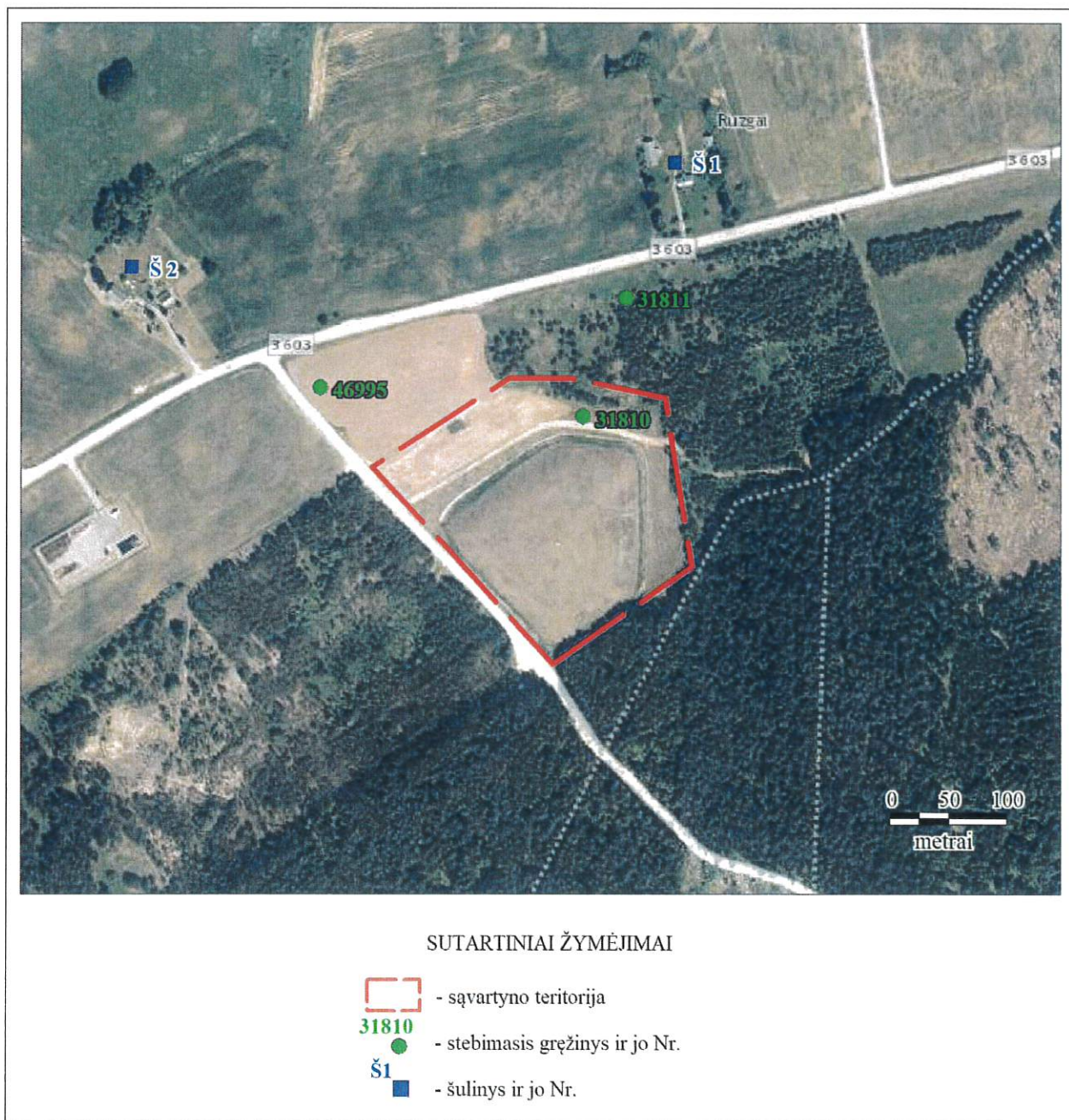
Rokiškio nepavojingų atliekų sąvartynas pradėjo veikti 1987 m. Jis buvo įrengtas išeksploatuoto smėlio karjero dalyje. Sąvartyno uždarymo metu įgyvendinti šie sprendimai: sąvartyno teritorijoje sukauptos atliekos sustumtos į kaupą, sutankintos, apdengtos 0,5 m storio priemolio grunto sluoksniu ir apsėtos žole. Sąvartyno kaube nėra dujų surinkimo sistemos, taip pat neįrengtas po kaupu taršą ekstrahuojantis dugnas, filtrato surinkimo sistemos taip pat nėra. Paviršinės lietaus nuotekos nesurenkamos. Sąvartyno eksploatacijos pabaiga – 2011 metai [10].



1 pav. Padėties žemėlapis

6.2. Monitoringo tinklo schema

Požeminio vandens monitoringo tinklą sąvartyne sudaro trys stebimieji gręžiniai: Nr. 31810, 31811 ir 46995 (2 pav.). Gręžiniai įrengti į pirmąjį nuo žemės paviršiaus (gruntinį) vandeningąjį sluoksnį. Gręžinys Nr. 46995 nuo 2017 metų rudens yra sugadintas, gręžinys Nr. 31811 nuo 2019 metų rudens buvo sausas. Į monitoringo tinklą buvo įtraukti šuliniai Š1 ir Š2, esantys pagal gruntinio vandens srautą į šiaurę ir šiaurės vakarus nuo sąvartyno (2 pav.).



2 pav. Monitoringo tinklo schema

6.3. Monitoringo ir laboratorinių darbų metodika

Apibendrinamaisiais metais Ruzgų sąvartyno teritorijoje buvo vykdomas kontrolinio pobūdžio poveikio požeminiam vandeniui monitoringas, kurio pagrindinis tikslas – požeminio

vandens kokybės pokyčių stebėjimas ir sąvartyno poveikio vertinimas, o pagrindiniai uždaviniai: teršiančių medžiagų koncentracijų požeminiame vandenyje ištyrimas ir požeminio vandens lygio matavimas prieš imant vandens bandinius. Pagal monitoringo programoje nurodytą grafiką, požeminio vandens lygis ir kokybė gręžiniuose buvo stebimi 1–2 kartus metuose [10].

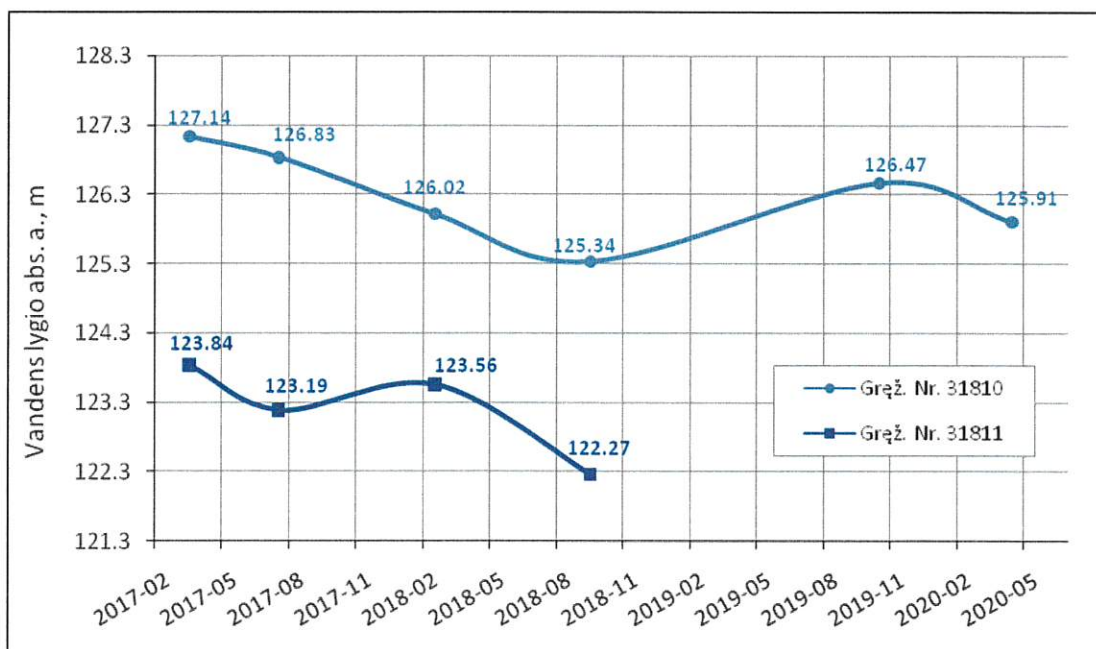
Gruntinio vandens lygio matavimas. Gruntinio vandens lygis buvo matuojamas monitoringo gręžiniuose prieš imant vandens bandinius. Matavimai atlikti magnetine garsine matuokle, kurios galima paklaida yra $\pm 0,5$ cm.

Gruntinio vandens bandinių ėmimas. Gruntinio vandens bandiniai iš gręžinio buvo imami naudojant specialią semtuvę ar giluminį siurbli. Prieš imant vandens bandinius, kiekvieną kartą buvo atliekamas vandens išsėmimas arba išpumpavimas, būtinas gręžinyje užsistovėjusiam vandeniui pašalinti bei šviežiam pritraukti. Kiekvieną kartą iš gręžinio buvo išsemiama ar išpumpuojama ne mažiau kaip trys gręžinyje buvusio vandens stulpo tūriai arba tiek, kol stabilizuojasi šalinamo vandens pH. Bandiniai konservuoti ir transportuoti laikantis tam skirtų reikalavimų [6, 7, 8].

Vandens bandinių laboratoriniai tyrimai. Visi požeminio vandens kokybės tyrimai atlikti UAB „EKOMETRIJA“ ir UAB „GROTA“ laboratorijose.

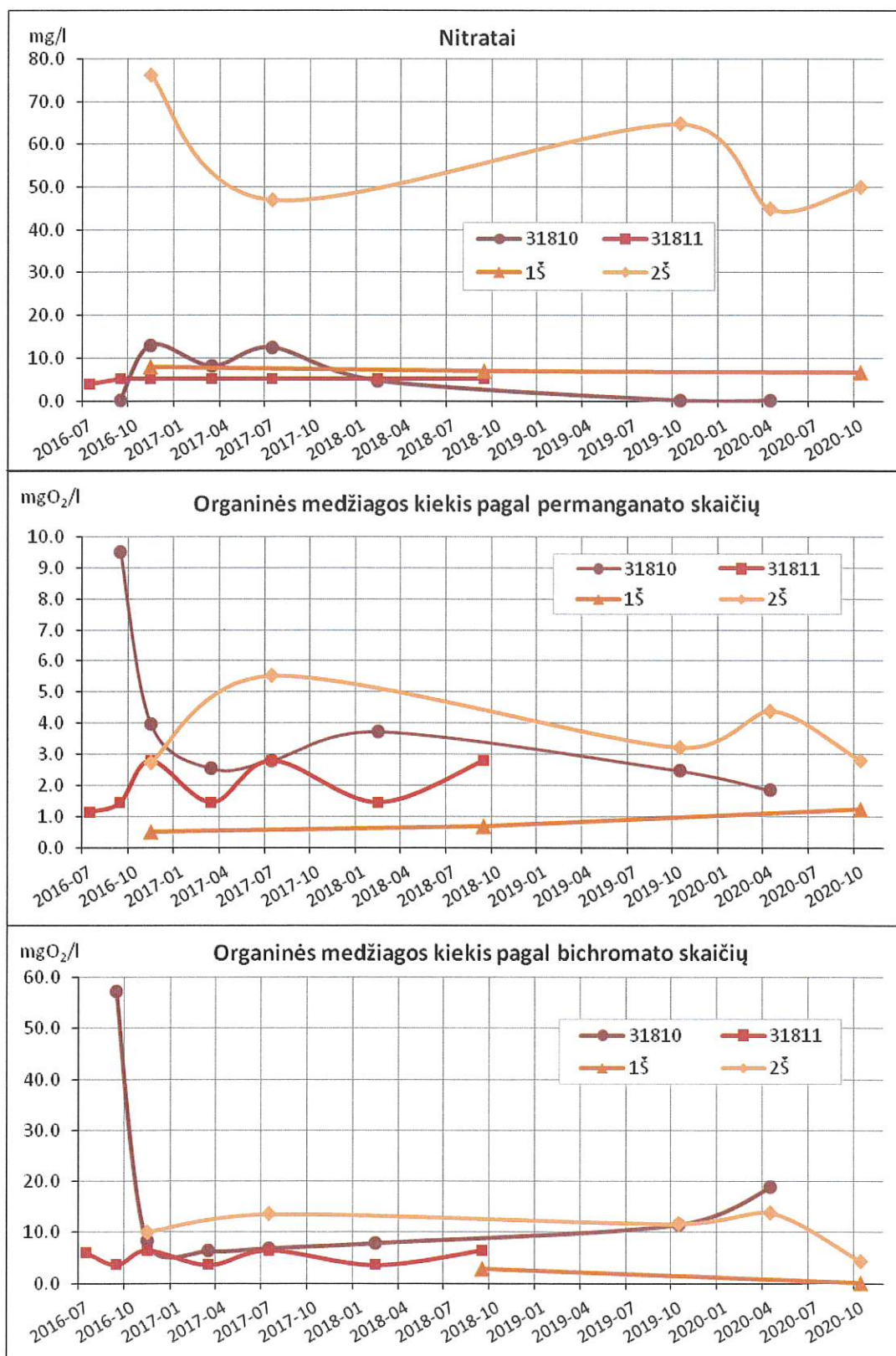
6.4. Monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas

Gruntinio vandens lygio režimas. Gruntinio vandens srautas nuo sąvartyno filtruojasi šiaurės–šiaurės vakarų kryptimis. 2016–2020 metų matavimų duomenimis gruntinio vandens lygis monitoringo gręžinyje Nr. 31810 buvo 1,06–2,86 m gylyje nuo žemės paviršiaus (125,34–127,14 m abs. a.), gręž. Nr. 31811 – 3,53–5,10 m (122,27–123,84 m abs. a.). Didžiausia lygio kitimo amplitudė buvo gręž. Nr. 31810 – 1,80 m (3 pav.). 2019 ir 2020 monitoringo vykdymo metais gręžinys Nr. 31811 buvo sausas. Gruntinio vandens lygio matavimų duomenys pateikti 2 priede, svyravimo grafikas – 2 paveiksle.



3 pav. Požeminio vandens lygio kitimo monitoringo gręžiniuose grafikas

Gruntinio vandens kokybė. Ataskaitiniu poveikio požeminiam vandeniui stebėjimo laikotarpiu (2016–2020 m.) tirtų gruntinio vandens bendrosios cheminės sudėties rodiklių ir sunkiųjų metalų koncentracijos gręžinių Nr. 31810, 31811 ir šulinio Š1 gruntiniame vandenyje neviršijo normatyvų reikalavimų [3, 4, 7]. Gruntinio vandens kokybė išliko gana stabili – tirtų vandens kokybės analičių koncentracijos gruntiniame vandenyje kito nedaug. Probleminių rodiklių, kurių koncentracijos būtų padidėjusios (viršfoninės), faktiškai nėra (4 pav., 1 priedas).



4 pav. Gruntinio vandens kokybės rodiklių kitimo monitoringo taškuose grafikai

Kiek kitokia situacija stebima šulinio Š2 gruntiniame vandenyje, kuriame nuolat nustatoma padidėjusi ir dažnai rodiklio ribinę vertę pagal Geriamojo vandens higienos normą HN 24:2017 viršijanti nitratų koncentracija, kuri kinta intervale 44,817–76,10 mg/l (RRV=50 mg/l). Kitų tirtų rodiklių koncentracijos išlieka panašiam lygyje (4 pav., 2 priedas).

Gruntinio vandens kokybės duomenų suvestinės pateiktos šios ataskaitos 1 priede.

6.5. Išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei

Ataskaitiniu poveikio požeminiam vandeniui stebėjimo laikotarpiu (2016–2020 m.) beveik visų tirtų bendrosios vandens cheminės sudėties komponentų bei metalų koncentracijos gręžinių gruntiniame vandenyje neviršijo nustatytų normų. Išimtis yra tik šulinio Š2 gruntiniame vandenyje nuolat nustatoma padidėjusi nitratų koncentracija, tačiau galima teigti jog tai yra ne sąvartyno poveikio požeminiam vandeniui pasekmė, nes priešingu atveju padidėjusios koncentracijos būtų fiksuojamos ir kituose matavimo taškuose.

6.6. Rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai

Atsižvelgiant į monitoringo rezultatus, galima daryti išvadą, kad uždaryto sąvartyno teritorijoje anksčiau vykdyta veikla neigiamo poveikio požeminiam vandeniui nedaro.

6.7. Rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti

Atsižvelgiant į poveikio požeminio vandeniui monitoringo rezultatus, tolimesniame etape sąvartyne rekomenduojama vykdyti kontrolinio pobūdžio monitoringą. Gruntinio vandens kokybę (bendrąją cheminę sudėtį, organinės medžiagos kiekį pagal PS ir ChDS,) stebėti kartą metuose, esant aukščiausiam arba žemiausiam gruntinio vandens lygiui. Sunkiųjų metalų koncentracijas rekomenduojama tirti kas du metus.

Atsižvelgiant į tai, kad du gręžiniai yra netinkami monitoringo stebėjimams, o šulinių gruntinis vanduo neatspindi uždaryto sąvartyno poveikio gruntiniam vandeniui, gręžinius Nr. 31811 ir 46995 rekomenduojama pergręžti iki tinkamo gylio.

Tolimesniam poveikio požeminiam vandeniui monitoringui vykdyti turi būti parengta programa, atitinkanti Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatus bei Metodinius reikalavimus monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies rengimui [1, 8].

Literatūra

Teisės aktai

1. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai. (Žin., 2009, Nr. 113-4831).
2. Metodiniai reikalavimai monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies rengimui. (Žin., 2011, Nr. 107-5092).
3. Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. (Žin., 2008, Nr. 53-1987).

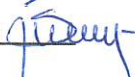
4. LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“ (Žin., 2009, Nr. 140-6174).
5. Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka. (Žin. 2011, Nr. 107-5091).
6. Geriamojo vandens Lietuvos higienos norma HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. Žin., 2003, Nr. 79-3606.
7. LST EN ISO 5667-3:2018. Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 3 dalis. Vandens mėginių konservavimas ir tvarkymas.
8. LST ISO 5667-11:2009. Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 11 dalis. Nurodymai, kaip imti požeminio vandens mėginius.
9. Domaševičius A., Giedraitienė J., Gregorauskienė V. ir kt. „Požeminio vandens monitoringas. Metodinės rekomendacijos“. (Lietuvos geologijos tarnyba, Vilnius, 1999).

Archyvinė medžiaga

10. M. Mikelevičius. Uždaryto Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartyno Rokiškio r., požeminio vandens monitoringo ataskaita už 2011–2015 metus. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“. Vilnius, 2015.
11. M. Mikelevičius. Uždaryto Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartyno Rokiškio r., požeminio vandens monitoringo programa 2016–2020 metams. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“. Vilnius, 2016.
12. Uždaryto Rokiškio m. buitinių atliekų sąvartyno (Ruzgų k.) poveikio požeminiam vandeniui monitoringo pagal 2016–2020 metų programą 2016 metų ataskaita. UAB „VILNIAUS HIDROGEOLOGIJA“. Vilnius, 2016.
13. Uždaryto Rokiškio m. buitinių atliekų sąvartyno (Ruzgų k.) poveikio požeminiam vandeniui monitoringo pagal 2016–2020 metų programą 2017 metų ataskaita. UAB „VILNIAUS HIDROGEOLOGIJA“. Vilnius, 2017.
14. Uždaryto Rokiškio m. buitinių atliekų sąvartyno (Ruzgų k.) poveikio požeminiam vandeniui monitoringo pagal 2016–2020 metų programą 2018 metų ataskaita. UAB „VILNIAUS HIDROGEOLOGIJA“. Vilnius, 2018.
15. D. Šlėguvienė. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo 2019 m. ataskaita. UAB „GROTA“. Vilnius, 2019.

PRIDEDAMA:


1 priedas. Gruntinio vandens lygio ir kokybės tyrimų duomenų suvestinės (11 lapų).

Ataskaitą parengė UAB „GROTA“ aplinkos monitoringo darbų vadovė Deimantė Šlėguvienė 
tel.: (8 5) 2133623

(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)


UAB „GROTA“ direktorius Antanas Marcinonis

(Vardas ir pavardė)


(Parašas)

Ekologas
Alvydas Stravinska

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)


(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2021-02-04
(Data)

2020 m. laboratorinių tyrimų protokolai



VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartynas Rokiškio r.
Punktas	31810
Mėginio paėmimo data	2020.04.28

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	2.89	0.081	1.05	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	1.6	0.033	0.43	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	465	7.623	98.48	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.229	0.004	0.052	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	<1.0	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	3.27	0.142	1.92	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	46.94	1.201	16.21	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	82.56	4.12	55.61	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	23.11	1.902	25.67	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	0.788	0.044	0.59	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		7.741		
Viso katijonų		7.409		
BALANSAS		-0.332		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	6.02	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	6.02	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	0.00	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	626	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	113.48	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.91	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	598	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	1.84	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr. 200428GR062





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartynas Rokiškio r.
Punktas	31810
Mėginio paėmimo data	2020.04.28

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	18.8	ISO 15705 : 2002
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l	4.96	LST EN 25813 : 1999

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.: 200428GR062





UAB „Grotā“ Analitinė laboratorija

Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389, fax.: 8-5-2164185

VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartynas Rokiškio r.
Punktas	2Š
Mėginio paėmimo data	2020.04.28

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	2.09	0.059	0.74	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	1.89	0.039	0.49	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	437	7.164	89.67	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.215	0.004	0.050	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	44.817	0.723	9.050	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	2.75	0.12	1.99	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	4.52	0.116	1.92	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	79.44	3.964	65.68	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	22.29	1.835	30.41	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	<0.02	0	0.00	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		7.989		
Viso katijonų		6.035		
BALANSAS		-1.954		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	5.80	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	5.80	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	0.00	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	595	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	95.05	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.96	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	601	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	4.38	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiėnė

Užsakymo Nr.

200428GR062





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartynas Rokiškio r.
Punktas	2Š
Mėginio paėmimo data	2020.04.28

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	13.8	ISO 15705 : 2002
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l	5.488	LST EN 25813 : 1999

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.:	200428GR062
---------------	-------------





VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

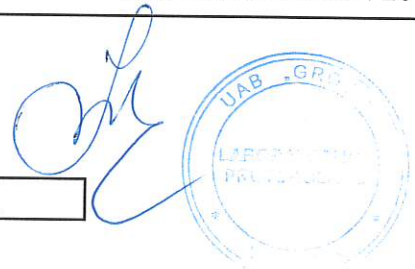
Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartynas Rokiškio r.
Punktas	2Š
Mėginio paėmimo data	2020-10-19

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	6,78	0,191	2,90	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	13,52	0,282	4,28	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	324	5,311	80,56	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0,159	0,003	0,046	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0,000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	49,954	0,806	12,225	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	3,57	0,155	2,76	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	26,24	0,671	11,96	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	68,85	3,436	61,26	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	16,37	1,347	24,01	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	<0.02	0	0,00	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		6,593		
Viso katijonų		5,609		
BALANSAS		-0,984		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	4,78	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	4,78	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	0,00	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	509	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	30,74	mg/l		Apskaičiuojama
pH	7,33	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	539	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	2,77	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.	201022GR211
--------------	-------------



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“		
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartynas Rokiškio r.		
Punktas	2Š		
Mėginio paėmimo data	2020-10-19		
Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	4.3	ISO 15705 : 2002
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l	4.29	LST EN 25813 : 1999

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.:	201022GR211
---------------	-------------





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartynas Rokiškio r.
Punktas	2Š
Mėginio paėmimo data	2020-10-19

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kadmis (Cd)	μg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr)	μg/l	<5,0	LST EN ISO 15586:2004
Varis (Cu)	μg/l	<10,0	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis (Ni)	μg/l	<4,0	LST EN ISO 15586:2004
Manganas (Mn)	μg/l	5,51	LST EN ISO 15586:2004
Švinas (Pb)	μg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004
Cinkas (Zn)	μg/l	<20,0	LST EN ISO 15586:2004

Analizę atliko:

Chemikė Dr. Aurelija Smalenskaitė

Užsakymo Nr. 201022GR211





UAB „Grota“ Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389

VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

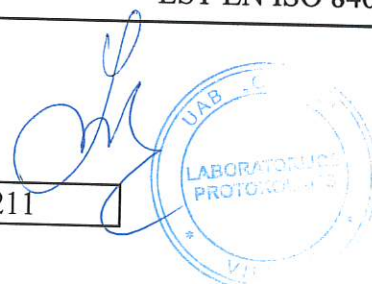
Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų švartynas Rokiškio r.
Punktas	1Š
Mėginio paėmimo data	19/10/2020

Tirta analizė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	44.38	1.251	16.82	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	15.55	0.324	4.36	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	351	5.754	77.38	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.173	0.003	0.040	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	<0.2	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	6.448	0.104	1.399	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	10.41	0.453	6.75	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	1.04	0.027	0.40	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	89.73	4.478	66.70	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	21.34	1.756	26.15	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	<0.02	0	0.00	LST EN ISO 14911 : 2000
Viso anijonų		7.436		
Viso katijonų		6.714		
BALANSAS		-0.722		
Kitos analizės				
Bendras kietumas	6.23	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	5.75	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	0.48	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	540	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	46.00	mg/l		Apskaičiuojama
pH	7.18	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	633	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	1.23	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejienė

Užsakymo Nr. 201022GR211



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartynas Rokiškio r.
Punktas	1Š
Mėginio paėmimo data	2020-10-19

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	<4	ISO 15705 : 2002
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mgO ₂ /l	4.67	LST EN 25813 : 1999

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Zita Šalaviejiene

Užsakymo Nr.:	201022GR211
---------------	-------------





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB "GROTA"
Objektas	Ruzgų nepavojingų atliekų sąvartynas Rokiškio r.
Punktas	1Š
Mėginio paėmimo data	2020-10-19

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kadmis (Cd)	μg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr)	μg/l	<5,0	LST EN ISO 15586:2004
Varis (Cu)	μg/l	<10,0	LST EN ISO 15586:2004
Nikelis (Ni)	μg/l	<4,0	LST EN ISO 15586:2004
Manganas (Mn)	μg/l	20,5	LST EN ISO 15586:2004
Švinas (Pb)	μg/l	<3,0	LST EN ISO 15586:2004
Cinkas (Zn)	μg/l	<20,0	LST EN ISO 15586:2004

Analizę atliko:

Chemikė Dr. Aurelija Smalenskaitė

Užsakymo Nr. 201022GR211



Gruntinio vandens lygio ir vandens kokybės tyrimų duomenų suvestinės

Vandens gylio matavimo gręžiniuose ir šuliniuose duomenys

Objekto tipas: Ruzgų sąvartynas

Adresas: Rokiškio r. sav., Ruzgų k.

Matavimo data	Vandens gylis nuo žemės pav., m		Matavimo taško altitudė, m		Vandens lygio altitudė, m	
	Gr. 31810	Gr. 31811	Gr. 31810	Gr. 31811	Gr. 31810	Gr. 31811
2017-03-13	1.06	3.53	128.20	127.37	127.14	123.84
2017-07-18	1.37	4.18	128.20	127.37	126.83	123.19
2018-02-27	2.18	3.81	128.20	127.37	126.02	123.56
2018-09-17	2.86	5.10	128.20	127.37	125.34	122.27
2019-10-18	1.73		128.20	127.37	126.47	
2020-04-28	2.29		128.20	127.37	125.91	

Duomenys surašyti teisingai

UAB „GROTA“ aplinkos monitoringo darbų vadovė Deimantė Šlėguvienė

Gruntinio vandens bendrosios cheminės sudėties tyrimo duomenų suvestinė

Bandinio paėmimo vieta	Data	mg/l														CO ₂	pH	Savitasis elektros laidumas µS/cm	Permanganato skaitis	ChDS			
		Cl ⁻		SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ²⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	NH ₄ N	Bendras kietumas						Karbonatinis kietumas	Nekarbonatinis kietumas	Ištrp. mineral. medz. suma
		500 (1) 250 (3)	1000 (1) 250 (3)	1 (1) 0,5 (3)	50 (1, 3)	200 (3)	10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)						10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)	10 (2) 0,5 (3)
Gr. Nr. 31810	2016-09-13	6.3	10.7	598			<0.01	<0.05	24.60	99.50	58.90	85.90	4.910						940	9.5	57.2		
	2016-11-09	4.2	21.9	580			<0.01	12.9	30.10	99.30	86.70	24.00	0.039						900	3.96	8.20		
	2017-03-13	4.2	11.3	451			<0.01	8.01	18.90	65.20	82.30	20.70	<0.01	5.81					690	2.53	6.3		
	2017-07-18	3.8	15.0	511			<0.01	12.3	16.70	84.10	79.00	22.60	<0.01	5.80					755	2.79	6.9		
	2018-02-27	1.6	3.2	350			0.066	4.56	4.30	75.90	47.90	14.70	0.08	3.60					500	3.71	7.9		
	2019-10-18	6.91	3.32	454	0.223		<0.2	<1.0	14.51	44.33	71.67	17.27	<0.02	5.00	5.00	0.00	612	105.81	692	2.46	11.5		
	2020-04-28	2.89	1.60	465	0.229		<0.2	<1.0	3.27	46.94	82.56	23.11	0.788	6.02	6.02	0.00	626	113.48	598	1.84	18.8		
	2016-07-01	1.9	1.00	336			<0.01	3.81	1.30	1.10	83.70	20.60	0.039	0.03	5.87				450	1.11	5.9		
	2016-09-13	4.1	1.2	377			<0.01	5.00	2.00	1.00	96.70	23.20	<0.01	6.73					535	1.43	3.6		
	2016-11-09	2.1	1.0	340			<0.01	4.96	1.40	1.20	77.20	19.60	<0.01	5.46					455	2.76	6.4		
Gr. Nr. 31811	2017-03-13	4.1	1.2	377			<0.01	5.00	2.00	1.00	96.70	23.20	<0.01	6.73					550	1.43	3.6		
	2017-07-18	2.1	1.0	340			<0.01	4.96	1.40	1.20	77.20	19.60	<0.01	5.46					435	2.76	6.4		
	2018-02-27	4.1	1.2	377			<0.01	5.00	2.00	1.0	96.70	23.20	<0.01	6.73					535	1.43	3.6		
	2018-09-17	2.1	1.0	340			<0.01	4.96	1.40	1.2	77.20	19.60	<0.01	5.46					455	2.76	6.4		
	2016-11-20	13.1	17.5	340			<0.01	7.88	4.6	1.30	90.00	23.80	<0.01	6.45					530	0.5			
	2018-09-17	32.9	15.2	355			<0.01	6.82	9.90	1.80	110.00	25.40	<0.01	7.58					640	0.7	2.8		
	2020-10-19	44.38	15.6	351	0.173		<0.2	6.45	10.41	1.04	89.73	21.34	<0.02	6.23	5.75	0.48	540	46.0	633	1.2	<4		
	2016-11-20	10.8	13.2	304			<0.01	76.10	4.2	26.90	89.5	20.40	<0.01	6.14					580	2.7	10.0		
	2017-07-18	6.5	12.3	308			<0.01	46.90	4.00	23.20	79.6	17.90	<0.01	5.44					534	5.51	13.5		
	2018-09-17																		534				
šulinys 2Š	2019-10-18	12.4	13.80	305	0.150		<0.2	64.657	6.50	22.60	76.90	22.40	<0.02	5.68	5.00	0.68	524	14.18	556	3.18	11.6		
	2020-04-28	2.09	1.89	437	0.215		<0.2	44.817	2.75	4.52	79.44	22.29	<0.02	5.80	5.80	0.00	595	95.05	601	4.38	13.8		
	2020-10-19	6.78	13.52	324	0.159		<0.2	49.954	3.57	26.24	68.85	16.37	<0.02	4.78	4.78	0.00	509	30.74	539	2.77	4.3		

Pastaba: (1) RV pateikta pagal „Cheminius medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2008, Nr. 53-1987
 (2) DLK pateikta pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka“. Žin., 2003, Nr. 17-770
 (3) RRV arba SRV pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. Žin., 2003, Nr. 79-3606.
 Duomenys surašyti teisingai
 UAB „GROTA“ aplinkos monitoringo darbų vadovė Deimantė Šlėguvienė

Sunkiųjų metalų koncentracijos gruntiniame vandenyje duomenų suvestinė

Bandinio paėmimo vieta	Data	Pb	Ni	Zn	Mn	Cd	Cr	Cu
		µg/l						
		75 (1) 10 (2)	100 (1) 20 (2)	1000 (1)	50 (2)	6 (1) 5 (2)	100 (1) 50 (2)	2000 (1, 2)
Gr. Nr. 31810	2016-11-09	6	5	<40	470	<0.3	4	39
	2017-03-13	2	5	<40	250	<0.3	5	14
	2018-02-27	16	20	<40	1200	<0.3	9	56
	2019-10-18	34.1	13.7	182	1536	<0.3	<5.0	22.2
Gr. Nr. 31811	2016-07-01	1	<2	<40	190	<0.3	1	1
	2017-03-13	<1	<2	<40	17	<0.3	<1	1
	2018-02-27	<8	<4	<40	447	<0.3	<6	<1
šulinys Š1	2016-11-20	8	-	-	-	-	-	-
	2018-09-17	<1	<2	<40	4	<0.3	<1	1
	2020-10-19	<3.0	<4.0	<20.0	20.5	<0.3	<5.0	<10.0
šulinys Š2	2016-11-20	<1	<2	<40	12	<0.3	1	5
	2019-10-18	<3.0	<4.0	<20.0	16	<0.3	<5.0	<10.0
	2020-10-19	<3.0	<4.0	<20.0	5.51	<0.3	<5.0	<10.0

Pastaba:

1) RV pateikta pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“.
Žin., 2008, Nr. 53-1987.

(2) RRV arba SRV pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.
Žin., 2003, Nr. 79-3606.

Duomenys surašyti teisingai

UAB „GROTA“ aplinkos monitoringo darbų vadovė Deimantė Šlėguvienė



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 2482,
el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

Aplinkos apsaugos agentūra	2021-02-	Nr. (6)-1.7-
El. p.: aaa@aaa.am.lt		
UAB „Grotą“	I 2021-02-08	Nr. 55
El. p.: info@grota.lt		
UAB „Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras“		
El. p.: info@prate.lt		

**DĖL UŽDARYTO RUZGŲ ŠĄVARTYNO APLINKOS MONITORINGO
APIBENDRINANČIOS ATASKAITOS IR PROGRAMOS DERINIMO**

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau-Tarnyba), vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ išnagrinėjo ir pagal kompetenciją derina:

1. Uždaryto Ruzgų šąvartyno, esančio Rokiškio r. sav., Ruzgų k., aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui dalies) 2016-2020 m. apibendrinančioji ataskaita.
2. Uždaryto Ruzgų šąvartyno, esančio Rokiškio r. sav., Ruzgų k., aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui dalies) programa 2021-2025 m.

Tarnyba pažymi, kad monitoringo gręžiniai nr. 31811 – buvo sausas ir nr. 46995 – sugadintas. Todėl reikalinga gręžinius pergrežti ir gylinti iki reikiamo gylio.

Informuojame, kad ūkio subjektų monitoringo ataskaitas galite teikti per Tarnybos tinklalapį <https://www.lgt.lt/epaslaugos>.

Direktorius

Giedrius Giparas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL UŽDARYTO RUZGŲ SAVARTYNO APLINKOS MONITORINGO APIBENDRINANČIOS ATASKAITOS IR PROGRAMOS DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-02-15 Nr. (6)-1.7-1329
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	2021-02-15 10:54:29
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	2021-02-15 11:04:45
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	2021-01-07 - 2023-01-07
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 (-ių) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-02-15 11:04:59
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-02-15 atspausdino Ina Levčenkaitė
Paieškos nuoroda	



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Grotą“	2021-02-	Nr. (30.5)-A4(e)-
El. p. info@grota.lt	į 2021-02-08	Nr. 55
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos el. p. lgt@lgt.lt Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos el. p. info@aad.am.lt		

DĖL UAB „PANEVĖŽIO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS“ UŽDARYTO RUZGŲ SĄVARTYNO POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO PROGRAMOS DERINIMO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra), vadovaudamasi Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų¹ 15.2.3 papunkčiu, derina UAB „Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras“ uždaryto Ruzgų sąvartyno Rokiškio r. sav., Ruzgų k., aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui dalies) 2021-2025 metų programą (toliau – Programa).

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2021 m. vasario 15 d. raštu Nr.(6)-1.7-1329 „Dėl uždaryto Ruzgų sąvartyno aplinkos monitoringo apibendrinančios ataskaitos ir programos derinimo“ Programą ir aplinkos monitoringo apibendrinančią ataskaitą suderino.

Informuojame, kad atsižvelgiant į darbo organizavimo Agentūroje priemonės² karantino Lietuvos Respublikos teritorijoje laikotarpiu, Programos derinamos jas tvirtinant elektroniniu parašu ir siunčiamos tik el. ryšio priemonėmis.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskusti nustatyta tvarka³.
PRIDEDAMA. Programos el. kopija, 10 lapų.

Direktoriaus įgaliota Taršos prevencijos departamento
Vandenių taršos prevencijos skyriaus vedėja

Virgilija Kozakienė

Rūta Jarmolavičienė, tel. 8 695 11201, el.p. ruta.jarmolaviciene@aaa.am.lt

¹ Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“;

² patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2020-03-16 įsakymu Nr. AV-72 „Dėl darbo organizavimo Aplinkos apsaugos agentūroje Lietuvos Respublikos teritorijoje paskelbto karantino laikotarpiu“ (2020-11-06 įsakymu Nr. AV-255 išdėstyta nauja redakcija);

³ Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.