

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

X

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

(reikiamą langelį pažymėti X)

**KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO-BIOLOGINIO APDOROJIMO ĮRENGINIO  
2025 M. 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

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

<b>VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras</b>	<b>300092998</b>
---	------------------

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.
Kauno m.	Kaunas	Pramonės pr.	4A	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
(037) 311 267	(037) 311 267	info@kaunoratc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas
Komunalinių atliekų mechaninio-biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai
adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
Kauno m.	Kauno m.	Sandraugos g.	12	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 676 41923	-	renata@kaunoratc.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2025 m.

**II SKYRIUS  
POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS**

Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys

1 lentelė

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				Koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1190287	pH	pH vienetai	501815, 6087776	-	LT10011490	Amalė	2025-10-10 8:50 2025-10-29	7,4	LST EN ISO 10523:2012	UAB „Ekometrija“, Nr. 3	2023-01-02
		Skendinčios medžiagos (SM)	50 mg/l					2025-10-10 8:50 2025-10-29	<0,85*	LST EN 872:2005		
		Naftos produktai	7 mg/l					2025-10-10 8:50 2025-10-29	<0,87*	SVP (V)-1:2024		
		BDS <sub>7</sub>	34 mg/l					2025-10-10 8:50 2025-10-29	5,6	LST EN 1899-2:2000		
		Bendras azotas	50 mg/l					2025-10-10 8:50 2025-10-29	4,6	LST EN 25663:2000, skaičiavimo		
		Bendras fosforas	8 mg/l					2025-10-10 8:50 2025-10-29	0,410	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.		
2	1190287	pH	pH vienetai	501815, 6087776	-	LT10011490	Amalė	2025-12-22 10:30 2026-01-12	7,5	LST EN ISO 10523:2012	UAB „Ekometrija“, Nr. 3	2023-01-02
		Skendinčios medžiagos (SM)	50 mg/l					2025-12-22 10:30 2026-01-12	33	LST EN 872:2005		
		Naftos produktai	7 mg/l					2025-12-22 10:30 2026-01-12	<0,87*	SVP (V)-1:2024		
		BDS <sub>7</sub>	34 mg/l					2025-12-22 10:30 2026-01-12	22	LST EN 1899-2:2000		
		Bendras azotas	50 mg/l					2025-12-22 10:30 2026-01-12	9,7	LST EN 25663:2000, skaičiavimo		

	Bendras fosforas	8 mg/l				2025-12-22 10:30 2026-01-12	0,339	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	
--	------------------	--------	--	--	--	--------------------------------	-------	-----------------------------------	--

Pastabos:

<sup>1</sup>Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąrašė nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

<sup>2</sup>Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

<sup>3</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

\*- žemiau metodo nustatymo ribos

## Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys

2 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	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
1	Amoniakas	0,33208 g/s	Kaminas po skruberių, pirmo ir antro biofiltrų bei ozonatoriaus TŠ Nr. 005	502005, 6087713	2025-05-21 09:10-12:00	0,2332 g/s	SVP-10. Fotokolorimetrinis amoniako nustatymas su Nestlerio reagentu	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278	2011-03-22
2	Merkaptanai	0,00812 g/s			2025-05-21 09:05-12:00	0,00007 g/s	SPVP-03. Merkaptanų koncentracijos nustatymas spektrometriniu metodu taršos šaltinių išmetimuose ir atmosferos ore		
3	Kietosios dalelės C (dulkes)	0,10308 g/s			2025-05-21 10:10-10:35	0,02877 g/s	Svorio. LAND 28-98/M-08		

4	Sieros vandenilis (H <sub>2</sub> S)	0,00057 g/s			2025-05-21 09:05-12:01	<0,00005 g/s	SVP-11. Sieros vandenilio nustatymas spektrofotometriniu metodu, ėminius imant į plėvelinius sugertuvus		
5	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną	1,95322 g/s			2025-05-21 09:20-10:35	0,49206 g/s	LVS CEN/TS 13649:2015		
6	Amoniakas	0,03806 g/s	Ortakis nuo rafinavimo cecho TŠ Nr. 003	501970, 6087713	2025-05-21 12:35-13:30	0,002895 g/s	SVP-10. Fotokolorimetrinis amoniako nustatymas su Nestlerio reagentu	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278	2011-03-22
7	Merkaptanai	0,00016 g/s			2025-05-21 12:35-13:30	0,0000062 g/s	SPVP-03. Merkaptanų koncentracijos nustatymas spektrometriniu metodu taršos šaltinių išmetimuose ir atmosferos ore		
8	Kietosios dalelės C (dulkes)	0,46564 g/s			2025-05-21 13:45-14:15	0,06359 g/s	Svorio. LAND 28-98/M-08		
9	Sieros vandenilis (H <sub>2</sub> S)	<0,003 mg/Nm <sup>3</sup>			2025-05-21 12:30-13:31	<0,0024 mg/Nm <sup>3</sup>	SVP-11. Sieros vandenilio nustatymas spektrofotometriniu metodu, ėminius imant į plėvelinius sugertuvus		
10	Amoniakas	0,019875 g/s			Fasuoto plastiko pakuotės prie gyventojų tvoros TŠ Nr. 602	501901, 6087717; 501910, 6087722; 501948, 6087650; 501957, 6087656	2025-05-21 13:40-14:29		

11	Amoniakas	0,33208 g/s	Kaminas po skruberių, pirmo ir antro biofiltrų bei ozonatoriaus TŠ Nr. 005	502005, 6087713	2025-07-23 09:50-11:45	0,02485 g/s	SVP 7/3-43	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Kauno m. sav.	-
12	Merkaptanai *	0,00812 g/s			2025-07-23 09:50-11:45	0,00101 g/s	SVP 1/3-6:2019		
13	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną**	1,95322 g/s			2025-07-23 09:50-11:45	0,00594 g/s	LST CEN/TS 13649:2014		
14	Amoniakas	0,33208 g/s	Kaminas po skruberių, pirmo ir antro biofiltrų bei ozonatoriaus TŠ Nr. 005	502005, 6087713	2025-09-17 9:30-11:17	0,02926 g/s	SVP-10. Fotokolorimetrinis amoniako nustatymas su Nestlerio reagentu	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278	2011-03-22
15	Merkaptanai	0,00812 g/s			2025-09-17 08:45-11:00	0,00021 g/s	SPVP-03. Merkaptanų koncentracijos nustatymas spektrometriniu metodu taršos šaltinių išmetimuose ir atmosferos ore		
16	Kietosios dalelės C (dulkes)	0,10308 g/s			2025-09-17 11:30-12:00	0,03511 g/s	Svorio. LAND 28-98/M-08		
17	Sieros vandenilis (H <sub>2</sub> S)	0,00057 g/s			2025-09-17 08:45-11:02	<0,00007 g/s	SVP-11. Sieros vandenilio nustatymas spektrofotometriniu metodu, ėminių imant į plėvelinius sugertuvus		
18	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną	1,95322 g/s			2025-09-17 08:50-10:25	0,20427 g/s	LVS CEN/TS 13649:2015		
19	Amoniakas	0,03806 g/s	Ortakis nuo rafinavimo cecho TŠ Nr. 003	501970, 6087713	2025-09-17 08:50-09:45	0,03806 g/s	SVP-10. Fotokolorimetrinis amoniako nustatymas su Nestlerio reagentu	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278	2011-03-22

20	Merkaptanai	0,00016 g/s			2025-09-17 11:30-12:00	0,000098 g/s	SPVP-03. Merkaptanų koncentracijos nustatymas spektrometriniu metodu taršos šaltinių išmetimuose ir atmosferos ore		
21	Kietosios dalelės C (dulkes)	0,46564 g/s			2025-09-17 13:15-13:45	0,00446 g/s	Svorio. LAND 28-98/M-08		
22	Sieros vandenilis (H2S)	<0,003 mg/Nm <sup>3</sup>			2025-09-17 11:30-12:32	<0,0022 mg/Nm <sup>3</sup>	SVP-11. Sieros vandenilio nustatymas spektrofotometriniu metodu, ėminius imant į plėvelinius sugertuvus		
23	Amoniakas	0,019875 g/s	Fasuoto plastiko pakuotės prie gyventojų tvoros TŠ Nr. 602	501901, 6087717; 501910, 6087722; 501948, 6087650; 501957, 6087656	2025-09-17 13:20-14:25	0,019875 g/s	SVP-10. Fotokolorimetrinis amoniako nustatymas su Nestlerio regentu	UAB „Ekopaslauga“ Nr. 1AT-278	2011-03-22
24	Amoniakas	0,33208 g/s			2025-09-23 10:25-12:55	0,09957 g/s	SVP 7/3-43		
25	Kietosios dalelės C (dulkes)	0,10308 g/s	Kaminas po skruberių, pirmo ir antro biofiltrų bei ozonatoriaus TŠ Nr. 005	502005, 6087713	2025-09-23 09:45-12:15	0,03 g/s	SVP ATD/3-3:2025 Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymas stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamuose teršaluose	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Kauno m. sav.	-
26	Merkaptanai	0,00812 g/s			2025-09-23 10:20-12:50	0,00117 g/s	SVP 1/3-6:2019		

27	Sieros vandenilis (H <sub>2</sub> S)	0,00057 g/s	Kaminas po skruberių, pirmo ir antro biofiltrų bei ozonatoriaus TŠ Nr. 005	502005, 6087713	2025-10-21	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	SVP 9	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus užsakymu atliko UAB „Ekomodelis“, Nr. Nr.1AT-221	Atnaujintas 2025-07-07
28	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną	1,95322 g/s	Kaminas po skruberių, pirmo ir antro biofiltrų bei ozonatoriaus TŠ Nr. 005	502005, 6087713	2025-10-23	0,10718 g/s	LST EN 12619:2013-(A)	UAB „AV Consulting“, Nr. 1454554	Atnaujintas 2022-04-05
29	Lakieji organiniai junginiai, su metanu (BLOA)	-			2025-10-23	33,34 mg/Nm <sup>3</sup>	LST EN 12619:2013-(A)		
30	Lakieji organiniai junginiai, su metanu (BLOA)	-	Ortakis nuo rafinavimo cecho TŠ Nr. 003	501970, 6087713	2025-10-23	12,23 mg/Nm <sup>3</sup>	LST EN 12619:2013-(A)	UAB „AV Consulting“, Nr. 1454554	Atnaujintas 2022-04-05

Pastabos:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

\*- matuotas etilmerkaptanas

\*\* - čia pateikiama suminė vertė išmatuotų atskirų lakiųjų organinių junginių, tokių kaip: benzenas, toluenas, stirenas, o-ksilenas, m,p-ksilenai, acetonas, heksanas

### Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>

3 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. <sup>4</sup> .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	

Pastabos:

<sup>1</sup>Su ataskaita pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos (toliau – monitoringo programa) požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

<sup>2</sup>Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

<sup>3</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>4</sup>Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

Pagal 2025 m. suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas, todėl 3 lentelė nepildoma.

Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys

4 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	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:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Pagal 2025 m. suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas nevykdomas, todėl 4 lentelė nepildoma.

Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys

5 lentelė

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	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:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems ribinės vertės nenustatytos, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Pagal 2025 m. suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl 5 lentelė nepildoma.

### III SKYRIUS

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

5. 2025 m. balandžio 18 d. buvo su Aplinkos apsaugos agentūra (Agentūra) suderintas ir pakeistas VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centro Komunalinių atliekų mechaninio - biologinio apdorojimo įrenginio (Kauno MBA) TIPK Leidimas. TIPK leidime keičiami 19 punktas „Leidžiamas kvapo išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės“, 10 punktas „Teršalų išleidimas su nuotekomis į gamtinę aplinką“. Taip pat TIPK leidime patikslinti laikomų atliekų kodai ir jų kiekis. Atsižvelgiant į tai, kad 2023-07-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-7593 Agentūra priėmė VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centro Komunalinių atliekų mechaninio - biologinio apdorojimo įrenginio aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, vadovaujantis minėtos ataskaitos duomenimis bei GPGB išvadamis, nustatytos sąlygos 8 punkte „Tarša į aplinkos orą“ taršai į aplinkos orą. Taip pat kartu su TIPK leidimu Agentūra suderino ir naują monitoringo programą.

2025 m. vadovaujantis nauja monitoringo programa buvo atlikti Kauno MBA paviršinių nuotekų išleidžiamų į melioracijos griovį matavimai. Vieną kartą per ketvirtį prieš valymo įrenginius buvo nustatomi pH, naftos produktai, skendinčios dalelės, BDS<sub>7</sub>, ChDS o po valymo įrenginių pH, naftos produktai, skendinčios dalelės, BDS<sub>7</sub>, ChDS, bendras azotas ir bendras fosforas. Tyrimus atliko UAB „Ekometrijos“ laboratorija. 2025

m. eigoje nei vienas teršalas neviršijo maksimalios leistinos koncentracijos, taip pat nebuvo viršytos ir vidutinės metinės teršalų koncentracijos.

Pagal 2025 m. su Agentūra suderintą monitoringo programą buvo atliekamas ir teršalų išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių monitoringas. Kamine po skruberių, pirmo ir antro biofiltrų bei ozonatoriaus (taršos šaltinis Nr. 005) buvo pamatuoti teršalai: amoniakas, merkaptanai, sieros vandenilis, kietosios dalelės C (dulkės), lakūs organiniai junginiai, išskyrus metaną ir lakūs organiniai junginiai kartu su metanu (BLOA). Ortakyje nuo rafinavimo cecho (taršos šaltinis Nr. 003) buvo pamatuoti teršalai: amoniakas, sieros vandenilis, merkaptanai, kietosios dalelės C (dulkės) ir lakūs organiniai junginiai kartu su metanu (BLOA). Taip pat pamatuota tarša – amoniakas- nuo fasuoto plastiko pakuotės prie gyventojų tvoros. Visus matavimus atliko UAB „Ekopaslauga“, o lakiųjų organinių junginių su metanu (BLOA) tyrimus atliko UAB „AV Consulting“. Taip pat kontrolinius tyrimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius. Iš gautų rezultatų matyti, kad 2025 metų eigoje nei vienas teršalas neviršijo maksimalios momentinės leistinos koncentracijos.

Metiniai teršalų kiekiai 2025 metais taip pat nebuvo viršyti.

#### IV SKYRIUS

### APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Pagal 2025 m. suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė                      Renata Utyrienė, +370 676 41923  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Ekologė  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Renata Utyrienė  
(Vardas ir pavardė)

(Data)