

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų
4 priedas

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Panevėžio skyriui

ŪKIO SUBJEKTŲ 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, 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

ROQUETTE AMILINA, AB	147031669
----------------------	-----------

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	J.Janonio	12		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 45 461133	-	amilina@roquette.com

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Roquette Amilina, AB grūdų perdirbimo įmonė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Panevėžio m.	Panevėžys	J.Janonio	12		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
8 685 33117		Rimante.svideniene@roquette.com

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2022 m.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. (Nepildoma.)

Monitoringas nevykdomas, nes neatitinka įmonės ūkinė veikla neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus reikalavimų.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinata	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	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

Pastabos:

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

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

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

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. (Nepildoma.)

Monitoringo programoje numatyta, kad azoto oksidų poveikio orui monitoringas nevykdomas.

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, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

3A lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Gręžinys Nr. 48351

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas		
						Gręžinio Nr. ⁴	2022-05-18	2022-11-10
						data		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Požeminio vandens kiekis (bendras)	m ³ /d	debitomatis		2 400	2022 m. I – XII	375 – 517 / vid. 466	
2.	Požeminio vandens lygis	m	automatinis registratorius	tūcio subjekto įranga	-	730 matavimų	55,23 – 72,09 / vid. 60,18	
3.	Požeminio vandens temperatūra	°C	termometras		-	726 matavimai	8,94 – 9,16 / vid. 9,10	
4.	Aušinimo nuotekų temperatūra				30		10,0 – 31,2 / vid. 28,6	
5.	Vandenilio jonų konc., pH	v.d.	LST EN ISO 10523:2012		6,5 – 9,5		7,82	
6.	Savitasis elektros laidis	µS/cm 20°C	LST EN 27888:1999		2500		815	
7.	Cheminis deguonies suvartojimas, ChDS	mg/l	ISO 15705:2002		-		11,3	
8.	Chloridas, Cl	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		250		65,8	
9.	Sulfatas, SO ₄	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		250		105	
10.	Nitritas, NO ₂	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija,	0,5		< 0,05	
11.	Nitratas, NO ₃	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	leidimas Nr. 983766 išduotas 2012-10-29	50		< 0,10	
12.	Natris, Na	mg/l	LST EN ISO 14911:2000	ir	200		70,2	
13.	Kalcis, Ca	mg/l	LST EN ISO 14911:2000	akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.176-01	-		67,0	
14.	Kalis, K	mg/l	LST EN ISO 14911:2000	išduotas 2021-02-01	-		11,6	
15.	Magnis, Mg	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		35,6	
16.	Amonis, NH ₄	mg/l	LST ISO 7150-1:1998 ^(N)		0,50		0,22	
17.	Hidrokarbonatas, HCO ₃	mg/l	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)		-		346	
18.	Divalentė geležis, Fe ²⁺	mg/l	LST ISO 6332:1995 ^(N)		-		0,30	
19.	Bendroji geležis, Fe bendra	mg/l	LST ISO 6332:1995 ^(N)		0,2		0,30	
20.	Permanganato indeksas	mgO/l	LST EN ISO 8467:2000		5,0		1,30	
21.	Bendrasis kietumas	mg-ekv./l	LAND 73:2005		-		6,27	
22.	Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l			-		5,69	
23.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l			-		702	
24.	Sausa liekana, 180 °C	mg/l	apskaičiuota		-		529	
25.	Laisvas anglies dvideginis, CO ₂	mg/l			-		9,51	

3B lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Gręžinys Nr. 60983

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas		
						Gręžinio Nr. 4	60983	
							data 7	2022-05-18 8
1	2	3	4	5	6			
1.	Požeminio vandens kiekis (bendras)	m ³ /d	debitomatis	tūčio subjekto įranga	2 400	2022 m. I – XII	945 – 1604 / vid. 1252	
2.	Požeminio vandens lygis	m	automatinis registratorius		-	730 matavimų	10,90 – 29,03 / vid. 23,39	
3.	Požeminio vandens temperatūra	°C	termometras		-		9,74 – 10,47 / vid. 9,84	
4.	Aušinimo nuotekų temperatūra				30	726 matavimai	10,0 – 31,2 / vid. 28,6	
6.	Vandenilio jonų konc., pH	v.d.	LST EN ISO 10523:2012	UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija, leidimas Nr. 983766 išduotas 2012-10-29 ir akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.176-01 išduotas 2021-02-01	6,5 – 9,5		8,09	8,00
7.	Savitasis elektros laidis	µS/cm 20°C	LST EN 27888:1999		2500		870	890
8.	Cheminis deguonies suvartojimas, ChDS	mg/l	ISO 15705:2002		-		9,2	2,8
9.	Chloridas, Cl	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		250		75,3	83,9
10.	Sulfatas, SO ₄	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		250		122	128
11.	Nitritas, NO ₂	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		0,5		< 0,05	< 0,05
12.	Nitratas, NO ₃	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		50		< 0,10	< 0,10
13.	Natris, Na	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		200		75,1	73,9
14.	Kalcis, Ca	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		69,0	81,1
15.	Kalis, K	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		12,4	12,3
16.	Magnis, Mg	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		36,4	37,4
17.	Amonis, NH ₄	mg/l	LST ISO 7150-1:1998 ^(N)	0,50		0,23	0,36	
18.	Hidrokarbonatas, HCO ₃	mg/l	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)	-		327	351	
19.	Divalentė geležis, Fe ²⁺	mg/l	LST ISO 6332:1995 ^(N)	-		0,33	0,21	
20.	Bendroji geležis, Fe bendra	mg/l	LST ISO 6332:1995 ^(N)	0,2		0,42	0,53	
21.	Permanganato indeksas	mgO/l	LST EN ISO 8467:2000	5,0		0,82	0,51	
22.	Bendrasis kietumas	mg-ekv./l	LAND 73:2005	-		6,44	7,13	
23.	Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l		-		5,38	5,77	
24.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	apskaičiuota	-		719	769	
25.	Sausa liekana, 180 °C	mg/l		-		555	593	
26.	Laisvas anglies dvideginis, CO ₂ (pusiausvrimis)	mg/l		-		4,83	6,38	

Pastabos:

¹ Kartu su ataskaita turi būti pateikiamos:

- 1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;
- 2) pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.
- 3) Matavimo metodas ir laboratorija lentelėje gali būti nenurodyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.
- 4) Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.
- 5) Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. (Nepildoma)
Monitoringas nevykdomas, nes neatitinka įmonės ūkinė veikla neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus reikalavimų.

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, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biojvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. (Nepildoma)
Monitoringas nevykdomas, nes įmonės ūkinė veikla nes neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus reikalavimų.

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, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

Papildyta lentele:
 Nr. [DL-523](#), 2012-06-18, Žin., 2012, Nr. 72-3757 (2012-06-27), i. k. 112301MISAK00D1-523

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

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
1	senas elevatorius	5	transporteris, norijos	X=520361,0 / Y=6178783,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,04991	- - - -	0,02125 0,0137 0,00768 0,01666	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
2	senas elevatorius	9	plyšinė aspiracija	X=520361,0 / Y=6178793,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,08672	0,03885 0,0349 0,03432 0,02468	0,02553 0,0138 0,01405 0,01616	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
3	naujas elevatorius	46	separatorius, transporteris	X=520264,0 / Y=6178849,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,07759	0,06363 0,05121 0,05198 0,01714	0,0176 0,01266 0,01127 0,0167	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
4	naujas elevatorius	47	separatorius, transporteris	X=520261,0 / Y=6178850,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,04294	0,03693 0,0365 0,03612 0,0359	0,01726 0,01489 0,02004 0,01857	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
5	naujas elevatorius	48	norijos, transporteriai	X=520268,0 / Y=6178847,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0795	0,0443 0,04223 0,03794 0,02335	0,04242 0,02923 0,00261 0,00609	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
6	naujas elevatorius	49	norijos, transporteriai	X=520265,0 / Y=6178847,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,15092	0,11809 0,09956 0,10851 0,00967	0,02795 0,02539 0,02557 0,02135	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
7	naujas elevatorius	50	norijos, transporteriai			4281	0,31087	0,02716	0,05258	Svorio	

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
				X=520265,0 / Y=6178852,0	Kietosios dalelės (C)			0,02712 0,02409 0,01987	0,05555 0,04997 0,01456		UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
8	naujas elevatorius	51	norijos, transporteriai	X=520278,0 / Y=6178840,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,34728	0,07824 0,07117 0,07482 0,0615	0,0319 0,0294 0,0307 0,01937	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
9	naujas elevatorius	52	transporteriai	X=520280,0 / Y=6178838,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,24604	0,17865 0,172 0,15054 0,00989	0,07323 0,07533 0,05087 0,04549	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
10	naujas elevatorius	53	skalperatoriai, talpos	X=520271,0 / Y=6178848,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,36772	0,23654 0,23736 0,22335 0,03103	0,26106 0,24461 0,00881 0,00166	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
11	naujas elevatorius	54	svarstyklės talpos	X=520259,0 / Y=6178857,0	Kietosios dalelės (C)	4281	2,00835	0,11776 0,11707 0,1145 0,11514	0,02974 0,03139 0,02485 0,07015	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
12	naujas elevatorius	56	talpos	X=520277,0 / Y=6178849,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,03702	0,01718 0,01646 0,01839 0,01426	0,00924 0,00926 0,008 0,00839	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
13	naujas elevatorius	59	juostinis transporteris	X=520290,0 / Y=6178879,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,03142	0,03065 0,03065 0,03053 0,00554	0,00635 0,00752 0,00432 0,00207	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
14	naujas elevatorius	60	juostinis transporteris			4281	0,07447	0,05926	0,01953	Svorio	

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
				X=520280,0/ Y=6178896,0	Kietosios dalelės (C)			0,05926 0,05962 0,0111	0,02222 0,01736 0,0023		UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
15	naujas elevatorius	61	juostinis transporteris	X=520294,0/ Y=6178886,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,04925	0,04885 0,049 0,04731 0,01169	0,01906 0,02036 0,01358 0,01323	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
16	naujas elevatorius	62	juostinis transporteris	X=520296,0/ Y=6178887,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,04736	0,03898 0,03898 0,04188 0,00829	0,03086 0,0214 0,00967 0,00544	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
17	naujas elevatorius	65	plyšinė aspiracija	X=520281,0/ Y=6178882,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,03609	0,02649 0,02674 0,02646 0,02984	0,0277 0,01679 0,00778 0,00379	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
18	naujas elevatorius	66	plyšinė aspiracija	X=520279,0/ Y=6178879,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,17446	0,10259 0,10259 0,06924 0,00179	0,05264 0,03158 0,01757 0,02199	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
19	naujas elevatorius	67	plyšinė aspiracija	X=520275,0/ Y=6178872,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0447	0,04426 0,04128 0,04196 0,01508	0,02605 0,02313 0,01723 0,00397	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
20	naujas elevatorius	68	plyšinė aspiracija	X=520271,0/ Y=6178866,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,11688	0,11021 0,10029 0,0991 0,08762	0,04748 0,04227 0,03212 0,03324	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
21	naujas elevatorius	71	norijos			4281	0,07729	-	-	Svorio	

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
				X=520288,0 / Y=6178832,0	Kietosios dalelės (C)			-	-		UAB "Ekodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
22	naujas elevatorius	72	transporteris, numetimo latakai	X=520295,0 / Y=6178826,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,05007	-	-	Svorio	UAB "Ekodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
23	naujas elevatorius	73	transporteriai	X=520288,0 / Y=6178821,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,12753	-	-	Svorio	UAB "Ekodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
24	Malūnas	79	separatorius, iškrovėjai, svarstyklės	X=520263,0 / Y=6178828,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,03284	0,01737 0,01798 0,01184 0,01879	0,01259 0,01362 0,01364 0,00103	Svorio	UAB "Ekodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
25	Malūnas	83	svarstyklės, silosai, fasavimas	X=520242,0 / Y=6178795,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,06403	-	-	Svorio	UAB "Ekodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
26	Malūnas	84	svarstyklės, silosai, transporteriai	X=520238,0 / Y=6178778,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,00894	0,00459 0,0043 0,00395 0,00404	0,00146 0,0018 0,00894 0,00019	Svorio	UAB "Ekodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
27	Malūnas	86	talpos	X=520222,0 / Y=6178794,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,00228	-	0,00097	Svorio	UAB "Ekodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	
28	Džiovykla	149	džiovykla DSP-50	X=520254,0/ Y=6178886,0	Anglies monoksidas (B)	5917	0,07081	-	0,01709	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (B)	5872	0,0871	-	0,01367	Elektrocheminis	
					Kietosios dalelės (C)	4281	0,08002	-	0,05537	Svorio	
29	Džiovykla	150	džiovykla DSP-50	X=520259,0/ Y=6178884,0	Anglies monoksidas (B)	5917	0,07118	-	0,04193	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (B)	5872	0,04864	-	0,04524	Elektrocheminis	
					Kietosios dalelės (C)	4281	0,17915	-	0,10482	Svorio	
30	Katilinė	159	vandens šildymo katilas	X=520428,0/ Y=6178771,0	Anglies monoksidas (A)	177	400 mg/Nm ³	-	-	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (A)	250	350 mg/Nm ³	-	-	Elektrocheminis	
31	Katilinė	160	vandens šildymo katilas	X=520428,0/ Y=6178764,0	Anglies monoksidas (A)	177	400 mg/Nm ³	15,0 mg/Nm ³	-	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (A)	250	350 mg/Nm ³	123,0 mg/Nm ³	-	Elektrocheminis	
32	Džiovykla	162	rapsų džiovykla	X=520269,0/ Y=6178905,0	Anglies monoksidas (B)	5917	0,11904	-	0	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (B)	5872	0,02734	-	0	Elektrocheminis	

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
					Kietosios dalelės (C)	4281	0,02998	0,04737 0,04597 0,04417 0,00467	0,00543	Svorio	
33	Džiovykla	163	rapsų džiovykla	X=520274,0 / Y=6178899,0	Anglies monoksidas (B)	5917	0,03774	-	0	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (B)	5872	0,01758	-	0	Elektrocheminis	
					Kietosios dalelės (C)	4281	0,02874	0,03566 0,0466 0,04445 0,00465	0,00425	Svorio	
34	Katilinė	165	Garo katilas 7,0 MW galios	X=520410,0 / Y=6178768,0	Anglies monoksidas (A)	177	400 mg/Nm ³	27,0 mg/Nm ³	47,9 mg/Nm ³	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (A)	250	350 mg/Nm ³	141,0 mg/Nm ³	95,3 mg/Nm ³	Elektrocheminis	
35	Katilinė	166	Garo katilas 4,9 MW galios	X=520410,0 / Y=6178760,0	Anglies monoksidas (A)	177	400 mg/Nm ³	10,0 mg/Nm ³	27,0 mg/Nm ³	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (A)	250	350 mg/Nm ³	98,7 mg/Nm ³	41,0 mg/Nm ³	Elektrocheminis	
36	Krakmolo gamybos cėchas	167	krakmolo džiovykla	X=520354,0 / Y=6178672,0	Anglies monoksidas (B)	5917	1,74022	0,03062	0,06058	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (B)	5872	0,08638	-	0,05089	Elektrocheminis	
					Kietosios dalelės (C)	4281	1,69808	1,69568 1,18827 0,96099 1,29062	0,56469 0,59573 0,36979 0,38529	Svorio	

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
37	Krakmolo gamybos cechasis	168	glitimo džiovykla	X=520335,0 / Y=6178664,0	Anglies monoksidas (B)	5917	0,37513	0,10342	0,05161	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (B)	5872	0,06152	0,02896	0	Elektrocheminis	
					Kietosios dalelės (C)	4281	3,76325	3,75877 1,70315 1,26785 0,83152	0,59696 0,61598 0,21764 0,33346	Svorio	
38	Pašarų gamybos cechasis	169	pašarų džiovykla	X=520378,0 / Y=6178811,0	Anglies monoksidas (B)	5917	0,01434	0,00253	0	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (B)	5872	0,00588	-	0	Elektrocheminis	
					Kietosios dalelės (C)	4281	0,08403	0,06477 0,01319 0,01336 0,00476	0,0068 0,00406 0,00621 0,01527	Svorio	
39	Krakmolinis malūnas	171	glitimo aruodo Nr.28 aspiracija į sijojimą	X=520255,0 / Y=6178795,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,19482	0,01171 0,01174 0,01179 0,01704	0,0049 0,00387 0,0044 0,00516	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
40	Krakmolinis malūnas	172	glitimo aruodo aspiracija iš po valcų	X=520248,0 / Y=6178799,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,00335	0,00129 0,00126 0,00129 0,00132	0,00161 0,00134 0,0007 0,00075	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
41	Krakmolinis malūnas	173	destoneris	X=520250,0 / Y=6178810,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,01367	0,0101 0,01012 0,00982 0,00958	0,01121 0,00445 0,0071 0,00334	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
42	Krakmolinis malūnas	174	destoneris	X=520272,0 / Y=6178822,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0096	0,0068 0,0065 0,00676 0,00662	0,00777 0,0034 0,00727 0,00191	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
43	Krakmolinis malūnas	175	pneumofiltras Nr.1	X=520264,0 / Y=6178820,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,08361	0,06507 0,06337 0,05878 0,00276	0,0303 0,05688 0,00949 0,02109	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
44	Krakmolinis malūnas	176	pneumofiltras Nr.2	X=520266,0 / Y=6178817,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,21172	0,03727 0,0693 0,07218 0,05726	0,04061 0,06261 0,04312 0,02387	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
45	Krakmolinis malūnas	177	filtras nuo šveisčių	X=520253,0 / Y=6178796,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,04642	0,03559 0,03508 0,02204 0,00424	0,02483 0,02432 0,0198 0,01951	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
46	Krakmolinis malūnas	178	sietvietyklių aspiracija	X=520244,0 / Y=6178798,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,46703	0,0404 0,0637 0,0563 0,03834	0,02293 0,10975 0,10682 0,15031	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
47	Krakmolinis malūnas	179	glitimo aruodų aspiracija	X=520250,0 / Y=6178799,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,1023	0,05867 0,06231 0,05375 0,02361	0,05328 0,01428 0,01745 0,02202	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
48	Krakmolo pakavimo baras	180	mltovežio krovimas	X=520297,0 / Y=6178765,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,22281	0,05705 0,07694 0,07407 0,0577	0,05017 0,04381 0,03838 0,04814	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
49	Krakmolo pakavimo baras	181	didmaišių pakavimas	X=520299,0/ Y=6178771,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,30987	0,08547 0,08283 0,0844 0,09248	0,08321 0,06879 0,04194 0,07836	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
50	Krakmolo gamybos cechas	182	krakmolo filtras	X=520325,0/ Y=6178655,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,08896	0,03063 0,03393 0,03442 0,03087	- 0,0236 0,0205 0,01827	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
51	Krakmolo gamybos cechas	183	elevatorius (krakmolinis)	X=520330,0/ Y=6178719,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,05979	0,01685 0,01663 0,01679 0,01724	0,01064 0,00881 0,00915 0,01123	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
52	Krakmolo gamybos cechas	184	elevatorius (krakmolinis)	X=520328,0/ Y=6178714,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,19721	0,06243 0,07204 0,07189 0,0652	0,0215 0,01507 0,01555 0,01814	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
53	Krakmolo gamybos cechas	185	elevatorius (krakmolinis)	X=520319,0/ Y=6178721,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,09157	0,07574 0,0462 0,04545 0,04944	0,03457 0,03628 0,02108 -	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
54	Pašarų gamybos cechas	186	sėlenų transportavimas	X=520383,0/ Y=6178801,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,01213	0,0092 0,00923 0,00962 0,00295	0,00768 0,00833 0,00856 0,00138	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
55	Pašarų gamybos cechas	187	granuliatorius	X=520370,0/ Y=6178800,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,10108	0,0391 0,04452 0,046 0,0412	0,03104 0,03634 0,03472 0,01582	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	
56	Pašarų gamybos cechas	188	granuliatorius	X=520371,0 / Y=6178824,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,04408	0,03313 0,02808 0,03211 0,00783	0,03909 0,02485 0,00823 0,01153	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
57	Pašarų gamybos cechas	189	filtras	X=520364,0 / Y=6178812,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,00663	0,00091 0,01872 0,01873 0,00423	0,00056 0,00519 0,00284 0,0018	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
58	Katijonizuoto krakmolo gamyba	190	Termotepalo šildytuvas „Babcock Wanson“	X=520310,5 / Y=6178728,0	Anglies monoksidas (A)	177	/	5,0 mg/Nm3	0,00445	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (A)	250	350 mg/Nm3	127,3 mg/Nm3	0,01058	Elektrocheminis	
59	Katijonizuoto krakmolo gamyba	191	Natvyvinio krakmolo talpa	X=520322,0 / Y=6178740,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,3125	- - - -	- - - -	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
60	Katijonizuoto krakmolo gamyba	192	Neatitiktinio natvyvinio krakmolo talpa	X=520322,0 / Y=6178741,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,64457	- - - -	- - - -	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
61	Katijonizuoto krakmolo gamyba	193	Išlaikymo talpa	X=520321,0 / Y=6178740,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,0105	0,00129 0,0235 0,00237 0,0242	0,00588 0,00588 0,00568 0,00241	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
62	Katijonizuoto krakmolo gamyba	194	Filtro-ciklono aspiracija	X=520320,0 / Y=6178740,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,02866	0,0227 0,01546 0,01553 0,01193	0,00655 0,01165 0,01188 0,00644	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis				Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	6	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11		12
63	Krakovolo gamybos cechas	200	Glitimo džiovykla	X=520344,0/ Y=6178714,0	Kietosios dalelės (C)	4281	1,20393		1,17301 1,01499 1,00583 0,81007	0,48861 0,35566 0,34509 0,3173	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
64	Krakovolo gamybos cechas	201	Glitimo džiovyklos malūnas	X=520357,0/ Y=6178705,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,24473		0,1755 0,17899 0,17761 0,14748	0,15899 0,15111 0,20743 0,14412	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
65	Krakovolinis malūnas	202	pneumofiltras Nr. 3	X=520267,0/ Y=6178852,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,04919		0,04026 0,03022 0,03456 0,00735	0,01716 0,01816 0,01467 0,01389	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
66	Krakovolinis malūnas	203	pneumofiltras Nr. 4	X=520269,0/ Y=6178851,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,22681		0,19109 0,19087 0,2025 0,04263	0,04277 0,05594 0,01805 0,01611	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
67	Krakovolinis malūnas	204	sietvietyklių aspiracija	X=520371,0/ Y=6178837,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,26304		0,09194 0,11727 0,12545 0,06929	0,03418 0,06984 0,06603 0,0067	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
68	Krakovolinis malūnas	205	sietvietyklių aspiracija	X=520273,0/ Y=61788837,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,11239		0,08708 0,09032 0,08776 0,05379	0,0267 0,06148 0,08418 0,01635	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
69	Krakovolinis malūnas	206	Norijos, šveisčiai, transporteriai, svarsstyklės, seperatoriai	X=520281,0/ Y=6178847,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,04366		0,03061 0,02438 0,02442 0,01655	0,02855 0,01271 0,01501 0,01235	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
70	Krakmolinis malūnas	207	Gilutinio svarstyklės	X=520264,0 / Y=6178848,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,08345	0,00248 0,00462 0,00469 0,0041	0,0167 0,02176 0,0119 0,00469	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
71	Grūdų priėmimas	208	Grūdų priėmimo postas iš autotransporto	X=520230,0 / Y=6178885,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,06227	0,03373 0,02683 0,02668 0,02971	0,03155 0,02866 0,03283 -	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
72	Krakovio gamybos cechas	209	Gilutinio džiovintų malūnas	X=520361,0 / Y=6178705,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,30972	0,27251 0,27245 0,26701 0,23826	0,24998 0,2735 0,05815 0,0769	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
73	Malūnas	210	Arudodas	X=520265,0 / Y=6178829,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,01248	0,02282 0,02811 0,02376 0,00335	0,00521 0,00515 0,00515 0,00561	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
74	Mechaninės dirbtuvės suvirinimo postas	211	el. suvirinimo aparatas	X=520423,0 / Y=617877,0	Anglies monoksidas (C)	6069	0,00126	0,000003 t/m.	0,000005 t/m.	Balansinis skaičiavimas	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
75	Katjonizuoto krakmolo gamyba	212	Katjonizuoto krakmolo džiovintų	X=520301,0 / Y=6178741,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,02621	0,01289 0,01262 0,01258 0,00964	0,02313 0,02296 0,02296 0,00668	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
76	Krakovio gamybos cechas	213	Miltų talpa Nr. 2	X=520361,0 / Y=6178705,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,02166	0,01721 0,01446 0,01448 0,01171	0,00605 0,00526 0,00526 0,00422	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)
77	Krakovio gamybos cechas	214	Krakovio džiovintų	X=520265,0 / Y=6178829,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,01054	0,00848 0,00854	0,0054 0,00493	Svorio	

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8	0,00853 0,01038	10	11	12
78	Kuro priėmimo duobė	193 (225)	Ortakis	X=6178964,0 / Y=6178759,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,01634	0,01209	0,00493 0,00569	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)
79	Kuro priėmimo duobė	194 (226)	Ortakis	X=617896,0 / Y=520292,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,01712	0,01311	0,01050 0,00583	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)
80	Kuro padavimo linija	198 (227)	Ortakis	X=6178974,0 / Y=520427,0	Kietosios dalelės (C)	4281	0,04442	0,02723	0,00811	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)
81	Biokuro garo katilas (32 Mw)	223 (188)	Kaminas	X=6178759,0 / Y=520314,0	Anglies monoksidas (A)	177	1000 mg/Nm ³	49,7 36,3 81,0 19,7	43,3 26,7 32,7 26,0	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)
					Azoto oksidai (A)	250	750 mg/Nm ³	374,3 250,0 158,0 380,7	269,7 319,0 388,0 362,7	Elektrocheminis	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)
					Kietosios dalelės (A)	6493	300 mg/Nm ³	86,4 64,9 69,4 53,9	110,7 103,1 116,9 177,5	Svorio	UAB "Ekomodelis" leidimas Nr. 1 AT- 221 (2020-11-19)

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Kontroliuojamas taršos šaltinis		Nustatomi parametrai		Nustatyti normatyvai	Matavimų rezultatai 2022 metais	Matavimų rezultatai 2021 metais	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr., data
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas				
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
					Sieros dioksidas (A)	1753	<1 ppm <1 ppm <1 ppm <1 ppm	0 0 0 <1 ppm	Elektrocheminis	UAB "Ekodelis" leidimas Nr. 1 AT-221 (2020-11-19)

Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys

Eil.Nr.	Teršalai (parametrai)	Teršalai (parametrai)	Normatyvas	Matavimų rezultatai 2022 metais				Matavimų rezultatai 2021 metais				Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimą
				I	II	III	IV	I	II	III	IV		
1	[gamybinės nuotekos] Šulinys J. Janonio g. (Nr.203b)	Vieta	5	2532±279	3772±415	3984±438	3969±437	3495±384	4220±464	3301±363	3046±335	LST ISO 6060:2003	Nacionalinė sveikatos priežiūros laboratorija
				4545±500	3860±425	2677±294	3949±434	4418±486	3697±407	3541±390	2817±310		
				3770±415	3041±335	4498±495	3240±356	4015±442	3592±395	3405±375	3309±364		
				13,4±1,2	33,7±3,1	12,3±1,1	13,4±1,2	53,1 ±4,9	64,7 ±6,0	24,4±2,3	25,1±2,3		
				25,0±2,3	25,4±2,4	19,5±1,8	14,2±1,3	43,3 ±4,0	64,6±6,0	58,7±5,5	19,4±1,8		
				12,2±1,1	13,6±1,3	23,1±2,1	13,4±1,2	51,4 ±4,8	47,2±4,4	31,8±3,0	16,1±1,5		
2	[gamybinės nuotekos] Šulinys J. Janonio g. (Nr.203b)	Vieta	5	1900±200	2100±220	2700±280	2400±250	2100±218	2900±300	2100±218	2140±223	LST EN 1899-1:2000; LST EN 1899-2:2000	Nacionalinė sveikatos priežiūros laboratorija
				3300±340	2300±240	1900±200	1500±260	2940±306	2250±230	2200±229	1500±156		
				2500±260	2070±220	3000±310	2100±220	4540±472	1800±190	2110±219	2200±229		
				63,8±6,2	60,5±5,9	82,3±8,0	70,0±6,8	49,5±4,8	48,0±4,7	64,4±6,2	65,5±6,4		
				66,4±6,4	61,8±6,0	58,5±5,7	88,6±8,6	66,7±6,5	59,8±5,8	62,0±6,0	61,7±6,0		
				55,3±5,4	62,9±6,1	76,4±7,4	58,7±5,7	69,9±6,8	68,2±6,6	56,6±5,5	59,8±5,8		
2	[gamybinės nuotekos] Šulinys J. Janonio g. (Nr.203b)	Vieta	5	2198±154	1914±134	1210±84	1630±114	1670±117	1010±71	2145±150	2127±149	LST ISO 9297:1998	Nacionalinė sveikatos priežiūros laboratorija
				1520±106	1990±139	1840±129	1560±109	1540±108	1740±122	2056±144	2092±146		
				1810±127	2020±141	1380±97	630±114	1700±119	1990±139	2198±154	2020±141		
				10,8±1,3	9,4±1,0	14,6±1,6	13,8±1,5	10,8±1,3	9,4±1,1	26,6±3,2	14,4±1,8		
				38,8±4,7	11,8±1,3	11,0±1,2	11,6±1,3	20,8±2,5	17,8±2,2	13,4±1,6	10,0±1,2		
				10,0±1,1	10,6±1,2	31,6±3,5	14,4±1,6	9,8±1,2	10,0±1,2	7,4±0,9	22±2,7		
2	[gamybinės nuotekos] Šulinys J. Janonio g. (Nr.203b)	Vieta	5	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	LAND 90-2010	AB „Panevėžio energija“
				<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98		

3	Šulinys [monijų g. (Nr. 82) [paviršinės] LK-4	1004	SM, mg/l		1,5	1,5 2,5	2,0	5,0 2,0	4,0 8,5	4,5	3,0 4,0	2,5 3,0	LAND 46- 2007	Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija
		1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l		2,0	2,5 2,8	2,5	2,9 2,4	1,5 1,9	2,0	1,9 1,8	1,4 3,0 2,7	LAND 47- 1:2007	
		1001	pH		7,43 7,42	7,55 7,56	7,6 7,62	7,58 7,60 7,63 7,62			7,56 7,55	7,26 7,25 7,45 7,45		
		1204	Nafta ir jos produktai, mg/l		<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98	<0,98 <0,98	<0,98 <0,98	LAND 90- 2010	
		1004	SM, mg/l		15,0	23,0	6,5	3,0	25,0	2,5	12,5 10,0	4,0 5,0	LAND 46- 2007	
		1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l		8,7	10,8	8,5	7,0	8,9	3,1	3,5 2,0	1,5 1,6	LAND 47- 1:2007	
		1203	Bendrasis fosforas, mgP/l		0,47±0,04	-	-	-	-	-	-	-	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	
		1201	Bendrasis azotas, mgN/l		1,32±0,13	-	-	-	-	-	-	-	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	

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

ROQUETTE AMILINA, AB (buvusi AB „Amilina“ ir AB „Lignoterma“) monitoringas vykdytas ir metinė ataskaita buvo rengiama atsižvelgiant į suderintas monitoringo programas. Monitoringo tikslas – įvertinti ar iš taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekis neviršija maksimalių TIPK ir Taršos leidime nustatytų verčių.

Pagal monitoringo programą kietųjų dalelių koncentracijų matavimai atlikti vieną kartą į ketvirtį, degimo produktų koncentracijos matuotos vieną kartą į metus. Matavimus pagal sutartį atliko UAB „Ekodelis“ (Leidimas Nr.1AT-221 2020 m. lapkričio 19 d. atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus). Matavimai buvo atliekami laikantis LR Aplinkos ministro įsakyme

„Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo 2004 m. vasario mėn. 11 d. Nr.D1-68 reikalavimų mėginių paėmimui ir matavimams“.

Š.m. liepos 14 d. Roquette Amilina, AB užfiksuota avarinė situacija – techninis gedimas krakmolo džiovykloje (taršos šaltinis Nr. 167). To pasekoje nuo 24:00 iki 01:00 ir nuo 03:00 iki 04:00 val. buvo fiksuotas sauso krakmolo išmetimas iš krakmolo džiovyklos į aplinkos orą. Atlikus išsamų avarinės situacijos krakmolo džiovykloje (taršos šaltinis Nr. 167), kuri įvyko š.m. liepos 14 d. Roquette Amilina, AB, tyrimą nustatyta, kad pagrindinė avarijos priežastis – lygio daviklio (LA300102) gedimas. Dėl šio gedimo užsikimšo 2-as ciklonas (S300102), o tai lėmė sauso krakmolo patekimą į aplinkos orą. Sauso krakmolo patekimas į aplinkos orą fiksuotas nuo 24:00 iki 01:00 ir nuo 03:00 iki 04:00 val. Kitu metu džiovyklos darbas buvo sustabdytas ir atliekami avarijos priežasčių likvidavimo darbai. Į aplinkos orą patekęs sauso krakmolo kiekis yra 1,5 tonos. Šis kiekis įvertintas atsižvelgiant į : gamybos našumą, slėgio perkryčių ciklonuose pokyčius džiovykloje. 2022 m. liepos 15 d. užbaigus avarijos priežasčių likvidavimo darbus, krakmolo džiovyklos darbas buvo atnaujintas ir atlikti teršalų iš krakmolo džiovyklos (taršos šaltinis Nr. 167) tyrimai – viršijimų nenustatyta.

Pagal sudarytas sutartis, nuotekos perduodamos UAB „Aukštaitijos vandenys“ ir UAB „Panevėžio gatvės“: išleistuvas Nr. FK-1 – gamybinės nuotekos, išleistuvas Nr. LK-4 paviršinės (lietaus) nuotekos ir išleistuvas Nr. LK-5 giluminio gręžinio aušinimo vanduo. Gamybinių nuotekų tyrimai atlikti kiekvieną ketvirtį po tris kartus. Tyrimus atliko Nacionalinė sveikatos priežiūros laboratorija, leidimo kodas 195551983. Paviršinių nuotekų tyrimai atlikti vieną kartą į ketvirtį, matavimus atliko AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorija, leidimas LAT-236. Aušinimo vandens nuotekų tyrimai atlikti vieną kartą į du mėnesius, matavimus atliko AB „Panevėžio energija“ Gamybos ir ekologijos tarnybos laboratorija, leidimas LAT-236. Paviršinių nuotekų (išleistuvas Nr. LK-4 ir LK-5) teršalų koncentracijos leistinų normatyvų neviršijo.

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų tyrimų rezultatų protokolai, gamybinių nuotekų ir paviršinių nuotekų tyrimų protokolai pridedami prie ataskaitos.

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

6. Pateikiama:

- 6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliais ir jų kokybei;
- 6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
- 6.7. rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

ROQUETTE Amilina, AB J. Janonio g. 12, Panevėžyje, požeminio vandens vandenvietės monitoringas atliekamas pagal 2022-02-14 Nr. (6)-1.7-1220 LGT suderintą šios poveikio požeminiam vandeniui ir aušinimo vandens gamybinių nuotekų monitoringo programą 2022 - 2026 metams. Programos registravimo LGT EP sistemoje Nr. USM1-2022-17 [11].

Ataskaitiniu laikotarpiu atlikti visi programoje numatyti, stebėjimai ir matavimai. Tai buvo atliekama dviejuose vandens gavybos gręžiniuose Nr.

48351 ir Nr. 60983, įrengtuose į Šventosios – Upninkų komplekso vandeningąjį sluoksnį ir stebimajame gręžinyje Nr. 16760, įrengtame į aukščiau esančius sluoksnius. Gavybos gręžinių vandens, panaudoto gamybinių įrenginių aušinimui ir išleidžiamo į Nevėžį, nuotekų kokybės stebėjimai atliekami gamyklos teritorijoje, nuotekų šulinyje Nr. 220a (žr. 1 priedą). Šiuos stebėjimus atlieka ūkio subjektas.

Monitoringo tinklo būklė gera. Ataskaitiniu laikotarpiu vertinimo kriterijų iki 1,5 – 2,7 karto, kaip įprastai, viršijo indikatorinio vandens kokybės rodiklio - bendros geležies koncentracija, nuo 0,22 – 0,30 mg/l (gręž. 48351) iki 0,42 - 0,53 mg/l (gręž. 60983). Tai yra foninės, produktyviame sluoksnyje nusistovėjusių hidrocheminių sąlygų, vertės.

Monitoringo tinklą sudaro:

- 1) du požeminio vandens gavybos gręžiniai Nr. 48351 ir Nr. 60983, įrengti į produktyvųjį Šventosios – Upninkų komplekso vandeningąjį sluoksnį;
- 2) stebėjimo gręžinys Nr. 16760 (1948 m.), įrengtas į seklesnius Tatulos svitos ir Kupiškio – Suosos vandeninguosius sluoksnius;
- 3) nuotekų išleidimo į miesto tinklus šulinys Nr. 220a;
- 4) nuotekų išleistuvas, esantis prie Nevėžio upės.

- gręžiniai:

Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	LKS – 94 koordinatės		Paskirtis
		x	y	
1.	16760	6178625	520250	stebėjimo
2.	48351	6178634	520236	gavybos
3.	60983	6178636	520239	gavybos

- nuotekų išleidimas į miesto tinklus:

Eil. Nr.	Vieta	Nuotekos	LKS – 94 koordinatės	
			x	y
1.	šulinys Nr. 220a (paviršinių nuotekų šulinys LK Nr. 5)	aušinimo vanduo	6178673	520430

- nuotekų išleidimas į gamtinę aplinką (išleistuvas):

Eil. Nr.	Vieta	LKS – 94 koordinatės	
		x	y
1.	Nevėžio upė	6178371	520272



Monitoringo tinklo planas

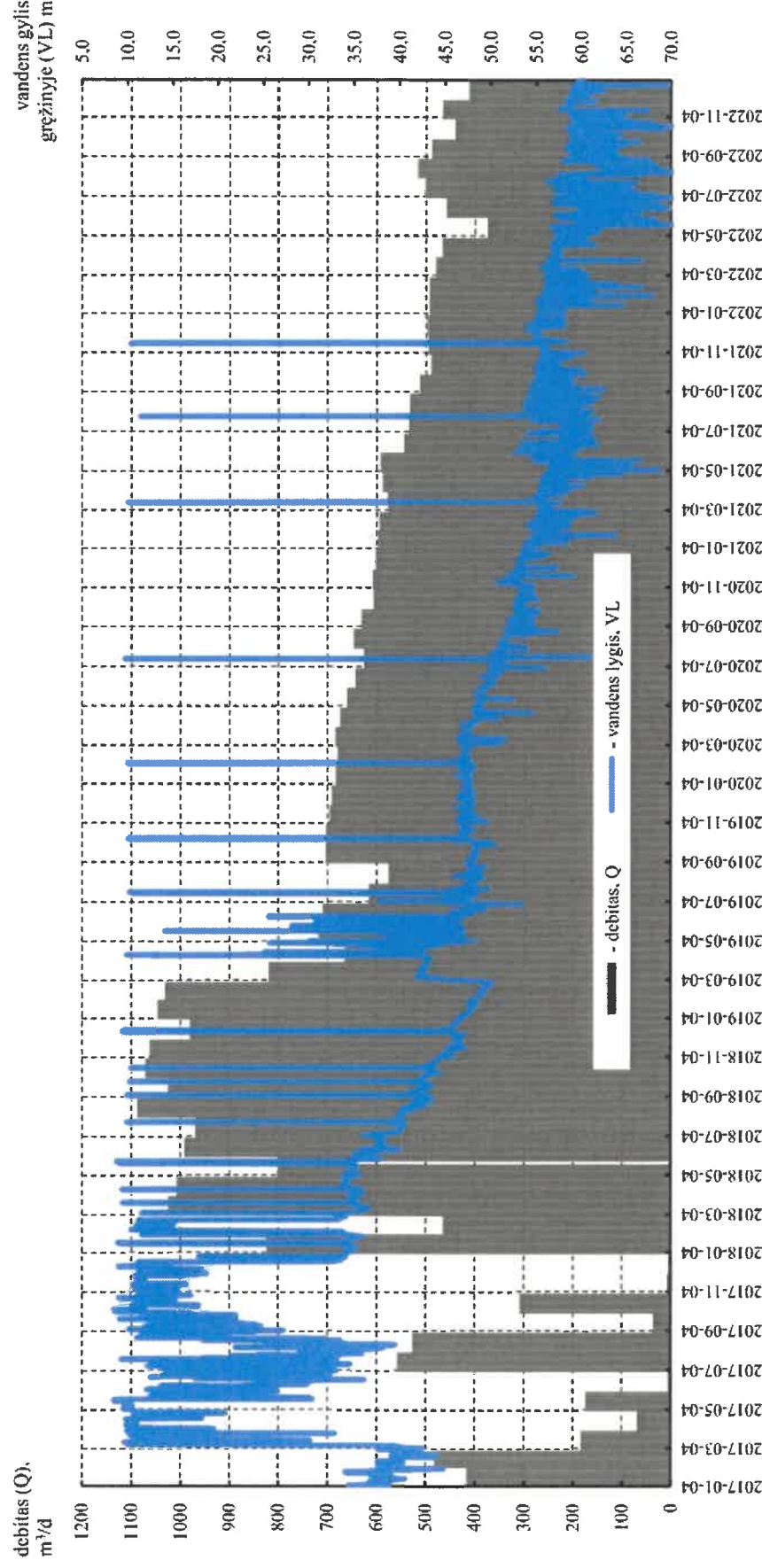
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- 48351  - požeminio gamybinio vandens gręžinys ir jo Nr. Žemės gelmių registre
- 16760  - stebimasis gręžinys į aukščiau esančius sluoksnius ir jo Nr. Žemės gelmių registre
- 220a  - aušinimo vandens gamybinių nuotekų bandinių ėmimo vieta
-  - aušinimo vandens gamybinių nuotekų išleidimo į Nevėžį vieta
-  - ROQUETTE Amlina, AB teritorija

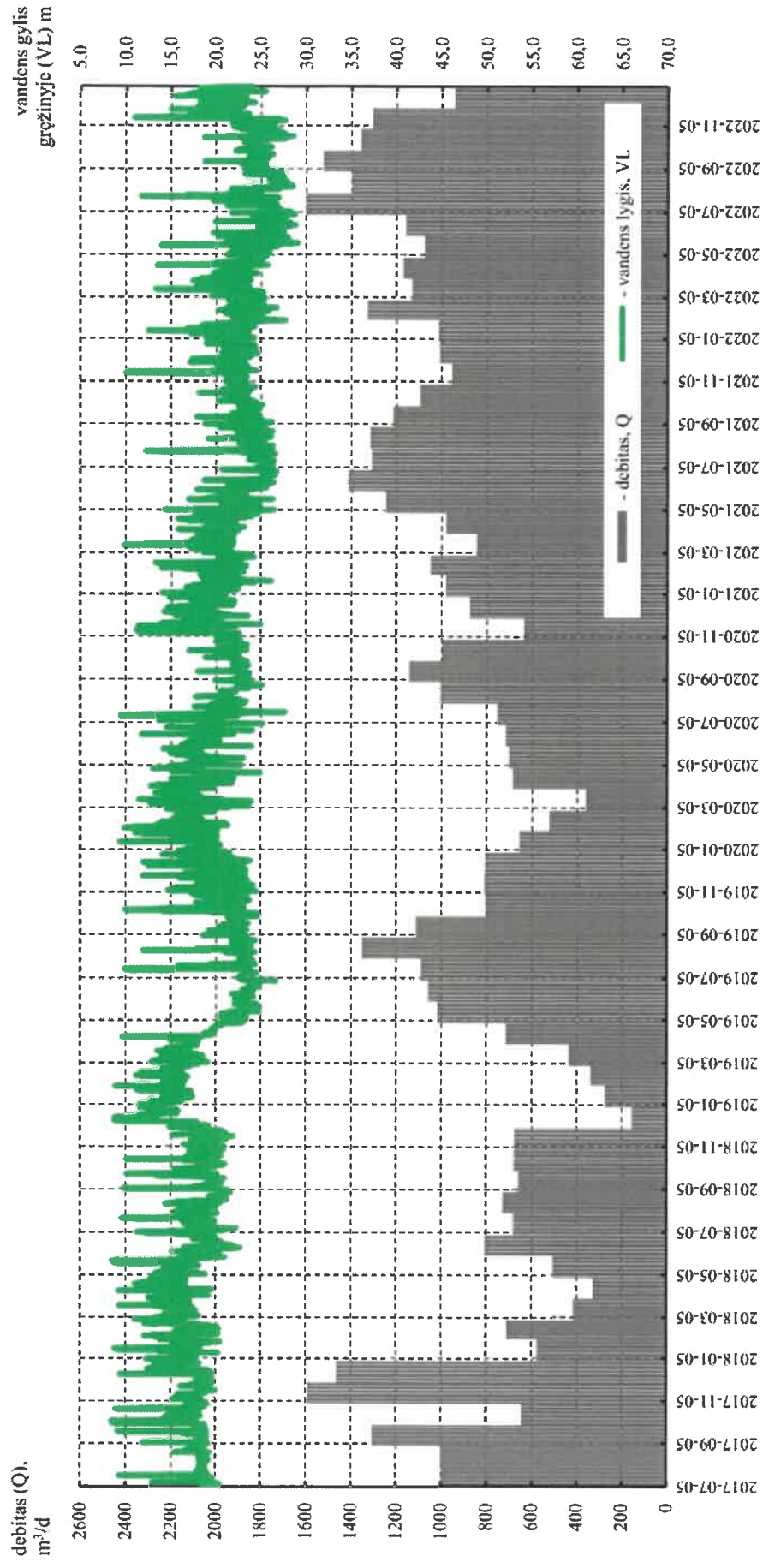
Požeminio vandens gavyba.

Ataskaitiniu laikotarpiu Roquette Amilina, AB vandenvietėje požeminio vandens siurbimui naudoti abu gavybos gręžiniai Nr. 48351 ir Nr. 60983.

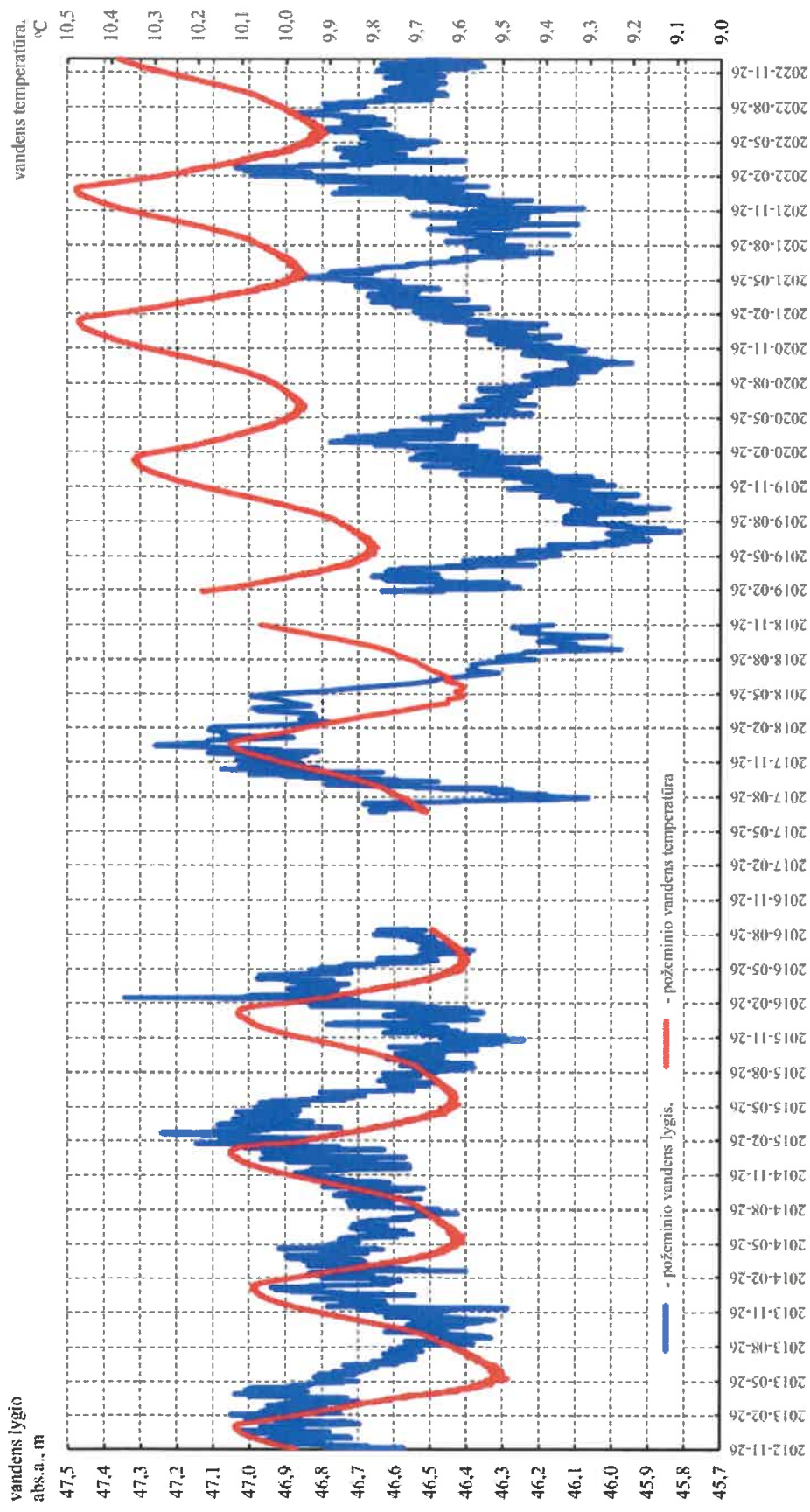
Metai	Mėnuo:		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vid.	
	gręž. Nr.		m ³ /d													
2022	48351		493	493	480	467	375	458	501	517	488	441	466	413	466	2184
	60983		1508	1823	1613	1638	1452	1617	2105	1918	2014	1802	1773	1358	1718	



Gręžinio Nr. 48351 debito ir vandens lygio kitimo grafikas



Požeminio vandens lygis ir temperatūra



Gręžinio Nr. 16760 vandens lygio ir temperatūros kitimo grafikas

ROQUETTE AMILINA, AB
APLINKOS MONITORINGAS

2022 m. sausio 1 d. - gruodžio 31 d.

ADRESAS:	J. Janonio g. 12, LT - 35101 Panevėžys
GREŽINIO NR.:	16760
KOORDINATĖS:	x - 6178625, y - 520250
IRENGIMO METAI:	1948 m.
PASKIRTIS:	stebimasis

Žemės paviršiaus abs.a., m:	53,12
Matavimo taško (MT) abs.a., m:	52,47

Požeminio vandens lygio ir temperatūros duomenys

Data	Požeminio vandens	
	gylis, m nuo MT	temperatūra, °C
2021-01-01	6,21	10,43
2021-01-08	6,17	10,44
2021-01-15	6,16	10,45
2021-01-22	6,28	10,47
2021-01-29	6,32	10,47
2021-02-05	6,06	10,48
2021-02-12	6,03	10,47
2021-02-19	6,06	10,43
2021-02-26	6,11	10,39
2021-03-05	5,96	10,35
2021-03-12	6,09	10,31
2021-03-19	5,90	10,28
2021-03-26	5,90	10,24
2021-04-02	5,95	10,20
2021-04-09	5,91	10,17
2021-04-16	5,84	10,14
2021-04-23	5,87	10,09
2021-04-30	5,88	10,06
2021-05-07	5,89	10,04
2021-05-14	5,90	10,03
2021-05-21	5,91	10,00
2021-05-28	5,75	9,98
2021-06-04	5,69	9,98
2021-06-11	5,77	9,96
2021-06-18	5,76	9,97
2021-06-25	5,85	9,98
2021-07-02	5,93	9,98
2021-07-09	5,99	9,98
2021-07-16	6,08	9,99
2021-07-23	6,10	10,00

Data	Požeminio vandens	
	gylis, m nuo MT	temperatūra, °C
2021-07-30	6,27	10,01
2021-08-06	6,33	10,03
2021-08-13	6,16	10,04
2021-08-20	6,17	10,05
2021-08-27	6,19	10,06
2021-09-03	6,14	10,07
2021-09-10	6,16	10,08
2021-09-17	6,15	10,10
2021-09-24	6,26	10,12
2021-10-01	6,08	10,15
2021-10-08	6,00	10,17
2021-10-15	6,21	10,20
2021-10-22	6,30	10,23
2021-10-29	6,16	10,25
2021-11-05	6,18	10,28
2021-11-12	6,08	10,31
2021-11-19	6,27	10,34
2021-11-26	6,31	10,36
2021-12-03	6,27	10,39
2021-12-10	6,22	10,41
2021-12-17	6,05	10,43
2021-12-24	6,21	10,44
2021-12-31	6,08	10,46

min.	5,46	9,91
maks.	6,16	10,48
vid.	5,86	10,14

Požeminio vandens kokybė

Ataskaitiniu laikotarpiu vertinimo kriterijų iki 1,5 – 2,7 karto, kaip įprastai, viršijo indikatorinio vandens kokybės rodiklio - bendros geležies koncentracija, nuo 0,22 – 0,30 mg/l (grėž. 48351) iki 0,42 - 0,53 mg/l (grėž. 60983). Tai yra foninės, produktyviame sluoksnyje nusistovėjusių hidrocheminių sąlygų, vertės.

Gamybinių nuotekų temperatūra

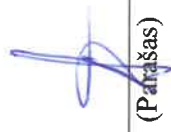
Roquette Amilina, AB vandenvietėje eksploatuojamas požeminis vanduo, gamybos patalpose pratekėjęs nerūdijančio plieno aušintuvais, išleidžiamas į lietaus nuotekų tinklą, kuriuo nuteka į Nevėžio upę.

Iš aušintuvų išleidžiamų nuotekų temperatūra stebima nuolat, o fiksuojam du kartus per dieną 3:00 val. ir 15:00 val. Pagal išleidžiamų nuotekų temperatūrą, reguliuojamas į aušinimo įrenginius paduodamo gręžinių vandens srauto intensyvumas (debitas). Į lietaus nuotekų tinklą išleidžiamos aušinimo vandens nuotekos, pratekėjusios apie 450 m, išleidžiamos į Nevėžio upę. Dėl to, nuotekų temperatūra dar sumažėja.

UAB „Artva“ parengta požeminio vandens ir aušinimo vandens gamybinių nuotekų ataskaita su tyrimų protokolais Aplinkos apsaugos agentūrai pateikta 2022-02-09 (UAB „Artva“ lydraštis Nr. 63 (2023.02.07)), LGT EP sistemoje paraškos Nr. USM1-2022-17.

Ataskaitą parengė Rimantė Svidenienė, 8 685 33117
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Generalinis direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)



Edvinas Bernotas
(Vardas ir pavardė)

2023-02-27
(Data)