



UAB "ARTVA"

įmonės kodas 120404147, PVM mok. kodas LT 204041410
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius, tel. +370 5 213 38 19, www.artva.lt

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGAS

**ROQUETTE AMILINA, AB
J. JANONIO G. 12, PANEVĖŽYJE,
APLINKOS MONITORINGAS**

**POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI
IR AUŠINIMO VANDENS GAMYBINIŲ NUOTEKŲ
2024 M. DUOMENYS**

PANEVĖŽYS,
2025

X

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

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I SKYRIUS BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

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)	gatvės pavadinimas	pastato Nr.	Korpu- sas	buto Nr.
Panevėžio	Panevėžio	J. Janonio	12		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 45 461 133	+370 45 466 235	VIDMANTAS.URBAS@roquette.com

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
ROQUETTE Amilina, AB požeminio vandens vandenvietė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas)	gatvės pavadinimas	Namo Nr.	Korpu- sas	buto Nr.
Panevėžio	Panevėžio	J. Janonio	12		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 686 25854	-	neringas@artva.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2024 m.**

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

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

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas		
						Gręžinio Nr. ⁴	48351	
							data	2024-05-09
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Požeminio vandens kiekis (bendras)	m ³ /d	debitomatis	ūkio subjekto įranga	2 400	2024 m. I – XII	0 – 238 / vid. 117	
2.	Požeminio vandens lygis	m	automatinis registratorius		-	732 matavimai	9,60 – 48,86 / vid. 28,98	
3.	Požeminio vandens temperatūra	°C			-		8,35 – 9,18 / vid. 8,98	
4.	Aušinimo nuotekų temperatūra		termometras		30	729 matavimai	10,0 – 31,3 / vid. 29,3	
5.	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		-	7,35
6.	Savitasis elektros laidis	μS/cm 20°C	LST EN 27888:1999		2500		-	773
7.	Cheminis deguonies suvartojimas, ChDS	mg/l	ISO 15705:2002		-		-	2,5
8.	Chloridas, Cl	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		250		-	66,8
9.	Sulfatas, SO ₄	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		250		-	97,5
10.	Nitritas, NO ₂	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		0,5*		-	< 0,05
11.	Nitratas, NO ₃	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		50*		-	< 0,10
12.	Natris, Na	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		200		-	64,9
13.	Kalcis, Ca	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		-	75,6
14.	Kalis, K	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		-	11,0
15.	Magnis, Mg	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		-	36,4
16.	Amonis, NH ₄	mg/l	LST ISO 7150-1:1998 ^(N)		0,50		-	0,28
17.	Hidrokarbonatas, HCO ₃	mg/l	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)		-		-	370
18.	Divalentė geležis, Fe ²⁺	mg/l	LST ISO 6332:1995 ^(N)		-		-	0,23
19.	Bendroji geležis, Fe bendra	mg/l	LST ISO 6332:1995 ^(N)		0,200		-	0,28
20.	Permanganato indeksas	mgO/l	LST EN ISO 8467:2000		5,0		-	0,63
21.	Bendrasis kietumas	mg-ekv./l	LAND 73:2005		-		-	6,77
22.	Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l			-		-	6,07
23.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	apskaičiuota		-		-	723
24.	Sausa liekana, 180 °C	mg/l			-		-	538
25.	Laisvas anglies dvideginis, CO ₂ (pusiausvyrinis)	mg/l			-		-	29,9

3 lentelės tęsinys. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas		
						Gręžinio Nr. ⁴	60983	
							data	2024-05-09
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Požeminio vandens kiekis (bendras)	m³/d	debitomatis	ūkio subjekto įranga	2 400	2024 m. I – XII	1208 – 1826 / vid. 1566	
2.	Požeminio vandens lygis	m	automatinis registratorius		-	732 matavimai	11,31 – 27,22 / vid. 23,63	
3.	Požeminio vandens temperatūra	°C	termometras		-		9,58 – 9,83 / vid. 9,67	
4.	Aušinimo nuotekų temperatūra				30	927 matavimai	10,0 – 31,3 / vid. 29,3	
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		7,75	7,51
7.	Savitasis elektros laidis	µS/cm 20°C	LST EN 27888:1999		2500		860	860
8.	Cheminis deguonies suvartojimas, ChDS	mg/l	ISO 15705:2002		-		3,4	3,6
9.	Chloridas, Cl	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		250		75,4	89,9
10.	Sulfatas, SO ₄	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009		250		121	124
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		71,2	76,2
14.	Kalcis, Ca	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		83,2	82,2
15.	Kalis, K	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		12,2	11,9
16.	Magnis, Mg	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-		38,5	40,0
17.	Amonis, NH ₄	mg/l	LST ISO 7150-1:1998 ^(N)		0,50		0,40	0,29
18.	Hidrokarbonatas, HCO ₃	mg/l	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)		-		366	354
19.	Divalentė geležis, Fe ²⁺	mg/l	LST ISO 6332:1995 ^(N)		-		0,28	0,29
20.	Bendroji geležis, Fe bendra	mg/l	LST ISO 6332:1995 ^(N)		0,200		0,37	0,35
21.	Permanganato indeksas	mgO/l	LST EN ISO 8467:2000		5,0		0,95	0,73
22.	Bendrasis kietumas	mg–ekv./l	LAND 73:2005		-		7,32	7,39
23.	Karbonatinis kietumas	mg–ekv./l			-		6,02	5,81
24.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	apskaičiuota		-		769	779
25.	Sausa liekana, 180 °C	mg/l			-		585	602
26.	Laisvas anglies dvideginis, CO ₂ (pusiausvyrinis)	mg/l			-		11,8	19,8

Pastabos:

¹Su 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.

²Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

³Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

⁴Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

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

ROQUETTE Amilina, AB J. Janonio g. 12, Panevėžyje, vandenvietės (kodas 4424) požeminio vandens 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].

Stebėjimai atliekami dviejuose požeminio vandens *gavybos* gręžiniuose Nr. 48351 ir Nr. 60983, įrengtuose į Šventosios – Upninkų (D₃ šv-up) kompleksą, ir *monitoringo* gręžinyje Nr. 16760, įrengtame į aukščiau esančius Tatulos (D₃ t) ir Kupiškio – Suosos (D₃ kp-s) sluoksnius.

Gamybinių įrenginių aušinimui panaudoto ir į Nevėžį išleidžiamų gręžinių Nr. 48351 ir Nr. 60983 vandens nuotekų temperatūra stebima nuolat, gamybos ciklo pabaigoje. Čia temperatūra fiksuojama du (2) kartus per dieną (3 val. ir 15 val.). Nuotekų kokybė stebima nuotekų šulinyje Nr. 220a (LK-5). Šiuos stebėjimus atlieka ūkio subjektas. Stenėjimų duomenis perduoda monitoringo vykdytojui (žr. 1 priedą).

Monitoringo tinklo būklę gera. Ataskaitiniu laikotarpiu gręžinys Nr. 48351 pradėtas naudoti tik gegužės 14 d. Dėl to, šio gręžinio vandens laboratoriniai matavimai atlikti tik vieną kartą (rudeni). Kiti stebėjimai ir matavimai atlikti pagal monitoringo planą.

Ataskaitiniu laikotarpiu stebėti parametrai teisės aktuose patvirtintų *ribinių** verčių vertinimo kriterijų neviršijo. Stebėsenos tikslais požeminiam vandeniui taikomų geriamojo vandens higienos normos HN 24:2023 indikatorinių rodiklių vertės buvo foninio, nusistovėjusių produktyvaus sluoksnio hidrocheminių sąlygų, lygio.

Stebėjimų, kontrolinių ir laboratorinių matavimų duomenys ir protokolai pateikti 2 – 8 prieduose.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. **Nepildoma.**

5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys. **Nepildoma.**

III SKYRIUS

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

Nepildoma.

IV SKYRIUS

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

Nepildoma.

PRIDEDAMA:

- 1) monitoringo tinklo planas, 1 lapas;
- 2) gręžinio Nr. 48351 debito ir vandens lygio kitimo grafikas, 1 lapas;
- 3) gręžinio Nr. 60983 debito ir vandens lygio kitimo grafikas, 1 lapas;
- 4) gręžinio Nr. 16760 vandens lygio ir temperatūros kitimo grafikas, 1 lapas;
- 5) gręžinio Nr. 16760 vandens lygio ir temperatūros matavimų duomenys, 1 lapas;
- 6) gręžinių Nr. 48351 ir Nr. 60983 vandens laboratorinių matavimų protokolai, 3 lapai;
- 7) aušinimo vandens gamybinių nuotekų laboratorinių matavimų protokolai, 37 lapai;
- 8) gręžinių Nr. 16760, Nr. 48351 ir Nr. 60983 vandens lygio ir temperatūros duomenys (pridedami atskiru xlsx* failu LGT EP sistemoje).

LITERATŪRA

1. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai (Žin., 2009, Nr.113–4831).
2. Dėl metodinių reikalavimų monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies rengimui patvirtinimo (Žin., 2011, Nr. 107–5092).
3. Nuotekų tvarkymo reglamentas (Žin., 2007, Nr. 110-4522).
4. AB „Amilina“ J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringo ataskaita. Požeminio gamybinio vandens vandenvietės ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų monitoringo 2016 m. duomenys. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2012 – 2016 m. duomenų analizė. UAB „Artva“, 2017.
5. AB „Amilina“ J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringo programa 2017 - 2021 metams: poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programa ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų monitoringas. UAB „Artva“, 2017.
6. AB „Amilina“ J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringas: poveikio požeminiam vandeniui ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų 2017 m. duomenys. UAB „Artva“, 2018.
7. ROQUETTE Amilina, AB J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringas. Poveikio požeminiam vandeniui ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų 2018 m. duomenys. UAB „Artva“, 2019.
8. ROQUETTE Amilina, AB J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringas. Poveikio požeminiam vandeniui ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų 2019 m. duomenys. UAB „Artva“, 2020.
9. ROQUETTE Amilina, AB J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringas. Poveikio požeminiam vandeniui ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų 2020 m. duomenys. UAB „Artva“, 2021.
10. ROQUETTE Amilina, AB vandenvietės J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų) 2021 m. duomenys ir apibendrinančioji 2017 – 2021 m. duomenų ataskaita. UAB „Artva“, 2022.
11. ROQUETTE Amilina, AB vandenvietės J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringo 2022 – 2026 metais (poveikio požeminiam vandeniui ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų) programa. UAB „Artva“, 2022.
12. ROQUETTE Amilina, AB J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringas. Poveikio požeminiam vandeniui ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų 2022 m. duomenys. UAB „Artva“, 2023.
13. ROQUETTE Amilina, AB J. Janonio g. 12, Panevėžyje, aplinkos monitoringas. Poveikio požeminiam vandeniui ir aušinimo vandens gavybinių nuotekų 2023 m. duomenys. UAB „Artva“, 2024.

Ataskaitą parengė:

UAB „ARTVA“ vyr. hidrogeologas Neringas Šeirys, el.p. neringas@artva.lt, t. +370 686 25854
(vardas ir pavardė, el. paštas, telefonas)

(ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

(data)



Monitoringo tinklo planas

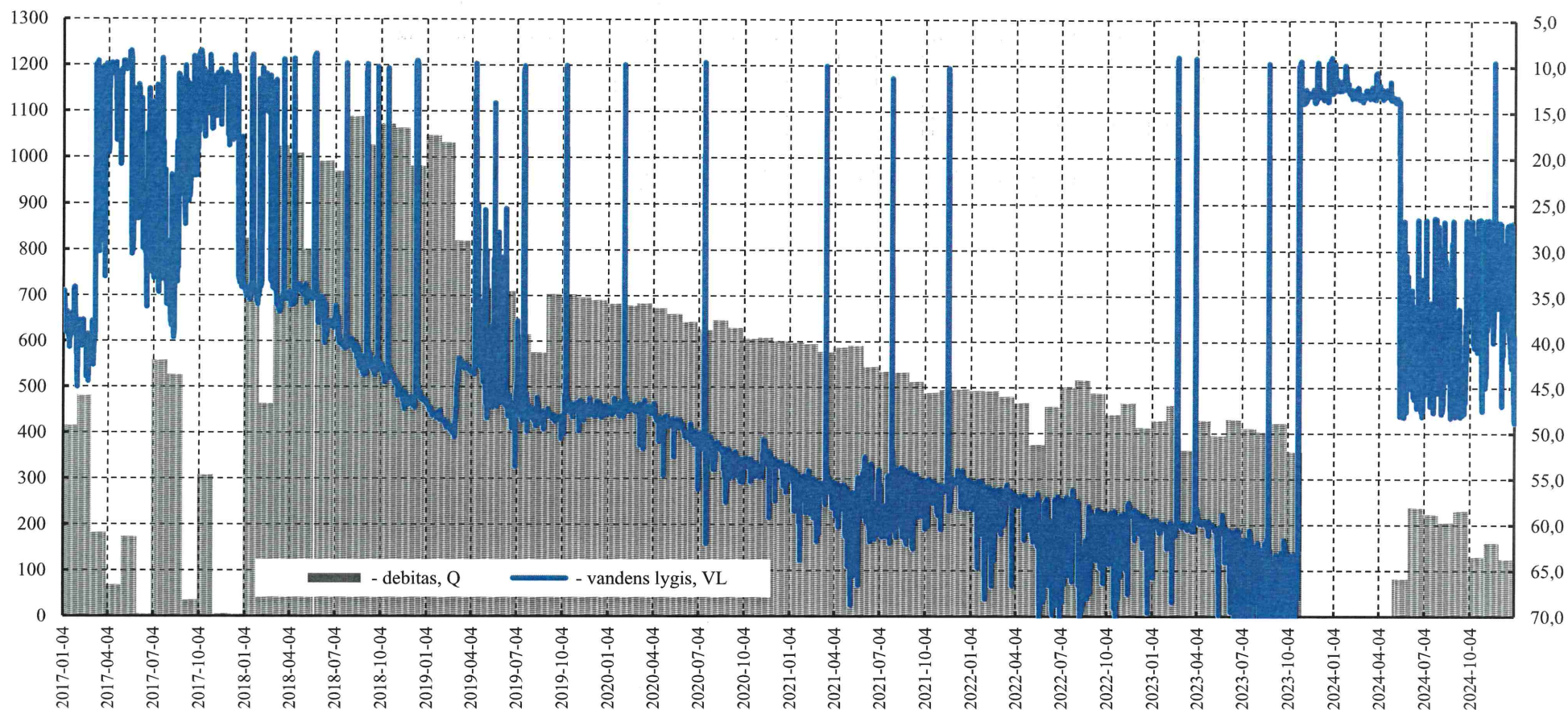
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- 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 Amilina, AB teritorija

2 PRIEDAS

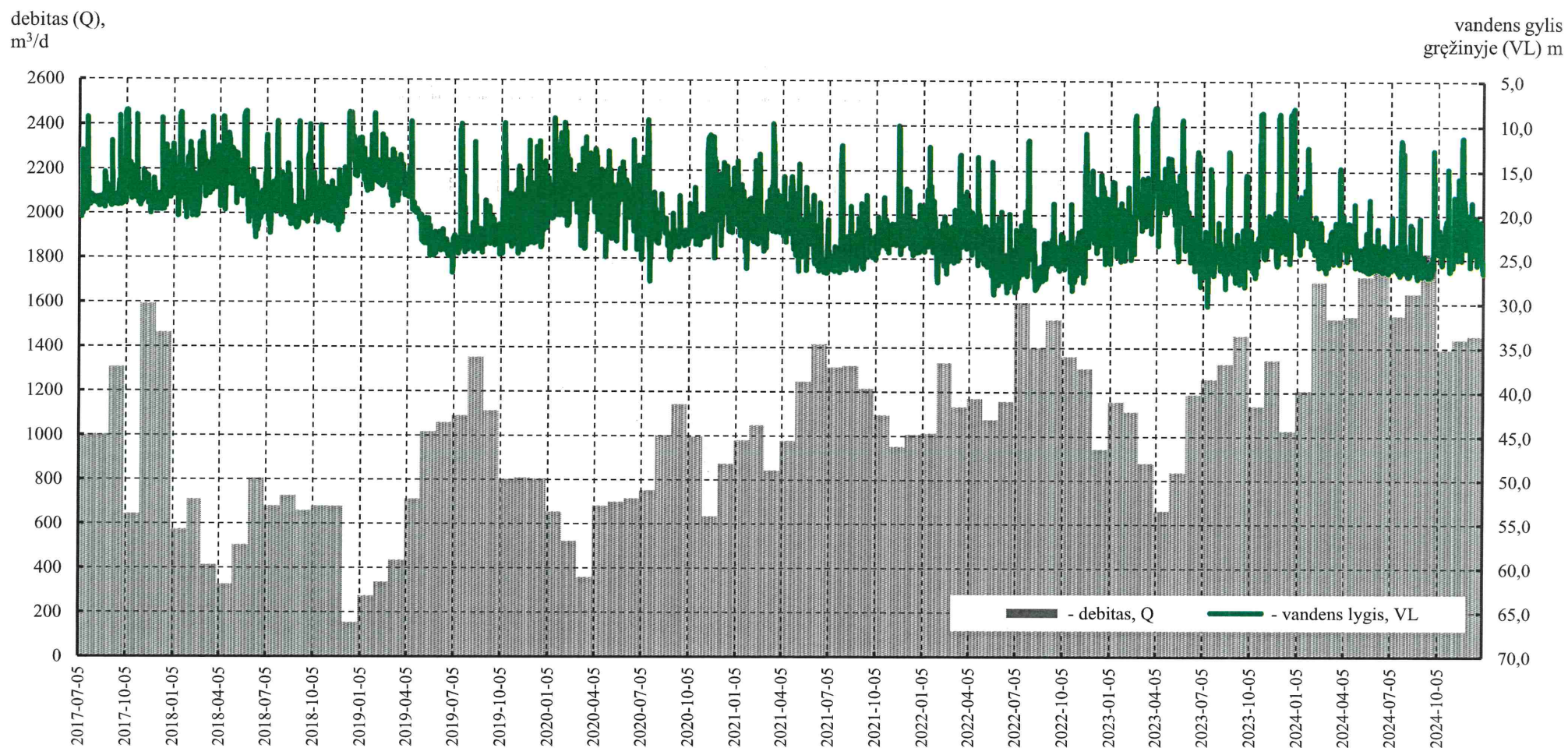
debitas (Q),
m³/d

vandens gylis
gręžinyje (VL) m



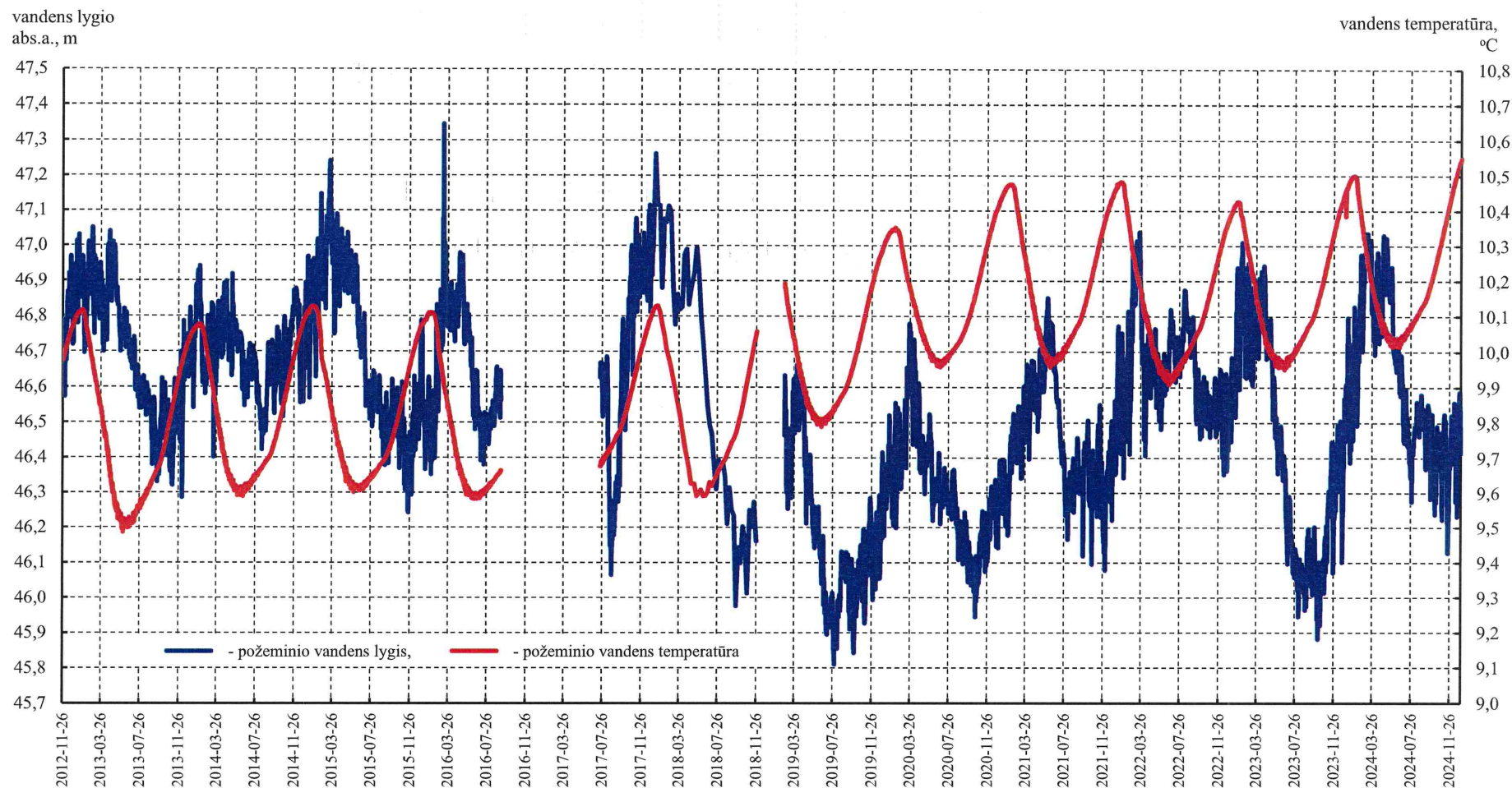
Gręžinio Nr. 48351 debito ir vandens lygio kitimo grafikas

3 PRIEDAS



Gręžinio Nr. 60983 debito ir vandens lygio kitimo grafikas

4 PRIEDAS



Gręžinio Nr. 16760 vandens lygio ir temperatūros kitimo grafikas

**ROQUETTE AMILINA, AB
APLINKOS MONITORINGAS**

5 PRIEDAS

2024 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
2024-01-01	5,90	10,46
2024-01-08	5,74	10,48
2024-01-15	6,11	10,49
2024-01-22	5,96	10,50
2024-01-29	5,70	10,50
2024-02-05	5,87	10,46
2024-02-12	5,80	10,41
2024-02-19	5,65	10,37
2024-02-26	5,62	10,32
2024-03-04	5,52	10,28
2024-03-11	5,50	10,25
2024-03-18	5,49	10,20
2024-03-25	5,62	10,18
2024-04-01	5,75	10,16
2024-04-08	5,63	10,13
2024-04-15	5,73	10,11
2024-04-22	5,64	10,09
2024-04-29	5,47	10,08
2024-05-06	5,60	10,06
2024-05-13	5,58	10,03
2024-05-20	5,63	10,02
2024-05-27	5,64	10,03
2024-06-03	5,80	10,02
2024-06-10	5,85	10,03
2024-06-17	5,82	10,04
2024-06-24	5,81	10,03
2024-07-01	5,99	10,04
2024-07-08	5,91	10,05
2024-07-15	6,01	10,06

Data	Požeminio vandens	
	gylis, m nuo MT	temperatūra, °C
2024-07-22	6,11	10,07
2024-07-29	6,08	10,08
2024-08-05	6,02	10,09
2024-08-12	5,99	10,10
2024-08-19	5,95	10,11
2024-08-26	5,94	10,13
2024-09-03	5,97	10,14
2024-09-10	6,13	10,15
2024-09-17	5,95	10,17
2024-09-24	6,13	10,19
2024-10-01	6,12	10,21
2024-10-08	6,16	10,24
2024-10-15	6,05	10,27
2024-10-22	6,10	10,29
2024-10-29	6,14	10,32
2024-11-05	6,06	10,35
2024-11-12	6,02	10,38
2024-11-19	6,37	10,40
2024-11-26	6,10	10,43
2024-12-03	6,07	10,46
2024-12-10	6,01	10,49
2024-12-17	6,08	10,51
2024-12-31	6,08	10,55

min.	5,47	10,01
maks.	6,37	10,55
vid.	5,89	10,23

Tyrimų protokolas Nr. **240510HG246** | Ėminio gavimo data: 2024-05-10 | ID 84653
Užsakovas: UAB "Artva" | +370 686 25854, neringas@artva.lt

6 PRIEDAS

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Roquette Amilina, AB vandenvietė J. Janonio g. 12, Panevėžys	gręžinys/60983	2024-05-09

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	75.4	2.13	19.9	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	121	2.52	23.6	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	366	6.00	56.1	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.33	0.011	0.103	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	71.2	3.10	28.7	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	12.2	0.312	2.89	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	83.2	4.15	38.4	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	38.5	3.17	29.4	LST EN ISO 14911:2000
Geležis (II), Fe ²⁺	0.28	0.010	0.093	SVP 7.2-3:2022
Geležis (III), Fe ³⁺	0.09	0.005	0.046	SVP 7.2-3:2022
Geležis bendra, Fe	0.37	0.015	0.139	SVP 7.2-3:2022
Amonis, NH ₄ ⁺	0.40	0.022	0.204	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.75 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	0.95 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	<4.0 (3.4) mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	860 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 10.7 Katijonų = 10.8 Balansas = 0.108 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 7.32 Karb. kiet. = 6.02 Nekarb. kiet. = 1.30 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 769 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 11.8 mg/l

Sausa liekana 180°C = 585 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analizių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė



Virgini

Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRTINU
Direktorius
Valdas Šimčikas

VS

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2024-05-22)

Tyrimų protokolas Nr. **241031HG696** | Ėminio gavimo data: 2024-10-31 | ID 93201
Užsakovas: UAB "Artva" | +370 686 25854, neringas@artva.lt

6 PRIEDAS

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Roquette Amilina, AB vandenvietė J. Janonio g. 12, Panevėžys	gręžinys/48351	2024-10-30

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	66.8	1.88	18.8	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	97.5	2.03	20.3	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	370	6.07	60.8	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.13	0.004	0.040	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	64.9	2.82	28.5	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	11.0	0.282	2.85	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	75.6	3.77	38.1	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	36.4	3.00	30.3	LST EN ISO 14911:2000
Geležis (II), Fe ²⁺	0.23	0.008	0.081	SVP 7.2-3:2022
Geležis (III), Fe ³⁺	0.05	0.003	0.030	SVP 7.2-3:2022
Geležis bendra, Fe	0.28	0.011	0.111	SVP 7.2-3:2022
Amonis, NH ₄ ⁺	0.28	0.016	0.162	LST ISO 7150-1:1998 ^(N)
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.35 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	0.63 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	<4.0 (2.5) mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	773 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 9.98 Katijonų = 9.90 Balansas = -0.085 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 6.77 Karb. kiet. = 6.07 Nekarb. kiet. = 0.70 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 723 mg/l Sausa liekana 180°C = 538 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 29.9 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analizių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė



[Signature]

Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TYRIMU
Direktorius
Valdas Šimčikas

[Signature]

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2024-11-14)

Tyrimų protokolas Nr. **241031HG696** | Ėminio gavimo data: 2024-10-31 | ID 93202
Užsakovas: UAB "Artva" | +370 686 25854, neringas@artva.lt

6 PRIEDAS

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Roquette Amilina, AB vandenvietė J. Janonio g. 12, Panevėžys	gręžinys/60983	2024-10-30

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	89.9	2.54	23.3	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	124	2.58	23.7	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	354	5.81	53.3	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.18	0.006	0.055	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	76.2	3.31	30.1	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	11.9	0.305	2.77	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	82.2	4.10	37.3	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	40.0	3.29	29.9	LST EN ISO 14911:2000
Geležis (II), Fe ²⁺	0.29	0.010	0.091	SVP 7.2-3:2022
Geležis (III), Fe ³⁺	0.06	0.003	0.027	SVP 7.2-3:2022
Geležis bendra, Fe	0.35	0.013	0.118	SVP 7.2-3:2022
Amonis, NH ₄ ⁺	0.29	0.016	0.145	LST ISO 7150-1:1998 ^(N)
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.51 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	0.73 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	<4.0 (3.6) mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 ^(N)
Savitasis elektros laidis	860 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 10.9 Katijonų = 11.0 Balansas = 0.098 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 7.39 Karb. kiet. = 5.81 Nekarb. kiet. = 1.58 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 779 mg/l Sausa liekana 180°C = 602 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 19.8 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analizių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TYRIMU

Direktorius
Valdas Šimčikas



Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2024-11-14)

2022-02-01 AB „Panevėžio energija“
Gamybos direktoriaus potvarkio Nr.1
3 PRIEDAS



**AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“
GAMYBOS IR EKOLOGIJOS TARNYBA**

NUOTEKŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 2024-9

2024 m. kovo 4 d.
Panevėžys

Tyrimų objektas: Roquette Amilina, AB

Ėminio registracijos Nr.	Ėminio paėmimo vieta	Ėminio pristatymo data	Nustatomi parametrai, matavimo vienetai	Rezultatas	Tyrimo pradžia Data, laikas (kur tinka)	Tyrimo metodas
					Tyrimo pabaiga Data, laikas (kur tinka)	
2024-9	Paviršinių nuotekų šulinys LK-5	2024 02 26	Skendinčios medžiagos, mg/l	3,5	2024 02 26	LAND 46-2007
					2024 02 27	
			Permanganatinė oksidacija, mgO ₂ /l	2,0	2024 02 26	UM, 1d, 73psl.
					2024 02 26	
			BDS ₇ , mgO ₂ /l	2,0	2024 02 26 14 ²⁰ val.	LAND 47-2:2007
					2024 03 04, 14 ⁴⁰ val.	
			Naftos produktai mg/l	< 0,98*	2024 02 26	LAND 90-2010
					2024 02 28	

* Naftos produktų kiekio nustatymo riba 0,98 mg/l

LAND – Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas

UM – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai

Ėminį į GET chemijos laboratoriją pristatė Roquette Amilina, AB inžinierius – energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas, pavardė)

Laboratorija už ėminio paėmimą neatsako.

Gamybos ir ekologijos tarnybos laborantė

(parašas)

Irma Morkūnaitė

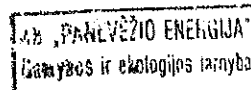
(vardas, pavardė)

Gamybos ir ekologijos tarnybos viršininkas

(parašas)

Tadas Jautakis

(vardas, pavardė)



2022-02-01 AB „Panevėžio energija“
Gamybos direktoriaus potvarkio Nr.1
3 PRIEDAS



**AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“
GAMYBOS IR EKOLOGIJOS TARNYBA**

NUOTEKŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 2024– 10

2024 m. kovo 4 d.
Panevėžys

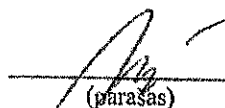
Tyrimų objektas: Roquette Amilina, AB

Ėminio registracijos Nr.	Ėminio paėmimo vieta	Ėminio pristatymo data	Nustatomi parametrai, matavimo vienetai	Rezultatas	Tyrimo pradžia Data, laikas (kur tinka)	Tyrimo metodas
					Tyrimo pabaiga Data, laikas (kur tinka)	
2024-10	Paviršinių nuotekų šulinys LK-5	2024 02 26	pH	7,65	2024 02 26	LST EN ISO 10523:2012
					2024 02 26	
			pH	7,66	2024 02 26	LST EN ISO 10523:2012
					2024 02 26	

Ėminį į GET chemijos laboratoriją pristatė Roquette Amilina, AB inžinierius – energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas, pavardė)

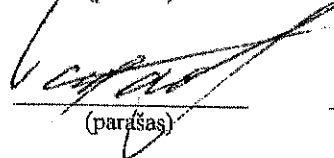
Laboratorija už ėminio paėmimą neatsako.

Gamybos ir ekologijos tarnybos laborantė

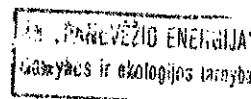

(parašas)

Irma Morkūnaitė
(vardas, pavardė)

Gamybos ir ekologijos tarnybos viršininkas


(parašas)

Tadas Jautakis
(vardas, pavardė)





**AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“
GAMYBOS IR EKOLOGIJOS TARNYBA**

NUOTEKŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 2024– 71

2024 m. balandžio 24 d.

Panevėžys

Tyrimų objektas: Roquette Amilina, AB

Ėminio registracijos Nr.	Ėminio paėmimo vieta	Ėminio pristatymo data	Nustatomi parametrai, matavimo vienetai	Rezultatas	Tyrimo pradžia Data, laikas (kur tinka)	Tyrimo metodas
					Tyrimo pabaiga Data, laikas (kur tinka)	
2024-71	Paviršinių nuotekų šulinys LK-5	2024 04 17	Skendinčios medžiagos, mg/l	6,0	2024 04 17	LAND 46-2007
					2024 04 18	
			Permanganatinė oksidacija, mgO ₂ /l	1,9	2024 04 17	UM, 1d., 73psl.
					2024 04 17	
			BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,2	2024 04 17 14 ²⁰ val.	LAND 47-2:2007
					2024 04 24, 14 ¹⁰ val.	
			Naftos produktai mg/l	< 0,98*	2024 04 17	LAND 90-2010
					2024 04 19	

* Naftos produktų kiekio nustatymo riba 0,98 mg/l

LAND – Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas

UM – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai

Ėminį į GET chemijos laboratoriją pristatė Roquette Amilina, AB inžinierius – energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas, pavardė)

Laboratorija už Ėminio paėmimą neatsako.

Gamybos ir ekologijos tarnybos inžinierė

(parašas)

Jolanta Januškevičienė

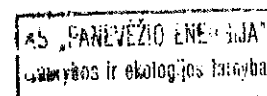
(vardas, pavardė)

Gamybos ir ekologijos tarnybos viršininkas

(parašas)

Tadas Jautakis

(vardas, pavardė)





**AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“
GAMYBOS IR EKOLOGIJOS TARNYBA**

NUOTEKŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 2024– 72

2024 m. balandžio 24 d.
Panevėžys

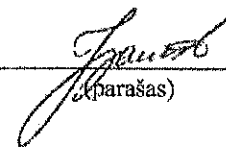
Tyrimų objektas: Roquette Amilina, AB

Ėminio registracijos Nr.	Ėminio paėmimo vieta	Ėminio pristatymo data	Nustatomi parametrai, matavimo vienetai	Rezultatas	Tyrimo pradžia Data, laikas (kur tinka)	Tyrimo metodas
					Tyrimo pabaiga Data, laikas (kur tinka)	
2024-72	Paviršinių nuotekų šulinys LK-5	2024 04 17	pH	7,58	2024 04 17	LST EN ISO 10523:2012
					2024 04 17	
			pH	7,56	2024 04 17	LST EN ISO 10523:2012
					2024 04 17	

Ėmini į GET chemijos laboratoriją pristatė Roquette Amilina, AB inžinierius – energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas, pavardė)

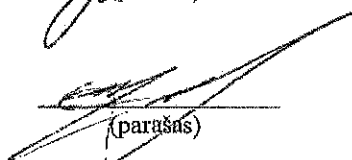
Laboratorija už Ėminio paėmimą neatsako.

Gamybos ir ekologijos tarnybos inžinierė

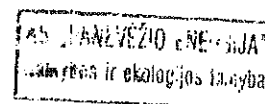

(parašas)

Jolanta Januškevičienė
(vardas, pavardė)

Gamybos ir ekologijos tarnybos viršininkas


(parašas)

Tadas Jautakis
(vardas, pavardė)



NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 5942/2024/P1

20 24 m. birželio 6 d.

Šis tyrimų protokolą pakeičia 2024-06-05 išduotą tyrimų protokolą Ch 5942/2024

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [X] nėra [] yra data 20 -- -- Nr. --

Telefonas 868603202 El.paštas: ilona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 7157

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo išleistuvas Nr. LK-5 tyrimai Nr. 2, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-06-04 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-06-05

laikas: 13.20 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-06-05 baigtas: 2024-06-05

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,60	0,10	pH vertė

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: matavimo temperatūra t = 20,0 °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Gabrielė Šeškutė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išimtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el. paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.
	7. P1 - Tyrimų protokolo Ch 5942/2024 pakeitimas. pH vertės tyrimo rezultatas keičiamas iš 7,6 į 7,60

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: prilimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 6851/2024
20 24 m. liepos 2 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 05 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711

El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; ilona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 8519

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybines nuotekos po aušinimo išleidimas Nr. LK-5 tyrimai Nr. 1, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-07-01 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-07-02 laikas: 8.40 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-07-02 baigtas: 2024-07-02

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,6	0,1	pH vertė

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: matavimo temperatūra $t = 20,1$ °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Danguolė Kazlūkonienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Toma Petrūlionienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be rašiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El. paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 6852/2024
20 24 m. liepos 2 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 05 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711

El. paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; ilona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 8519

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinių nuotekos po aušinimo Išleistas Nr. LK-5 tyrimai Nr. 2, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-07-01 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-07-02 laikas: 8.40 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-07-02 baigtas: 2024-07-02

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,0	0,1	pH vertė

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: matavimo temperatūra t = 20,1 °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Danguolė Kazliukonienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Toma Petrulionienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartine neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el. paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis I - I

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 6849/2024

20 24 m. liepos 9 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711

El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; lona.darguzlene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 8519

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo išleiduvas Nr. LK-5 tyrimai, 3 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-07-01 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-07-02

laikas: 8.40 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ +6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-07-02

baigtas: 2024-07-09

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Riebalų kiekis</u>	<u>CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)</u>	<u>< 3,50</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>
<u>Suspenduotos medžiagos</u>	<u>LST EN 872:2005</u>	<u>6,5</u>	<u>0,5</u>	<u>mg/l</u>
<u>Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)</u>	<u>LST EN 1899-2:2000, išskyrus p. 7.2.1</u>	<u>2,7</u>	<u>0,3</u>	<u>mg/l O2</u>

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo VWR International stiklo mikropluošto koštuvai.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Danguolė Kazlūkonienė, chemijos specialistė Gabrielė Šeškutė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo patikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniška ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NVSPL

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 6850/2024

20 24 m. liepos 24 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilua", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711

El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; ilona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 8519

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo išleistuvus Nr. LK-5 tyrimai, 1 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-07-01 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-07-02

laikas: 8.40 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežius ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ +6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-07-02

baigtas: 2024-07-24

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Angliavandenilinis rodiklis</u>	<u>LST EN ISO 9377-2:2002 (N)</u>	<u>a < 0,044</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Greta Linkaitė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Pauškinimai:	1. s - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a - mažiau tyrimo metodo apikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktorius k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - nen kredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išimtais mėginiais.
	6. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS
Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8063/2024/P1
20 24 m. rugpjūčio 8 d.

Šis tyrimų protokolą pakeičia 2024-08-07 išduotą tyrimų protokolą Ch 8063/2024

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 05 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; ilona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 10258

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo Išeistuvus Nr. LK-5 tyrimai Nr. 2, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-08-06 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-08-07 laikas: 8.40 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-08-07 baigtas: 2024-08-07

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,65	0,10	pH vertė

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: matavimo temperatūra t = 20,1 °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos laborantė Gabija Lukoševičiūtė (pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus Aplinkos tyrimų poskyrio vedėja Irena Kavolūnienė (pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo atlikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklikovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimus dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiu mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.
	8. P1 - Tyrimų protokolo Ch 8063/2024 pakeitimas. Užsakovo prašymu Nr. PR-PK-103 pH tyrimo rezultatas pateiktas dviem skaičiais po kablelio. Vietoje pH vertės tyrimo rezultato 7,6 įrašytas pH vertės tyrimo rezultatas 7,65

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: prilimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - I

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8062/2024/P1

20 24 m. rugpjūtio 8 d.

Šis tyrimų protokolą pakeičia 2024-08-07 išduotą tyrimų protokolą Ch 8062/2024

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711

El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; ilona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 10258

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo išleistas Nr. LK-5 tyrimai Nr. 1, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-08-06 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-08-07

laikas: 8.40 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-08-07

baigtas: 2024-08-07

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,61	0,10	pH vertė

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: matavimo temperatūra t = 20,1 °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos laborantė Gabija Lukoševičiūtė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus Aplinkos tyrimų poskyrio vedėja Irena Kavolūnienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Pauškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinė neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.
	8. P1 - Tyrimų protokolo Ch 8062/2024 pakeitimas. Užsakovo prašymu Nr. PR-PK-103 pH tyrimo rezultatas pateiktas dviem skaičiais po kablelio. Vietoje pH vertės rezultato 7,6 įrašytas pH vertės rezultatas 7,61

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El. paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8060/2024

20 24 m. rugpjūčio 16 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El. paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; ilona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 10258

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo išleistuvas Nr. LK-5 tyrimai, 3 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-08-06 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-08-07 laikas: 8.40 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-08-07 baigtas: 2024-08-14

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Riebatų kiekis</u>	<u>CHS-SVP -124:2021 (1 leidimas)</u>	<u><3,5</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>
<u>Suspenduotos medžiagos</u>	<u>LST EN 872:2005</u>	<u>3,3</u>	<u>0,3</u>	<u>mg/l</u>
<u>Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)</u>	<u>LST EN 1899-2:2000, išskyrus p. 7.2.1</u>	<u>3,1</u>	<u>0,3</u>	<u>mg/l O2</u>

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo VWR International stiklo mikropiluošto koštuval.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkovienė, chemijos specialistė Danguolė Kaziukonienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminų tyrimų skyriaus Aplinkos tyrimų poskyrio vedėja Irena Kavoliūnienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - nenkredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be rašiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išliutais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginį ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiame mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NVSPL

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8404/2024

20 24 m. rugsejo 2 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilua", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [E](PR-S)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V10827

Mėginio pavadinimas, Gamybinės nuotekos po aušinimo LK-5.6, 1,0l

kiekis:

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK Nr. 5 šulinys Nr. 220A, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-08-19 laikas: 9.45 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-08-20 laikas: 13.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+12] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-08-20 baigtas: 2024-09-02

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Angliavandenilinis rodiklis</u>	<u>LST EN ISO 9377-2:2002 (N)</u>	<u>< 0,044</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistas Konstantinas Brazinski

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklidimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-S) - perduoti į Šiaulių skyrius, Dubijos g. 40, Šiauliai.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8403/2024
20 24 m. rugpjūčio 27 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amliua", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [E](PR-S)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 10827

Mėginio pavadinimas, Gamybinės nuotekos po aušinimo LK-5.5, 1,0l
kiekis:

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK Nr. 5 šulinys Nr. 220A, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-08-19 laikas: 9.45 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-08-20 laikas: 13.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+12]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-08-20 baigtas: 2024-08-27

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN 1899-2:2000, išskyrus p. 7.2.1	2,8	0,3	mg/l O ₂

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Danguolė Kazlūkonienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virgilijus Keturka
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš apibrėžties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą apibrėžties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija nentsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-S) - perduoti į Šiaulių skyrius, Dubijos g. 40, Šiauliai.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8~5) 234 40 03, faksas (8~5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8402/2024
20 24 m. rugpjūčio 27 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [E](PR-S)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V10827

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo LK-5.4, 1,0l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK Nr. 5 šulinys Nr. 220A, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-08-19 laikas: 9.45 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-08-20 laikas: 13.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+12] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-08-20 baigtas: 2024-08-27

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Riebalų kiekis</u>	<u>CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)</u>	<u><3,5</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkovičienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo apytikrinio ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasisklidimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginamas dalinis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išimtiniais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-S) - perduoti į Šiaulių skyrius, Dubijos g. 40, Šiauliai.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: prilimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 10280/2024

20 24 m. spalio 9 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilna", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 05 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidnuantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 13123

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo. Išleidimas Nr. LK-5 tyrimai (Krakmoło gamybos cechais), 3 L

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-09-02 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-10-02 laikas: 8.50 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ +6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-10-02 baigtas: 2024-10-09

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Riebatų kiekis	CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)	<3,5	-	mg/l
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	4,2	0,3	mg/l
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN 1899-2:2000, išskyrus p. 7.2.1	2,8	0,3	mg/l O2

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo VWR International stiklo mikropiluošto koštuvalai.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkovičienė, chemijos specialistė Danguolė Karžukaitienė (pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka (pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštinio Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištaisais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginių paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 10283/2024
20 24 m. spalio 2 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amlina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 13123

Mėginio pavadinimas, Gamybinės nuotekos po aušinimo. Išleistuvas Nr. LK-5 tyrimai Nr. 2 (Krakmolo gamybos cechais), 0.5 l kiekis:

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-09-02 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-10-02 laikas: 8.50 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-10-02 baigtas: 2024-10-02

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,78	0,10	pH vertė

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: rezultatų tyrimų protokole pateikti dviejų skaičių po kablelio tikslumu. Matavimo temperatūra t= 20,0 °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Danguolė Kazlukaitė (pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virgilijus Keturka (pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NVSPL

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8937/2024

20 24 m. rugsejo 18 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V11547

Mėginio pavadinimas, Gamybinės nuotekos po aušinimo Išleistuvas Nr. LK-5 tyrimai, 1 l
kiekis :

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-09-02 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-09-02 laikas: 8.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ +6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-09-03 baigtas: 2024-09-18

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Angliavandentlinis rodiklis</u>	<u>LST EN ISO 9377-2:2002 (N)</u>	<u>a < 0,044</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Greta Linkaitė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasididiovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8936/2024
20 24 m. rugsėjo 10 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 05 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V11547

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo išleistuvas Nr. LK-5 tyrimai, 3 L

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-09-02 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-09-02 laikas: 8.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-09-03 baigtas: 2024-09-10

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Riebalų kiekis</u>	<u>CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)</u>	<u><3,5</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>
<u>Suspenduotos medžiagos</u>	<u>LST EN 872:2005</u>	<u>9,2</u>	<u>0,7</u>	<u>mg/l</u>
<u>Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)</u>	<u>LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>mg/l O2</u>

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7) : tirti 2 mėginių skiediniai. Atlikta po 1 kartotinį mėginio skiedimų. Matavimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu. Suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo VWR International stiklo mikroplošto koštuval.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkovienė, chemijos specialistė Danguolė Kazlukaitienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virgilijus Keturka
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: prilimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8938/2024

20 24 m. rugsėjo 3 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 11547

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamyklinės nuotekos po aušinimo Išleistas Nr. LK-5 tyrimai Nr. 1, 0.5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-09-02 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-09-02 laikas: 8.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ +6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-09-03 baigtas: 2024-09-03

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>pH vertė</u>	<u>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</u>	<u>7,64</u>	<u>0,10</u>	<u>pH vertė</u>

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: pH vertė: matavimo temperatūra t = 19,9 °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkovienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo apimties ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas lokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 8939/2024

20 24 m. rugsejo 3 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V11547

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamyklinės nuotekos po aušinimo Išleistas Nr. LK-5 tyrimai Nr. 2, 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-09-02 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-09-02 laikas: 8.30 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-09-03 baigtas: 2024-09-03

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
	2	3	4	5
<u>pH vertė</u>	<u>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</u>	<u>7,65</u>	<u>0,10</u>	<u>pH vertė</u>

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: pH vertė: matavimo temperatūra t = 19,9 °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkovičienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo apytikrinio ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibūrinta apskaičiuota standartinė neapibūrinta padidėjusi iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS“)

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys

Tikrinamas objektas 147031669, Roquette Amilina, AB, AB Roquette Amilina, Panevėžio m. sav., Panevėžys, J. Janonio g. 12

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Panevėžio m. sav., Panevėžys, Žvaigždžių g. vedėja Dovilė Lepeškinaitė, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Panevėžio m. sav., Panevėžys, Žvaigždžių g. vyriausiasis specialistas Tadas Vasiliauskas

Mėginį lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolais Nr. N110-2024-105, Rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasikliovimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties. Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu arba atliktais matavimais. U110-2024-13, 2024-04-22

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2024-10-03 09:00 -	Gamybinės nuotekos (giluminio gręžinio vanduo aušinimui) Panevėžio miesto paviršinių nuotekų nuotakyną, UAB "Panevėžio gatvės" (išleistuvas Nr. LK-5), Šulinys Nr. 220a	P-110-2024-N-301
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimų rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p.	Nuotekos	Momentiniai
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo tyrimams metu 3,6 C°		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Panevėžys, Žvaigždžių g. 21)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 7 psl.	28,4	laipsn. C	2024-10-03	NE
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	0,91 ± 0,14 *	mg/l O ₂	2024-10-10	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,6	-	2024-10-03	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	2,5	mg/l O ₂	2024-10-03	NE
suspenduotos (skendinčios) medžiagos	LST EN 872:2005	3,1 ± 0,2 *	mg/l	2024-10-04	TAIP
naftos angliavandenilių C10-C40 indeksas	LAND 61-2003	< 0,14	mg/l	2024-10-04	NE

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos

* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasikliovimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.

** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

Tyrimų rezultatų išrašo priedas

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija
LAND 61-2003	Mėginiai ekstrahuojami heksanu.
LST EN 872:2005	Naudoto stiklo pluošto koštuvo gamintojas - VWR GMF, tipas - GRADE 693.
LST EN ISO 10523:2012	Matavimo temperatūra 19,7°C.
Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	Mėginiai konservuojami sieros rūgštimi.

Dokumento generavimo data:
2024-10-19 17:23:31

Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS“)

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys

Tikrinamas objektas 147031669, Roquette Amilina, AB, AB Roquette Amilina, Panevėžio m. sav., Panevėžys, J. Janonio g. 12

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Panevėžio m. sav., Panevėžys, Žvaigždžių g. vedėja Dovilė Lepėškinaitė, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Panevėžio m. sav., Panevėžys, Žvaigždžių g. vyriausiasis specialistas Tadas Vasiliauskas

Mėginį lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N110-2024-105, Rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklivimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties. Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu arba atliktais matavimais.

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2024-10-03 09:00 -	Gamybinės nuotekos (giluminio gręžinio vanduo aušinimui) į Panevėžio miesto paviršinių nuotekų nuotakyną, UAB "Panevėžio gatvės" (išleistuvos Nr. LK-5), Šulinys Nr. 220a	P-107-2024-N-317
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimų rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p.	Nuotekos	Momentiniai
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo tyrimams metu 3,5 C°		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Kaunas, Rotušės a. 12)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTA S**
riebalai	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 187 psl.	3,0	mg/l	2024-10-10	NE

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos

* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklivimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.

** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

Tyrimų rezultatų išrašo priedas

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija
Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 187 psl.	Mėginiai ekstrahuojami eteriu.

Dokumento generavimo data:
2024-10-19 17:23:31

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 11515/2024
20 24 m. lapkričio 6 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amlina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; ilona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 14532

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo. Išleistuvai Nr. LK-5 tyrimai Nr. 1 (Krakolo gamybos cechais), 0.5 l

Gaminiojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-11-04 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-11-05 laikas: 9.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-11-05 baigtas: 2024-11-05

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>pH vertė</u>	<u>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</u>	<u>7,67</u>	<u>0,10</u>	<u>pH vertė</u>

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: pH vertė: matavimo temperatūra t = 20,0 °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos laborantas Pijus Kullavas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Toma Petrulionienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Pasiūkimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo apėtikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį paduginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasisklidimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 11516/2024
20 24 m. lapkričio 6 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[A/E](PR-P)

Sutartis (pažymėkita X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; lona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V14532

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo. Išlelstuvus Nr. LK-5 tyrimai Nr. 2 (Krakmolo gamybos cechus), 0,5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-11-04 laikas: 8.50 val.

Mėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-11-05 laikas: 9.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ +6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-11-05 baigtas: 2024-11-05

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>pH vertė</u>	<u>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</u>	<u>7,76</u>	<u>0,10</u>	<u>pH vertė</u>

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: pH vertė: matavimo temperatūra t = 20,0 °C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos laborantas Pijus Kullavas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtina: Cheminų tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Toma Petrullonienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį paduginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiame mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

NV SPL



Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 11514/2024 20 24 m. lapkričio 22 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [A/E](PR-P)Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com; ilona.darguziene@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 14532

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo. Išleistuvys Nr. LK-5 tyrimai (Krakmoło gamybos cechų), 3 LGamintojas/savininkas: nenurodytaMėginio paėmimo vieta: LK-5 tyrimai, J. Janonio g. 12, PanevėžysMėginį paėmė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-11-04 laikas: 8.50 valMėginį pristatė: Inžinierius energetikas Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)Mėginys pristatytas: data: 2024-11-05 laikas: 9.00 val Mėginys galioja iki (data): nenurodytaMėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ +6 °C temp.Tyrimas pradėtas: 2024-11-05 baigtas: 2024-11-22

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Riebalų kiekis	CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)	< 3,50	-	mg/l
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	2,8	0,2	mg/l
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN 1899-2:2000, išskyrus p. 7.2.1	3,8	0,4	mg/l O2
Angliavandenilinis rodiklis	LST EN ISO 9377-2:2002 (N)	< 0,044	-	mg/l

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas ikiPapildomi duomenys, pastabos: suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo VWR International stiklo mikroplošto koštuval.Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Striškoviėnė, chemijos specialistė Daugolė Kaziukonienė, chemijos specialistas Konstantinas Brazinski

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Instrumentinių tyrimų poskyrio vedėjas Mantas Norkus

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Ch 11514/2024

Puslapis 2 - 2

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$	
	2	3	4	5
Pasiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.			
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklivimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.			
	3. N - neakredituotas metodas			
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalima.			
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.			
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija nentsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.			
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [A/B]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.			



Nr. LA.01.138

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8~5) 234 40 03, faksas (8~5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 12600/2024
20 24 m. gruodžio 4 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [E](PR-S)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 16011

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo LK-5.1, 1,0l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK Nr. 5 šulinys Nr. 220A, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-12-02 laikas: 9.00 val.

Mėginį pristatė: Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginy s pristatytas: data: 2024-12-03 laikas: 11.20 val. Mėginy s galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būsen a: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-12-03 baigtas: 2024-12-04

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,71	0,10	pH vertė

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Rezultatas pateikiamas dviejų skaitlių po kablelio tikslumu, matavimo temperatūra t = 20,0°C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Danguolė Kazlūkonienė (pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Instrumentinių tyrimų poskyrio vedėjas Mantas Norkus (pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklio vimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-S) - perduoti į Šiaulių skyrius, Dubijos g. 40, Šiauliai.

NVSPL

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 12605/2024

20 24 m. gruodžio 18 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [E](PR-S)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 16011

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo LK-5.6, 1,0l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK Nr. 5 Šuinyš Nr. 220A, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-12-02 laikas: 9.00 val.

Mėginį pristatė: Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-12-03 laikas: 11.20 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-12-03 baigtas: 2024-12-18

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Angliavandenilių rodiklis</u>	<u>LST EN ISO 9377-2:2002 (N)</u>	<u>a < 0,044</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Greta Linkaitė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėja Toma Petrulionienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo apimties ribos.
	2. U - pateikta išplestinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiame mėginyje, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-S) - perduoti į Šiaulių skyrius, Dubijos g. 40, Šiauliai.



Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: primamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 12604/2024
20 24 m. gruodžio 10 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [E](PR-S)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V16011

Mėginio pavadinimas, Gamybinės nuotekos po aušinimo LK-5.5, 1,0l
klekis:

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK Nr. 5 šulinys Nr. 220A, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-12-02 laikas: 9.00 val.

Mėginį pristatė: Vidmantas Urbas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginy pristatytas: data: 2024-12-03 laikas: 11.20 val. Mėginy galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-12-03 baigtas: 2024-12-10

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN 1899-2:2000, išskyrus p. 7.2.1	3,8	0,4	mg/l O ₂

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Danguolė Kazlukaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėja Toma Petrullaitienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo apimtino ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžį padauginus į aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklojimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išimtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-S) - perduoti į Šiaulių skyrius, Dubijos g. 40, Šiauliai.



Nr. LA.01.138

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 12601/2024
20 24 m. gruodžio 4 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [E](PR-S)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 16011

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo LK-5.2, 1,0l

Gaminiojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK Nr. 5 šulys Nr. 220A, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-12-02 laikas: 9,00 val.

Mėginį pristatė: Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-12-03 laikas: 11,20 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-12-03 baigtas: 2024-12-04

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>pH vertė</u>	<u>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</u>	<u>7,72</u>	<u>0,10</u>	<u>pH vertė</u>

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: Rezultatas pateikiamas dviejų skaičių po kablelio tikslumu. Matavimo temperatūra t = 20,0°C.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Danguolė Kazūkoniene (pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Instrumentinių tyrimų poskyrio vedėjas Mantas Norkus (pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiame mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-S) - perduoti į Šiaulių skyrius, Dubijos g. 40, Šiauliai.



Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 12603/2024

20 24 m. gruodžio 9 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys

[E](PR-S)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V16011

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo LK-5.4, 1,0l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK Nr. 5 šulinys Nr. 220A, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2024-12-02 laikas: 9.00 val.

Mėginį pristatė: Vidmantas Urbas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginy pristatytas: data: 2024-12-03

laikas: 11.20 val.

Mėginy galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☐ °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-12-03

baigtas: 2024-12-09

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Riebalų kiekis</u>	<u>CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)</u>	<u>< 3,50</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: Rezultatas pateikiamas dviejų skaičių po kablelio tikslumu

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkovienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus Aplinkos tyrimų poskyrio vedėja Irena Kavoliūnienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė nepibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išimtiniais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija natsako už mėginį ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiame mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-S) - perduoti į Šiaulių skyrius, Dubijos g. 40, Šiauliai.



Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 1

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 12602/2024
20 24 m. gruodžio 4 d.

Užsakovas, adresas: AB "Roquette Amilina", J. Janonio g. 12, 35101 Panevėžys [E](PR-S)

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 05 - 16 Nr. ST-PS-1-111

Telefonas 868688711 El.paštas: vidmantas.urbas@roquette.com

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V16011

Mėginio pavadinimas, kiekis: Gamybinės nuotekos po aušinimo LK-5.3, 1,0l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: LK Nr. 5 šulnis Nr. 220A, J. Janonio g. 12, Panevėžys

Mėginį paėmė: Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2024-12-02 laikas: 9,00 val.

Mėginį pristatė: Vidmantas Urbas (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2024-12-03 laikas: 11.20 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2024-12-03 baigtas: 2024-12-04

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<u>Suspenduotos medžiagos</u>	<u>LST EN 872:2005</u>	<u><2</u>	<u>-</u>	<u>mg/l</u>

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: naudoti gamintojo VWR International stiklo mikropiluošto koštuvai.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Danguolė Kazlūkonienė (pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtino: Instrumentinių tyrimų poskyrio vedėjas Mantas Norkus (pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktorius k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be rašiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išimtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-S) - perduoti į Šiaulių skyrius, Dubijos g. 40, Šiauliai.

Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS“)

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys

Tikrinamas objektas 147031669, Roquette Amilina, AB, AB Roquette Amilina, Panevėžio m. sav., Panevėžys, J. Janonio g. 12

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Panevėžio m. sav., Panevėžys, Žvaigždžių g. vyresnioji specialistė Vita Kazlauskienė, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Panevėžio m. sav., Panevėžys, Žvaigždžių g. vyriausiasis specialistas Tadas Vasiliauskas

Mėginį lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N110-2024-161, Rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklivimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties. Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu arba atliktais matavimais. U110-2024-13, 2024-04-22

Mėginio paėmimo/matavimo data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimo vieta	Mėginio/matavimo priėmimo registracijos Nr.
2024-12-17 09:00 -	Gamybinės nuotekos (giluminio gręžinio vanduo aušinimui) į Panevėžio miesto paviršinių nuotekų nuotekyną, UAB "Panevėžio gatvės" (įleistuvus Nr. LK-5). Šulinys Nr.220a	P-110-2024-N-475
Mėginių ėmimo/matavimo metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimo rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p.	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo tyrimams metu 3,6 C°		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Panevėžys, Žvaigždžių g. 21)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	27,7	laipsn.C	2024-12-17	NE
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	$1,0 \pm 0,1$ *	mg/l O ₂	2024-12-23	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	0,76	mg/l O ₂	2024-12-17	NE
pH	LST EN ISO 10523:2012	$7,8 \pm 0,2$ *	-	2024-12-17	TAIP
suspenduotos (skendinčios) medžiagos	LST EN 872:2005	$2,4 \pm 0,2$ *	mg/l	2024-12-18	TAIP
naftos angliavandenių C10-C40 indeksas	LAND 61-2003	< 0,14	mg/l	2024-12-18	NE

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos

* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklivimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.

** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064