

<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

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

(reikiamą langelį pažymėti X)

IŠSIŪSTA
2022-02-24 Nr. S1-2022/1.6-SA306/31
AB „Achema“

AB „ACHEMA“ 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, vykdamas ūkinę veiklą

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(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

Akcinė bendrovė „ACHEMA“	156667399
--------------------------	-----------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Jonavos r.	Ruklos sen., Jonalaukio k.	-	-	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 (349) 56237	+370 (349) 56004	info@achema.com

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Akcinė bendrovė „ACHEMA“					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo, pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Jonavos r.	Ruklos sen., Jonalaukio k.	-	-	-	-

3. Informacija parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 (349) 56327	+370 (349) 56911	m.brazlauskas@achema.com

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

už 2021 metus.

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys

1 lentelė

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus		
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	1460010	Temperatūra	-	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	1123103	2014-08-28
								2021-02-10	Upės krantai apledėję				
								2021-03-02	Upės krantai apledėję				
								2021-04-13; 08:20	8,7 °C				
								2021-05-04; 08:00	9,8 °C				
								2021-06-15; 08:40	19,5 °C				
								2021-07-13; 08:30	26,2 °C				
								2021-08-17; 08:35	23,1 °C				
								2021-09-14; 08:40	16,7 °C				
								2021-10-12; 08:20	7,9 °C				
2021-11-16; 08:20	5,6 °C												
2	1460010	Aktyvi vandens reakcija (pH)	-	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LST EN ISO 10523:2012. Vandens kokybė. pH nustatymas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	1123103	2014-08-28
								2021-02-10	Upės krantai apledėję				
								2021-03-02	Upės krantai apledėję				
								2021-04-13; 08:20	7,8				
								2021-05-04; 08:00	7,7				
								2021-06-15; 08:40	8,3				
								2021-07-13; 08:30	8,3				
								2021-08-17; 08:35	8,3				
								2021-09-14; 08:40	8,2				
								2021-10-12; 08:20	8,3				
2021-11-16; 08:20	8,3												
3	1460010	Skendinčios medžiagos	-	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 46-2007. Vandens kokybė. Skendinčių medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvo metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	1123103	2014-08-28
								2021-02-10	Upės krantai apledėję				
								2021-03-02	Upės krantai apledėję				
								2021-04-13; 08:20	9 mg/l				
								2021-05-04; 08:00	15 mg/l				
								2021-06-15; 08:40	14 mg/l				
								2021-07-13; 08:30	14 mg/l				
								2021-08-17; 08:35	14 mg/l				
								2021-09-14; 08:40	9,4 mg/l				
								2021-10-12; 08:20	5,4 mg/l				
2021-11-16; 08:20	8,4 mg/l												
2021-12-07	12 mg/l												

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	1460010	Ištirpęs deguonis	7,5 mgO ₂ /l	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LST EN ISO 5814:2012. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminio zondo metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:20	11,64 mgO ₂ /l			
								2021-05-04; 08:00	11,33 mgO ₂ /l			
								2021-06-15; 08:40	9,13 mgO ₂ /l			
								2021-07-13; 08:30	8,00 mgO ₂ /l			
								2021-08-17; 08:35	8,47 mgO ₂ /l			
								2021-09-14; 08:40	9,66 mgO ₂ /l			
								2021-10-12; 08:20	11,86 mgO ₂ /l			
2021-11-16; 08:20	12,54 mgO ₂ /l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
5	1460010	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	3,3 mgO ₂ /l	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 47-2:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:20	2,4 mgO ₂ /l			
								2021-05-04; 08:00	2,2 mgO ₂ /l			
								2021-06-15; 08:40	4,9 mgO ₂ /l			
								2021-07-13; 08:30	4,0 mgO ₂ /l			
								2021-08-17; 08:35	4,7 mgO ₂ /l			
								2021-09-14; 08:40	4,1 mgO ₂ /l			
								2021-10-12; 08:20	2,5 mgO ₂ /l			
2021-11-16; 08:20	2,0 mgO ₂ /l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
6	1460010	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	-	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 83-2006. Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:20	26 mgO ₂ /l			
								2021-05-04; 08:00	26 mgO ₂ /l			
								2021-06-15; 08:40	30 mgO ₂ /l			
								2021-07-13; 08:30	33 mgO ₂ /l			
								2021-08-17; 08:35	28 mgO ₂ /l			
								2021-09-14; 08:40	30 mgO ₂ /l			
								2021-10-12; 08:20	27 mgO ₂ /l			
2021-11-16; 08:20	25 mgO ₂ /l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	1460010	Amonio azotas	0,2 mgN/l	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 38-2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:20	0,16 mgN/l			
								2021-05-04; 08:00	0,086 mgN/l			
								2021-06-15; 08:40	0,12 mgN/l			
								2021-07-13; 08:30	0,084 mgN/l			
								2021-08-17; 08:35	0,094 mgN/l			
								2021-09-14; 08:40	0,081 mgN/l			
								2021-10-12; 08:20	0,094 mgN/l			
2021-11-16; 08:20	0,066 mgN/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
8	1460010	Nitritai	-	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 39-2000. Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometrinis metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:20	0,020 mgN/l			
								2021-05-04; 08:00	0,050 mgN/l			
								2021-06-15; 08:40	0,026 mgN/l			
								2021-07-13; 08:30	0,010 mgN/l			
								2021-08-17; 08:35	0,012 mgN/l			
								2021-09-14; 08:40	0,016 mgN/l			
								2021-10-12; 08:20	0,012 mgN/l			
2021-11-16; 08:20	0,012 mgN/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
9	1460010	Nitratų	2,3 mgN/l	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:20	1,5 mgN/l			
								2021-05-04; 08:00	1,7 mgN/l			
								2021-06-15; 08:40	1,4 mgN/l			
								2021-07-13; 08:30	0,98 mgN/l			
								2021-08-17; 08:35	1,1 mgN/l			
								2021-09-14; 08:40	1,0 mgN/l			
								2021-10-12; 08:20	1,1 mgN/l			
2021-11-16; 08:20	1,1 mgN/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	1460010	Bendrasis azotas	3,0 mgN/l	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 59:2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. 1 dalis. Oksidacinio mineralinimo peroksodisulfatu metodas.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję		1123103	2014-08-28
								2021-04-13; 08:20	1,7 mgN/l			
								2021-05-04; 08:00	1,8 mgN/l			
								2021-06-15; 08:40	1,6 mgN/l			
								2021-07-13; 08:30	1,1 mgN/l			
								2021-08-17; 08:35	1,2 mgN/l			
								2021-09-14; 08:40	1,2 mgN/l			
								2021-10-12; 08:20	1,3 mgN/l			
2021-11-16; 08:20	1,1 mgN/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
11	1460010	Fosfatai	0,09 mgP/l	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 58:2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję		1123103	2014-08-28
								2021-04-13; 08:20	0,070 mgP/l			
								2021-05-04; 08:00	0,082 mgP/l			
								2021-06-15; 08:40	0,071 mgP/l			
								2021-07-13; 08:30	0,043 mgP/l			
								2021-08-17; 08:35	0,062 mgP/l			
								2021-09-14; 08:40	0,070 mgP/l			
								2021-10-12; 08:20	0,044 mgP/l			
2021-11-16; 08:20	0,046 mgP/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
12	1460010	Bendrasis fosforas	0,14 mgP/l	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 58:2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję		1123103	2014-08-28
								2021-04-13; 08:20	0,11 mgP/l			
								2021-05-04; 08:00	0,13 mgP/l			
								2021-06-15; 08:40	0,079 mgP/l			
								2021-07-13; 08:30	0,046 mgP/l			
								2021-08-17; 08:35	0,069 mgP/l			
								2021-09-14; 08:40	0,093 mgP/l			
								2021-10-12; 08:20	0,067 mgP/l			
2021-11-16; 08:20	0,055 mgP/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	1460010	Sulfatai	-	520911; 6106181	0,5 km aukščiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 50 psl.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:20	20 mg/l			
								2021-05-04; 08:00	21 mg/l			
								2021-06-15; 08:40	18 mg/l			
								2021-07-13; 08:30	18 mg/l			
								2021-08-17; 08:35	19 mg/l			
								2021-09-14; 08:40	18 mg/l			
								2021-10-12; 08:20	20 mg/l			
2021-11-16; 08:20	19 mg/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
14	1460010	Temperatūra	-	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:40	8,7 °C			
								2021-05-04; 08:20	9,8 °C			
								2021-06-15; 09:10	19,6 °C			
								2021-07-13; 08:50	26,4 °C			
								2021-08-17; 08:40	23,2 °C			
								2021-09-14; 09:05	16,7 °C			
								2021-10-12; 08:45	7,9 °C			
2021-11-16; 08:45	5,6 °C											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
15	1460010	Aktyvi vandens reakcija (pH)	-	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LST EN ISO 10523:2012. Vandens kokybė. pH nustatymas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:40	7,8			
								2021-05-04; 08:20	7,7			
								2021-06-15; 09:10	8,3			
								2021-07-13; 08:50	8,3			
								2021-08-17; 08:40	8,3			
								2021-09-14; 09:05	8,2			
								2021-10-12; 08:45	8,3			
2021-11-16; 08:45	8,3											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	1460010	Skendinčios medžiagos	-	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 46-2007. Vandens kokybė. Skendinčių medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvo metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:40	8 mg/l			
								2021-05-04; 08:20	15 mg/l			
								2021-06-15; 09:10	14 mg/l			
								2021-07-13; 08:50	15 mg/l			
								2021-08-17; 08:40	13 mg/l			
								2021-09-14; 09:05	9 mg/l			
								2021-10-12; 08:45	6 mg/l			
2021-11-16; 08:45	8 mg/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
17	1460010	Ištirpęs deguonis	7,5 mgO ₂ /l	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LST EN ISO 5814:2012. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminio zondo metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:40	11,62 mgO ₂ /l			
								2021-05-04; 08:20	11,32 mgO ₂ /l			
								2021-06-15; 09:10	9,10 mgO ₂ /l			
								2021-07-13; 08:50	7,98 mgO ₂ /l			
								2021-08-17; 08:40	8,46 mgO ₂ /l			
								2021-09-14; 09:05	9,67 mgO ₂ /l			
								2021-10-12; 08:45	11,87 mgO ₂ /l			
2021-11-16; 08:45	12,55 mgO ₂ /l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
18	1460010	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	3,3 mgO ₂ /l	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 47-2:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS _n) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:40	2,5 mgO ₂ /l			
								2021-05-04; 08:20	2,2 mgO ₂ /l			
								2021-06-15; 09:10	4,9 mgO ₂ /l			
								2021-07-13; 08:50	4,1 mgO ₂ /l			
								2021-08-17; 08:40	4,8 mgO ₂ /l			
								2021-09-14; 09:05	4,2 mgO ₂ /l			
								2021-10-12; 08:45	2,6 mgO ₂ /l			
2021-11-16; 08:45	2,1 mgO ₂ /l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	1460010	Cheminiis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	-	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 83-2006. Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:40	25 mgO ₂ /l			
								2021-05-04; 08:20	26 mgO ₂ /l			
								2021-06-15; 09:10	29 mgO ₂ /l			
								2021-07-13; 08:50	33 mgO ₂ /l			
								2021-08-17; 08:40	28 mgO ₂ /l			
								2021-09-14; 09:05	29 mgO ₂ /l			
								2021-10-12; 08:45	27 mgO ₂ /l			
2021-11-16; 08:45	25 mgO ₂ /l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
20	1460010	Amonio azotas	0,2 mgN/l	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 38-2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:40	0,18 mgN/l			
								2021-05-04; 08:20	0,10 mgN/l			
								2021-06-15; 09:10	0,12 mgN/l			
								2021-07-13; 08:50	0,088 mgN/l			
								2021-08-17; 08:40	0,092 mgN/l			
								2021-09-14; 09:05	0,089 mgN/l			
								2021-10-12; 08:45	0,11 mgN/l			
2021-11-16; 08:45	0,070 mgN/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
21	1460010	Nitritai	-	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 39-2000. Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometrinis metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras 1123103 2014-08-28	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję			
								2021-04-13; 08:40	0,021 mgN/l			
								2021-05-04; 08:20	0,050 mgN/l			
								2021-06-15; 09:10	0,028 mgN/l			
								2021-07-13; 08:50	0,011 mgN/l			
								2021-08-17; 08:40	0,012 mgN/l			
								2021-09-14; 09:05	0,016 mgN/l			
								2021-10-12; 08:45	0,013 mgN/l			
2021-11-16; 08:45	0,013 mgN/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	1460010	Nitratų	2,3 mgN/l	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję		1123103	2014-08-28
								2021-04-13; 08:40	1,6 mgN/l			
								2021-05-04; 08:20	1,7 mgN/l			
								2021-06-15; 09:10	1,5 mgN/l			
								2021-07-13; 08:50	1,0 mgN/l			
								2021-08-17; 08:40	1,0 mgN/l			
								2021-09-14; 09:05	1,1 mgN/l			
								2021-10-12; 08:45	1,2 mgN/l			
2021-11-16; 08:45	1,1 mgN/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
23	1460010	Bendrasis azotas	3,0 mgN/l	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 59:2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. 1 dalis. Oksidacinio mineralinimo peroksodisulfatu metodas	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję		1123103	2014-08-28
								2021-04-13; 08:40	1,8 mgN/l			
								2021-05-04; 08:20	1,9 mgN/l			
								2021-06-15; 09:10	1,6 mgN/l			
								2021-07-13; 08:50	1,2 mgN/l			
								2021-08-17; 08:40	1,1 mgN/l			
								2021-09-14; 09:05	1,3 mgN/l			
								2021-10-12; 08:45	1,3 mgN/l			
2021-11-16; 08:45	1,2 mgN/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
24	1460010	Fosfatai	0,09 mgP/l	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 58:2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję		1123103	2014-08-28
								2021-04-13; 08:40	0,072 mgP/l			
								2021-05-04; 08:20	0,086 mgP/l			
								2021-06-15; 09:10	0,073 mgP/l			
								2021-07-13; 08:50	0,046 mgP/l			
								2021-08-17; 08:40	0,064 mgP/l			
								2021-09-14; 09:05	0,072 mgP/l			
								2021-10-12; 08:45	0,048 mgP/l			
2021-11-16; 08:45	0,051 mgP/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	1460010	Bendrasis fosforas	0,14 mgP/l	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	LAND 58:2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję		1123103	2014-08-28
								2021-04-13; 08:40	0,11 mgP/l			
								2021-05-04; 08:20	0,13 mgP/l			
								2021-06-15; 09:10	0,080 mgP/l			
								2021-07-13; 08:50	0,051 mgP/l			
								2021-08-17; 08:40	0,071 mgP/l			
								2021-09-14; 09:05	0,095 mgP/l			
								2021-10-12; 08:45	0,071 mgP/l			
2021-11-16; 08:45	0,060 mgP/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											
26	1460010	Sulfatai	-	520049; 6105686	0,5 km žemiau išleistuvo	12010001	Upė Neris kairysis krantas	2021-01-19	Upės krantai apledėję	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994, 50 psl.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	
								2021-02-10	Upės krantai apledėję			
								2021-03-02	Upės krantai apledėję		1123103	2014-08-28
								2021-04-13; 08:40	21 mg/l			
								2021-05-04; 08:20	21 mg/l			
								2021-06-15; 09:10	19 mg/l			
								2021-07-13; 08:50	18 mg/l			
								2021-08-17; 08:40	19 mg/l			
								2021-09-14; 09:05	18 mg/l			
								2021-10-12; 08:45	21 mg/l			
2021-11-16; 08:45	19 mg/l											
2021-12-07	Upės krantai apledėję											

Pastabos:

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

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

³Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

<* - kiekybinio įvertinimo riba.

- Apledėjus upės krantams, poveikio paviršiniam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus			
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.	Amoniakas	0,2 mg/m ³ (pusės valandos ribinė vertė)	Šiaurės pusė - pavėjinė kryptimi:					LAND 88-2009. Amoniako koncentracijos nustatymas aplinkos ore spektrometriniu metodu	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras		
2.			Š-1	521249, 6106243	2021-01-07 08:15-08:45	0,107 mg/m ³					
3.			Š-2	521229, 6107229	2021-01-07 09:02-09:32	0,034 mg/m ³					
			Š-3	521253, 6107563	2021-01-07 09:37-10:07	0,021 mg/m ³					
4.			Pietų pusė - priešvėjinė kryptimi:								
			P-3	521344, 6103568	2021-01-07 10:24-10:54	0,000 mg/m ³					
5.			Šiaurės rytų pusė - pavėjinė kryptimi:								
6.			ŠR-1	521982, 6106051	2021-02-24 08:22-08:52	0,098 mg/m ³					
7.			ŠR-2	522669, 6106663	2021-02-24 09:03-09:33	0,044 mg/m ³					
			ŠR-3	523004, 6106864	2021-02-24 09:42-10:12	0,022 mg/m ³					
8.			Pietvakarių pusė - priešvėjinė kryptimi:								
			PV-3	519556, 6104308	2021-02-24 10:22-10:52	0,000 mg/m ³					
9.			Pietvakarių pusė - pavėjinė kryptimi:								
10.			PV-1	520702, 6105214	2021-03-16 08:40-09:10	0,101 mg/m ³					
11.			PV-2	520030, 6104668	2021-03-16 09:22-09:52	0,047 mg/m ³					
	PV-3	519556, 6104308	2021-03-16 10:00-10:30	0,023 mg/m ³							
12.	Šiaurės rytų pusė - priešvėjinė kryptimi:										
	ŠR-3	523004, 6106864	2021-03-16 10:37-11:07	0,000 mg/m ³							
13.	Pietryčių pusė - pavėjinė kryptimi:										
14.	PR-1	522327, 6104806	2021-04-21 11:50-12:20	0,104 mg/m ³							
	PR-2	522620, 6104577	2021-04-21 12:32-13:02	0,048 mg/m ³							
15.	PR-3	523104, 6104152	2021-04-21 13:13-13:43	0,025 mg/m ³							

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus		
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
16.	Amoniakas	0,2 mg/m ³ (pusės valandos ribinė vertė)	Šiaurės vakarų pusė - priešvėjine kryptimi:				LAND 88-2009. Amoniakos koncentracijos nustatymas aplinkos ore spektrometriniu metodu	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras		
			ŠV-3	519693, 6107004	2021-04-21 14:05-14:35	0,000 mg/m ³				
17.			Šiaurės rytų pusė - pavėjine kryptimi:						1123103	2014-08-28
			ŠR-1	521982, 6106051	2021-05-24 08:32-09:02	0,101 mg/m ³				
18.				ŠR-2	522669, 6106663	2021-05-24 09:11-09:41		0,045 mg/m ³		
19.				ŠR-3	523004, 6106864	2021-05-24 09:49-10:19		0,023 mg/m ³		
			Pietvakarių pusė - priešvėjine kryptimi:							
20.				PV-3	519556, 6104308	2021-05-24 10:27-10:57		0,000 mg/m ³		
			Vakarų pusė - pavėjine kryptimi:							
21.				V-1	520438, 6105719	2021-06-30 11:51-12:21		0,105 mg/m ³		
22.				V-2	519843, 6105753	2021-06-30 12:29-12:59		0,047 mg/m ³		
23.				V-3	519311, 6105749	2021-06-30 13:08-13:38		0,022 mg/m ³		
			Rytų pusė - priešvėjine kryptimi:							
24.				R-3	523037, 6105682	2021-06-30 14:00-14:30		0,000 mg/m ³		
			Pietryčių pusė - pavėjine kryptimi:							
25.				PR-1	522327, 6104806	2021-07-22 08:12-08:42		0,095 mg/m ³		
26.				PR-2	522620, 6104577	2021-07-22 08:52-09:22		0,049 mg/m ³		
27.				PR-3	523104, 6104152	2021-07-22 09:30-10:00		0,024 mg/m ³		
			Šiaurės vakarų pusė - priešvėjine kryptimi:							
28.				ŠV-3	519693, 6107004	2021-07-22 10:24-10:54		0,000 mg/m ³		
			Pietų pusė - pavėjine kryptimi:							
29.				P-1	521234, 6104209	2021-08-24 08:10-08:40		0,103 mg/m ³		
30.				P-2	521283, 6103813	2021-08-24 08:55-09:25		0,043 mg/m ³		

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus		
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
31.	Amoniakas	0,2 mg/m ³ (pusės valandos ribinė vertė)	P-3	521344, 6103568	2021-08-24 09:35-10:05	0,010 mg/m ³	LAND 88-2009. Amoniakos koncentracijos nustatymas aplinkos ore spektrometriniu metodu	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras		
32.			Šiaurės pusė - priešvėjinė kryptimi:							
			Š-3	521253, 6107563	2021-08-24 10:25-10:55	0,000 mg/m ³			1123103	2014-08-28
			Šiaurės rytų pusė - pavėjinė kryptimi:							
33.			ŠR-1	521982, 6106051	2021-09-08 08:04-08:34	0,105 mg/m ³				
34.			ŠR-2	522669, 6106663	2021-09-08 08:44-09:14	0,045 mg/m ³				
35.			ŠR-3	523004, 6106864	2021-09-08 09:26-09:56	0,024 mg/m ³				
			Pietvakarių pusė - priešvėjinė kryptimi:							
36.			PV-3	519556, 6104308	2021-09-08 10:20-10:50	0,000 mg/m ³				
			Šiaurės vakarų pusė - pavėjinė kryptimi:							
37.			ŠV-1	521062, 6105911	2021-10-06 11:56-12:26	0,097 mg/m ³				
38.			ŠV-2	520326, 6106683	2021-10-06 12:38-13:08	0,043 mg/m ³				
39.			ŠV-3	519693, 6107004	2021-10-06 13:15-13:45	0,021mg/m ³				
			Pietryčių pusė - priešvėjinė kryptimi:							
40.			PR-3	523104, 6104152	2021-10-06 13:58-14:28	0,000 mg/m ³				
			Šiaurės rytų pusė - pavėjinė kryptimi:							
41.			ŠR-1	521982, 6106051	2021-11-18 08:05-08:35	0,122 mg/m ³				
42.			ŠR-2	522669, 6106663	2021-11-18 08:49-09:19	0,052 mg/m ³				
43.			ŠR-3	523004, 6106864	2021-11-18 09:30-10:00	0,023 mg/m ³				
			Pietvakarių pusė - priešvėjinė kryptimi:							
44.			PV-3	519556, 6104308	2021-11-18 10:16-10:46	0,000 mg/m ³				
			Rytų pusė - pavėjinė kryptimi:							
45.			R-1	522132, 6105651	2021-12-16 08:14-08:44	0,120 mg/m ³				

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	Amoniakas	0,2 mg/m ³ (pusės valandos ribinė vertė)	R-2	522627, 6105655	2021-12-16 08:52-09:22	0,058 mg/m ³	LAND 88-2009. Amoniakos koncentracijos nustatymas aplinkos ore spektrometriniu metodu	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras	
47.			R-3	523037, 6105682	2021-12-16 09:41-10:11	0,023 mg/m ³			
48.			Vakarų pusė - priešvėjine kryptimi:		V-3	519311, 6105749		2021-12-16 10:28-10:58	0,001 mg/m ³

Pastabos:

¹Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai.

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

- Esant minusinei aplinkos oro temperatūrai, poveikio aplinkos orui monitoringas nevykdomas.

- Vieta pasirenkama priklausomai nuo vėjo krypties. Ėminiai imami pavėjine ir priešvėjine kryptimis.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹

AB „Achema“ teritorijos poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹

3.1 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. ⁴ .	data
1	2	3	4	5	6	7	
1	Vandens lygis	m	-	UAB „Vilniaus hidrogeologija“ Leidimo Nr. 20; 2002-08-14	-	37195	
						2021-05-18	6,7
						2021-10-26	6,7
						37196	
						2021-05-18	8,3
						2021-10-26	8,3
						37197	
						2021-05-18	8,3
						2021-10-26	8,3
						718	
						2021-05-17	10,7
						2021-10-25	10,9
						721	
						2021-05-17	6,8
						2021-10-25	6,5
						729	
						2021-05-17	3,9
						2021-10-25	3,9
						37200	
						2021-05-17	10,6
						2021-10-25	10,2
						724	
						2021-05-17	2,9
						2021-10-25	3,0
						852	
						2021-05-17	2,8
						2021-10-25	2,9
						727	
						2021-05-17	4,1
						2021-10-25	3,2
						720	
						2021-05-17	1,3
						2021-10-25	1,8
						722	
						2021-05-17	1,1
						2021-10-25	1,5

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Vandens lygis	m	-	UAB „Vilniaus hidrogeologija“ Leidimo Nr. 20; 2002-08-14	-	726	
						2021-05-17	1,1
						2021-10-25	1,7
						37198	
						2021-05-18	7,0
						2021-10-26	6,8
						37199	
						2021-05-18	9,6
						2021-10-26	9,8
2	Temperatūra	°C	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai“, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 7	UAB „Vilniaus hidrogeologija“ Leidimo Nr. 20; 2002-08-14	-	37195	
						2021-05-18	37,2
						2021-10-26	35,0
						37196	
						2021-05-18	13,1
						2021-10-26	13,0
						37197	
						2021-05-18	15,1
						2021-10-26	15,1
						718	
						2021-05-17	13,2
						2021-10-25	12,0
						721	
						2021-05-17	11,1
						2021-10-25	12,4
						729	
						2021-05-17	11,5
						2021-10-25	14,5
						37200	
						2021-05-17	13,9
						2021-10-25	13,2
						724	
						2021-05-17	9,0
						2021-10-25	11,9
						852	
						2021-05-17	8,6
						2021-10-25	11,5
727							
2021-05-17	9,5						
2021-10-25	14,2						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
2	Temperatūra	°C	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai”, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 7	UAB „Vilniaus hidrogeologija” Leidimo Nr. 20; 2002-08-14	-	720	
						2021-05-17	8,6
						2021-10-25	11,3
						722	
						2021-05-17	9,0
						2021-10-25	12,9
						726	
						2021-05-17	9,2
						2021-10-25	11,4
						37198	
						2021-05-18	10,5
						2021-10-26	10,7
						37199	
						2021-05-18	10,4
						2021-10-26	10,2
						Tvenkinys Nr. 1	
						2021-05-18	19,3
						2021-10-26	9,2
						Tvenkinys Nr. 2	
						2021-05-18	20,9
						2021-10-26	14,6
3	Savitasis elektros laidis	μS/cm	LST EN 27888:2002. Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas.	UAB „Vilniaus hidrogeologija” Leidimo Nr. 20; 2002-08-14	-	37195	
						2021-05-18	239
						2021-10-26	288
						37196	
						2021-05-18	1709
						2021-10-26	2660
						37197	
						2021-05-18	652
						2021-10-26	708
						718	
						2021-05-17	754
						2021-10-25	625
						721	
						2021-05-17	478
						2021-10-25	420
						729	
						2021-05-17	178
						2021-10-25	172

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
3	Savitasis elektros laidis	μS/cm	LST EN 27888:2002. Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas.	UAB „Vilniaus hidrogeologija“ Leidimo Nr. 20; 2002-08-14		37200	
						2021-05-17	1159
						2021-10-25	953
						724	
						2021-05-17	412
						2021-10-25	698
						852	
						2021-05-17	874
						2021-10-25	723
						727	
						2021-05-17	1158
						2021-10-25	1080
						720	
						2021-05-17	406
						2021-10-25	548
						722	
						2021-05-17	1055
						2021-10-25	903
						726	
						2021-05-17	427
						2021-10-25	640
						37198	
						2021-05-18	292
						2021-10-26	324
37199							
2021-05-18	241						
2021-10-26	226						
Tvenkinys Nr. 1							
2021-05-18	981						
2021-10-26	661						
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	947						
2021-10-26	738						
4	Hidrokarbonatai	mg/l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai“, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 52	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37195	
						2021-05-18	38
						37196	
						2021-05-18	998
						37197	
2021-05-18	280						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
4	Hidrokarbonatai	mg/l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai“, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 52	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	718	
						2021-05-17	133
						721	
						2021-05-17	92
						729	
						2021-05-17	44
						37200	
						2021-05-17	295
						724	
						2021-05-17	159
						852	
						2021-05-17	127
						727	
						2021-05-17	174
						720	
						2021-05-17	127
						722	
						2021-05-17	207
						726	
						2021-05-17	161
37198							
2021-05-18	107						
37199							
2021-05-18	65						
Tvenkinys Nr. 1							
2021-05-18	177						
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	171						
5	Bendrasis kietumas	mmol/l	LAND 73:2005. Vandens kokybė. Bendrojo kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37195	
						2021-05-18	1,1
						37196	
						2021-05-18	1,2
						37197	
						2021-05-18	3,5
						718	
						2021-05-17	2,8
						721	
						2021-05-17	1,4
729							
2021-05-17	1,0						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
5	Bendrasis kietumas	mmol/l	LAND 73:2005. Vandens kokybė. Bendrojo kalcio ir magnio kiekio nustatymas. EDTA titrimetrinis metodas.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37200	
						2021-05-17	2,9
						724	
						2021-05-17	1,6
						852	
						2021-05-17	2,0
						727	
						2021-05-17	3,1
						720	
						2021-05-17	2,1
						722	
						2021-05-17	6,5
						726	
						2021-05-17	2,4
						37198	
						2021-05-18	1,6
						37199	
						2021-05-18	1,2
						Tvenkinys Nr. 1	
						2021-05-18	3,2
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	3,1						
6	Aktyvi vandens reakcija (pH)	pH vnt.	LST EN ISO 10523:2012. Vandens kokybė. pH nustatymas.	UAB „Vilniaus hidrogeologija“ Leidimo Nr. 20; 2002-08-14	-	37195	
						2021-05-18	7,6
						2021-10-26	7,6
						37196	
						2021-05-18	7,6
						2021-10-26	8,2
						37197	
						2021-05-18	7,7
						2021-10-26	7,6
						718	
						2021-05-17	7,7
						2021-10-25	7,7
						721	
						2021-05-17	8,1
						2021-10-25	8,3
						729	
2021-05-17	8,6						
2021-10-25	8,3						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
6	Aktyvi vandens reakcija (pH)	pH vnt.	LST EN ISO 10523:2012. Vandens kokybė. pH nustatymas.	UAB „Vilniaus hidrogeologija“ Leidimo Nr. 20; 2002-08-14	-	37200	
						2021-05-17	8,5
						2021-10-25	8,7
						724	
						2021-05-17	8,3
						2021-10-25	8,3
						852	
						2021-05-17	8,0
						2021-10-25	8,2
						727	
						2021-05-17	7,8
						2021-10-25	8,2
						720	
						2021-05-17	8,2
						2021-10-25	8,2
						722	
						2021-05-17	7,7
						2021-10-25	8,2
						726	
						2021-05-17	7,8
						2021-10-25	8,2
						37198	
						2021-05-18	8,1
2021-10-26	7,9						
37199							
2021-05-18	8,0						
2021-10-26	8,1						
Tvenkinys Nr. 1							
2021-05-18	8,1						
2021-10-26	8,2						
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	7,5						
2021-10-26	8,0						
7	Permanganatinė oksidacija (ChDS _{Mn})	mgO ₂ /l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai“, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 73	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37195	
						2021-05-18	1,3
						37196	
						2021-05-18	26
						37197	
2021-05-18	1,1						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
7	Permanganatinė oksidacija (ChDS _{Mn})	mgO ₂ /l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai”, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 73	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	718	
						2021-05-17	1,6
						721	
						2021-05-17	0,5
						729	
						2021-05-17	0,4
						37200	
						2021-05-17	3,1
						724	
						2021-05-17	1,5
						852	
						2021-05-17	1,4
						727	
						2021-05-17	0,83
						720	
						2021-05-17	1,7
						722	
						2021-05-17	2,7
						726	
						2021-05-17	2,3
37198							
2021-05-18	0,7						
37199							
2021-05-18	1,8						
Tvenkinys Nr. 1							
2021-05-18	17,2						
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	13,2						
8	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	mgO ₂ /l	LAND 83:2006. Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37195	
						2021-05-18	13
						37196	
						2021-05-18	52
						37197	
						2021-05-18	8,3
						718	
						2021-05-17	18
						721	
						2021-05-17	8,8
729							
2021-05-17	15						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
8	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	mgO ₂ /l	LAND 83:2006. Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo nustatymas.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37200	
						2021-05-17	17
						724	
						2021-05-17	3,5
						852	
						2021-05-17	11
						727	
						2021-05-17	11
						720	
						2021-05-17	52
						722	
						2021-05-17	15
						726	
						2021-05-17	24
						37198	
						2021-05-18	9,2
						37199	
						2021-05-18	15
Tvenkinys Nr. 1							
2021-05-18	24						
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	36						
9	Chloridai	mg/l	LAND 63:2004. Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorių (Moro metodas).	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	500 mg/l	37195	
						2021-05-18	<5,1*
						37196	
						2021-05-18	227
						37197	
						2021-05-18	5,1
						718	
						2021-05-17	9,5
						721	
						2021-05-17	63
						729	
						2021-05-17	<5,1*
						37200	
						2021-05-17	31
						724	
2021-05-17	75						
852							
2021-05-17	156						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
9	Chloridai	mg/l	LAND 63:2004. Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorių (Moro metodas).	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	500 mg/l	727	
						2021-05-17	207
						720	
						2021-05-17	10
						722	
						2021-05-17	<5,1*
						726	
						2021-05-17	<5,1*
						37198	
						2021-05-18	<5,1*
						37199	
						2021-05-18	27
						Tvenkinys Nr. 1	
						2021-05-18	31
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	24						
10	Sulfatai	mg/l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai“, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 50	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	1000 mg/l	37195	
						2021-05-18	10
						37196	
						2021-05-18	148
						37197	
						2021-05-18	29
						718	
						2021-05-17	23
						721	
						2021-05-17	28
						729	
						2021-05-17	4,5
						37200	
						2021-05-17	168
						724	
						2021-05-17	26
						852	
						2021-05-17	88
727							
2021-05-17	146						
720							
2021-05-17	43						
722							
2021-05-17	152						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
10	Sulfatai	mg/l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai“, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 50	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	1000 mg/l	726	
						2021-05-17	9,3
						37198	
						2021-05-18	22
						37199	
						2021-05-18	11
						Tvenkinys Nr. 1	
						2021-05-18	223
						Tvenkinys Nr. 2	
2021-05-18	225						
11	Amonio azotas	mgN/l	LAND 38-2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	10 mg/l	37195	
						2021-05-18	16
						2021-10-26	13
						37196	
						2021-05-18	450
						2021-10-26	370
						37197	
						2021-05-18	0,18
						2021-10-26	0,021
						718	
						2021-05-17	16
						2021-10-25	16
						721	
						2021-05-17	0,24
						2021-10-25	1,80
						729	
						2021-05-17	0,082
						2021-10-25	0,19
						37200	
						2021-05-17	61
						2021-10-25	55
						724	
						2021-05-17	0,055
2021-10-25	0,31						
852							
2021-05-17	<0,034*						
2021-10-25	0,067						
727							
2021-05-17	0,040						
2021-10-25	0,095						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
11	Amonio azotas	mgN/l	LAND 38-2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas.	AB „Achema” laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	10 mg/l	720	
						2021-05-17	0,048
						2021-10-25	0,45
						722	
						2021-05-17	0,27
						2021-10-25	0,62
						726	
						2021-05-17	<0,034*
						2021-10-25	0,063
						37198	
						2021-05-18	0,21
						2021-10-26	0,72
						37199	
						2021-05-18	1,0
						2021-10-26	0,77
						Tvenkinys Nr. 1	
						2021-05-18	0,88
						2021-10-26	0,69
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	1,3						
2021-10-26	0,73						
12	Nitritai	mgN/l	LAND 39-2000. Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometrinis metodas.	AB „Achema” laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	1,0 mg/l	37195	
						2021-05-18	0,0019
						2021-10-26	0,0097
						37196	
						2021-05-18	4,2
						2021-10-26	1,7
						37197	
						2021-05-18	0,013
						2021-10-26	0,0090
						718	
						2021-05-17	0,0024
						2021-10-25	0,0091
						721	
						2021-05-17	0,016
						2021-10-25	0,021
						729	
						2021-05-17	0,0082
						2021-10-25	0,0082

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
12	Nitritai	mgN/l	LAND 39-2000. Vandens kokybė. Nitrito kiekio nustatymas. Molekulinės absorbcijos spektrometrinis metodas.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	1,0 mg/l	37200	
						2021-05-17	0,11
						2021-10-25	0,16
						724	
						2021-05-17	0,0045
						2021-10-25	0,013
						852	
						2021-05-17	0,0047
						2021-10-25	0,0084
						727	
						2021-05-17	0,034
						2021-10-25	0,095
						720	
						2021-05-17	0,0060
						2021-10-25	0,058
						722	
						2021-05-17	0,012
						2021-10-25	0,015
						726	
						2021-05-17	0,0022
						2021-10-25	0,011
						37198	
						2021-05-18	0,0052
						2021-10-26	0,021
37199							
2021-05-18	0,0054						
2021-10-26	0,015						
Tvenkinys Nr. 1							
2021-05-18	0,17						
2021-10-26	0,080						
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	0,18						
2021-10-26	0,11						
13	Nitratų	mgN/l	LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	50,0 mg/l	37195	
						2021-05-18	5,2
						2021-10-26	3,3
						37196	
						2021-05-18	111
2021-10-26	129						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
13	Nitratai	mgN/l	LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	50,0 mg/l	37197	
						2021-05-18	0,70
						2021-10-26	0,18
						718	
						2021-05-17	26
						2021-10-25	30,5
						721	
						2021-05-17	2,1
						2021-10-25	1,2
						729	
						2021-05-17	3,5
						2021-10-25	2,2
						37200	
						2021-05-17	13
						2021-10-25	15
						724	
						2021-05-17	0,048
						2021-10-25	0,029
						852	
						2021-05-17	0,40
						2021-10-25	0,33
						727	
						2021-05-17	0,63
						2021-10-25	0,077
						720	
						2021-05-17	0,53
						2021-10-25	0,10
						722	
						2021-05-17	0,030
						2021-10-25	0,039
						726	
						2021-05-17	0,051
						2021-10-25	0,070
						37198	
						2021-05-18	0,095
						2021-10-26	0,16
						37199	
						2021-05-18	0,22
						2021-10-26	0,053

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
13	Nitratai	mgN/l	LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	50,0 mg/l	Tvenkinys Nr. 1	
						2021-05-18	24
						2021-10-26	14
						Tvenkinys Nr. 2	
						2021-05-18	23
2021-10-26	15						
14	Bendrasis azotas	mgN/l	LAND 59:2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. 1 dalis. Oksidacinio mineralinimo peroksodisulfatu metodas LAND 84-2006. Vandens kokybė. Kjeldalio azoto nustatymas. Mineralizavimo selenu metodas.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37195	
						2021-05-18	22
						2021-10-26	17
						37196	
						2021-05-18	570
						2021-10-26	508
						37197	
						2021-05-18	0,90
						2021-10-26	2,5
						718	
						2021-05-17	43
						2021-10-25	47
						721	
						2021-05-17	2,4
						2021-10-25	3,1
						729	
						2021-05-17	3,6
						2021-10-25	2,5
						37200	
						2021-05-17	75
						2021-10-25	71
						724	
						2021-05-17	0,12
2021-10-25	0,37						
852							
2021-05-17	0,44						
2021-10-25	0,44						
727							
2021-05-17	0,71						
2021-10-25	0,21						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
14	Bendrasis azotas	mgN/l	LAND 59-2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. I dalis. Oksidacinio mineralinimo peroksodisulfatu metodas LAND 84-2006. Vandens kokybė. Kjeldalio azoto nustatymas. Mineralizavimo selenu metodas.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	720	
						2021-05-17	0,60
						2021-10-25	0,65
						722	
						2021-05-17	0,33
						2021-10-25	0,71
						726	
						2021-05-17	0,074
						2021-10-25	0,16
						37198	
						2021-05-18	0,31
						2021-10-26	0,93
						37199	
						2021-05-18	1,3
						2021-10-26	0,88
						Tvenkinys Nr. 1	
						2021-05-18	28
2021-10-26	17						
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	27						
2021-10-26	19						
15	Natris	mg/l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimai metodai“, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 64	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37195	
						2021-05-18	9,4
						37196	
						2021-05-18	33
						37197	
						2021-05-18	21
						718	
						2021-05-17	17
						721	
						2021-05-17	56
						729	
						2021-05-17	1,9
						37200	
						2021-05-17	68
724							
2021-05-17	88						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
15	Natris	mg/l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai”, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 64	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	852	
						2021-05-17	121
						727	
						2021-05-17	147
						720	
						2021-05-17	3,3
						722	
						2021-05-17	3,6
						726	
						2021-05-17	2,5
						37198	
						2021-05-18	2,0
						37199	
						2021-05-18	11
						Tvenkinys Nr. 1	
2021-05-18	85						
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	60						
16	Kalis	mg/l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai”, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 64	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37195	
						2021-05-18	7,4
						37196	
						2021-05-18	16,4
						37197	
						2021-05-18	6,1
						718	
						2021-05-17	7,2
						721	
						2021-05-17	2,8
						729	
						2021-05-17	1,9
						37200	
						2021-05-17	7,6
						724	
2021-05-17	6,4						
852							
2021-05-17	5,8						
727							
2021-05-17	6,2						
720							
2021-05-17	2,2						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
16	Kalis	mg/l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai”, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 64	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	722	
						2021-05-17	3,9
						726	
						2021-05-17	0,37
						37198	
						2021-05-18	2,4
						37199	
						2021-05-18	2,5
						Tvenkinys Nr. 1	
						2021-05-18	4,7
Tvenkinys Nr. 2							
2021-05-18	4,2						
17	Geležis	mg/l	LST ISO 6332:1995. Vandens kokybė. Geležies nustatymas. Spektrometrinis metodas naudojant 1,10-fenantroliną.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	37195	
						2021-05-18	0,22
						37196	
						2021-05-18	1,3
						37197	
						2021-05-18	1,4
						718	
						2021-05-17	0,032
						721	
						2021-05-17	1,8
						729	
						2021-05-17	0,75
						37200	
						2021-05-17	1,0
						724	
						2021-05-17	1,1
						852	
						2021-05-17	1,8
727							
2021-05-17	1,1						
720							
2021-05-17	0,85						
722							
2021-05-17	2,8						

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
17	Geležis	mg/l	LST ISO 6332:1995. Vandens kokybė. Geležies nustatymas. Spektrometrinis metodas naudojant 1,10-fenantroliną.	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	726	
						2021-05-17	0,42
						37198	
						2021-05-18	2,0
						37199	
2021-05-18		0,99					
18	Formaldehidas	mg/l	„Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai“, I dalis. Vilnius, 1994, psl. 203	AB „Achema“ laboratorinės kontrolės centras Leidimo Nr. 1123103; 2014-08-28	-	Tvenkinys Nr. 1	
						2021-05-18	<0,05*
						2021-10-26	<0,05*
						Tvenkinys Nr. 2	
						2021-05-18	<0,05*
2021-10-26		<0,05*					

Pastabos:

¹ AB „Achema“ teritorijos poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal 2021-2025 m. programą, parengtą UAB „Vilniaus hidrogeologija“ ir suderintą Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2021-03-24 raštu Nr. (6)-1.7-2109. AB „Achema“ teritorijos poveikio požeminiam vandeniui 2021 metų monitoringo laboratorinių tyrimų protokolų kopijos pateikiamos kartu su ataskaita (1 Priedas).

2021 metais AB „Achema“ teritorijos poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas tuose pačiuose gręžiniuose, nustatant tuos pačius parametrus, kaip ir pagal 2016-2020 metų programą. Ženklių pasikeitimų, lyginant su rezultatais, įvertintais „AB „Achema“ poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2016-2020 m. apibendrinančioje ataskaitoje“, vykdant monitoringą 2021 metais nenustatyta.

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.

<* - kiekybinio įvertinimo riba.

AB „Achema“ sąvartyno poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹

3.2 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas							
						gręžinio Nr ⁴ .							
						46266	46267	46268	46269	46270	46271	Paviršinis vanduo P1	
						Data				2021-05-18			2021-10-27
1	2	3	4	5	6	7							
1	Vandens lygis	m	-	UAB „Vilniaus hidrogeologija“	-	3,05	2,45	0,46	2,36	4,87	4,37	-	
						3,02	2,80	0,54	2,44	3,11	2,81	-	
2	Temperatūra	°C	Prietaiso WTWMulti 340i aprašymas		-	9,6	9,7	8,7	11,2	10,4	13,3	14,3	
						10,8	10,3	10,5	12,2	11,9	12,8	4,5	
3	Oksidacijos-redukcijos potencialas	mV			-	-28	+19	+87	+48	+34	+22	+8	
						-19	-7	+64	+8	+12	+14	+88	
4	Savitasis elektros laidis	µS/cm			-	-	12100	2660	1734	5000	4020	6850	2630
							11650	2380	1514	6610	3440	5740	2860
5	Aktyvi vandens reakcija (pH)	-			-	6,5÷8,8	10,0	8,1	7,6	7,9	7,1	7,0	9,7
							10,7	9,1	8,2	8,1	8,3	8,1	9,1
6	Hidrokarbonatai	mg/l			Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai, I dalis. Vilnius, 1994 (1)	-	13283	729	406	999	443	1115	1823
							12502	579	410	989	504	1286	-
7	Bendrasis kietumas	mmol/l			LAND 73:2005	-	15	9,6	9,5	18	22	25	2,9
				15			8,8	12	22	22	25	-	
8	Permanganatinė oksidacija (ChDS _{Mn})	mgO ₂ /l		(1)	AB „Achema“ Laboratorinės kontrolės centras	-	13440	38	17	86	46	82	739
			8560				69	10	53	49	60	-	
9	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	mgO ₂ /l	LAND 83:2006	125		51072	111	48	240	108	202	1098	
						46080	140	40	181	104	175	987	
10	Chloridai	mg/l	LAND 63:2004	1000		1865	94	19	73	94	193	238	
						1454	98	18	146	94	186	-	
11	Sulfatai	mg/l	(1)	1000		754	432	155	1071	1429	933	512	
						417	226	36	1409	1210	774	-	
12	Amonio azotas	mg/l	LAND 38-2000	12,88		2530	50	17	165	21	381	302	
						2983	58	14	101	16	317	212	
13	Nitritai	mg/l	LAND 39-2000	1,0		5,9	0,15	0,12	3,9	0,62	0,016	7,2	
						11	0,033	0,085	6,2	0,19	0,015	2,1	

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas							
						grežinio Nr ⁴ .							
						46266	46267	46268	46269	46270	46271	Paviršinis vanduo P1	
						Data				2021-05-18			2021-10-27
1	2	3	4	5	6	7							
14	Nitratai	mg/l	LAND 65-2005	AB „Achema“ Laboratorinės kontrolės centras	100	221	0,49	5,3	819	168	18,6	190	
						155	1,1	1,5	332	80	24	49	
15	Bendrasis azotas	mgN/l	LAND 59:2003, LAND 84-2006		30	2014	39	15	317	55	304	284	
						2370	47	13	159	33	258	181	
16	Natris	mg/l	(1)		-	678	168	24	208	82	324	39	
							663	162	19	224	84	318	-
17	Kalis	mg/l			-	424	191	68	274	192	404	97	
					446	181	58	290	182	360	-		
18	Kalcis	mg/l	LST EN ISO 7980:2000	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslo centro filialas, agrocheminių tyrimų laboratorija [1]	-	5,04	225	256	622	574	265	11,5	
							3,28	144	221	357	606	232	7,21
19	Magnis	mg/l				-	30	104	90	209	195	501	50
						31,1	62,4	45,7	497	161	361	47,8	
20	Naftos angliavandenių indeksas	mg/l	LAND 61-2003		10	-	-	-	-	-	-	-	
						0,28	0,90	0,22	0,26	0,28	0,14	0,19	
21	Kadmis	mg/l	LST EN ISO 15586:2004	[1]	0,01	0,001	<0,0002	<0,0004	<0,0002	<0,0002	0,0003	0,0003	
				UAB „Vandens tyrimai“ [2]		0,0018	-	-	-	-	-	<0,0003	
22	Chromas	mg/l	LST EN ISO 11885:2009	[1]	0,5	1,24	<0,02	<0,02	0,036	<0,02	<0,02	0,62	
			LST EN ISO 15586:2004	[2]		0,64	-	-	0,099	-	-	0,089	
23	Nikelis	mg/l	LST EN ISO 11885:2009	[1]	0,2	79,2	0,13	0,076	0,041	1,83	0,11	23,4	
			LST EN ISO 15586:2004	[2]		59	-	-	0,16	1,8	0,073	6,4	
24	Varis	mg/l	LST ISO 8288:2002	[1]	2,0	12,33	0,03	0,04	0,06	0,03	0,03	3,83	
			LST EN ISO 15586:2004	[2]		0,87	-	-	-	0,49	-	0,32	

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas						
						gręžinio Nr ⁴ .						
						46266	46267	46268	46269	46270	46271	Paviršinis vanduo P1
						Data				2021-05-18		
						2021-10-27						
1	2	3	4	5	6	7						
25	Kobaltas	mg/l	LST EN ISO 11885:2009	[1]	0,1	0,67	<0,01	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	0,22
			LST EN ISO 15586:2004	[2]		0,51	-	-	-	-	-	0,0061
26	Vanadis	mg/l	LST EN ISO 11885:2009	[1]	2,0	1,89	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,34
			LST EN ISO 15586:2004	[2]		1,3	-	-	-	-	-	0,14

Pastabos:

¹ AB „Achema“ sąvartyno poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal 2019-2023 m. programą, parengtą UAB „Vilniaus hidrogeologija“ ir suderintą Aplinkos apsaugos agentūros 2019-04-03 raštu Nr. (30.1)-A4-2499. AB „Achema“ sąvartyno poveikio požeminiam vandeniui 2021 metų monitoringo duomenys, laboratorinių tyrimų protokolų kopijos pateiktos Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos UAB „Vilniaus hidrogeologija“ parengta „AB „Achema“ sąvartyno poveikio požeminiam vandeniui monitoringo pagal 2019-2023 m. programą 2021 metų ataskaita“

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

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

⁴Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

AB „Achema“ vandenvietės poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹

3.3 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas			
						gręžinio Nr ⁴ .			
						8b/40411	6/6245	mišinys po filtro	mišinys prieš filtrą
						Data		2021-05-19	
		2021-10-27							
1	2	3	4	5	6	7			
1	Temperatūra	°C	Prietaiso WTWMulti 340i aprašymas	UAB „Vilniaus hidrogeologija“	-	10,4	-	10,7	10,3
3	Oksidacijos-redukcijos potencialas	mV			-	-	9,8	10,9	10,1
4	Savitasis elektros laidis	μS/cm			2500	1508	-	1573	1507
5	Aktyvi vandens reakcija (pH)	-			6,5÷÷9,5	7,7	-	7,8	7,7
						-	7,5	7,6	7,5
6	Hidrokarbonatai	mg/l	LST ISO 9963-1:1998	UAB „Grota“	-	433	-	-	
						-	329	-	343
7	Bendras kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005	AB „Achema“ Laboratorinės kontrolės centras	-	8,86	-	-	
						-	12,31	-	13,08
8	Permanganatinė oksidacija (ChDS _{Mn})	mgO ₂ /l	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai, I dalis. Vilnius, 1994 (1)		5,0	1,6	-	1,4	-
						-	1,7	-	1,9
9	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	mgO ₂ /l	LAND 83:2006		-	8,2	-	-	-
						-	9,8	-	10,1
10	Chloridai	mg/l	LAND 63:2004		250	248	-	250	-
						-	287	-	296
11	Sulfatai	mg/l	(1)		250	164	-	199	-
						-	259	-	247
12	Amonis	mg/l	LAND 38-2000		0,50	0,54	-	<0,044*	-
						-	0,65	-	0,79
13	Nitritai	mg/l	LAND 39-2000		0,50	<0,0039*	-	<0,0039*	-
						-	<0,0039*	-	<0,0039*
14	Nitratai	mg/l	LAND 65-2005		50	0,059	-	0,60	-
						-	1,4	-	0,80
15	Bendroji geležis	μg/l	LST ISO 6332:1995	200	834	-	32	-	
					-	937	-	1144	
16	Natris	mg/l	(1)	200	208	-	234	-	
					-	225	-	218	

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas			
						gręžinio Nr ⁴ .			
						8b/40411	6/6245	mišinys po filtro	mišinys prieš filtrą
						Data		2021-05-19	
		2021-10-27							
1	2	3	4	5	6	7			
17	Kalis	mg/l	LST EN ISO 14911:2000	UAB „Grotą“	-	11,14	-	-	-
						-	10,9	-	10,65
18	Kalcis	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		-	135,5	-	-	-
						-	190,7	-	201,7
19	Magnis	mg/l	LST EN ISO 14911:2000		5,0	25,51	-	-	-
						-	33,92	-	36,68
20	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	-		-	1226	-	-	-
21	Boratas (B)	mg/l	LST ISO 9390:1998		1,0	1,29	-	-	-
						-	1,05	-	-
22	Fluoridas (F)	mg/l	LST EN ISO 10304-1:2009	1,5	<0,1	-	-	-	
					-	<0,1	-	-	
23	Sulfidas (H ₂ S)	mg/l	Fotometrinis	UAB „Vandens tyrimai“	-	<0,05	-	-	
24	Arsenas (As)	µg/l	LST EN ISO 15586:2004		-	<1	-	-	
25	Nikelis (Ni)	µg/l	LST EN ISO 15586:2004		-	2,1	-	-	
26	Stibis (Sb)	µg/l	LST EN ISO 15586:2004		-	<1	-	-	
27	Selenas (Se)	µg/l	LST EN ISO 15586:2004		-	<1	-	-	
28	Gyvsidabris (Hg)	µg/l	LST EN ISO 12846:2012		-	<0,1	-	-	

Pastabos:

¹ AB „Achema“ vandenvietės poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal 2021-2025 m. programą, parengtą UAB „Vilniaus hidrogeologija“. AB „Achema“ vandenvietės poveikio požeminiam vandeniui 2021 metų monitoringo duomenys, išvados, laboratorinių tyrimų protokolų kopijos pateiktos Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos UAB „Vilniaus hidrogeologija“ parengta „AB „Achema“ vandenvietės poveikio požeminiam vandeniui monitoringo pagal 2021-2025 m. programą 2021 metų ataskaita“

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.

<* - kiekybinio įvertinimo riba.

III SKYRIUS

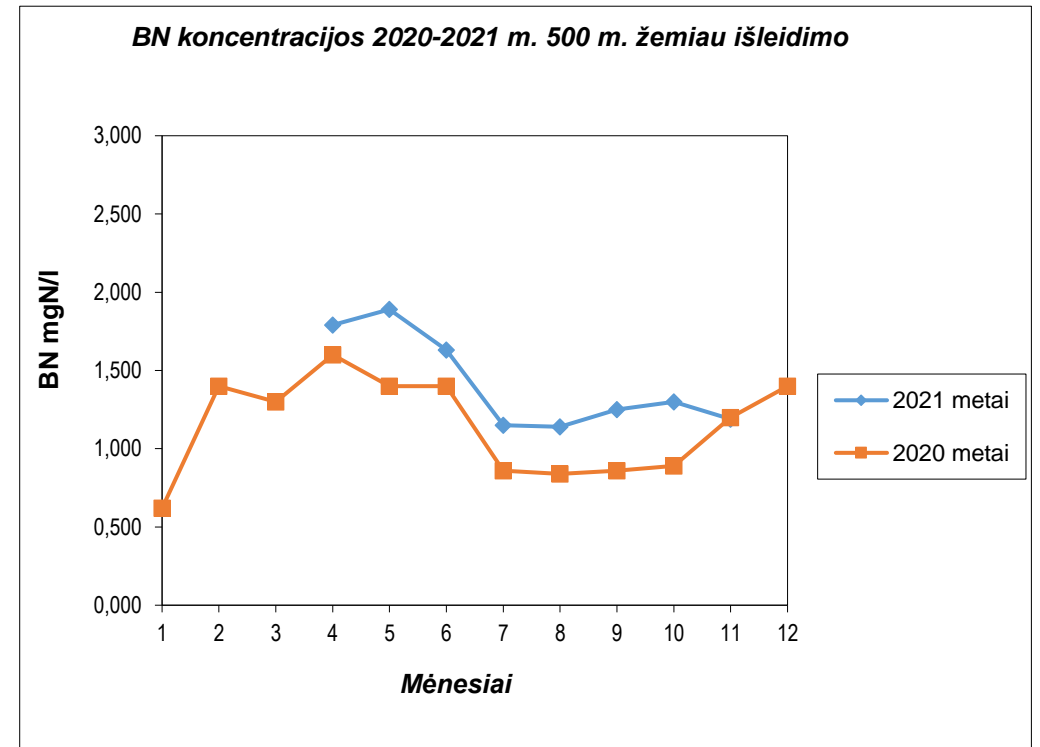
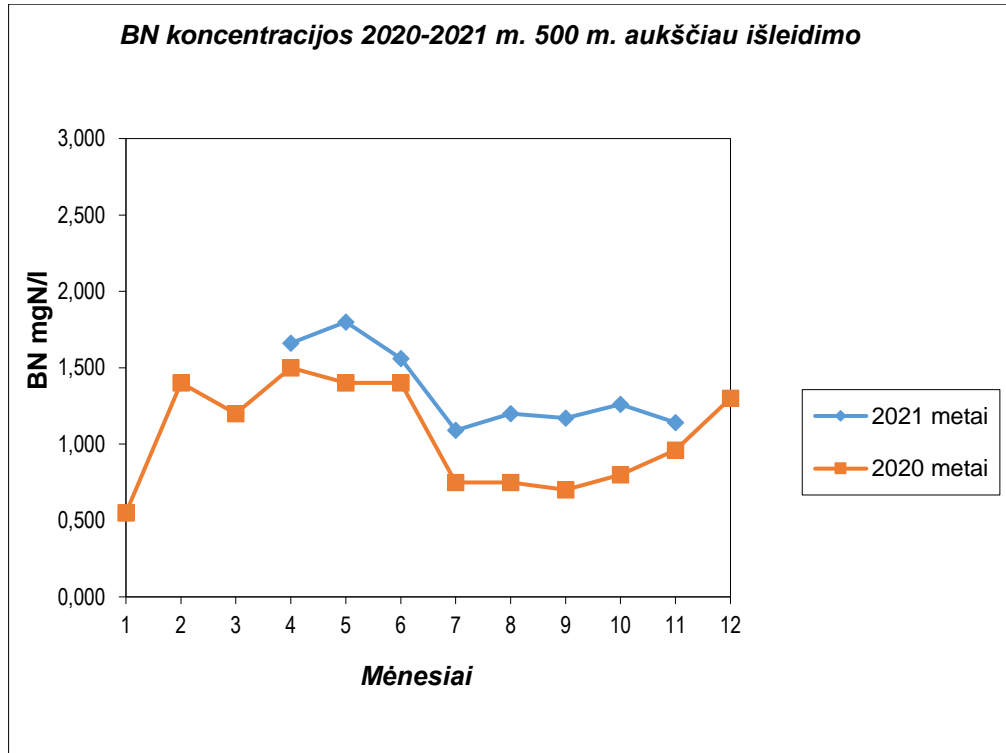
MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama technologinių procesų ir išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokį poveikį ūkio subjekto veiklos veikiamiems aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:

AB „Achema“ aplinkos monitoringas vykdomas pagal 2019-08-20 suderintą Aplinkos apsaugos agentūros „AB „Achema“ aplinkos monitoringo programą“.

Programa susideda iš:

1. „Technologinių procesų monitoringo plano“. Technologinių procesų monitoringas vykdomas pagal Specialiuosiuose reikalavimuose dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams 1 priedo reikalavimus kogeneracinės jėgainės Nr. 2 išmetamose į aplinkos orą dujose matuojant anglies monoksido ir azoto oksidų koncentracijas, esant nustatytoms standartinėms sąlygoms deginant gamtines dujas dujų turbinose. Neatitikimų reglamentuotam technologiniam režimui tyrimų metu nenustatyta.
2. „Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo plano“. Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo vykdymo metu, neatitikimo AB „Achema“ TIPK Leidimo Nr. 2/15/T-K.1-23/2019 sąlygose patvirtintiems teršalų kiekiams nenustatyta.
3. „Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo plano“. Taršos šaltinių išleidžiamų į paviršinius vandenį (Neries upę) teršalų monitoringo vykdymo metu, neatitikimo AB „Achema“ TIPK Leidimo Nr. 2/15/T-K.1-23/2019 sąlygose patvirtintoms teršalų koncentracijoms nenustatyta.
4. „Poveikio paviršiniam vandeniui monitoringo plano“. Poveikio paviršiniam vandeniui monitoringas vykdomas Neries upės vandens ėminius imant 0,5 km aukščiau nuotekų išleistuvo išleistų teršalų nepaveiktoje vietoje ir po visiško nuotekų susimaišymo apytiksliai 0,5 km žemiau išleistuvo. Paviršiniame vandenyje nustatomi parametrai: temperatūra, pH, ištirpęs deguonis, skendinčios medžiagos, biocheminis deguonies suvartojimas (BDS₇), cheminis deguonies suvartojimas (ChDS_{Cr}), amonio azotas, nitratai, nitritai, bendrasis azotas, fosfatai, bendrasis fosforas, sulfatai. Gauti matavimų rezultatai lyginami su „Nuotekų tvarkymo reglamente“, patvirtintame LR AM 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236, paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijais (1 lentelė). Neatitikimo ribinėms vertėms nenustatyta, AB „Achema“ išleidžiamos nuotekos ženklus poveikio Neries upės vandeniui nedaro. TIPK leidime paskaičiuotos įmonės su paviršinėmis nuotekomis išmetamų teršalų koncentracijos, kurios turėtų poveikį Neries upės vandeniui. Labiausiai tikėtino teršalo azoto pramonėje – bendro azoto vidutinė metinė koncentracija nuotekose, kuri turėtų įtaką paviršiniam vandeniui - 74 mgN/l. 2021 metais bendro azoto vidutinė metinė koncentracija nuotekose – 19,92 mgN/l. Pateikiami išmatuoto Neries upės vandenyje (užšalus upei ir apledėjus krantams, ėminiai neimami) teršalo - bendro azoto verčių palyginimai su praeitų metų duomenimis.

Neries upės vandenyje bendro azoto verčių kitimas 2020 ir 2021 metais

AB „Achema“ teritorijos poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2021 metais laboratorinių tyrimų protokolų kopijos


AB „ACHEMA“, LABORATORINĖS KONTROLĖS CENTRAS
POŽEMINIO VANDENS MONITORINGO ATASKAITA

Pavadinimas	Ėminio registracijos Nr.	Ėminio ėmimo vieta	Ėminio ėmimo laikas, val:min	Ėminio ėmimo data	Vandens lygis gręžinyje, m	Temperatūra, °C	Savitasis elektros laidis, $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	Oksidacijos-redukcijos potencialas, mV	Hidrokarbonatai, mg/l	Bendrasis kietumas, mmol/l	Aktyvi vandens reakcija, (pH)	Permanganatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Bichromatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Chloridai, mg/l	Sulfatai, mg/l	Amonio azotas, mgN/l	Nitritai, mgN/l	Nitratų, mgN/l	Bendras azotas, mgN/l	Natris, mg/l	Kalis, mg/l	Geležis, mg/l	Formaldehidai, mg/l
AB „ACHEMA“	44	Grėžinys 1584/724	10:00	2021-05-17	2,88	9,0	412	+87	159	1,6	8,3	1,5	3,5	75	26	0,055	0,0045	0,048	0,12	88	6,4	1,1	-
	45	Grėžinys 1585/852	10:15	2021-05-17	2,82	8,6	874	+81	127	2,0	8,0	1,4	11	156	88	<0,034*	0,0047	0,40	0,44	121	5,8	1,8	-
	46	Grėžinys 1586/727	10:40	2021-05-17	4,08	9,5	1158	+72	174	3,1	7,8	0,83	11	207	146	0,040	0,034	0,63	0,71	147	6,2	1,1	-
	47	Grėžinys 1587/720	10:55	2021-05-17	1,33	8,6	406	+98	127	2,1	8,2	1,7	52	10	43	0,048	0,0060	0,53	0,60	3,3	2,2	0,85	-
	48	Grėžinys 1588/722	11:15	2021-05-17	1,07	9,0	1055	+84	207	6,5	7,7	2,7	15	<5,1*	152	0,27	0,012	0,030	0,33	3,6	3,9	2,8	-
	49	Grėžinys 1589/726	11:30	2021-05-17	1,13	9,2	427	+91	161	2,4	7,8	2,3	24	<5,1*	9,3	<0,034*	0,0022	0,051	0,074	2,5	0,37	0,42	-
	50	Grėžinys 1590/718	11:55	2021-05-17	10,67	13,2	754	+90	133	2,8	7,7	1,6	18	9,5	23	16	0,0024	26	43	17	7,2	0,032	-
	51	Grėžinys 1591/721	12:20	2021-05-17	6,81	11,2	478	+111	92	1,4	8,1	0,5	8,8	63	28	0,24	0,016	2,1	2,4	56	2,8	1,8	-
	52	Grėžinys 1596/729	12:40	2021-05-17	3,93	11,5	178	+142	44	1,0	8,6	0,4	15	<5,1*	4,5	0,082	0,0082	3,5	3,6	1,9	1,9	0,75	-
	53	Grėžinys 2016/37200	13:00	2021-05-17	10,58	13,9	1159	+65	295	2,9	8,5	3,1	17	31	168	61	0,11	13	75	68	7,6	1,0	-
	54	Grėžinys 2021/37197	07:30	2021-05-18	8,31	15,1	652	+58	280	3,5	7,7	1,1	8,3	5,1	29	0,18	0,013	0,70	0,90	21	6,1	1,4	-
	55	Grėžinys 2022/37196	07:50	2021-05-18	8,32	13,1	1709	+46	998	1,2	7,6	26,0	52	227	148	450	4,2	111	570	33	16,4	1,3	-
	56	Grėžinys 2023/37198	08:15	2021-05-18	7,00	10,5	292	+118	107	1,6	8,1	0,7	9,2	<5,1*	22	0,21	0,0052	0,095	0,31	2,0	2,4	2,0	-
	57	Grėžinys 2024/37195	08:35	2021-05-18	6,69	37,2	239	+89	38	1,1	7,6	1,3	13	<5,1*	10	16	0,0019	5,2	22	9,4	7,4	0,22	-
	58	Grėžinys 2027/37199	09:05	2021-05-18	9,60	10,4	241	+89	65	1,2	8,0	1,8	15	27	11	1,0	0,0054	0,22	1,3	11	2,5	0,99	-
	59	Tvenkinys 1	09:20	2021-05-18	-	19,3	981	+122	177	3,2	8,1	17,2	24	31	223	0,88	0,17	24	28	85	4,7	-	0,0
	60	Tvenkinys 2	09:35	2021-05-18	-	20,9	947	+164	171	3,1	7,5	13,2	36	24	225	1,3	0,18	23	27	60	4,2	-	0,0

Pastaba: vandens lygio; temperatūros; elektros laidžio; oksidacijos-redukcijos potencialo; pH matavimus atliko UAB „Vilniaus hidrogeologija“; <* rezultatas žemiau nustatymo ribos.

Ėminius paėmė: UAB „Vilniaus hidrogeologija“ vyr. technikas Ričardas Tamošaitis
(pareigos, vardas, pavardė)

Laboratorinės kontrolės centro aplinkos laboratorijos viršininkė:  Stasė Kuliešūtė
(parašas, vardas, pavardė)

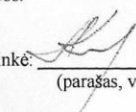
Ataskaitą paruošė: Jurgita Vaidogienė  2021-05-28
(vardas, pavardė, parašas, data)

AI „CHEMA“, LABORATORINĖS KONTROLĖS CENTRAS
POŽEMINIO VANDENS MONITORINGO ATASKAITA

Pavadinimas	Ėminio registracijos Nr.	Ėminio ėmimo vieta	Ėminio ėmimo laikas, val:min	Ėminio ėmimo data	Vandens lygis gręžinyje, m	Temperatūra, °C	Savitasis elektros laidis, $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	Oksidacijos-redukcijos potencialas, mV	Hidrokarbonatai, mg/l	Bendrasis kietumas, mmol/l	Aktyvi vandens reakcija, (pH)	Permanganatinė oksidacija, mgO_2/l	Bichromatinė oksidacija, mgO_2/l	Chloridai, mg/l	Sulfatai, mg/l	Amonio azotas, mgN/l	Nitritai, mgN/l	Nitratai, mgN/l	Bendras azotas, mgN/l	Natrias, mg/l	Kalis, mg/l	Geležis, mg/l	Formaldehidai, mg/l
AB „ACHEMA“	116	Gręžinys 1584/724	09:10	2021-10-25	3,04	11,9	698	+101	-	-	8,3	-	-	-	-	0,31	0,013	0,029	0,37	-	-	-	-
	117	Gręžinys 1585/852	09:30	2021-10-25	2,94	11,5	723	+85	-	-	8,2	-	-	-	-	0,067	0,0084	0,33	0,44	-	-	-	-
	118	Gręžinys 1586/727	09:45	2021-10-25	3,18	14,2	1080	+81	-	-	8,2	-	-	-	-	0,095	0,017	0,077	0,21	-	-	-	-
	119	Gręžinys 1587/720	10:05	2021-10-25	1,76	11,3	548	+89	-	-	8,2	-	-	-	-	0,45	0,058	0,10	0,65	-	-	-	-
	120	Gręžinys 1588/722	10:30	2021-10-25	1,48	12,9	903	+91	-	-	8,2	-	-	-	-	0,62	0,015	0,039	0,71	-	-	-	-
	121	Gręžinys 1589/726	10:45	2021-10-25	1,68	11,4	640	+96	-	-	8,2	-	-	-	-	0,063	0,011	0,070	0,16	-	-	-	-
	122	Gręžinys 1590/718	11:10	2021-10-25	10,89	12,0	625	+79	-	-	7,7	-	-	-	-	16	0,0091	30,5	47	-	-	-	-
	123	Gręžinys 1591/721	11:30	2021-10-25	6,50	14,6	420	+71	-	-	8,3	-	-	-	-	1,80	0,021	1,2	3,1	-	-	-	-
	124	Gręžinys 1596/729	11:50	2021-10-25	3,85	14,5	172	+97	-	-	8,3	-	-	-	-	0,19	0,0082	2,2	2,5	-	-	-	-
	125	Gręžinys 2016/37200	12:15	2021-10-25	10,23	13,2	953	+61	-	-	8,7	-	-	-	-	55	0,16	15	71	-	-	-	-
	126	Gręžinys 2021/37197	09:20	2021-10-26	8,30	15,1	708	+41	-	-	7,6	-	-	-	-	0,021	0,0090	0,18	2,5	-	-	-	-
	127	Gręžinys 2022/37196	09:40	2021-10-26	8,30	13,0	2660	+29	-	-	8,2	-	-	-	-	370	1,70	129	508	-	-	-	-
	128	Gręžinys 2023/37198	10:05	2021-10-26	6,80	10,7	324	+85	-	-	7,9	-	-	-	-	0,72	0,021	0,16	0,93	-	-	-	-
	129	Gręžinys 2024/37195	10:30	2021-10-26	6,66	35,0	288	+62	-	-	7,6	-	-	-	-	13	0,0097	3,3	17	-	-	-	-
	130	Gręžinys 2027/37199	10:40	2021-10-26	9,78	10,2	226	+92	-	-	8,1	-	-	-	-	0,77	0,015	0,053	0,88	-	-	-	-
131	Tvenkinys 1	11:10	2021-10-26	-	9,2	661	+122	-	-	8,2	-	-	-	-	0,69	0,080	14	17	-	-	-	0,0	
132	Tvenkinys 2	11:20	2021-10-26	-	14,6	738	+109	-	-	8,0	-	-	-	-	0,73	0,11	15	19	-	-	-	0,0	

Pastaba: vandens lygio; temperatūros; elektros laidžio; oksidacijos-redukcijos potencialo; pH matavimus atliko UAB „Vilniaus hidrogeologija“; ⁴ rezultatas žemiau nustatymo ribos.

Ėminius ėmė: UAB „Vilniaus hidrogeologija“ vyr. technikas Ričardas Tamošaitis
(pareigos, vardas, pavardė)

Laboratorinės kontrolės centro aplinkos laboratorijos viršininkė:  Stasė Kuliešintė
(parašas, vardas, pavardė)

Ataskaitą paruošė: inžinierė aplinkos kontrole Jurgita Vaidogienė 2021-11-05
(pareigos, vardas, pavardė, parašas, data)