

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**UTENOS REGIONINIO NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ
SAVARTYNO, ESANČIO SAVARTYNO G. 5, MOCKĖNŲ K.,
UTENOS R. SAV., 2024 M. APLINKOS MONITORINGO
ATASKAITA**

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

<i>UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“</i>	<i>300083878</i>
--	------------------

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.
<i>Utenos m.</i>	<i>Utena</i>	<i>J. Basanavičiaus g.</i>	<i>59</i>	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
<i>8389-50440</i>	-	<i>info@uratc.lt</i>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<i>Utenos r.</i>	<i>Mockėnų k.</i>	<i>Sąvartyno g.</i>	<i>5</i>	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
<i>861209894</i>	-	<i>laurynas.k@ekometrija.lt</i>

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

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai			Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		HP1	HP3	HP4		leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	-	Temperatūra, °C	-	HP1 (X – 6151284, Y – 604481) HP3 (X – 6150796, Y – 604185) HP4 (X – 6150879, Y – 604336)	HP1 – 0,25; HP3 – 0,54; HP4 – 0,38	-	HP1 – melioracijos griovys; HP3 – melioracijos griovys; HP4 – kūdra	2024-03-13	3,9	2,2	1,6	Multimetras	-	-
2.		pH	-						8,1	7,6	7,2			
3.		Ištirpęs deguonis, mg/l	-						12,19	11,2	6,44			
4.		Savitasis elektrinis laidis, μS/cm	-						778	236	215			
5.		pH	-						7,7	6,3	6,6			
6.		Permanganato indeksas, mg/l	-						11	43	46			
7.		Savitasis elektrinis laidis, μS/cm	-						619	218	173			
8.		Cheminis deguonies suvartojimas, mg/l	-						<30	138	128			
9.		Hidrokarbonatai, mg/l	-						256	135	111			
10.		Bendras kietumas, mg-ekv./l	-						6,95	3,05	3,06			
11.		Ištirpusių mineralinių medžiagų suma, mg/l	-						531	243	193			
12.		CO ₃ , mg/l	-						0,629	0,013	0,022			
13.		Chloridas, mg/l	-						72,3	26,3	8,61			
14.		Sulfatas, mg/l	-						17,1	11,4	10,3			
15.		Nitratas, mg/l	10**						2,84	<0,19	<0,19			
16.		Nitritas, mg/l	-						0,076	0,077	<0,039			
17.		Natris, mg/l	-						40,6	13,6	8,5			
18.		Kalis, mg/l	-						16,3	4,2	7,4			
19.		Kalcis, mg/l	-						88,4	37,8	25			
20.		Magnis, mg/l	-						30,9	14,1	22			
21.		Amonis, mg/l	1,5**						6,47	0,792	<0,063			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai			Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		HP1	HP3	HP4		leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.		Bendras fosforas, mg/l	0,47**						0,185	0,181	0,328			
23.		Bendras azotas, mg/l	12**						6,8	2,12	1,56			
24.		Fosfatas, mg/l	0,4**						<0,116	<0,116	0,596			
25.		Biocheminis deguonies suvartojimas, mg/l	7**						3,4	11	3,2			
26.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						93	30	1100			
27.		Chromas, µg/l	5**						<2	<2	<2			
28.		Varis, µg/l	5**						2,2	2,6	3,7			
29.		Nikelis, µg/l	34						3,1	<3	<3			
30.		Švinas, µg/l	14						<1	<1	1,7			
31.		Cinkas, µg/l	20**						7	10,1	24,8			
32.		Kadmis, µg/l	0,45						<0,2	<0,2	<0,2			
33.		Gyvsidabris, µg/l	0,07						<0,2	<0,2	<0,2			
34.		Benzenas, µg/l	50						<1	<1	<1			
35.		Di(2-etilheksil)ftalatas, µg/l	1,3*						<1,3	<1,3	<1,3			
36.		Pentachlorfenolis, µg/l	1						<0,1	<0,1	<0,1			
37.		Naftalenas, µg/l	130						<0,005	<0,005	<0,005			
38.		Acenaftenas, µg/l	-						<0,005	<0,005	<0,005			
39.		Fluorenas, µg/l	-						<0,005	<0,005	<0,005			
40.		Fenantrenas, µg/l	-						0,018	<0,005	<0,005			
41.		Antracenas, µg/l	0,1						0,003	<0,002	<0,002			
42.		Fluorantenas, µg/l	0,12						0,012	<0,005	<0,005			
43.		Pirenas, µg/l	-						0,013	<0,01	<0,01			
44.		Benzo(a)antracenas, µg/l	-						<0,005	<0,005	<0,005			
45.		Chrizenas, µg/l	-						0,007	<0,005	<0,005			
46.		Benzo(b)fluorantenas, µg/l	0,017						0,003	<0,002	<0,002			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai			Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		HP1	HP3	HP4		leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47.		Benzo(k)fluorantenas, $\mu\text{g/l}$	0,017						<0,002	<0,002	<0,002			
48.		Benzo(a)pirenas, $\mu\text{g/l}$	0,27						<0,002	<0,002	<0,002			
49.		Indeno(1,2,3-cd)pirenas, $\mu\text{g/l}$	-						<0,005	<0,005	<0,005			
50.		Benzo(g,h,i)perilenas, $\mu\text{g/l}$	0,0082						<0,005	<0,005	<0,005			
51.		Dibenzo(a,h)antracenas, $\mu\text{g/l}$	-						<0,005	<0,005	<0,005			
52.		DAA suma, $\mu\text{g/l}$	-						0,058	<0,01	<0,01			

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. [59-2103](#); 2010, Nr. [59-2938](#); 2011, Nr. [39-1888](#)), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

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

³ Tyrimus atlikusios laboratorijos ir matavimo metodai nurodyti tyrimų protokole (1 priedas).

* Di(2-etilheksil)ftalato vertinimo kriterijus yra nurodyta metinė vidutinė vertė, kadangi didžiausia leidžiama koncentracija yra netaikoma.

** Dirbtinių ir labai pakeistų vandens telkinių ekologinio potencialo vertinimo rodikliai ir kriterijai, pagal „Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodiką“.

1 lentelės tęsinys. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai			Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		HP1	HP3	HP4		leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	-	Temperatūra, °C	-	HP1 (X – 6151284, Y – 604481) HP3 (X – 6150796, Y – 604185) HP4 (X – 6150879, Y – 604336)	HP1 – 0,25; HP3 – 0,54; HP4 – 0,38	-	HP1 – melioracijos griovys; HP3 – melioracijos griovys; HP4 – kūdra	2024-12-18	0,6	0,5	0,7	Multimetras	-	-
2.	pH	-	7,7						7	6,9				
3.	Ištirpęs deguonis, mg/l	-	7,48						9,41	5,92				
4.	Savitasis elektrinis laidis, μS/cm	-	922						679	610				
5.	pH	-	7,8						7	6,7				
6.	Permanganato indeksas, mg/l	-	11						25	27				
7.	Savitasis elektrinis laidis, μS/cm	-	869						662	483				
8.	Cheminis deguonies suvartojimas, mg/l	-	75						112	113				
9.	Hidrokarbonatai, mg/l	-	426						233	-				
10.	Bendras kietumas, mg-ekv./l	-	9,35						5,83	-				
11.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma, mg/l	-	823						475	-				
12.	CO ₃ , mg/l	-	1,32						0,114	-				
13.	Chloridas, mg/l	-	95,1						58,6	25,1				
14.	Sulfatas, mg/l	-	47,3						9,25	-				
15.	Nitratas, mg/l	10**	16,4						1,1	<0,053				
16.	Nitritas, mg/l	-	0,582						0,09	0,02				
17.	Natris, mg/l	-	44,3						30,7	-				
18.	Kalis, mg/l	-	11,3						22,8	-				
19.	Kalcis, mg/l	-	135						105	-				
20.	Magnis, mg/l	-	31,7						7,17	-				
21.	Amonis, mg/l	1,5**	15,2						6,93	7,72				
22.	Bendras fosforas, mg/l	0,47**	0,241						0,448	0,924				
23.	Bendras azotas, mg/l	12**	16						6,8	8,3				

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai			Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		HP1	HP3	HP4		leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.		Fosfatas, mg/l	0,4**						0,524	0,718	2,81			
25.		Biocheminis deguonies suvartojimas, mg/l	7**						3,7	3,9	1,4			
26.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						19	18	23			
27.		Chromas, µg/l	5**						<2	<2	<2			
28.		Varis, µg/l	5**						2,7	1,3	1,3			
29.		Nikelis, µg/l	34						3,1	<3	<3			
30.		Švinas, µg/l	14						1,8	3,6	3,6			
31.		Cinkas, µg/l	20**						9,3	<2	<2			
32.		Kadmis, µg/l	0,45						<0,2	<0,2	<0,2			
33.		Gyvsidabris, µg/l	0,07						<0,2	<0,2	<0,2			
34.		Benzenas, µg/l	50						<0,5	<0,5	<0,5			
35.		Di(2-etilheksil)ftalatas, µg/l	1,3*						33,4	<1,3	<1,3			
36.		Pentachlorfenolis, µg/l	1						<0,1	<0,1	<0,1			
37.		Fenolis, mg/l	0,001						<0,002	<0,002	<0,002			
38.		Naftalenas, µg/l	130						<0,005	<0,005	<0,005			
39.		Acenaftenas, µg/l	-						<0,005	<0,005	<0,005			
40.		Fluorenas, µg/l	-						<0,005	<0,005	0,008			
41.		Fenantrenas, µg/l	-						0,025	<0,005	0,025			
42.		Antracenas, µg/l	0,1						<0,002	<0,002	<0,002			
43.		Fluorantenas, µg/l	0,12						0,031	<0,005	0,014			
44.		Pirenas, µg/l	-						0,03	<0,005	0,006			
45.		Benzo(a)antracenas, µg/l	-						0,009	<0,005	<0,005			
46.		Chrizenas, µg/l	-						0,011	<0,005	0,007			
47.		Benzo(b)fluorantenas, µg/l	0,017						0,012	<0,002	0,009			
48.		Benzo(k)fluorantenas, µg/l	0,017						0,004	<0,002	0,002			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai			Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		HP1	HP3	HP4		leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49.		Benzo(a)pirenas, µg/l	0,27						0,011	<0,002	0,004			
50.		Indeno(1,2,3-cd)pirenas, µg/l	-						<0,01	<0,01	<0,01			
51.		Benzo(g,h,i)perilenas, µg/l	0,0082						<0,005	<0,005	<0,005			
52.		Dibenzo(a,h)antracenas, µg/l	-						<0,002	<0,002	<0,002			
53.		DAA suma, µg/l	-						0,133	<0,01	0,075			

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. [59-2103](#); 2010, Nr. [59-2938](#); 2011, Nr. [39-1888](#)), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąrašė nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

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

³ Tyrimus atlikusios laboratorijos ir matavimo metodai nurodyti tyrimų protokole (1 priedas).

* Di(2-etilheksil)ftalato vertinimo kriterijus yra nurodyta metinė vidutinė vertė, kadangi didžiausia leidžiama koncentracija yra netaikoma.

** Dirbtinių ir labai pakeistų vandens telkinių ekologinio potencialo vertinimo rodikliai ir kriterijai, pagal „Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodiką“.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

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.	Deguonis, %	-	SD1	6151237, 604593	2024-03-13 10:30-11:30 val.	20,9	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282), 2018-01-15	
2.	Metanas, %	-				0			
3.	Sieros vandenilis, ppm	0,008 [1, 2]				0			
4.	Anglies dvideginis, %	-				0			
5.	Deguonis, %	-	SD2	6151102, 604441		20,9			
6.	Metanas, %	-				0			
7.	Sieros vandenilis, ppm	0,008 [1, 2]				0			
8.	Anglies dvideginis, %	-				0			
9.	Deguonis, %	-	SD3	6151009, 604606		20,9			
10.	Metanas, %	-				0			
11.	Sieros vandenilis, ppm	0,008 [1, 2]				0			
12.	Anglies dvideginis, %	-				0			
13.	Deguonis, %	-	SD1	6151237, 604593	2024-12-18 10:40-12:45 val.	20,9	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282), 2018-01-15	
14.	Metanas, %	-				0			
15.	Sieros vandenilis, ppm	0,008 [1, 2]				0			
16.	Anglies dvideginis, %	-				0			
17.	Deguonis, %	-	SD2	6151102, 604441		20,9			
18.	Metanas, %	-				0			
19.	Sieros vandenilis, ppm	0,008 [1, 2]				0			
20.	Anglies dvideginis, %	-				0			
21.	Deguonis, %	-	SD3	6151009, 604606		20,9			
22.	Metanas, %	-				0			
23.	Sieros vandenilis, ppm	0,008 [1, 2]				0			
24.	Anglies dvideginis, %	-				0			

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai:

[1] – Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“, (Žin., 2007, Nr. 55-2162)

[2] – Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo (Žin., 2007, Nr. 67-2627)

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas					
						Gr. Nr. 31255	Gr. Nr. 41069	Gr. Nr. 41070	Gr. Nr. 41071	Gr. Nr. 53314	Gr. Nr. 53315
						2024-03-13					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Gruntinio vandens lygis nuo ž. p.	m	Elektrocheminis	-	-	0,25	0,28	1,46	1,97	4,14	4,05
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	5,1	3,6	5	5,5	6,5	7,1
3.	pH	-		[1]	-	7,3	7,8	7,3	7,3	6,8	7,1
4.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	7,4	8,98	7,05	7,89	6,9	7,06
5.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[1]	-	1620	1940	851	841	2680	1584
6.	pH	-	-	[2]	-	7,7	6,9	7,1	7	6,8	6,8
7.	Permanganato skaičius, mg/l	mg/l		[2]	-	43	12	8,3	3,8	29	2,9
8.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[2]	-	1581	1299	720	659	2150	1293
9.	Cheminis deguonies suvartojimas, mg/l	mg/l		[2]	-	171	50	35	40	84	<30
10.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	1070	479	635	531	1280	1100
11.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	19,6	17,3	13,6	10,9	21,7	21,8
12.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	2073	1598	926	767	2021	1583
13.	CO ₃	mg/l		[2]	-	2,63	0,186	0,392	0,26	0,396	0,34
14.	Chloridas	mg/l		[2]	500 [1, 2]	208	174	5,69	<5,03	80,2	74,7
15.	Sulfatas	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	242	585	12,2	20,7	28,2	4,08
16.	Nitratas	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	<0,19	<0,19	3,11	24,2	0,223	0,475
17.	Nitritas	mg/l		[2]	1 [1, 2]	<0,039	<0,039	0,103	<0,039	0,109	0,048
18.	Natris	mg/l		[3]	-	221	67,5	10,7	12,5	122	48,9
19.	Kalis	mg/l		[3]	-	23,2	2,5	29,6	<1	91,6	2,2
20.	Kalcis	mg/l		[2]	-	178	201	121	118	300	219
21.	Magnis	mg/l		[2]	-	130	88,8	91,9	60,9	81,5	133
22.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	0,319	0,305	16,8	<0,063	37,5	0,102
23.	Bendras azotas	mg/l		[2]	-	0,48	0,501	15	6,08	29	0,409
24.	Bendras fosforas	mg/l		[2]	-	0,06	0,077	0,056	0,059	0,306	0,325
25.	Fosfatas	mg/l	[2]	3,3 [2]	<0,116	<0,116	<0,116	0,134	<0,116	<0,116	
26.	Švinas	µg/l	[3]	75 [1], 32 [2]	<1	15,2	<1	<1	<1	<1	
27.	Cinkas	µg/l	[3]	1000 [1], 3000 [2]	20,5	28,9	36,9	6,7	13,5	29,3	
28.	Nikelis	µg/l	[3]	100 [1], 40 [2]	5,9	6,6	6,1	<3	5,9	4,2	
29.	Varis	µg/l	[3]	2000 [1], 100 [2]	5,7	2,6	5,1	1,7	2,6	2	

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas					
						Gr. Nr. 31255	Gr. Nr. 41069	Gr. Nr. 41070	Gr. Nr. 41071	Gr. Nr. 53314	Gr. Nr. 53315
						2024-03-13					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	Chromas	µg/l		[3]	100 [1], 500 [2]	<2	<2	<2	<2	2,4	<2
31.	Kadmis	µg/l		[3]	6 [1], 10 [2]	<0,2	<0,2	0,36	<0,2	<0,2	<0,2
32.	Kobaltas	µg/l		[3]	100 [1]	1	1,94	3,08	<0,5	2,64	1,81
33.	Gyvsidabris	µg/l		[3]	1 [1, 2]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

Pastabos:

¹ Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

² Laboratorijos: 1 – UAB „Ekometrija“ mobili; 2 – UAB „Ekometrija“; 3 – UAB „Vandens tyrimai“;

³ Ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

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

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

[3] – RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

3 lentelės tęsinys. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas						
						Gr. Nr. 31255	Gr. Nr. 41069	Gr. Nr. 41070	Gr. Nr. 41071	Gr. Nr. 53314	Gr. Nr. 53315	
						2024-12-18						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Gruntinio vandens lygis nuo ž. p.	m	Elektrocheminis	-	-	sausas	1,42	sausas	4,73	5,02	5,99	
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	-	8,7	-	8,5	8,8	8,2	
3.	pH	-		[1]	-	-	7,2	-	7,2	6,9	7,0	
4.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	-	1,93	-	3,28	4,08	6,13	
5.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[1]	-	-	1240	-	859	3312	1646	
6.	pH	-		[2]	-	-	7	-	7,3	6,9	6,9	
7.	Permanganato skaičius, mg/l	mg/l		[2]	-	-	6,5	-	3,9	46	3,1	
8.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[2]	-	-	1113	-	764	3053	1532	
9.	Cheminis deguonies suvartojimas, mg/l	mg/l		-	[2]	-	-	62	-	64	260	50
10.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	-	-	554	-	566	705	1040
11.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	-	-	11,5	-	11,7	13,9	19,3
12.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	-	-	961	-	806	1933	1531
13.	CO ₃	mg/l		[2]	-	-	-	0,271	-	0,553	0,274	0,405

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas					
						Gr. Nr. 31255	Gr. Nr. 41069	Gr. Nr. 41070	Gr. Nr. 41071	Gr. Nr. 53314	Gr. Nr. 53315
						2024-12-18					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	Chloridas	mg/l		[2]	500 [1, 2]	-	105	-	<5,03	151	101
15.	Sulfatas	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	-	44,6	-	16,9	283	3,81
16.	Nitratas	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	-	0,489	-	14,3	0,945	<0,053
17.	Nitritas	mg/l		[2]	1 [1, 2]	-	<0,02	-	0,034	0,041	0,035
18.	Natris	mg/l		[3]	-	-	42,5	-	9,3	209	30,7
19.	Kalis	mg/l		[3]	-	-	3,7	-	1,3	154	3,1
20.	Kalcis	mg/l		[2]	-	-	179	-	142	249	298
21.	Magnis	mg/l		[2]	-	-	31,3	-	56,1	18,2	53,5
22.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	-	0,894	-	0,168	163	0,674
23.	Bendras azotas	mg/l		[2]	-	-	<1,5	-	3,8	130	<1,5
24.	Bendras fosforas	mg/l		[2]	-	-	<0,036	-	0,563	2,38	0,041
25.	Fosfatas	mg/l		[2]	3,3 [2]	-	<0,116	-	0,231	1,16	<0,116
26.	Fenolis	mg/l		[2]	2 [1], 0,2 [2]	-	<0,002	-	<0,002	<0,002	<0,002
27.	SPAM	mg/l		[2]	-	-	<0,101	-	<0,101	<0,101	<0,101
28.	Švinas	µg/l		[1]	75 [1], 32 [2]	-	22,9	-	48,7	4,3	<1
29.	Cinkas	µg/l		[1]	1000 [1], 3000 [2]	-	5,9	-	53	58,8	<2
30.	Nikelis	µg/l		[1]	100 [1], 40 [2]	-	<3	-	13,8	15,6	3,3
31.	Varis	µg/l		[1]	2000 [1], 100 [2]	-	<1	-	14,9	20,4	<1
32.	Chromas	µg/l		[1]	100 [1], 500 [2]	-	<2	-	14	3,6	<2
33.	Kadmis	µg/l		[1]	6 [1], 10 [2]	-	<0,2	-	<0,2	0,32	<0,2
34.	Kobaltas	µg/l		[2]	100 [1]	-	1,06	-	5,35	4,25	4,63
35.	Gyvsidabris	µg/l		[1]	1 [1, 2]	-	<0,2	-	<0,2	<0,2	<0,2
36.	Benzenas	µg/l		[3]	50 [1], 10 [2]	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
37.	Toluenas	µg/l		[3]	1000 [1]	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
38.	Etil-benzenas	µg/l		[3]	300 [1]	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
39.	p- ir m- ksilenai	µg/l		[3]	-	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
40.	o- ksilenai	µg/l		[3]	-	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
41.	Ksilenai	µg/l		[3]	500 [1]	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
42.	1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l			-	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
43.	1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l			-	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
44.	TMB suma	µg/l		[3]	-	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
45.	AA suma	µg/l		[3]	-	-	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5
46.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l		[3]	2 [3]	-	<0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05
47.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l		[3]	-	-	<0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas					
						Gr. Nr. 31255	Gr. Nr. 41069	Gr. Nr. 41070	Gr. Nr. 41071	Gr. Nr. 53314	Gr. Nr. 53315
						2024-12-18					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l		[2]	2 [3]	-	0,09	-	<0,078	0,35	0,11
49.	Naftalenas	µg/l		[3]	70 [1], 120 [2]	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005
50.	Acenaftenas	µg/l		[3]	-	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005
51.	Fluorenas	µg/l		[3]	-	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005
52.	Fenantrenas	µg/l		[3]	5 [1]	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005
53.	Antracenas	µg/l		[3]	5 [1], 12 [2]	-	<0,002	-	<0,002	<0,002	<0,002
54.	Fluorantenas	µg/l		[3]	4 [1], 0,5 [2]	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005
55.	Pirenas	µg/l		[3]	90 [1]	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005
56.	Benzo(a)antracenas	µg/l		[3]	-	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005
57.	Chrizenas	µg/l		[3]	1,5 [1]	-	<0,005	-	<0,005	<0,002	<0,005
58.	Benzo(b)fluorantenas	µg/l		[3]	1,2 [1], 0,5 [2]	-	<0,002	-	<0,002	<0,002	<0,002
59.	Benzo(k)fluorantenas	µg/l		[3]	0,76 [1], 0,5 [2]	-	<0,002	-	<0,002	<0,002	<0,002
60.	Benzo(a)pirenas	µg/l		[3]	1 [1], 0,05 [2]	-	<0,002	-	<0,002	<0,002	<0,002
61.	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l		[3]	0,2 [1, 2]	-	<0,005	-	<0,005	<0,005	<0,005
62.	Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l		[3]	-	-	<0,002	-	<0,002	<0,002	<0,002
63.	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l		[3]	0,1 [1], 0,2 [2]	-	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01
64.	DAA suma	µg/l		[3]	10 [2]	-	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01

Pastabos:

¹ Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

² Laboratorijos: 1 – UAB „Ekometrija“ mobili; 2 – UAB „Ekometrija“; 3 – UAB „Vandens tyrimai“;

³ Ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

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

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

[3] – RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. (*Monitoringas nevykdomas*)

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

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

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

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai:

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

[2] – RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

² Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

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

Utenos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne 2024 metais buvo vykdytas taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas. Sąvartyne susidarantis filtratas surenkamas ir išleidžiamas į nuotakyną, kur toliau pumpuojamas į Utenos miesto valymo įrenginius. Kadangi Utenos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne susidarantis filtratas į aplinką neišleidžiamas, todėl filtrato teršalų koncentracijos nėra vertinamos, pagal Nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas ribines vertes. Išmatuoti sąvartyno filtrato laboratorinių tyrimų duomenys pateikti 8 lentelėje, o tyrimų protokolai - 2 priede.

8 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
2820033		-	Nuotekose prieš valymą			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Šulinys Nr. FT1			
			2024-02-22	2024-06-11	2024-09-26	2024-11-06
1.	1001	pH	8,1	8,1	8,2	8
2.	-	Permanganato skaičius, mg/l	390	150	430	540
3.	1003	BDS ₇ , mg/l	138	410	1255	940
4.	1005	ChDS, mg/l	1249	988	3181	2254
5.	1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	200	140	700	190
6.	1106	Amonis, mg/l	346	240	514	344
7.	1108	Nitritai, mg/l	0,093	1,11	1,03	0,806
8.	1107	Nitratai, mg/l	0,268	6,34	0,65	0,695
9.	1201	Bendras azotas, mg/l	350	280	580	570
10.	1203	Bendras fosforas, mg/l	5,97	4,51	10,9	9,31
11.	1102	Chloridai, mg/l	432	623	1450	1180
12.	1206	SPAM, mg/l	1,06	0,43	0,916	0,465
13.	-	SEL, μS/cm	5295	5295	10760	8401
14.	4001	Alavas, μg/l	29	26	20	<5
15.	4009	Kadmis, μg/l	<0,3	<0,3	0,68	<0,3
16.	4014	Švinas, μg/l	<1	11	29	3,4

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
2820033		-	Nuotekose prieš valymą			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Šulinys Nr. FT1			
1	2	3	2024-02-22	2024-06-11	2024-09-26	2024-11-06
17.	4012	Nikelis, mg/l	0,177	0,192	0,261	0,172
18.	4004	Chromas, mg/l	0,721	0,629	1,81	0,988
19.	4016	Varis, mg/l	0,104	0,158	0,212	0,149
20.	4015	Vanadis, µg/l	54	98	150	-
21.	4003	Arsenas, µg/l	13	25	17	11
22.	4002	Aliuminis, mg/l	0,333	0,288	3,33	0,5
23.	4006	Cinkas, mg/l	0,445	0,492	0,871	0,533
24.	4008	Gyvsidabris, µg/l	0,15	<0,1	<0,1	<0,1
25.	9012	Dibutilftalatas, µg/l	0,1	1	0,92	0,27
26.	9003	Dietylheksifalatas, µg/l	6,4	10	8,3	5,3
27.	-	Diizobutilftalatas, µg/l	<0,05	1,4	1,1	0,44
28.	-	Bisfenolis A, µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
29.	3000	Fenoliai, mg/l	0,007	<0,002	<0,002	<0,002
30.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<1	<1	<1
31.	2102	Toluenas, µg/l	<1	<1	<1	<1
32.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	<1	<1	<1
33.	2102	p- ir m- ksilenai, µg/l	<1	<1	<1	<1
34.	2102	o-ksilenas, µg/l	<1	<1	<1	<1
35.	2102	TMB suma, µg/l	<1	<1	<1	<1
36.	1204	AA suma, µg/l	<1	<1	<1	<1
37.	-	C6-C10 suma, mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
38.	-	C10-C28 suma, mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
39.	2309	Naftalenas, µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
40.	2309	Acenaftenas, µg/l	0,008	<0,005	0,029	0,026
41.	2309	Fluorenas, µg/l	0,022	<0,005	<0,005	0,1
42.	2309	Fenantrenas, µg/l	0,29	0,062	<0,005	0,76
43.	2309	Antracenas, µg/l	0,031	0,008	0,02	0,032
44.	2309	Fluorantenas, µg/l	0,29	0,1	0,4	0,23
45.	2309	Pirenas, µg/l	0,53	0,28	1,2	0,46
46.	2309	Benz(a)antracenas, µg/l	0,08	0,042	0,12	0,1
47.	2309	Chrizenas, µg/l	0,11	0,024	0,05	0,13
48.	2309	Benz(b)fluorantenas, µg/l	0,071	0,008	0,11	0,12
49.	2309	Benz(k)fluorantenas, µg/l	0,036	0,011	0,055	0,043
50.	2309	Benz(a)pirenas, µg/l	0,061	0,017	0,09	0,061
51.	2309	Inden(1,2,3-cd)pirenas, µg/l	0,03	0,012	0,058	<0,01

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
2820033		-	Nuotekose prieš valymą			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Šulinys Nr. FT1			
1	2	3	2024-02-22	2024-06-11	2024-09-26	2024-11-06
4	5	6	7			
52.	2309	Dibenz(a,h)antracenas, µg/l	<0,005	<0,002	0,007	<0,002
53.	2309	Benz(g,h,i)pirilenas, µg/l	0,06	0,012	0,084	<0,005
54.	2309	DAA suma, µg/l	1,62	0,043	0,31	2,06

Poveikio vandens ir oro kokybei monitoringas buvo vykdomas pagal paruoštą aplinkos monitoringo programą. Poveikio vandens kokybei monitoringas buvo vertinamas pagal paviršinio vandens ėminių (HP1, HP3, HP4) cheminę sudėtį. 2024-12-18 paimtame vandens ėminyje iš melioracijos griovio HP1 nustatytas Di(2-etilheksil)ftalato metinės vidutinės vertės viršijimas. Di(2-etilheksil)ftalato reikšmė siekė 33,4 µg/l (metinė vidutinė vertė 1,3 µg/l). Laboratorijoje ištirtų kitų vandens ėminių analizių vertės neviršijo didžiausių leidžiamų koncentracijų, nustatytų LR teisės aktuose. 2024-03-13 paimtuose paviršinio vandens ėminiuose, vanduo atitiko labai blogą ekologinio potencialo klasę (EPK) melioracijos griovyje HP1 pagal nustatytą amonio koncentraciją (6,47 mg/l), HP3 – pagal biocheminį deguonies suvartojimą (11 mg/l), o kūdroje HP4 – pagal fosfato (0,596 mg/l) ir cinko (24,8 µg/l) vertes. 2024-12-18 vanduo atitiko labai blogą ekologinio potencialo klasę (EPK) melioracijos griovyje HP1 pagal nustatytas nitrato (16,4 mg/l), amonio (15,2 mg/l), bendro azoto (16 mg/l) ir fosfato (0,524 mg/l), HP3 – pagal amonio (6,93 mg/l) ir fosfato (0,718 mg/l), o kūdroje HP4 – pagal amonio (7,72 mg/l), bendro fosforo (0,924 mg/l) ir fosfato (2,81 mg/l) vertes.

Poveikio oro kokybei monitoringas buvo vertinamas pagal aplinkos oro monitoringo taškų SD1-SD3 matavimo duomenis. Išmatuotose monitoringo taškuose metano, anglies dioksido ir sieros vandenilio padidėjimo nustatyta nebuvo. Ribinės vertės viršytos nebuvo.

Poveikio vandens ir oro kokybei monitoringas toliau bus vykdomas pagal suderintą aplinkos monitoringo programą.

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

Požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas pagal paruoštą aplinkos monitoringo programą 2023-2027 metams. Ėminių ėmimo metu (2024 m.) monitoringo tinklas buvo techniškai tvarkingas. 2024-12-18 gręžiniai Nr. 31255, 41070 buvo sausi.

2024 m. monitoringo vykdymo metu buvo nustatyta gruntinio vandens tarša amoniu ir švinu.

Amonio koncentracijos viršijimai buvo nustatyti gręžinių Nr. 41070, 53314 vandenyje. Gręžinio Nr. 41070 vandenyje 2024 m. pavasarį amonio kiekis siekė 16,8 mg/l ir DLK (12,86 mg/l) viršijo 1,3 karto. Lyginant su 2023 m. rudeniu, amonio kiekis vandenyje sumažėjo 29,8 karto. 2024-12-18 šiame gręžinyje vandens nebuvo. Gręžinio Nr. 53314 vandenyje amonio koncentracija svyravo intervale 37,5-163 mg/l ir iki 12,7 karto viršijo DLK.

Gręžinio Nr. 41071 vandenyje buvo nustatytas epizodinis švino DLK viršijimas. 2024 m. žiemą ėminyje iš šio gręžinio švino koncentracija siekė 48,7 µg/l ir DLK (32 µg/l) viršijo 1,5 karto. Ribinė švino vertė (75 µg/l) viršyta nebuvo. Tiek 2024 m. pavasarį, tiek ir ankstesniais metais šio gręžinio vandenyje švino koncentracijos buvo nedidelės, daugumoje atvejų mažesnės už tyrimo metodo aptikimo ribą.

Lengvųjų ir daugiaciklių aromatinių angliavandenilių koncentracijos gruntiniame vandenyje buvo mažos ir viršijimų nustatyta nebuvo.

2024 m. periodu ryškiausiai sąvartyno įtaka gruntiniam vandeniui buvo pastebima gręžinių Nr. 41070, 53314 areale. Čia padidėjusios amonio vertės indikuoja „šviežios“ taršos prietaką. Kituose monitoringo gręžiniuose vandens kokybė išliko panaši.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas toliau bus vykdomas pagal suderintą aplinkos monitoringo programą.

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas, tel. +37061209894
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

PRIEDAI

1 priedas

Filtrato cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1601

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	Šulinys Nr. FT1		
Ėminys paimtas:	2024-02-22 13:55	pristatytas:	2024-02-22
Ėminio rūšis:	nuotekos		
Tyrimas pradėtas:	2024-02-22	baigtas:	2024-04-05

Analiuė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,7	Uoė. NT ir PV kokybės tyrimo met. 14. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
pH	-	8,1	LST EN ISO 10321:2012
Permanganato indeksas	mg/l	390	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	138	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1249	LST ISO 8000:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	200	LST EN 972:2005
Amonis	mg/l	346	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,093	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,268	LST ISO 7898-3:1994
Bendras azotas	mg/l	350	LST EN 25665:2000/akadėvimo
Bendras fosforas	mg/l	5,97	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	432	LST ISO 9287:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	1,06	LST EN 901:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	5295	LST EN 27008:2002
Gyvsidabris	μg/l	0,15	**LST EN ISO 12846:2012
Kadmis	μg/l	<0,3	**LST EN ISO 13306:2004
Švinas	μg/l	<1	**LST EN ISO 15556:2004
Nikelis	mg/l	0,177	Uoė. NT ir PV kokybės tyrimo met. 14. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Chromas	mg/l	0,721	Uoė. NT ir PV kokybės tyrimo met. 14. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Varis	mg/l	0,104	Uoė. NT ir PV kokybės tyrimo met. 14. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Vanadis	μg/l	54	**LST EN ISO 17903:2004
Arsenas	μg/l	13	**LST EN ISO 13306:2004
Aluminis	mg/l	0,333	LST ISO 10560:1998
Cinkas	mg/l	0,445	Uoė. NT ir PV kokybės tyrimo met. 14. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Alavas	μg/l	29	**EPA Method 202.2:1978
Dibutilftalatas	μg/l	0,10	**ISO 18356:2005
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	6,4	**ISO 18356:2005
Bisfenolis A	μg/l	<0,05	**LST EN ISO 18817-1:2012
Fenolis	mg/l	0,007	LST ISO 6420:1998
Naftalenas	μg/l	<0,005	**LST EN ISO 17903:2004
Acenafionas	μg/l	0,008	**LST EN ISO 17903:2004
Fluorenas	μg/l	0,022	**LST EN ISO 17903:2004

1	2	3	4
Fenantrenas	µg/l	0,29	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,031	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,29	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,53	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,080	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,11	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,071	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,036	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,061	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,030	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,060	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	1,62	**LST EN ISO 17993:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-kislenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-kislenai	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996
Dizobutilfthalatas	µg/l	<0,05	**ISO 10056:2007

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ūmimo saugojimas šaldytuve -3 ± 2 °C.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azogas, nitritas - nitritinis azotas.

Ėminį paėmė:

Paulius Šakalyš

pristatė:

Paulius Šakalyš

(parašas, vardas, pavardė)

(parašas, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelėvičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydakytė

atliko:

(parašas, vardas, pavardė/parašas)

**UAB "Vaizdas tyrimai", chemikė Eilena Matulytė

(parašas, vardas, pavardė/parašas)

Tvirtina:

(parašas, vardas, pavardė)

(parašas, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatus suvej tik su konsultacija, nitratus nenušalus.

Be natrio chlorido natrio tyrimų procedūra dalimis išvengti išsivertimo.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-08-01

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6088

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utena		
Ėminio paėmimo vieta:	Šulinys Nr FT1, nuotekos prieš valymą		
Ėminys paimtas:	2024-06-11 13:55	pristatytas:	2024-06-11
Ėminio rūšis:	Nuotekos		
Tyrimas pradėtas:	2024-06-11	baigtas:	2024-08-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	17,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	150	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	5295	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	410	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	988	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	140	LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	280	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	4,51	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	623	LST ISO 9297:2008
Amonis	mg/l	240	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	6,34	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	1,11	LST ISO 26777:1999
Kadmis	μg/l	<0,3	**CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	11	**CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,1	**CSN EN ISO 17852
Varis	mg/l	0,158	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Cinkas	mg/l	0,492	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chromas	mg/l	0,629	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nikelis	mg/l	0,192	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Arsenas	μg/l	25	**CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	mg/l	0,288	LST ISO 10566:1998
Alavas	μg/l	26	**CSN EN ISO 17294-2
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,43	LST EN 903:2000
Dibutilftalatas	μg/l	1,0	***ISO 18856:2005
Diizobutilftalatas	μg/l	1,4	***ISO 18856:2005
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	10	***ISO 18856:2005
Bisfenolis A	μg/l	<0,05	***LST EN ISO 18857-2:2012
Benzo(a)pirenas	μg/kg	0,017	***ISO 13859:2014
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	μg/l	0,012	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	μg/l	0,008	***LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Fluorantenas	µg/l	0,10	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,011	***LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,024	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,012	***LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,008	***LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,062	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,042	***LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	***LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,28	***LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	0,043	***LST EN ISO 17993:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
Vanadis	µg/l	98	**CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas

Ėminį paėmė:

Robertas Smukas

pristatė:

Robertas Smukas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaytė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė-pavadinimas)

ALS Czech Republic s.r.o., chemikė Elena Mataytė, *UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė-pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išrietais ėminiais.

Be raštinio direktoriaus sutikimo tyrimų protokolų dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-10-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10768

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena
Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, mechan. rūšiavimo bei biologinio apdorojimo įrenginiais, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.
 Objektas, adresas:
 Ėminio paėmimo vieta: **NT, šulinys NR. FT1, nuotekos prieš valymą**
 Ėminys paimtas: 2024-09-26 13:25 pristatytas: 2024-09-26
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2024-09-26 baigtas: 2024-10-24

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	430	LST EN ISO 8407:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	10760	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1255	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	3181	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	700	LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	580	LST EN 25663:2000, akufilavimas
Bendras fosforas	mg/l	10,9	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	1450	LST ISO 9297:2008
Nitratas	mg/l	0,650	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	1,03	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	514	LST ISO 7150-1:1998
Nikelis	mg/l	0,261	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chromas	mg/l	1,81	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Varis	mg/l	0,212	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Aliuminis	mg/l	3,33	LST ISO 10566:1998
Cinkas	mg/l	0,871	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Gyvsidabris	μg/l	<0,1	**LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	μg/l	0,68	**LST EN ISO 15586:2004
Švinas	μg/l	29	**LST EN ISO 15586:2004
Vanadis	μg/l	150	**LST EN ISO 17993:2004
Arsenas	μg/l	17	**LST EN ISO 15586:2004
Alavas	μg/l	20	**EPA Method 262.2:1978
Dibutilftalatas	μg/l	0,92	**ISO 18856:2005
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	8,3	**ISO 18856:2005
Diizobutilftalatas	μg/l	1,1	**ISO 18856:2005
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Bisfenolis A	μg/l	<0,050	**LST EN ISO 18857-2:2012
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,916	LST EN 903:2000
Benzo(a)pirenas	μg/kg	0,090	**ISO 13879:2014
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	μg/l	0,058	**LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,11	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,40	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,055	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,050	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,084	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	0,029	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,020	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,12	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	0,007	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	1,2	**LST EN ISO 17993:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Policiklinių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	0,31	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVT - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Emimo sąlygos: šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Erinį paėmė:

Robertas Smukas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Robertas Smukas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukaniškaitė, Chemikė Olga Eydukaytė, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytė, **UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinū:

UAB "EKOMETRIJA"
Laboratorijos vadovė
Rima Pajūraitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai sveikę tik su konkrečiais, šiuo metu imtiniais.

Be rastiūku direktoriaus patikimo tyrimų protokolų dalimis dauginami draudžiamai.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. +370 213 67 30, faks. +370 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13601

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, mechan. rūšiavimo bei biologinio apdorojimo įrenginiai, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	Šulinys Nr. FT1, nuotekos prieš valymą		
Ėminys paimtas:	2024-11-06 11:35	pristatytas:	2024-11-06
Ėminio rūšis:	nuotekos		
Tyrimas pradėtas:	2024-11-06	baigtas:	2024-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,0	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	8401	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2254	LAND 83-2008
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	940	LST EN ISO 5815-1:2019
Chloridas	mg/l	1180	LST ISO 9297:2008
Nitratas	mg/l	0,695	LST ISO 7890-1:1998
Nitritas	mg/l	0,806	LST ISO 28777:1999
Amonis	mg/l	344	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	570	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	9,31	LST EN ISO 6878:2004
Suspenduotos medžiagos	mg/l	190	LST EN 872:2005
Permanganato indeksas	mg/l	540	LST EN ISO 8467:2002
Dibutylftalatas	μg/l	0,27	**ISO 18856:2005
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	5,3	**ISO 18856:2005
Dizobutylftalatas	μg/l	0,44	**ISO 18856:2005
Bisfenolis A	μg/l	<0,050	**LST EN ISO 18857-2:2012
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anjoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,465	LST EN 903:2000
Gyvsidabris	μg/l	<0,1	**LST EN ISO 12846:2012
Kadmis	μg/l	<0,3	**LST EN ISO 15546:2004
Švinas	μg/l	3,4	**LST EN ISO 15546:2004
Nikelis	mg/l	0,172	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chromas	mg/l	0,988	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Varis	mg/l	0,149	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Arsenas	μg/l	11	**LST EN ISO 15186:2004
Aliuminis	mg/l	0,500	LST ISO 10566:1998
Cinkas	mg/l	0,533	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Alavas	μg/l	<5	**EPA Method 202.2:1978
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	μg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(h)fluorantenas	μg/l	0,12	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	μg/l	0,23	**LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,043	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,13	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	0,026	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,032	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,76	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,10	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	0,10	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,46	**LST EN ISO 17993:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,061	**LST EN ISO 17993:2004
Policikliniai aromatiniai angliavandeniai	µg/l	2,06	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Emisio suuojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Erminį paėmė:

Paulius Šakalys

(pareigis, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Šakalys

(pareigis, vardas, pavardė)

Tyrimų(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, Chemikė Olga Eydukaytė, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigis, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytė

(pareigis, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtino:

UAB "ECONOMITRA"
Laboratorijos vedėja
Rima Zepkailė

(pareigis, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai saugojami tik su konkrečiais, ištaisais emisionais.

Be valdymo direktoriaus sutikimo tyrimų protokolų dalimis dalijami draudžiama.

2 priedas

Paviršinio vandens cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2399

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	HP1, melioracijos griovys (X - 6151284, Y - 604481)		
Ėminys paimtas:	2024-03-13	pristatytas:	2024-03-13
Ėminio rūšis:	paviršinis vanduo (HP1)		
Tyrimas pradėtas:	2024-03-13	baigtas:	2024-04-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	11	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	619	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LST ISO 6060:2001
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	256	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,95	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	531	skaitinimo
CO3	mg/l	0,629	skaitinimo
Chloridas	mg/l	72,3	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	17,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	2,84	LST ISO 2890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,076	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	40,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	16,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	88,4	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	30,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	6,47	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,185	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	6,8	LST EN 25663:2000, skaitinimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	7,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	3,1	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	2,2	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,4	LST EN ISO 5815-1:2019
Suspenduotos medžiagos	mg/l	93	LST EN 872:2005
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	<1,3	**ISO 18855:2005
Pentachlorfenolis	μg/l	<0,10	***US EPA 8041, US EPA 3500, CSN ISO 12673

1	2	3	4
Policiklinių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	0,058	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,003	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,012	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,007	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,003	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,018	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,013	**LST EN ISO 17993:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	**LST EN ISO 20595:2018

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė:

Aldis Zažekas

(pareigis, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažekas

(pareigis, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaytė, chemikė Elena Mataytė, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigis, vardas, pavardė; pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigis, vardas, pavardė; pavadinimas)

Tvirtinu:



(pareigis, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstais ėminiais.

Be raštinio direktoriaus sutikimo tyrimų protokolų dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2400

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	HP3, melioracijos griovys (X - 6150796, Y - 604185)		
Ėminys paimtas:	2024-03-13	pristatytas:	2024-03-13
Ėminio rūšis:	paviršinis vanduo (HP3)		
Tyrimas pradėtas:	2024-03-13	baigtas:	2024-04-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	UoC, NT ir PV kokybės tyrimo met. 14, Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,3	LST EN ISO 10521:2012
Permanganato indeksas	mg/l	43	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	218	LST EN 27880:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	138	LST ISO 8000:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	135	UoC, NT ir PV kokybės tyrimo met. 14, Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	3,05	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	243	skaitavime
CO3	mg/l	0,013	skaitavime
Chloridas	mg/l	26,3	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,4	UoC, NT ir PV kokybės tyrimo met. 14, Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	<0,190	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,077	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	13,6	**LST EN ISO 14011:2000
Kalis	mg/l	4,2	**LST EN ISO 14011:2000
Kalcis	mg/l	37,8	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	14,1	LST ISO 6029:1998
Amonis	mg/l	0,792	LST ISO 7130-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,181	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,12	LST EN ISO 11805-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	11	LST EN ISO 5815-1:2014
Suspenduotos medžiagos	mg/l	30	LST EN 872:2005
Benzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	***US EPA 8061A
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	2,6	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17032
Nikelis	µg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	10,1	***CSN EN ISO 17294-2
Pentachlorofenolis	µg/l	<0,10	***US EPA 8041, US EPA 5590, CSN ISO 12673

*ND - normatyvinis dokumentas, SVI¹ - standartinė vertiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribas

Ėmimo saugojimas šaldytuve -3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Zašckas

(parašas, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zašckas

(parašas, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukuškaitė, Chemikė Olga Eydakaytė, chemikė Elena Mataytė, chemikė Neila Mankelėvičiūtė

(parašas, vardas, pavardė/pavardėms)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(parašas, vardas, pavardė/pavardėms)

Tvirtinu:

UAB "KROŠUTIJA"

Labdarėnų kelias

Rama Župkaitė

(parašas, vardas, pavardė, pareigos)

Tyrimų rezultatai saugomi tik su konsultacija, išrašais žmonėms

Be rašinio direktoriaus patvirtimo tyrimų pradžią galima išgauti išrašais.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2401

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	HP4, kūdra (X - 6150879, Y - 604336)		
Ėminys paimtas:	2024-03-13	pristatytas:	2024-03-13
Ėminio rūšis:	paviršinis vanduo (HP4)		
Tyrimas pradėtas:	2024-03-13	baigtas:	2024-04-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analizė met. Vilnius, 1994
pH	-	6,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	46	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	173	LST EN 27889:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	128	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	111	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analizė met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	3,06	LST ISO 6059:1996
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	193	skaitavimas
CO ₃	mg/l	0,022	skaitavimas
Chloridas	mg/l	8,61	LST ISO 4287:2008
Sulfatas	mg/l	10,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analizė met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	<0,190	LST ISO 7800-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,039	LST ISO 26777:1999
Natriis	mg/l	8,5	**LST EN ISO 14931:2008
Kalis	mg/l	7,4	**LST EN ISO 14931:2008
Kalcis	mg/l	25	LST ISO 4038:1998
Magnis	mg/l	22	LST ISO 6078:1996
Amonis	mg/l	<0,063	LST ISO 7158-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,328	LST EN ISO 6078:2004
Bendras azotas	mg/l	1,56	LST EN ISO 71905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,596	LST EN ISO 6078:2004
Švinas	µg/l	1,7	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	24,8	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	3,7	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17832
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,2	LST EN ISO 5815-1:2019
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1100	LST EN 872:2001
Benzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	***US EPA 8061A

1	2	3	4
Pentachlorfenolis	µg/l	<0,10	**US EPA 804, US EPA 3500, CNS ISO 12673
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiausias tyrimo metodo nustatymo ribas

Ėminio saugojimas šaldytuve -3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė:

Aldis Začekas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Začekas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydakaytė, chemikė Elena Mataytė, chemikė Neila Mankelėvičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/parašas)

chemikė Anželika Damaikaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/parašas)

Tvirtina:

UAB „KOMETRODA“

UAB „KOMETRODA“

Roma Zapkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai atsiųsi tik su konsultacijomis, išrašais ėminiams

Be raštinio dirkizatoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalintis daugiau asmenims

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

eL. p. info@ekometrija.lt

2025-01-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15823

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	HP1, melioracijos griovys (X - 6151284, Y - 604481)		
Ėminys paimtas:	2024-12-18 11:25	pristatytas:	2024-12-19
Ėminio rūšis:	paviršinis vanduo (HP1)		
Tyrimas pradėtas:	2024-12-19	baigtas:	2025-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	0,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,8	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	11	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	869	LST EN 27886:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	75	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	426	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,35	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	823	įskaitavimo
CO ₃	mg/l	1,32	įskaitavimo
Chloridas	mg/l	95,1	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	47,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	16,4	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,582	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	44,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	11,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	135	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	31,7	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	15,2	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,241	LST EN ISO 6878:2004
Fosfitas	mg/l	0,524	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	µg/l	1,8	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	9,3	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	3,1	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	2,7	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17832
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,7	LST EN ISO 5815-1:2019
Suspenduotos medžiagos	mg/l	19	LST EN 872:2005
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	33,4	***ISO 18856:2005
Pentachlorfenolis	µg/l	<0,10	***US EPA 8041, US EPA 3500, CSN ISO 12673

1	2	3	4
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6459:1998
Bendras azotas	mg/l	16	LST EN 25663:2000,skaičiavimai
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,011	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,012	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,031	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,004	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,011	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,025	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,009	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,030	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	0,133	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažekas

(pareigis, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažekas

(pareigis, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaytė, chemikė Elena Mataytė

(pareigis, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigis, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMITRIS“

Ukmergės raj. Savivaldybės administracija

Ukmergės raj. Savivaldybės administracija

(pareigis, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstais ėminiais.
Be rajoniko direktoriaus patvirtimo tyrimų protokolų dalimis dauginėti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt

2025-01-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15824

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena
 Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.
 Ėminio paėmimo vieta: HP3, melioracijos griovys (X - 6150796, Y - 604185)
 Ėminys paimtas: 2024-12-18 11:55 pristatytas: 2024-12-19
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (HP3)
 Tyrimas pradėtas: 2024-12-19 baigtas: 2025-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	0,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	25	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	662	LST EN 2788E:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	112	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	233	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	5,83	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	475	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,114	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	58,6	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	9,25	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	1,10	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,090	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	30,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	22,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	105	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	7,17	LST ISO 6059:1998
Armonis	mg/l	6,93	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,448	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	6,8	LST EN 25863:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,718	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	µg/l	3,6	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	1,3	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17832
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,9	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	18	LST EN 872:2005
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	***US EPA 8061A

1	2	3	4
Pentachlorfenolis	µg/l	<0,10	***US EPA 8041, US EPA 3500, CEN ISO 12673
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažeckas

(pareigis, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažeckas

(pareigis, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaitė, chemikė Elena Mataytė

(pareigis, vardas, pavardė/parašymas)

chemikė Neila Mankelvičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigis, vardas, pavardė/parašymas)

Tvirtinu:

UAB „EKONOMETRIJA“

Ukmergės raj. V. Lukoševičiaus g. 10A

www.ekonometrija.lt



(pareigis, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.

Be valdiškos direktyvios sutikimo tyrimų programų dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 e.l. p. info@ekometrija.lt

2025-01-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15825

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena
 Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.
 Ėminio paėmimo vieta: HP4, kūdra (X - 6150879, Y - 604336)
 Ėminys paimtas: 2024-12-18 12:20 pristatytas: 2024-12-19
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (HP4)
 Tyrimas pradėtas: 2024-12-19 baigtas: 2025-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	0,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. lđ. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	27	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	483	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	113	LAND 83-2006
Chloridas	mg/l	25,1	LST ISO 9297:2008
Nitratas	mg/l	<0,053	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,020	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	7,72	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,924	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	2,81	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	3,6	**CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	<2,0	**CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	**CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	1,3	**CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	**CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	**CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17852
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,4	LST EN ISO 5815-1:2019
Suspenduotos medžiagos	mg/l	23	LST EN 872:2005
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Pentachlorfenolis	μg/l	<0,10	**US EPA 8041, US EPA 3500, CSN ISO 12673
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6479:1998
Bendras azotas	mg/l	8,3	LST EN 25663:2000, akafrazavim
Aliuminis	mg/l	0,041	LST ISO 10566:1998
Arsenas	μg/l	<1,0	**CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	μg/l	<5,0	**CSN EN ISO 17294-2
Alavas	μg/l	<1,0	**CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Dibutiltalatas	μg/l	<0,60	**US EPA 8061A
Dizobutiltalatas	μg/l	<0,60	**US EPA 8061A
Bisfenolis A	μg/l	<0,050	**CSN EN ISO 18857-2

1	2	3	4
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,009	***LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,014	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,002	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	0,075	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,004	***LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,007	***LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	***LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,025	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	***LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,006	***LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	0,008	***LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėsinio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažockas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažockas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, **ALS Czech Republic s.r.o., chemikė Elena Mataytė, ***UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinū:

UAB „UKOMETHIA“
Laboratorijos KČSIS
Mantas Zažockas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstais ėsiniais.

Be raštinio direktoriaus sutikimo tyrimų protokolų dalimis dauginti draudžiama.

3 priedas

Paviršinio vandens fizinių – cheminių parametrų matavimų protokolai

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/09

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Paviršinis vanduo Nr. HP1

Matavimo data: 2024-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	-	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	3,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	8,1	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	12,19	
SEL	µS/cm	778	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas
(parašas, vardas, pavardė/parašas)

Tvirtinu: 
(parašas, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/10

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Paviršinis vanduo Nr. HP4

Matavimo data: 2024-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	-	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	1,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,2	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	6,44	
SEL	µS/cm	215	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas
(pirminis, vardas, pavardė/pavardėmis)

Tvirtinu: 
(pirminis, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/11

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Paviršinis vanduo Nr. HP3

Matavimo data: 2024-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	-	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	2,2	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,6	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	11,2	
SEL	μS/cm	236	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė (pavadinimas))

Tvirtinu:

*UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Čebokas*

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/01

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Paviršinis vanduo Nr. HP1

Matavimo data: 2024-12-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	-	Elektrinė matuoklė
Temperatūra	°C	0,6	WTW Multi 3630 IDS multimetras
pH	-	7,7	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	7,48	
SEL	μS/cm	922	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas
(pavardė, vardas, pavardė(pavadinimas))

Tvirtinu: 
(pavardė, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 45 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/05

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Paviršinis vanduo Nr. HP4

Matavimo data: 2024-12-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	-	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	0,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,9	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	5,92	
SEL	μS/cm	610	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Začekas
(piravardis, vardas, pavardė/pavardzinis)

Tvirtinu: 
(piravardis, vardas, pavardė, parafas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/03

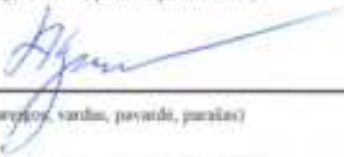
Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Paviršinis vanduo Nr. HP3

Matavimo data: 2024-12-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	-	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	0,5	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	9,41	
SEL	μS/cm	679	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas
(pavardė, vardas, pavardė(pavardimėnis))

Tvirtinu: 
(pavardė, vardas, pavardė, pavardė)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

4 priedas

Aplinkos oro tyrimų protokolai

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks: 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/01

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Dujų matavimo postas Nr. SD1

Matavimo data: 2024-03-13

Laikas: 10:30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	764	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis
Deguonis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kalubauskas


(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/02

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Dujų matavimo postas Nr. SD2

Matavimo data: 2024-03-13 Laikas: 10:50

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	764	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis
Degūonis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas
(parašas, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: 
(parašas, vardas, pavardė, pareigos)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/03

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Dujų matavimo postas Nr. SD3

Matavimo data: 2024-03-13 Laikas: 11:30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	764	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis
Deguonis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas
(pavardė, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: 
(pavardė, vardas, pavardė, parafas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/01

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnu k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Dujų matavimo postas Nr. SD1

Matavimo data: 2024-12-18

Laikas: 10:40

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	761	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis
Deguonis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas

(parašas, vardas, pavardė(pavadinimas))

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Šalčiūnas

(parašas, vardas, pavardė, pareigos)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/02

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Dujų matavimo postas Nr. SD2

Matavimo data: 2024-12-18 Laikas: 11:15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	761	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis
Degūonis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas

(gautas, vardas, pavardė(pavardimasis))

Tvirtinu: Laurynas Kadakavičius

UAB „EKOMETRIJA“
Išdirbęs
Laurynas Kadakavičius

(gautas, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/03

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Dujų matavimo postas Nr. SD3

Matavimo data: 2024-12-18

Laikas: 12:45

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	761	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis
Deguonis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas
(gavėjas, vardas, pavardė(pavadinimas))

Tvirtinu: 
(gavėjas, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

5 priedas

Požeminio vandens cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 55,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2402

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	Gręžinys Nr. 41071		
Ėminys paimtas:	2024-03-13	pristatytas:	2024-03-13
Ėminio rūšis:	požeminis vanduo (41071)		
Tyrimas pradėtas:	2024-03-13	baigtas:	2024-04-11

Analitė	Matavimo vienet.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	ENF NT ir PV kokybės tyrimo met.14 Chem. analizė met. Vilnius, 1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	3,8	LST EN ISO 8467:2003
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	659	LST EN 27888:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	40	LST ISO 8838:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	531	ENF NT ir PV kokybės tyrimo met.14 Chem. analizė met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	10,9	LST ISO 6898:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	767	skaičiavimu
CO3	mg/l	0,260	skaičiavimu
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9247:2008
Sulfatas	mg/l	20,7	ENF NT ir PV kokybės tyrimo met.14 Chem. analizė met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	24,2	LST ISO 7899-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,039	LST ISO 28777:1999
Natriis	mg/l	12,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	<1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	118	LST ISO 6038:1998
Magnis	mg/l	60,9	LST ISO 6038:1998
Amonis	mg/l	<0,063	LST ISO 7155-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,059	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	6,08	LST EN ISO 11985-1:2008
Fosfatas	mg/l	0,134	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	µg/l	<1,0	***CEN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	6,7	***CEN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	***CEN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	1,7	***CEN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CEN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CEN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	<0,50	***CEN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CEN EN ISO 17832

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

- - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve: -3 ± 2 °C


Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Začekas (paėmęs, verdęs, paruošęs) pristatė: Aldis Začekas (paėmęs, verdęs, paruošęs)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Tydukaitė, chemikė Elena Matytė, chemikė Neila Mankelėvičiūtė (paėmęs, verdęs, paruošęs/paruošusi)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(paėmęs, verdęs, paruošęs/paruošusi)

Tvirtina: UAB „FECOMETA“ (paėmęs, verdęs, paruošęs, paruošusi) 

Renata ŽILINSKAITE

Tyrimų rezultatus rasite tik su konkrečiais išėjimo numeriais

Be raštinio diržėto visais atvejais tyrimų protokolų dalimis draudžiama naudoti.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2403

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	Gręžinys Nr. 53315		
Ėminys paimtas:	2024-03-13	pristatytas:	2024-03-13
Ėminio rūšis:	požeminis vanduo (53315)		
Tyrimas pradėtas:	2024-03-13	baigtas:	2024-04-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	UHF-NT ir PV kokybės tyrimo met.14 Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,8	LST EN ISO 10251:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,9	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	1293	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies sąvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1100	UHF-NT ir PV kokybės tyrimo met.14 Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	21,8	LST ISO 6078:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1583	skaičiavimai
CO3	mg/l	0,340	skaičiavimai
Chloridas	mg/l	74,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	4,08	UHF-NT ir PV kokybės tyrimo met.14 Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratus	mg/l	0,475	LST ISO 7893:1998
Nitritas	mg/l	0,048	LST ISO 20777:1999
Natris	mg/l	48,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	219	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	133	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,102	LST ISO 7150:1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,325	LST EN ISO 8879:2004
Bendras azotas	mg/l	0,409	LST EN ISO 11985-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 8879:2004
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	29,3	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	4,2	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	1,81	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

-> mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Erinio saugojimas šaldytuve: $-3 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Papildomi duomenys,
pastabos:

Erinį pačnę: Aldis Začekas pristatė: Aldis Začekas
(parašas, vardas, pavardė) (parašas, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olgė Egidakaytė, chemikė Elena Mataytė, chemikė Neida Mankelėvičiūtė
(parašas, vardas, pavardė/parašas)
chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.
(parašas, vardas, pavardė/parašas)

Tvirtinu: UAB „EKOMITITA“
Laboratorijos vadovas
Monika Žukaitė (parašas, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatus visą laiką sukonkrečiuosiu, išimtais atvejais.
Be sutikos direktoriaus atlikti tyrimų pomėgiui dalyvis draudžiamas.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2404

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	Gręžinys Nr. 41070		
Ėminys paimtas:	2024-03-13	pristatytas:	2024-03-13
Ėminio rūšis:	požeminis vanduo (41070)		
Tyrimas pradėtas:	2024-03-13	baigtas:	2024-04-11

Analičė	Matavimo vienet.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	UoE NT ir PV kokybės tyrimo met. šl. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	8,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	720	LST EN 27889:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	35	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	635	UoE NT ir PV kokybės tyrimo met. šl. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	13,6	LST ISO 6079:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	926	skaitavimu
CO3	mg/l	0,392	skaitavimu
Chloridas	mg/l	5,69	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	12,2	UoE NT ir PV kokybės tyrimo met. šl. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	3,11	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,103	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	10,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	29,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	121	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	91,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	16,8	LST ISO 7130-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,056	LST EN ISO 8079:2004
Bendras azotas	mg/l	15	LST EN 25663:2000,skaitavimu
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 8079:2004
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	36,9	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	6,1	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	5,1	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	0,36	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	3,08	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17802

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė sviklos procedūra

c - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve -3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Začekas

(parašas, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Začekas

(parašas, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydakytienė, chemikė Elena Matzytėnė, chemikė Nėla Mankėlevičiūtė

(parašas, vardas, pavardė/parašas)

chemikė Anželika Damaikaitė, **UAB "Vandeni tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(parašas, vardas, pavardė/parašas)

Tvirtinū:

UAB „KROŠITOLA“

UAB „KROŠITOLA“

Monika Lukauskaitė



(parašas, vardas, pavardė, pareigos)

Tyrimų rezultatai pateikti tik su konsultacija, išimtais išimtais.

Be pateiktos direktyvos susikurti tyrimų protokolų dalimis draugiški draudžiami.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 6730, faks. 8 5 230 85 55,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2405

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	Gręžinys Nr. 31255		
Ėminys paimtas:	2024-03-13	pristatytas:	2024-03-13
Ėminio rūšis:	požeminis vanduo (31255)		
Tyrimas pradėtas:	2024-03-13	baigtas:	2024-04-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Užf. NT ir PV kokybės tyrimo met. fd, Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10521:2012
Permanganato indeksas	mg/l	43	LST EN ISO 1467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	1583	LST EN 27869:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	171	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1070	Užf. NT ir PV kokybės tyrimo met. fd, Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	19,6	LST ISO 6058:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2073	skaičiuojama
CO3	mg/l	2,63	skaičiuojama
Chloridas	mg/l	208	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	242	Užf. NT ir PV kokybės tyrimo met. fd, Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	<0,190	LST ISO 7890-1:1998
Nitritas	mg/l	<0,039	LST ISO 20777:1999
Natris	mg/l	221	**LST EN ISO 14011:2000
Kalis	mg/l	23,2	**LST EN ISO 14011:2000
Kalcis	mg/l	178	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	130	LST ISO 6058:1998
Amonis	mg/l	0,319	LST ISO 7155-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,060	LST EN ISO 8878:2004
Bendras azotas	mg/l	0,480	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 8878:2004
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	20,5	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	5,9	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	5,7	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	1,00	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17052

*ND - normatyvius dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

← - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ermini saugojimas šaldytuve -3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Začekas

pristatė:

Aldis Začekas

(parašas, vardas, pavardė)

(parašas, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Fydukaytė, chemikė Elena Matytė, chemikė Nėra Mankelvičiūtė

(parašas, vardas, pavardė/parašas)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***AUS Czech Republic s.r.o.

(parašas, vardas, pavardė/parašas)

Tvirtina:

UAB „EKSMET VAIKŲ“

Laboracijos vadovė

Monika Zuplėnaitė



(parašas, vardas, pavardė, pareigai)

Tyrimų rezultatai naudojami tik šio konkrečiam, išduotam etimui.

Be aplėkto direktoriaus sankamo tyrimų protokolų dalimis dauginami draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2406

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	Gręžinys Nr. 53314		
Ėminys paimtas:	2024-03-13	pristatytas:	2024-03-13
Ėminio rūšis:	požeminis vanduo (53314)		
Tyrimas pradėtas:	2024-03-13	baigtas:	2024-04-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	UoE NT ir PV kokybės tyrimo met. šil. Chem. analizė met. Vilnius, 1994
pH	-	6,8	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	29	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	2150	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	84	LST ISO 8469:2002
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1280	UoE NT ir PV kokybės tyrimo met. šil. Chem. analizė met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	21,7	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2021	skaičiavimas
CO ₃	mg/l	0,396	skaičiavimas
Chloridas	mg/l	80,2	LST ISO 9247:2008
Sulfatas	mg/l	28,2	UoE NT ir PV kokybės tyrimo met. šil. Chem. analizė met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	0,223	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,109	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	122	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	91,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	300	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	81,5	LST ISO 6038:1998
Amonis	mg/l	37,5	LST ISO 7130-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,306	LST EN ISO 6876:2004
Bendras azotas	mg/l	29	LST EN 25663:2006,skaičiavimas
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6876:2004
Kadmis	µg/l	<0,20	***CEN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	2,4	***CEN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	2,6	***CEN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	2,64	***CEN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CEN EN ISO 17832
Švinas	µg/l	<1,0	***CEN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	13,5	***CEN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	5,9	***CEN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėrimo saugojimas šaldytuve -3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Začekas pristatė: Aldis Začekas
(parašas, vardas, pavardė) (parašas, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Fyčakaytė, chemikė Elnora Mataytė, chemikė Neila Mankelvičiūtė
(parašas, vardas, pavardė/parašas)
chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.
(parašas, vardas, pavardė/parašas)

Tvirtinai: UAB "VANDENS TYRIMAI"
Labdarininkas vadovė
Damaškaitė 
(parašas, vardas, pavardė/parašas)

Tyrimų rezultatai surašyti tik su kontroliais, išimties atvežiais
 Be valdymo direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2407

Užsakovas, adresas:	UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena		
Objektas, adresas:	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.		
Ėminio paėmimo vieta:	Gręžinys Nr. 41069		
Ėminys paimtas:	2024-03-13	pristatytas:	2024-03-13
Ėminio rūšis:	požeminis vanduo (41069)		
Tyrimas pradėtas:	2024-03-13	baigtas:	2024-04-11

Analižė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Uof. NT ir PV kokybės tyrimo met. šil. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	12	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1299	LST EN 12889:2002
Cheminis deguonies sąvartojimas (ChDS)	mg/l	50	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	479	Uof. NT ir PV kokybės tyrimo met. šil. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	17,3	LST ISO 6058:1998
Iširpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1598	skaičiavimai
CO3	mg/l	0,186	skaičiavimai
Chloridas	mg/l	174	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	585	Uof. NT ir PV kokybės tyrimo met. šil. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	<0,190	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,039	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	67,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	201	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	88,8	LST ISO 6058:1998
Amonis	mg/l	0,305	LST ISO 7155-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,077	LST EN ISO 8078:2004
Bendras azotas	mg/l	0,501	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 8078:2004
Švinas	μg/l	15,2	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	28,9	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	6,6	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	2,6	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	1,94	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17802

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė sąskos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo matavimo ribos

Emisio saugojimas šaldytuve -3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Začekas

(parašas, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Začekas

(parašas, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Fyčakaytė, chemikė Elena Mataytė, chemikė Neila Markelevičiūtė

(parašas, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaikaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(parašas, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinuo:

CAR EKONTERIA

UAB "Kontrolis"

Winn Zimbale

(parašas, vardas, pavardė, pareigai)

Tyrimų rezultatai saugomi tik su konfidencialiu identifikavimu.

Be sąlyško dyk tyrimai atlikimo tyrimų protokolų daliesi dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2025-01-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15819

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena
 Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 41069
 Ėminys paimtas: 2024-12-18 11:30 pristatytas: 2024-12-19
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (41069)
 Tyrimas pradėtas: 2024-12-19 baigtas: 2025-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	8,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem analiz met. Vilnius, 1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	6,5	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	1113	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	62	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	554	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem analiz met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	11,5	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	961	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,271	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	105	LST ISO 9297:2006
Sulfatas	mg/l	44,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem analiz met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	0,489	LST ISO 7890-1:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	42,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	3,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	179	LST ISO 6059:1998
Magnis	mg/l	31,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,894	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	<0,036	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	µg/l	22,9	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	5,9	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	1,06	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Naftos angliavandenių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,090	LST EN ISO 9377-2:2002
Bendras azotas	mg/l	<1,5	LST EN 25663:2000, skaitiavime
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėsinio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaitė, chemikė Elena Mataytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelėvičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EXIMIA“
Laboratorijos tyrimai
Rūta Zažekaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, šimtais ėminiais.

Be raštinio direktoriaus sutikimo tyrimų protokolų dalimis dauginami draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekoetrija.lt

2025-01-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15820

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena
 Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 41071
 Ėminys paimtas: 2024-12-18 12:15 pristatytas: 2024-12-19
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (41071)
 Tyrimas pradėtas: 2024-12-19 baigtas: 2025-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	8,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. lđ. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	3,9	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	764	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	64	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	566	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. lđ. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	11,7	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	806	skaičiavima
CO ₃	mg/l	0,553	skaičiavima
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	16,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. lđ. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	14,3	LST ISO 7898-3:1998
Nitritas	mg/l	0,034	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	9,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	142	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	56,1	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,168	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,563	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,231	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	48,7	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	53,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	13,8	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	14,9	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	14,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	5,35	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Anjoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenui	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	<0,078	LST EN ISO 9377-2:2002
Bendras azotas	mg/l	3,8	LST EN 25663:2000,skaitavimu
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaitė, chemikė Elena Mataytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „KOSMETRIJA“

Labochemijos vežėja

Ilona Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išimtais ėminiais.

Be rubliko direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt

2025-01-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15821

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena
 Objektas, adresas: **Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.**
 Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 53314**
 Ėminys paimtas: 2024-12-18 13:20 pristatytas: 2024-12-19
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (53314)
 Tyrimas pradėtas: 2024-12-19 baigtas: 2025-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	8,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	46	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	3053	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	260	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	705	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	13,9	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1933	skaičiavimas
CO ₃	mg/l	0,274	skaičiavimas
Chloridas	mg/l	151	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	283	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	0,945	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,041	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	209	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	154	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	249	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	18,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	163	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	2,38	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	1,16	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	µg/l	4,3	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	58,8	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	15,6	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	20,4	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	3,6	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	0,32	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	4,25	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Anjoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Naftos angliavandenių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,35	LST EN ISO 9377-2:2002
Bendras azotas	mg/l	130	LST EN 25663:2000, skaičiavime
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodu nustatymo ribos

Ėminio sąngojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas pristatė: Aldis Zažeckas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaitė, chemikė Elena Mataytė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtina: UAB "Vandens tyrimai" / Liberecká 101/101 / Aldis Zažeckas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, širtingais ėminiais.
Be raštinio direktoriaus sankimio tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt

2025-01-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15822

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena
 Objektas, adresas: **Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.**
 Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 53315**
 Ėminys paimtas: 2024-12-18 13:40 pristatytas: 2024-12-19
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (53315)
 Tyrimas pradėtas: 2024-12-19 baigtas: 2025-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	8,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. lđ. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	3,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	1532	LST EN 27889:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	50	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1040	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. lđ. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	19,3	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1531	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,405	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	101	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	3,81	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. lđ. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	<0,053	LST ISO 7890-1:1998
Nitritas	mg/l	0,035	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	30,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	3,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	298	LST ISO 6038:1998
Magnis	mg/l	53,5	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,674	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,041	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	3,3	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	4,63	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilena	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Naftos angliavandenių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,11	LST EN ISO 9377-2:2002
Bendras azotas	mg/l	<1,5	LST EN 25663:2000, skaitavimu
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaitė, chemikė Elena Mataytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelėvičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:


Romas Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išimtiniais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

6 priedas

Požeminio vandens fizinių – cheminių parametru matavimų protokolai

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/03

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 31255

Matavimo data: 2024-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	0,25	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	5,1	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	7,4	
SEL	μS/cm	1620	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas
(pareiškis, vardas, pavardė, pavadinimas)

Tvirtinu: 
(pareiškis, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/04

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 41069

Matavimo data: 2024-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	0,28	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	3,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,8	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	8,98	
SEL	μS/cm	1940	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas
(pareigis, vardas, pavardė, parašas)

Tvirtinu: 
(pareigis, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/05

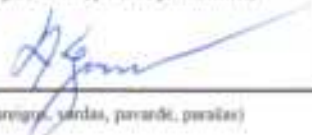
Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 41070

Matavimo data: 2024-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisai
Požeminio vandens lygis	m	1,46	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	5,0	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	7,05	
SEL	μS/cm	851	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas
(pareigos, vardas, pavardė (pavadinimas))

Tvirtinu: 
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/06

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 41071

Matavimo data: 2024-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisai
Požeminio vandens lygis	m	1,97	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	5,5	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	7,89	
SEL	μS/cm	841	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/07

Objektas, adresas: Ūtenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Ūtenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 53314

Matavimo data: 2024-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisai
Požeminio vandens lygis	m	4,14	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	6,5	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,8	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	6,9	
SEL	μS/cm	2680	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Začekas
(parašas, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: 
(parašas, vardas, pavardė, pareigos)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.03.13/08

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 53315

Matavimo data: 2024-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	4,05	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	7,1	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,1	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	7,06	
SEL	μS/cm	1584	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtina:

UAB „EKOMETRIJA“
Direktorius
Laurynas Šabalaušius

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/02

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 41069

Matavimo data: 2024-12-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,42	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,2	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,93	
SEL	μS/cm	1240	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Začekas
(pareigos, vardas, pavardė(pavadinimas))

Tvirtinu: 
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/04

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 41071

Matavimo data: 2024-12-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	4,73	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,5	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,2	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	3,28	
SEL	μS/cm	859	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas
(paėmėjas, vardas, pavardė/pavardėnė)

Tvirtinu: 
(paėmėjas, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/06

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 53314

Matavimo data: 2024-12-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisais
Požeminio vandens lygis	m	5,02	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,8	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,9	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	4,08	
SEL	μS/cm	3312	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas

UAB „EKOMETRIJA“ (parašas, vardas, pavardė, pavardinė)

Hidrogeologas

Laurynas Kabakausius

Tvirtinu:

(parašas, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.18/07

Objektas, adresas: Utenos regioninis nepavojingų atliekų savartynas, Savartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 53315

Matavimo data: 2024-12-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,99	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,2	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	6,13	
SEL	μS/cm	1646	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Začekas

(pareižas, vardas, pavardė, parašas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Radulskas

(pareižas, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

7 priedas

**Lietuvos geologijos tarnybos UAB „Ekometrija“ išduotas leidimas tirti žemės
gelmes**



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2013-02-15 Nr. 1013664

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

Uždarajai akcinei bendrovei „EKOMETRIJA“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)

(kodas (taikoma juridiniams asmenims), 123472655buveinė (adresas)

Sausio 13-osios g. 5-4, Vilnius)

nuo 2013-02-22

(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

ekogeologinį tyrimą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą,
požeminio vandens (visų rūšių, taip pat ir žemės gelmių šiluminės energijos)
paiešką ir žvalgybą.

Direktorius



(parašas)

Juozas Mockevičius

(vardas ir pavardė)

8 priedas

**Laboratorių leidimai atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir
aplinkos tyrimus**



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

**LEIDIMAS
ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (ARBA) IŠLEIDŽIAMŲ Į APLINKĄ
TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE (ORE, VANDENYJE,
DIRVOŽEMYJE) LABORATORINIUS TYRIMUS IR (AR) MATAVIMUS, IR (AR) IMTI
ĖMINIUS LABORATORINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI
Nr. 1369282**

[1] [2] [3] [4] [7] [2] [6] [5] [5]

(Juridinio asmens kodas/ verslo liudijimo
arba individualios veiklos pagal pažymą
registracijos duomenys)

UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, (8 5) 215 7275
(juridinis asmuo / fizinis asmuo, juridinio asmens padalinys, adresas, telefonas)

Leidimas išduotas leidimo priede nurodytai veiklai vykdyti.

Leidimą (su priedais) sudaro 14 lapų.

Leidimas išduotas nuo 2018-01-15
(data)

Leidimas atnaujintas
Aplinkos apsaugos agentūros 2021-02-23
(data)

Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-2129



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius

A.V.



(parašas)

Raimondas Sakalauskas



EA MLA Signatory
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

issues

according to section 16 of Act No. 22/1997 Coll., on technical requirements for products, as amended

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. 73/2022

ALS Czech Republic, s.r.o.
with registered office Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, Company Registration
No. 27407551

to the Testing Laboratory No. 1163
ALS Czech Republic, s.r.o.

Scope of accreditation:

Chemical, radiochemical and microbiological analyses of water, extracts, liquids, soils, waste, sludge, oils, sediments, rocks, solid samples, building materials, materials for building, emissions, immissions, working environment, gases from biogas stations and landfill gases, biological materials, food, feed, cosmetics, pharmaceutical raw materials and products, lubricants, fuels, ecotoxicological testing of waste and water, sensory analyses of food; sampling of water, sediments, soils, outdoor and indoor air and working environment to the extent as specified in the appendix to this Certificate.

This Certificate of Accreditation is a proof of Accreditation issued on the basis of assessment of fulfillment of the accreditation criteria in accordance with

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

In its activities performed within the scope and for the period of validity of this Certificate, the Body is entitled to refer to this Certificate, provided that the accreditation is not suspended and the Body meets the specified accreditation requirements in accordance with the relevant regulations applicable to the activity of an accredited Conformity Assessment Body.

This Certificate of Accreditation replaces, to the full extent, Certificate No.: 519/2021 of 5. 10. 2021, or any administrative acts building upon it.

The Certificate of Accreditation is valid until: 14. 2. 2027

Prague: 14. 2. 2022




Lukáš Burda
Director of the Department
of Testing and Calibration Laboratories
Czech Accreditation Institute
Public Service Company