

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**UŽDARYTO PASVALIO BUITINIŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNO,
ESANČIO LEVANIŠKIO K., PASVALIO R. SAV., 2025 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

UAB „Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras“	300127004
---	------------------

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.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Panevėžio m.	Panevėžys	Beržų g.	3	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 45 432199	+370 45 432199	info@prate.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Uždarytas Pasvalio buitinių atliekų sąvartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Pasvalio r.	Levaniškio k.	-	-	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+37061209894	-	laurynas.k@ekometrija.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2025 m.**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinim o 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		1F	2F		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
1.	-	pH	-	1F – 6209674, 517187 2F – 6209409, 517178	-	Kodo nėra, nes tai dirbtinis paviršinis telkinys	1F – griovys 2F – griovys	2025-05-05, 14:20 – 14:30 val.	7,8	7,4	Žr. 1 priedą	-	
2.		BDS7, mg/l	EPK ⁴						2,5	2,5			
3.		ChDS, mg/l	-						106	57			
4.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						12	24			
5.		Ištirpęs deguonis, mg/l	EPK ⁴						8,78	9,35			
6.		Amonis, mg/l	EPK ⁴						0,069	<0,041			
7.		Nitratas, mg/l	EPK ⁴						0,013	0,127			
8.		Nitritas, mg/l	-						<0,006	<0,006			
9.		Bendras azotas, mg/l	EPK ⁴						2,2	<1,5			
10.		Fosfatas, mg/l	EPK ⁴						0,302	<0,038			
11.		Bendras fosforas, mg/l	EPK ⁴						0,719	0,053			

Pastabos:

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

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).

⁴ Ekologinio potencialo klasė, pagal Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodiką, Žin., 2007, Nr. D1-210.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. *(nepildoma)*

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. 46992	Gr. Nr. 46993	Gr. Nr. 46994
						2025-05-05		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gruntinio vandens lygis	m	Elektrocheminis	-	-	1,32	1,13	4,5
2.	pH	-	-	[2]	-	7,1	7,6	8,4
3.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	7,0	18	2,3
4.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[2]	-	926	1377	519
5.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l		[2]	-	71	159	32
6.	Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l		[2]	-	662	416	201
7.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	12,9	9,01	5,5
8.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	1086	1123	472
9.	CO ₃	mg/l		[2]	-	0,408	0,812	2,47
10.	Chloridas	mg/l		[2]	500 [1, 2]	74,9	107	82,9
11.	Sulfatas	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	51,7	110	5,98
12.	Nitratas	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	0,248	<0,053	2,7
13.	Nitritas	mg/l		[2]	1 [1, 2]	0,036	<0,020	<0,020
14.	Natris	mg/l		[3]	-	46,7	31,9	39,9
15.	Kalis	mg/l		[3]	-	31,2	293	42,3
16.	Kalcis	mg/l		[2]	-	157	142	76
17.	Magnis	mg/l		[2]	-	61,7	23,3	20,8
18.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	0,054	0,151	<0,041
19.	Fenolis	mg/l		[2]	2 [1], 0,2 [2]	<0,002	<0,002	<0,002
20.	APAM	mg/l		[2]	-	<0,101	<0,101	<0,101
21.	Cinkas	μg/l		[4]	1000 [1], 3000 [2]	9,3	51,2	54,2
22.	Švinas	μg/l		[4]	75 [1], 32 [2]	<1	2,2	<1
23.	Nikelis	μg/l		[4]	100 [1], 40 [2]	3,5	15,1	<3
24.	Varis	μg/l		[4]	2000 [1], 100 [2]	24,7	74,9	7
25.	Kadmis	μg/l		[4]	6 [1], 10 [2]	<0,2	<0,2	<0,2
26.	Gyvsidabris	μg/l		[4]	1 [1, 2]	<0,2	<0,2	<0,2

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas		
						Gr. Nr. 46992	Gr. Nr. 46993	Gr. Nr. 46994
						2025-05-05		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	Chromas	µg/l		[4]	100 [1], 500 [2]	<2,0	3,5	<2,0
28.	Arsenas	µg/l		[4]	50 [1, 2]	<1,0	1,2	<1
29.	Alavas	mg/l		[4]	1000 [1, 2]	<1,0	<1,0	<1,0
30.	Vanadis	mg/l		[4]	200 [1, 2]	<5,0	<5,0	<5,0

Pastabos:

¹ Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

² Laboratorijos: 1 – UAB „Ekometrija“ mobili; 2 – UAB „Ekometrija“; 3 – UAB „Vandens tyrimai“; 4 – ALS Czech Republic s.r.o.

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. *(nepildoma)*

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

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

Paviršinio vandens monitoringas buvo vykdomas šalia sąvartyno esančiame melioracijos griovyje, postuose Nr. F1, F2. Matavimai buvo atliekami 1 kartą per metus. Paviršinio vandens kokybė vertinta vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodika, apskaičiuojant tirtų rodiklių vertes ir priskiriant jas ekologinio potencialo klasei (EPK). Apibendrinti paviršinio vandens tyrimų duomenys pateikti 6 lentelėje.

6 lentelė. Paviršinio vandens tyrimo duomenų vertinimas

Analitė	F1		F2	
	2025-05-05	2025 m. EPK	2025-05-05	2025 m. EPK
pH	7,8	-	7,4	-
BDS7, mg/l	2,5	Geras	2,5	Geras
ChDS, mg/l	106	-	57	-
Suspenduotos medžiagos, mg/l	12	-	24	-
Ištirpęs deguonis, mg/l	8,78	Labai geras	9,35	Labai geras
Amonis, mg/l	0,069	Labai geras	0,041	Labai geras
Nitratas, mg/l	0,013	Labai geras	0,127	Labai geras
Nitritas, mg/l	<0,006	-	<0,006	-
Bendras azotas, mg/l	2,2	Geras	1,5	Labai geras
Fosfatas, mg/l	0,302	Blogas	0,038	Labai geras
Bendras fosforas, mg/l	0,719	Labai blogas	0,053	Labai geras

2025 m. monitoringo poste F1 nustatyta vandens kokybė priskiriama labai blogo EPK pagal bendro fosforo analitę, o pagal fosfato kiekį – blogo EPK. Pagal kitus rodiklius nustatytas geras – labai geras vandens EPK. Paviršinio vandens kokybė monitoringo poste F2 kito nuo geros iki labai geros pagal EPK.

2025 m. paviršinio vandens kokybę neigiamai įtakojo padidėjusi fosforo junginių koncentracija monitoringo poste F1. Monitoringo poste F2 vandens kokybė išliko gera.

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 2025-2029 metams. Ėminių ėmimo metu (2025 m.) monitoringo tinklas buvo techniškai tvarkingas.

Vandens ėminiuose iš gręžinių analizių RV/DLK viršijimų nustatyta nebuvo.

Atsižvelgiant į vykdyto poveikio požeminiam vandeniui monitoringo rezultatus galima teigti, kad rekultivuotas sąvartynas žymaus poveikio požeminiam vandeniui nedarė.

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

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas, tel. +370 612 09894
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

PRIEDAI

1 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

2025-05-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4469

Užsakovas, adresas: UAB "Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras", Beržų g. 3, Panevėžys

Objektas, adresas: Pasvalio buitinių atliekų sąvartynas, Levaniškio k., Pasvalio r.

Ėminio paėmimo vieta: Paviršinio vandens stebėjimo postas 1F

Ėminys paimtas: 2025-05-05 14:20 pristatytas: 2025-05-05

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2025-05-05 baigtas: 2025-05-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,8	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,5	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	106	LAND 83-2006
Ištirpęs deguonis	mg/l	8,78	ISO 17289:2014
Amonis	mg/l	0,069	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,013	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,006	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,302	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,719	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,2	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Suspenduotos medžiagos	mg/l	12	LST EN 872:2005

*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: Adrian Guščo (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Adrian Guščo (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydukaytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikė Neila Mankelevičiūtė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
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

2025-05-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4470

Užsakovas, adresas: UAB "Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras", Beržų g. 3, Panevėžys

Objektas, adresas: Pasvalio buitinių atliekų sąvartynas, Levaniškio k., Pasvalio r.

Ėminio paėmimo vieta: Paviršinio vandens stebėjimo postas 2F

Ėminys paimtas: 2025-05-05 14:30 pristatytas: 2025-05-05

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2025-05-05 baigtas: 2025-05-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,5	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	57	LAND 83-2006
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,35	ISO 17289:2014
Amonis	mg/l	<0,041	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,127	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,006	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,053	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	<1,5	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Suspenduotos medžiagos	mg/l	24	LST EN 872:2005

*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: Adrian Guščo
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Adrian Guščo
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2 priedas

Požeminio 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

2025-05-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4466

Užsakovas, adresas: UAB "Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras", Beržų g. 3, Panevėžys
Objektas, adresas: Pasvalio buitinių atliekų sąvartynas, Levaniškio k., Pasvalio r.
Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 46992
Ėminys paimtas: 2025-05-05 14:55 pristatytas: 2025-05-05
Ėminio rūšis: požeminis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-05-05 baigtas: 2025-05-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,0	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	926	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	71	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	662	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	12,9	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1086	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,408	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	74,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	51,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	0,248	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,036	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	46,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	31,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	157	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	61,7	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,054	LST ISO 7150-1:1998
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	9,3	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	3,5	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	24,7	***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 17852
Arsenas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Alavas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	μg/l	<5,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško 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

2025-05-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4467

Užsakovas, adresas: UAB "Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras", Beržų g. 3, Panevėžys
Objektas, adresas: Pasvalio buitinių atliekų sąvartynas, Levaniškio k., Pasvalio r.
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 46993
Ėminys paimtas: 2025-05-05 14:45 pristatytas: 2025-05-05
Ėminio rūšis: požeminis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-05-05 baigtas: 2025-05-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	18	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1377	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	159	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	416	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,01	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1123	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,812	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	107	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	110	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	<0,053	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	31,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	293	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	142	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	23,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,151	LST ISO 7150-1:1998
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Švinas	μg/l	2,2	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	51,2	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	15,1	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	74,9	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	3,5	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Arsenas	μg/l	1,2	***CSN EN ISO 17294-2
Alavas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	μg/l	<5,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

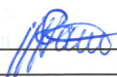
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

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

2025-05-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4468

Užsakovas, adresas: UAB "Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras", Beržų g. 3, Panevėžys

Objektas, adresas: Pasvalio buitinių atliekų sąvartynas, Levaniškio k., Pasvalio r.

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 46994

Ėminys paimtas: 2025-05-05 14:35 pristatytas: 2025-05-05

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2025-05-05 baigtas: 2025-05-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	519	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	201	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	5,50	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	472	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	2,47	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	82,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	5,98	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,70	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	39,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	42,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	76,0	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	20,8	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,041	LST ISO 7150-1:1998
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	54,2	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	7,0	***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
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Arsenas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Alavas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	μg/l	<5,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

UAB „EKOMETRIJA“

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

3 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)
atlikti:

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)

4 priedas

**Laboratorijų 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“

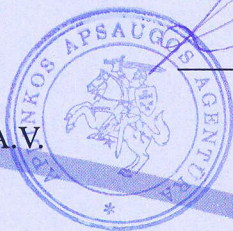
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(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