

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“**

**ALYTAUS REGIONO UŽDARYTO MATUIZŲ SĄVARTYNO,  
ESANČIO MATUIZŲ K., VARĖNOS R. SAV., 2024 M.  
APLINKOS (POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI)  
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

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“</b> | <b>250135860</b> |
|-------------------------------------------------------|------------------|

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. |
|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------------|
| <b>Alytaus m.</b> | <b>Alytus</b>                                          | <b>Vilniaus g.</b> | <b>31</b>                        | <b>-</b> | <b>-</b>                            |

1.5. ryšio informacija

| telefono Nr.          | fakso Nr.             | el. pašto adresas          |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>(8 315) 72 843</b> | <b>(8 315) 50 150</b> | <b>info@alytausratc.lt</b> |

2. Ūkinės veiklos vieta:

| Ūkinės veiklos objekto pavadinimas  |                                                        |                    |                                       |          |                                     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| <b>Uždarytas Matuizų sqvartynas</b> |                                                        |                    |                                       |          |                                     |
| adresas                             |                                                        |                    |                                       |          |                                     |
| savivaldybė                         | gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo pastato ar pastatų komplekso Nr. | korpusas | buto ar negyvenamosios patalpos Nr. |
| <b>Varėnos r.</b>                   | <b>Matuizų k.</b>                                      | <b>-</b>           | <b>-</b>                              | <b>-</b> | <b>-</b>                            |

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

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

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

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. *(Monitoringas nevykdomas)*

| Eil. Nr. | Išleistuv o kodas | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta |                                  |                                                |                                         | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>3</sup> | Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup> |                                                   |
|----------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|          |                   |                      |                                   | koordinatės    | atstumas nuo taršos šaltinio, km | paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup> | paviršinio vandens telkinio pavadinimas |                                  |                     |                               | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.       | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data |
| 1        | 2                 | 3                    | 4                                 | 5              | 6                                | 7                                              | 8                                       | 9                                | 10                  | 11                            | 12                                            | 13                                                |
|          |                   |                      |                                   |                |                                  |                                                |                                         |                                  |                     |                               |                                               |                                                   |

Pastabos:

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> Tyrimus atlikusios laboratorijos ir matavimo metodai nurodyti tyrimų protokole (1 priedas).

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. *(Monitoringas nevykdomas)*

| Eil. Nr. | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta, |             | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>2</sup> | 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:

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

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

**3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>.**

| Eil. Nr. | Nustatomas parametras                       | Matavimo vnt. | Matavimo metodas <sup>1</sup> | Laboratorija <sup>2</sup> | Vertinimo kriterijus <sup>3</sup> | Matavimų rezultatas |               |               |
|----------|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|---------------|
|          |                                             |               |                               |                           |                                   | Gr. Nr. 47995       | Gr. Nr. 47996 | Gr. Nr. 47997 |
|          |                                             |               |                               |                           |                                   | 2024-10-07          |               |               |
| 1        | 2                                           | 3             | 4                             | 5                         | 6                                 | 7                   | 8             | 9             |
| 1.       | Gruntinio vandens lygis                     | m             | Elektro-cheminis              | -                         | -                                 | 6,98                | 9,17          | 2,81          |
| 2.       | Laisvo naftos produktų sluoksnio storis     | m             |                               | -                         | -                                 | -                   | -             | -             |
| 3.       | pH                                          | -             |                               | [1]                       | -                                 | 7,1                 | 7,3           | 7             |
| 4.       | Permanganato indeksas                       | mg/l          | -                             | [1]                       | -                                 | 1168                | 1238          | 1912          |
| 5.       | Savitasis elektrinis laidis                 | μS/cm         |                               | [1]                       | -                                 | 4,5                 | 5             | 20            |
| 6.       | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)      | mg/l          |                               | [1]                       | -                                 | 50                  | 55            | 151           |
| 7.       | Šarmingumas (hidrokarbonatai)               | mg/l          |                               | [1]                       | -                                 | 616                 | 732           | 937           |
| 8.       | Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis) | mg-ekv./l     |                               | [1]                       | -                                 | 12,3                | 14,2          | 17,8          |
| 9.       | Ištirpusių mineralinių medžiagų suma        | mg/l          |                               | [1]                       | -                                 | 1066                | 1259          | 1779          |
| 10.      | CO3                                         | mg/l          |                               | [1]                       | -                                 | 0,38                | 0,716         | 0,459         |
| 11.      | Chloridas                                   | mg/l          |                               | [1]                       | 500 [1, 2]                        | 28,3                | 24,3          | 141           |
| 12.      | Sulfatas                                    | mg/l          |                               | [1]                       | 1000 [1, 2]                       | 141                 | 155           | 188           |
| 13.      | Nitratas                                    | mg/l          |                               | [1]                       | 100 [1], 50 [2]                   | 0,201               | <0,02         | <0,02         |
| 14.      | Nitritas                                    | mg/l          |                               | [1]                       | 1 [1, 2]                          | 19                  | 6,6           | 0,905         |
| 15.      | Natris                                      | mg/l          |                               | [2]                       | -                                 | 28,6                | 35,1          | 95,4          |
| 16.      | Kalis                                       | mg/l          |                               | [2]                       | -                                 | 30,6                | 24,6          | 38,7          |
| 17.      | Kalcis                                      | mg/l          |                               | [1]                       | -                                 | 133                 | 277           | 298           |
| 18.      | Magnis                                      | mg/l          |                               | [1]                       | -                                 | 68,8                | 4,86          | 35,3          |
| 19.      | Amonis                                      | mg/l          |                               | [1]                       | 12,86 [2]                         | <0,041              | <0,041        | 44,6          |
| 20.      | Cinkas                                      | μg/l          |                               | [3]                       | 1000 [1], 3000 [2]                | 11                  | 2,5           | 48,5          |
| 21.      | Švinas                                      | μg/l          |                               | [3]                       | 75 [1], 32 [2]                    | <1                  | <1            | 2,3           |
| 22.      | Nikelis                                     | μg/l          |                               | [3]                       | 100 [1], 40 [2]                   | 7,4                 | <3            | <3,0          |
| 23.      | Kadmis                                      | μg/l          |                               | [3]                       | 6 [1], 10 [2]                     | <0,2                | <0,2          | <0,2          |
| 24.      | Varis                                       | μg/l          |                               | [3]                       | 2000 [1], 100 [2]                 | 3,2                 | 2,4           | 2,1           |
| 25.      | Chromas                                     | μg/l          |                               | [3]                       | 100 [1], 500 [2]                  | <2,0                | <2,0          | <2,0          |
| 26.      | Benzenas                                    | μg/l          |                               | [2]                       | 50 [1], 1 [2]                     | -                   | -             | -             |
| 27.      | Toluenas                                    | μg/l          |                               | [2]                       | 1000 [1]                          | -                   | -             | -             |
| 28.      | Etil-benzenas                               | μg/l          |                               | [2]                       | 300 [1]                           | -                   | -             | -             |
| 29.      | p- ir m- ksilenai                           | μg/l          |                               | [2]                       | -                                 | -                   | -             | -             |
| 30.      | o- ksilenai                                 | μg/l          |                               | [2]                       | -                                 | -                   | -             | -             |
| 31.      | Ksilenai                                    | μg/l          |                               | [2]                       | 500 [1]                           | -                   | -             | -             |
| 32.      | TMB suma                                    | μg/l          |                               | [2]                       | -                                 | -                   | -             | -             |

| Eil. Nr. | Nustatomas parametras                 | Matavimo vnt. | Matavimo metodas <sup>1</sup> | Laboratorija <sup>2</sup> | Vertinimo kriterijus <sup>3</sup> | Matavimų rezultatas |               |               |
|----------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|---------------|
|          |                                       |               |                               |                           |                                   | Gr. Nr. 47995       | Gr. Nr. 47996 | Gr. Nr. 47997 |
|          |                                       |               |                               |                           |                                   | 2024-10-07          |               |               |
| 1        | 2                                     | 3             | 4                             | 5                         | 6                                 | 7                   | 8             | 9             |
| 33.      | Aromatinių angliavandenilių suma      | µg/l          |                               | [2]                       | -                                 | -                   | -             | -             |
| 34.      | C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma  | mg/l          |                               | [2]                       | 10 [3]                            | -                   | -             | -             |
| 35.      | C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma | mg/l          |                               | [2]                       | -                                 | -                   | -             | -             |

Pastabos:

<sup>1</sup> Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

<sup>2</sup> Laboratorijos: 1 – UAB „Ekometrija“; 2 – UAB „Vandens tyrimai“; 3 – ALS Czech Republic s.r.o.

<sup>3</sup> 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 <sup>1</sup> | Matavimų vieta |             | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>2</sup> | 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:

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

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

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

| Eil. Nr. | Stebėjimo objektas | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta |                                  | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>2</sup> | 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:

<sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

<sup>2</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

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

**NEPILDOMA.**

**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 2021-2025 metams. Ėminių ėmimo metu (2024 m.) monitoringo tinklas buvo techniškai tvarkingas.

Analizuojamu laikotarpiu gruntinis vanduo buvo neleistinau užterštas amoniu. Gręžinio Nr. 47997 vandenyje amonio kiekis siekė 44,6 mg/l ir DLK (12,86 mg/l) viršijo 3,5 karto. Kitų RV/DLK viršijimų analizuojamuose ėminiuose nustatyta nebuvo. Tarša amoniu yra būdinga rekultivuotiems sąvartynams.

Atsižvelgiant į vykdyto poveikio požeminiam vandeniui monitoringo rezultatus galima teigti, kad rekultivuotas sąvartynas vis dar įtakoja gruntinio vandens kokybę, tačiau tarša paplitusi lokaliai ir žymaus poveikio požeminio vandens ištekliams nedarė.

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)

Aplinkosaugos valdymo ir  
planavimo padalinio vadovė  
Erika Mockevičienė

(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

(Vardas ir pavardė)



(Data)

**PRIEDAI**



## **1 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

2024-11-25

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11538**

Užsakovas, adresas: **UAB „ALYTAUS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS“, Vilniaus g.31, Alytus**  
Objektas, adresas: **Matuizų sąvartynas, Matuizų k., Varėnos r.**  
Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 47995**  
Ėminys paimtas: 2024-10-07 pristatytas: 2024-10-08  
Ėminio rūšis: požeminis vanduo (47995)  
Tyrimas pradėtas: 2024-10-08 baigtas: 2024-11-25

| Analitė                                     | Matavimo vnt.             | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND*                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                           | 2                         | 3                 | 4                                                                     |
| Temperatūra                                 | °C                        | -                 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d.<br>Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| pH                                          | -                         | 7,1               | LST EN ISO 10523:2012                                                 |
| Permanganato indeksas                       | mg/l                      | 4,5               | LST EN ISO 8467:2002                                                  |
| Savitasis elektrinis laidis                 | μS/cm 20 °C temperatūroje | 1168              | LST EN 27888:2002                                                     |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)      | mg/l                      | 50                | LAND 83-2006                                                          |
| Šarmingumas (hidrokarbonatai)               | mg/l                      | 616               | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d.<br>Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis) | mg-ekv./l                 | 12,3              | LST ISO 6059:1998                                                     |
| Ištirpusių mineralinių medžiagų suma        | mg/l                      | 1066              | skaičiavimo                                                           |
| CO <sub>3</sub>                             | mg/l                      | 0,38              | skaičiavimo                                                           |
| Chloridas                                   | mg/l                      | 28,3              | LST ISO 9297:2008                                                     |
| Sulfatas                                    | mg/l                      | 141               | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d.<br>Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| Nitratas                                    | mg/l                      | 19,0              | LST ISO 7890-3:1998                                                   |
| Nitritas                                    | mg/l                      | 0,201             | LST ISO 26777:1999                                                    |
| Natris                                      | mg/l                      | 28,6              | **LST EN ISO 14911:2000                                               |
| Kalis                                       | mg/l                      | 30,6              | **LST EN ISO 14911:2000                                               |
| Kalcis                                      | mg/l                      | 133               | LST ISO 6058:1998                                                     |
| Magnis                                      | mg/l                      | 68,8              | LST ISO 6059:1998                                                     |
| Amonis                                      | mg/l                      | <0,041            | LST ISO 7150-1:1998                                                   |
| Švinas                                      | μg/l                      | <1,0              | ***CSN EN ISO 17294-2                                                 |
| Cinkas                                      | μg/l                      | 11,0              | ***CSN EN ISO 17294-2                                                 |
| Nikelis                                     | μg/l                      | 7,4               | ***CSN EN ISO 17294-2                                                 |
| Varis                                       | μg/l                      | 3,2               | ***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                                                 |

\*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 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

2024-11-25

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11539**

Užsakovas, adresas: UAB „ALYTAUS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS“, Vilniaus g.31, Alytus  
 Objektas, adresas: **Matuizų sąvartynas, Matuizų k., Varėnos r.**  
 Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 47996**  
 Ėminys paimtas: 2024-10-07 pristatytas: 2024-10-08  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (47996)  
 Tyrimas pradėtas: 2024-10-08 baigtas: 2024-11-25

| Analitė                                     | Matavimo vnt.             | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND*                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                           | 2                         | 3                 | 4                                                                     |
| Temperatūra                                 | °C                        | -                 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d.<br>Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| pH                                          | -                         | 7,3               | LST EN ISO 10523:2012                                                 |
| Permanganato indeksas                       | mg/l                      | 5,0               | LST EN ISO 8467:2002                                                  |
| Savitasis elektrinis laidis                 | μS/cm 20 °C temperatūroje | 1238              | LST EN 27888:2002                                                     |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)      | mg/l                      | 55                | LAND 83-2006                                                          |
| Šarmingumas (hidrokarbonatai)               | mg/l                      | 732               | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d.<br>Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis) | mg-ekv./l                 | 14,2              | LST ISO 6059:1998                                                     |
| Ištirpusių mineralinių medžiagų suma        | mg/l                      | 1259              | skaičiavimo                                                           |
| CO3                                         | mg/l                      | 0,716             | skaičiavimo                                                           |
| Chloridas                                   | mg/l                      | 24,3              | LST ISO 9297:2008                                                     |
| Sulfatas                                    | mg/l                      | 155               | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d.<br>Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| Nitratas                                    | mg/l                      | 6,60              | LST ISO 7890-3:1998                                                   |
| Nitritas                                    | mg/l                      | <0,020            | LST ISO 26777:1999                                                    |
| Natris                                      | mg/l                      | 35,1              | **LST EN ISO 14911:2000                                               |
| Kalis                                       | mg/l                      | 24,6              | **LST EN ISO 14911:2000                                               |
| Kalcis                                      | mg/l                      | 277               | LST ISO 6058:1998                                                     |
| Magnis                                      | mg/l                      | 4,86              | LST ISO 6059:1998                                                     |
| Amonis                                      | mg/l                      | <0,041            | LST ISO 7150-1:1998                                                   |
| Švinas                                      | μg/l                      | <1,0              | ***CSN EN ISO 17294-2                                                 |
| Cinkas                                      | μg/l                      | 2,5               | ***CSN EN ISO 17294-2                                                 |
| Nikelis                                     | μg/l                      | <3,0              | ***CSN EN ISO 17294-2                                                 |
| Varis                                       | μg/l                      | 2,4               | ***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                                                 |

\*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

2024-11-25

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11540**

Užsakovas, adresas: UAB „ALYTAUS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS“, Vilniaus g.31, Alytus  
 Objektas, adresas: **Matuizų sąvartynas, Matuizų k., Varėnos r.**  
 Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 47997**  
 Ėminys paimtas: 2024-10-07 pristatytas: 2024-10-08  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (47997)  
 Tyrimas pradėtas: 2024-10-08 baigtas: 2024-11-25

| Analitė                                     | Matavimo vnt.                | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND*                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                           | 2                            | 3                 | 4                                                                     |
| Temperatūra                                 | °C                           | -                 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d.<br>Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| pH                                          | -                            | 7,0               | LST EN ISO 10523:2012                                                 |
| Permanganato indeksas                       | mg/l                         | 20                | LST EN ISO 8467:2002                                                  |
| Savitasis elektrinis laidis                 | μS/cm 20 °C<br>temperatūroje | 1912              | LST EN 27888:2002                                                     |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)      | mg/l                         | 151               | LAND 83-2006                                                          |
| Šarmingumas (hidrokarbonatai)               | mg/l                         | 937               | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d.<br>Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis) | mg-ekv./l                    | 17,8              | LST ISO 6059:1998                                                     |
| Ištirpusių mineralinių medžiagų suma        | mg/l                         | 1779              | skaičiavimo                                                           |
| CO3                                         | mg/l                         | 0,459             | skaičiavimo                                                           |
| Chloridas                                   | mg/l                         | 141               | LST ISO 9297:2008                                                     |
| Sulfatas                                    | mg/l                         | 188               | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d.<br>Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| Nitratas                                    | mg/l                         | 0,905             | LST ISO 7890-3:1998                                                   |
| Nitritas                                    | mg/l                         | <0,020            | LST ISO 26777:1999                                                    |
| Natris                                      | mg/l                         | 95,4              | **LST EN ISO 14911:2000                                               |
| Kalis                                       | mg/l                         | 38,7              | **LST EN ISO 14911:2000                                               |
| Kalcis                                      | mg/l                         | 298               | LST ISO 6058:1998                                                     |
| Magnis                                      | mg/l                         | 35,3              | LST ISO 6059:1998                                                     |
| Amonis                                      | mg/l                         | 44,6              | LST ISO 7150-1:1998                                                   |
| Švinas                                      | μg/l                         | 2,3               | ***CSN EN ISO 17294-2                                                 |
| Cinkas                                      | μg/l                         | 48,5              | ***CSN EN ISO 17294-2                                                 |
| Nikelis                                     | μg/l                         | <3,0              | ***CSN EN ISO 17294-2                                                 |
| Varis                                       | μg/l                         | 2,1               | ***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                                                 |

\*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.

## **2 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)

### **3 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“**

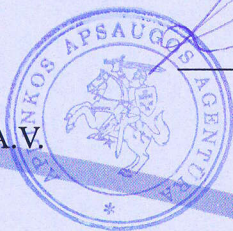
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(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. 333/2018

**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

Scope of accreditation:

Chemical, radiochemical and microbiological analyses of water, extracts, liquids, soils, waste, sludge, oils, sediments, rocks, solid samples, emissions, immissions, working environment, gases from biogas stations and landfill gases, biological materials, food, feed, lubricants, fuels, ecotoxicological testing of waste and water, sensory analyses of food; sampling of water, sediments, soils, food, 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 17025:2005

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.: 299/2018 of 11. 6. 2018, or any administrative acts building upon it.

The Certificate of Accreditation is valid until: **28. 2. 2022**

Prague: 27. 6. 2018



**Jiří Růžička**  
Director  
Czech Accreditation Institute  
Public Service Company