

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Aplinkos apsaugos agentūrai |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos |
| <input type="checkbox"/> | Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos |

(tinkamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO 2021 M. ATASKAITA

I SKYRIUS BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

| |
|---|
| 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 „Marijampolės pieno konservai“ | 151453167 |
|---|------------------|

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. |
|---------------------|--|--------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Marijampolės | Marijampolė | Kauno g. | 114 | | |

1.5. ryšio informacija

| telefono Nr. | fakso Nr. | el. paštas |
|----------------------|-----------|---------------------|
| 8 (343) 98450 | - | info@milk.lt |

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

Vandenvietė

adresas

| savivaldybė | gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo pastato ar pastatų komplekso Nr. | korpusas | buto ar negyvenamosios patalpos Nr. |
|-------------------|--|--------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Kalvarijos | Kalvarija | Vytauto g. | 74 | | |

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

| telefono Nr. | fakso Nr. | el. paštas |
|----------------------|-----------|--------------------------|
| (8 5) 2133623 | - | anicetas@grota.lt |

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:
2021 m.

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų III skyriaus 11.3.2.10 punkto reikalavimus, turi būti vykdomas vandenvietės poveikio požeminiam vandeniui monitoringas.

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

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

| Eil. Nr. | Nustatomas parametras | Matavimo vnt. | Matavimo metodas | Laboratorija | Vertinimo kriterijus ¹ | Matavimų rezultatas |
|----------|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|
| | | | | | | Gręžinys Nr. 27557 |
| | | | | | | 2021-10-08 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Cl ⁻ | mg/l | Žr. 1 priedą | Žr. 1 priedą | 250 [1] | 3,72 |
| 2 | SO ₄ ²⁻ | mg/l | | | 250 [1] | <1 |
| 3 | HCO ₃ ⁻ | mg/l | | | n. | 456 |
| 4 | CO ₃ ²⁻ | mg/l | | | n. | 0,224 |
| 5 | NO ₂ ⁻ | mg/l | | | 0,5 [1] | <0,2 |
| 6 | NO ₃ ⁻ | mg/l | | | 50 [1] | <1,0 |
| 7 | Na ⁺ | mg/l | | | 200 [1] | 41,42 |
| 8 | K ⁺ | mg/l | | | n. | 4,84 |
| 9 | Ca ²⁺ | mg/l | | | n. | 78,6 |
| 10 | Mg ²⁺ | mg/l | | | n. | 19,65 |
| 11 | NH ₄ ⁺ | mg/l | | | 0,5 [1] | 5,854 |
| 12 | Bendras kietumas | mg-ekv/l | | | n. | 5,54 |
| 13 | Karbonatinis kietumas | mg-ekv/l | | | n. | 5,54 |
| 14 | Nekarbonatinis kietumas | mg-ekv/l | | | n. | 0,00 |
| 15 | IMMS, mg/l | mg/l | | | n. | 610 |
| 16 | CO ₂ | mg/l | | | n. | 27,32 |
| 17 | pH | pH vnt | | | 6,5-9,5 [1] | 7,52 |
| 18 | Savitasis el. laidis | μS/cm | | | 2500 [1] | 651 |
| 19 | Permanganato skaičius | mgO ₂ /l | | | 5,0 [1] | 2,31 |
| 20 | CHDS pagal bichromatą | mgO ₂ /l | | | n. | <1 |
| 21 | Geležis bendra | mg/l | | | 0,2 [1] | 1,812 |
| 22 | Aliuminis (Al) | μg/l | | | 200 [1] | <10,0 |
| 23 | Manganas (Mn) | μg/l | | | 50 [1] | 40,4 |

Pastabos: ¹ - ribinės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

[1] – Lietuvos higienos norma HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. TAR, 2017-10-26, Nr. 16876.

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

Vandenvietėje eksploatuojamo požeminio vandens monitoringas vykdomas pagal galiojančius teisės aktus parengtą ir patvirtintą programą 2018–2022 metams. Požeminio vandens gavybai vandenvietėje naudojami trys gavybos gręžiniai Nr. 9, Nr. 7943 ir Nr. 27557. Visi gręžiniai yra įrengti į viršutinės kreidos (K₂) vandeningąjį sluoksnį. Aprobuti šio vandeningojo sluoksnio išteklių vandenvietėje yra 240 m³/d. 2021 metais vandenvietėje vandens gavybai buvo naudojami visi trys gręžiniai, kuriais išgauta maždaug po lygiai vandens. Bendras vandenvietėje išgauto požeminio vandens kiekis yra 92,631 tūkst. m³ arba vidutiniškai 253,78 m³ per parą.

Ataskaitiniais metais požeminio vandens mėginiai kokybės tyrimams imti iš gręžinio Nr. 27557. Išgaunamo požeminio vandens kokybė, lyginant su Lietuvos higienos normos HN 24:2017 [1] reikalavimais geriamajam vandeniui, yra gana gera, išskyrus indikatorinius rodiklius – bendrąją geležį ir amonį, kurių koncentracija vandenyje yra didesnė už specifikuotas ribines vertes (SRV). Ataskaitiniais metais amonio koncentracija siekė 5,854 mg/l ir buvo 11,7 karto didesnė už SRV (SRV=0,5 mg/l). Tuo tarpu bendrosios geležies koncentracija vandenyje siekė 1,812 mg/l ir



VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

| | |
|----------------------|---|
| Užsakovas | UAB „GROTA“ |
| Objektas | UAB "Marijampolės pieno konservai" v-tė Kalvarija, Vytauto g. |
| Punktas | 27557 |
| Mėginio paėmimo data | 2021-10-08 |

| Tirta analizė | Nustatyta vertė | | | Analizės metodas |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|---------------------------|
| | mg/l | mg-ekv/l | ekv% | |
| Anijonai | | | | |
| Cl ⁻ | 3.72 | 0.105 | 1.38 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| SO ₄ ²⁻ | <1 | 0 | 0.00 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| HCO ₃ ⁻ | 456 | 7.475 | 98.56 | LST ISO 9963-1 : 1998 |
| CO ₃ ²⁻ | 0.224 | 0.004 | 0.053 | Apskaičiuojama |
| NO ₂ ⁻ | <0.2 | 0 | 0.000 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| NO ₃ ⁻ | <1.0 | 0 | 0.000 | LST EN ISO 10304-1 : 2009 |
| Katijonai | | | | |
| Na ⁺ | 41.42 | 1.801 | 23.13 | LST EN ISO 14911 : 2000 |
| K ⁺ | 4.84 | 0.124 | 1.59 | LST EN ISO 14911 : 2000 |
| Ca ²⁺ | 78.6 | 3.922 | 50.36 | LST EN ISO 14911 : 2000 |
| Mg ²⁺ | 19.64 | 1.616 | 20.75 | LST EN ISO 14911 : 2000 |
| NH ₄ ⁺ | 5.854 | 0.325 | 4.17 | LST EN ISO 14911 : 2000 |
| Viso anijonų | | 7.584 | | |
| Viso katijonų | | 7.788 | | |
| BALANSAS | | 0.204 | | |
| Kitos analizės | | | | |
| Bendras kietumas | 5.54 | mg-ekv/l | | |
| Karbonatinis kietumas | 5.54 | mg-ekv/l | | |
| Nekarbonatinis kietumas | 0.00 | mg-ekv/l | | |
| Ištirpusių mineralinių medžiagų suma | 610 | mg/l | | |
| CO ₂ pusiausvyrinis | 27.32 | mg/l | | Apskaičiuojama |
| pH | 7.52 | pH vienetai | | LST EN ISO 10523:2012 |
| Savitasis elektros laidis | 651 | μS/cm25°C | | LST EN 27888 : 2002 |
| Permanganato skaičius | 2.31 | mgO ₂ /l | | LST EN ISO 8467 : 2002 |

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva

| | |
|--------------|-------------|
| Užsakymo Nr. | 211011GR205 |
|--------------|-------------|





INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

| | |
|----------------------|---|
| Užsakovas | UAB „GROTA“ |
| Objektas | UAB "Marijampolės pieno konservai" v-tė Kalvarija, Vytauto g. |
| Punktas | 27557 |
| Mėginio paėmimo data | 2021-10-08 |

| Tirta analizė | Mato vnt. | Nustatyta vertė | Analizės metodas |
|---------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| ChDS | mg/l | <4 | ISO 15705 : 2002 |
| Geležis (Fe) bendra | mg/l | 1.812 | LST ISO 6332 : 1995 |

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Dr. Rūta Tekorienė



| | |
|---------------|-------------|
| Užsakymo Nr.: | 211011GR205 |
|---------------|-------------|



UAB „Grota“ Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389.

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 21_GR205-01

| | |
|-------------------------|---|
| Užsakovas | UAB „GROTA“ |
| Objektas | UAB "Marijampolės pieno konservai" v-tė Kalvarija, Vytauto g. |
| Punktas | 27557 |
| Mėginio paėmimo data | 2021-10-08 |
| Mėginio pristatymo data | 2021-10-11 |

| Tirta analitė | Mato vnt. | Nustatyta vertė | Analizės metodo žymuo |
|----------------|-----------|-----------------|---|
| Aliuminis (Al) | µg/l | <10,0 | LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą. |
| Manganas (Mn) | µg/l | 40,4 | LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą. |

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2021-10-19

Analizę atliko: Chemikė Visata Vėgelytė

10201



Laboratorija neatsako už mėginių ėmimą

Rezultatai susiję tik su tirtais mėginiais ir taikytini tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas

Užsakymo Nr. 211011GR205