



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJA**

Jonavos g. 53, LT-44109 Kaunas, tel. 8 37 328578, 328579

**LEIDIMAS Nr. 1AT-195 2008-12-04**

**Tyrimų protokolas Nr. 1024**

**2021-12-30**

Lapas 1 iš 1

| Mėginio Nr.              | Objekto kodas | Objekto pavadinimas, adresas                          | Pagal sutartį Nr. 5-457 |            |  |  | Mėginio paėmimo vieta         |  |
|--------------------------|---------------|---|-------------------------|------------|--|--|-------------------------------|--|
| 2755                     | 4613          | UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai |                         |            |  |  | Balbiariškio NVĮ prieš valymą |  |
| 2756                     | 4613          | UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai |                         |            |  |  | Balbiariškio NVĮ po valymo    |  |
| NUSTATYTI PARAMETRAI     |               | Mato vnt  | 2755                    | 2756       |  |  |                               |  |
| DATA (NUO)               |               |   | 2021-12-14              | 2021-12-14 |  |  |                               |  |
| LAIKAS (NUO)             |               |   | 7.30                    | 7.00       |  |  |                               |  |
| LAIKAS (IKI)             |               |   |                         | 10.30      |  |  |                               |  |
| TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)  |               | Co  | 20,3                    | 15,5       |  |  |                               |  |
| PH                       |               |   | 7,8                     | 7,7        |  |  |                               |  |
| SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105 |               | mg/l  | 276                     | 16         |  |  |                               |  |
| PERMANGANATINĖ OKSIDAC.  |               | mgO2/l  | 88                      | 14         |  |  |                               |  |
| BDS7                     |               | mgO2/l  | 452                     | 7,7        |  |  |                               |  |
| CHLORIDAI                |               | mg/l  |                         | 131        |  |  |                               |  |
| AMONIO AZOTAS            |               | mgN/l   |                         | 1,7        |  |  |                               |  |
| NITRITŲ AZOTAS           |               | mgN/l   |                         | 0,11       |  |  |                               |  |
| NITRATŲ AZOTAS           |               | mgN/l   |                         | 6,7        |  |  |                               |  |
| BENDRAS AZOTAS           |               | mgN/l   | 51                      | 11         |  |  |                               |  |
| FOSFATŲ FOSFORAS         |               | mgP/l   |                         | 1,3        |  |  |                               |  |
| BENDRAS FOSFORAS         |               | mgP/l   | 8,6                     | 3,2        |  |  |                               |  |

\*Metodai, pagal kuriuos atlikti matavimai, lapo antroje pusėje

\*Rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui

\*Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti dauginamos

Paruošė: Vyresnioji inžinierė

Vilma Budrienė

Vandens tyrimo laboratorijos vedėja

Ramunė Vimbarienė



**UAB "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJOJE**  
**NUOTEKŲ TYRIMUOSE NAUDOJAMI METODAI**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Analitės</b>   | <b>Matavimo metodai</b>  |
|-----------------|---|--|
| <b>1</b>        | <b>2</b>  | <b>3</b>   |
| 1.              | <b>Spalva, temperatūra</b>  | “Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų metodai”<br>I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994),<br>LST EN ISO 7887:2012. |
| 2.              | <b>Skaidrumas</b>   | UM1-1994, 9 psl.   |
| 3.              | <b>Kvapas</b>   | UM1-1994, 8 psl. .   |
| 4.              | <b>pH</b>   | LST EN ISO 10523:2012  |
| 5.              | <b>Skendinčios medžiagos</b>  | LAND 46-2007   |
| 6.              | <b>ChDS<sub>Cr</sub></b>  | LAND 83-2006   |
| 7.              | <b>Chloridai</b>  | LAND 63-2004   |
| 8.              | <b>Bendras fosforas</b>   | LAND 58:2003   |
| 9.              | <b>Fosfatų fosforas</b>   | LAND 58:2003   |
| 10.             | <b>Bendras azotas</b>   | LAND 59-2003   |
| 11.             | <b>Kjeldalio azotas</b>   | LAND 84:2006   |
| 12.             | <b>Amonio azotas</b>  | LAND 38-2000   |
| 13.             | <b>Nitritų azotas</b>   | LAND 39:2000   |
| 14.             | <b>Nitratų azotas</b>   | LAND 65-2005   |
| 15.             | <b>Detergentai</b>  | UM-1994, psl.185   |
| 16.             | <b>ChDS<sub>Mn</sub></b>  | UM1-1994, 73-76 psl.   |
| 17.             | <b>BDS</b>  | LST EN ISO 5815-1:2019   |
| 18.             | <b>Ištirpęs deguonis</b>  | LST EN 5814:2012   |
| 19.             | <b>Naftos angliavandenilių<br/>C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> indeksas</b> | LAND 61-2003   |
| 20.             | <b>Riebalai</b>   | UM1-1994, 188 psl.   |
| 21.             | <b>Sulfatai</b>   | UM1-1994, 50-52 psl.   |
| 22.             | <b>Cinkas (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002  |
|                 | <b>Cinkas (dumblui)</b>   | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 23.             | <b>Manganas</b>   | Standartiniai metodai 3111, A metodas  |
| 24.             | <b>Geležis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 25.             | <b>Švinas (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002 , A metodas  |
|                 | <b>Švinas (dumblui)</b>   | LST ISO 11047:2004, A metodas  |
| 26.             | <b>Chromas (nuotekoms)</b>  | LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.  |
|                 | <b>Chromas (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 27.             | <b>Nikelis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 28.             | <b>Varis (nuotekoms)</b>  | LST ISO 8288:2002, A metodas   |
|                 | <b>Varis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 29.             | <b>Kadmis (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002, A metodas   |
|                 | <b>Kadmis (dumblui)</b>   | LST ISO 11047:2004, A metodas  |
| 30.             | <b>Gyvsidabris (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.  |
| 31.             | <b>Gyvsidabris (dumblui)</b>  | LST EN 16175-1:2016  |
| 32.             | <b>Vanadis (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 15586:2004  |
| 33.             | <b>Selenas (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 15586:2004  |
|                 |   | <b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub><br/>LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekos)</b>                         |
|                 |   | <b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub><br/>LST EN 16173:2012 (dumblas)</b>                                |



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"  
VANDENS TYRIMO LABORATORIJA**

Jonavos g. 53, LT-44109 Kaunas, tel. 8 37 328578, 328579

**LEIDIMAS Nr. 1AT-195 2008-12-04**

**Tyrimų protokolas Nr. 544**

**2021-07-19**

Lapas 1 iš 1

| Mėginio Nr.              | Objekto kodas | Objekto pavadinimas, adresas<br>Pagal sutartį Nr. 5-457 | Mėginio paėmimo vieta         |            |  |  |  |  |
|--------------------------|---------------|---|-------------------------------|------------|--|--|--|--|
| 1485                     | 4613          | UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai   | Balbieriškio NVĮ prieš valymą |            |  |  |  |  |
| 1486                     | 4613          | UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai   | Balbieriškio NVĮ po valymo    |            |  |  |  |  |
| NUSTATYTI PARAMETRAI     |               | Mato_vnt  | 1485                          | 1486       |  |  |  |  |
| DATA (NUO)               |               |   | 2021-07-08                    | 2021-07-08 |  |  |  |  |
| LAIKAS (NUO)             |               |   | 7.10                          | 7.00       |  |  |  |  |
| LAIKAS (IKI)             |               |   |                               | 10.30      |  |  |  |  |
| TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)  |               | Co  | 24,2                          | 24,4       |  |  |  |  |
| PH                       |               |   | 7,6                           | 7,7        |  |  |  |  |
| SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105 |               | mg/l  | 212                           | 12         |  |  |  |  |
| PERMANGANATINĖ OKSIDAC.  |               | mgO2/l  | 50                            | 16         |  |  |  |  |
| BDS7                     |               | mgO2/l  | 190                           | 9,6        |  |  |  |  |
| CHLORIDAI                |               | mg/l  |                               | 67         |  |  |  |  |
| AMONIO AZOTAS            |               | mgN/l   |                               | 2,1        |  |  |  |  |
| NITRITŲ AZOTAS           |               | mgN/l   |                               | 0,12       |  |  |  |  |
| NITRATŲ AZOTAS           |               | mgN/l   |                               | 20         |  |  |  |  |
| BENDRAS AZOTAS           |               | mgN/l   | 71                            | 26         |  |  |  |  |
| FOSFATŲ FOSFORAS         |               | mgP/l   |                               | 5,2        |  |  |  |  |
| BENDRAS FOSFORAS         |               | mgP/l   | 6,8                           | 5,3        |  |  |  |  |

\*Metodai, pagal kuriuos atlikti matavimai, lapo antroje pusėje

\*Rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui

\*Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti dauginamos

Paruošė: Vyresnioji inžinierė

Vilma Budrienė

Vandens tyrimo laboratorijos vedėja

Vandens tyrimo laboratorijos  
Nuotekų tyrimų vyr. inžinierė  
Vilma Budrienė

Ramunė Vimbarienė



**UAB "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJOJE**  
**NUOTEKŲ TYRIMUOSE NAUDOJAMI METODAI**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Analitės</b>   | <b>Matavimo metodai</b>  |
|-----------------|---|--|
| <b>1</b>        | <b>2</b>  | <b>3</b>   |
| 1.              | <b>Spalva, temperatūra</b>  | "Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų metodai"<br>I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994),<br>LST EN ISO 7887:2012. |
| 2.              | <b>Skaidrumas</b>   | UM1-1994, 9 psl.   |
| 3.              | <b>Kvapas</b>   | UM1-1994, 8 psl. .   |
| 4.              | <b>pH</b>   | LST EN ISO 10523:2012  |
| 5.              | <b>Skendinčios medžiagos</b>  | LAND 46-2007   |
| 6.              | <b>ChDS<sub>Cr</sub></b>  | LAND 83-2006   |
| 7.              | <b>Chloridai</b>  | LAND 63-2004   |
| 8.              | <b>Bendras fosforas</b>   | LAND 58:2003   |
| 9.              | <b>Fosfatų fosforas</b>   | LAND 58:2003   |
| 10.             | <b>Bendras azotas</b>   | LAND 59-2003   |
| 11.             | <b>Kjeldalio azotas</b>   | LAND 84:2006   |
| 12.             | <b>Amonio azotas</b>  | LAND 38-2000   |
| 13.             | <b>Nitritų azotas</b>   | LAND 39:2000   |
| 14.             | <b>Nitratų azotas</b>   | LAND 65-2005   |
| 15.             | <b>Detergentai</b>  | UM-1994, psl.185   |
| 16.             | <b>ChDS<sub>Mn</sub></b>  | UM1-1994, 73-76 psl.   |
| 17.             | <b>BDS</b>  | LAND 47-1,2:2007   |
| 18.             | <b>Ištirpęs deguonis</b>  | LST EN 5814:2012   |
| 19.             | <b>Naftos angliavandenilių<br/>C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> indeksas</b> | LAND 61-2003   |
| 20.             | <b>Riebalai</b>   | UM1-1994, 188 psl.   |
| 21.             | <b>Sulfatai</b>   | UM1-1994, 50-52 psl.   |
| 22.             | <b>Cinkas (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002  |
|                 | <b>Cinkas (dumblui)</b>   | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 23.             | <b>Manganas</b>   | Standartiniai metodai 3111, A metodas  |
| 24.             | <b>Geležis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 25.             | <b>Švinas (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002 , A metodas  |
|                 | <b>Švinas (dumblui)</b>   | LST ISO 11047:2004, A metodas  |
| 26.             | <b>Chromas (nuotekoms)</b>  | LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.  |
|                 | <b>Chromas (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 27.             | <b>Nikelis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 28.             | <b>Varis (nuotekoms)</b>  | LST ISO 8288:2002, A metodas   |
|                 | <b>Varis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 29.             | <b>Kadmis (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002, A metodas   |
|                 | <b>Kadmis (dumblui)</b>   | LST ISO 11047:2004, A metodas  |
| 30.             | <b>Gyvsidabris (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.  |
| 31.             | <b>Gyvsidabris (dumblui)</b>  | LST EN 16175-1:2016  |
| 32.             | <b>Vanadis (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 15586:2004  |
| 33.             | <b>Selenas (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 15586:2004  |
|                 |   | <b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub><br/>LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekos)</b>                         |
|                 |   | <b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub><br/>LST EN 16173:2012 (dumblas)</b>                                |



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"  
VANDENS TYRIMO LABORATORIJA**

Jonavos g. 53, LT-44109 Kaunas, tel. 8 37 328578, 328579

**LEIDIMAS Nr. 1AT-195 2008-12-04**

**Tyrimų protokolas Nr. 505**

**2021-07-01**

Lapas 1 iš 1

| Mėginio Nr.              | Objekto kodas | Objekto pavadinimas, adresas<br>Pagal sutartį Nr. 5-457 | Mėginio paėmimo vieta         |            |  |  |  |  |
|--------------------------|---------------|---|-------------------------------|------------|--|--|--|--|
| 1388                     | 4613          | UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai   | Balbieriškio NVĮ prieš valymą |            |  |  |  |  |
| 1389                     | 4613          | UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai   | Balbieriškio NVĮ po valymo    |            |  |  |  |  |
| NUSTATYTI PARAMETRAI     |               | Mato vnt  | 1388                          | 1389       |  |  |  |  |
| DATA (NUO)               |               |   | 2021-06-17                    | 2021-06-17 |  |  |  |  |
| LAIKAS (NUO)             |               |   | 7.10                          | 7.00       |  |  |  |  |
| LAIKAS (IKI)             |               |   |                               | 10.30      |  |  |  |  |
| TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)  |               | Co  | 22,8                          | 23,7       |  |  |  |  |
| PH                       |               |   | 8,0                           | 7,8        |  |  |  |  |
| SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105 |               | mg/l  | 216                           | 58         |  |  |  |  |
| PERMANGANATINĖ OKSIDAC.  |               | mgO2/l  | 70                            | 24         |  |  |  |  |
| BDS7                     |               | mgO2/l  | 224                           | 75         |  |  |  |  |
| CHLORIDAI                |               | mg/l  |                               | 74         |  |  |  |  |
| AMONIO AZOTAS            |               | mgN/l   |                               | 25         |  |  |  |  |
| NITRITŲ AZOTAS           |               | mgN/l   |                               | 0,034      |  |  |  |  |
| NITRATŲ AZOTAS           |               | mgN/l   |                               | 9,3        |  |  |  |  |
| BENDRAS AZOTAS           |               | mgN/l   | 129                           | 70         |  |  |  |  |
| FOSFATŲ FOSFORAS         |               | mgP/l   |                               | 5,9        |  |  |  |  |
| BENDRAS FOSFORAS         |               | mgP/l   | 14                            | 7,4        |  |  |  |  |

\*Metodai, pagal kuriuos atlikti matavimai, lapo antroje pusėje

\*Rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui

\*Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti dauginamos

Paruošė: Vyresnioji inžinierė

Vilma Budrienė

Vandens tyrimo laboratorijos vedėja

Ramunė Vimbarienė



**UAB "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJOJE**  
**NUOTEKŲ TYRIMUOSE NAUDOJAMI METODAI**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Analitės</b>   | <b>Matavimo metodai</b>  |
|-----------------|---|--|
| <b>1</b>        | <b>2</b>  | <b>3</b>   |
| 1.              | <b>Spalva, temperatūra</b>  | “Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų metodai” I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994), LST EN ISO 7887:2012. |
| 2.              | <b>Skaidrumas</b>   | UM1-1994, 9 psl.   |
| 3.              | <b>Kvapas</b>   | UM1-1994, 8 psl. .   |
| 4.              | <b>pH</b>   | LST EN ISO 10523:2012  |
| 5.              | <b>Skendinčios medžiagos</b>  | LAND 46-2007   |
| 6.              | <b>ChDS<sub>Cr</sub></b>  | LAND 83-2006   |
| 7.              | <b>Chloridai</b>  | LAND 63-2004   |
| 8.              | <b>Bendras fosforas</b>   | LAND 58:2003   |
| 9.              | <b>Fosfatų fosforas</b>   | LAND 58:2003   |
| 10.             | <b>Bendras azotas</b>   | LAND 59-2003   |
| 11.             | <b>Kjeldalio azotas</b>   | LAND 84:2006   |
| 12.             | <b>Amonio azotas</b>  | LAND 38-2000   |
| 13.             | <b>Nitritų azotas</b>   | LAND 39:2000   |
| 14.             | <b>Nitratų azotas</b>   | LAND 65-2005   |
| 15.             | <b>Detergentai</b>  | UM-1994, psl.185   |
| 16.             | <b>ChDS<sub>Mn</sub></b>  | UM1-1994, 73-76 psl.   |
| 17.             | <b>BDS</b>  | LAND 47-1,2:2007   |
| 18.             | <b>Ištirpęs deguonis</b>  | LST EN 5814:2012   |
| 19.             | <b>Naftos angliavandenilių C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> indeksas</b> | LAND 61-2003   |
| 20.             | <b>Riebalai</b>   | UM1-1994, 188 psl.   |
| 21.             | <b>Sulfatai</b>   | UM1-1994, 50-52 psl.   |
| 22.             | <b>Cinkas (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002  |
|                 | <b>Cinkas (dumblui)</b>   | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 23.             | <b>Manganas</b>   | Standartiniai metodai 3111, A metodas  |
| 24.             | <b>Geležis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 25.             | <b>Švinas (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002, A metodas   |
|                 | <b>Švinas (dumblui)</b>   | LST ISO 11047:2004, A metodas  |
| 26.             | <b>Chromas (nuotekoms)</b>  | LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.  |
|                 | <b>Chromas (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 27.             | <b>Nikelis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 28.             | <b>Varis (nuotekoms)</b>  | LST ISO 8288:2002, A metodas   |
|                 | <b>Varis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012  |
| 29.             | <b>Kadmis (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002, A metodas   |
|                 | <b>Kadmis (dumblui)</b>   | LST ISO 11047:2004, A metodas  |
| 30.             | <b>Gyvsidabris (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.  |
| 31.             | <b>Gyvsidabris (dumblui)</b>  | LST EN 16175-1:2016  |
| 32.             | <b>Vanadis (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 15586:2004  |
| 33.             | <b>Selenas (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 15586:2004  |
|                 |   | <b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub><br/>LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekos)</b>                   |
|                 |   | <b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub><br/>LST EN 16173:2012 (dumblas)</b>                          |



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"  
VANDENS TYRIMO LABORATORIJA**

Jonavos g. 53, LT-44109 Kaunas, tel. 8 37 328578, 328579

**LEIDIMAS Nr. 1AT-195 2008-12-04**

**Tyrimų protokolas Nr. 186**

**2021-04-06**

Lapas 1 iš 1

| Mėginio Nr.                 | Objekto kodas | Objekto pavadinimas, adresas<br>Pagal sutartį Nr. 5-457 |            |            |  | Mėginio paėmimo vieta         |  |  |  |
|-----------------------------|---------------|---|------------|------------|--|-------------------------------|--|--|--|
|                             |               |   |            |            |  |                               |  |  |  |
| 489                         | 4613          | UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai   |            |            |  | Balbieriškio NVĮ prieš valymą |  |  |  |
| 490                         | 4613          | UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai   |            |            |  | Balbieriškio NVĮ po valymo    |  |  |  |
| <b>NUSTATYTI PARAMETRAI</b> |               | <b>Mato vnt</b>   | <b>489</b> | <b>490</b> |  |                               |  |  |  |
| DATA (NUO)                  |               |   | 2021-03-17 | 2021-03-17 |  |                               |  |  |  |
| LAIKAS (NUO)                |               |   | 7.10       | 7.00       |  |                               |  |  |  |
| LAIKAS (IKI)                |               |   |            | 10.30      |  |                               |  |  |  |
| TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)     |               | Co  | 18,4       | 14,6       |  |                               |  |  |  |
| PH                          |               |   | 7,8        | 7,4        |  |                               |  |  |  |
| SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105    |               | mg/l  | 244        | 10         |  |                               |  |  |  |
| PERMANGANATINĖ OKSIDAC.     |               | mgO2/l  | 87         | 12         |  |                               |  |  |  |
| BDS7                        |               | mgO2/l  | 275        | 5,4        |  |                               |  |  |  |
| CHLORIDAI                   |               | mg/l  |            | 174        |  |                               |  |  |  |
| AMONIO AZOTAS               |               | mgN/l   |            | 15         |  |                               |  |  |  |
| NITRITŲ AZOTAS              |               | mgN/l   |            | 0,040      |  |                               |  |  |  |
| NITRATŲ AZOTAS              |               | mgN/l   |            | 10         |  |                               |  |  |  |
| BENDRAS AZOTAS              |               | mgN/l   | 81         | 29         |  |                               |  |  |  |
| FOSFATŲ FOSFORAS            |               | mgP/l   |            | 3,7        |  |                               |  |  |  |
| BENDRAS FOSFORAS            |               | mgP/l   | 14         | 3,8        |  |                               |  |  |  |

\*Metodai, pagal kuriuos atlikti matavimai, lapo antroje pusėje

\*Rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui

\*Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti dauginamos

Paruošė: Vyresnioji inžinierė

Vilma Budrienė

Vandens tyrimo laboratorijos vedėja

Vandens tyrimo laboratorijos  
Nuotekų tyrimų vyr. inžinierė  
Vilma Budrienė

Ramunė Vimbarienė



**UAB "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJOJE**  
**NUOTEKŲ TYRIMUOSE NAUDOJAMI METODAI**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Analitės</b>   | <b>Matavimo metodai</b>   |
|-----------------|---|---|
| <b>1</b>        | <b>2</b>  | <b>3</b>  |
| 1.              | <b>Spalva, temperatūra</b>  | “Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių metodai” I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994), LST EN ISO 7887:2012. |
| 2.              | <b>Skaidrumas</b>   | UM1-1994, 9 psl.  |
| 3.              | <b>Kvapas</b>   | UM1-1994, 8 psl. .  |
| 4.              | <b>pH</b>   | LST EN ISO 10523:2012   |
| 5.              | <b>Skendinčios medžiagos</b>  | LAND 46-2007  |
| 6.              | <b>ChDS<sub>Cr</sub></b>  | LAND 83-2006  |
| 7.              | <b>Chloridai</b>  | LAND 63-2004  |
| 8.              | <b>Bendras fosforas</b>   | LAND 58:2003  |
| 9.              | <b>Fosfatų fosforas</b>   | LAND 58:2003  |
| 10.             | <b>Bendras azotas</b>   | LAND 59-2003  |
| 11.             | <b>Kjeldalio azotas</b>   | LAND 84:2006  |
| 12.             | <b>Amonio azotas</b>  | LAND 38-2000  |
| 13.             | <b>Nitritų azotas</b>   | LAND 39:2000  |
| 14.             | <b>Nitratų azotas</b>   | LAND 65-2005  |
| 15.             | <b>Detergentai</b>  | UM-1994, psl.185  |
| 16.             | <b>ChDS<sub>Mn</sub></b>  | UM1-1994, 73-76 psl.  |
| 17.             | <b>BDS</b>  | LAND 47-1,2:2007  |
| 18.             | <b>Ištirpęs deguonis</b>  | LST EN 5814:2012  |
| 19.             | <b>Naftos angliavandenilių C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> indeksas</b> | LAND 61-2003  |
| 20.             | <b>Riebalai</b>   | UM1-1994, 188 psl.  |
| 21.             | <b>Sulfatai</b>   | UM1-1994, 50-52 psl.  |
| 22.             | <b>Cinkas (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002   |
|                 | <b>Cinkas (dumblui)</b>   | LST CEN/TS 16188:2012   |
| 23.             | <b>Manganas</b>   | Standartiniai metodai 3111, A metodas   |
| 24.             | <b>Geležis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012   |
| 25.             | <b>Švinas (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002 , A metodas   |
|                 | <b>Švinas (dumblui)</b>   | LST ISO 11047:2004, A metodas   |
| 26.             | <b>Chromas (nuotekoms)</b>  | LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.   |
|                 | <b>Chromas (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012   |
| 27.             | <b>Nikelis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012   |
| 28.             | <b>Varis (nuotekoms)</b>  | LST ISO 8288:2002, A metodas  |
|                 | <b>Varis (dumblui)</b>  | LST CEN/TS 16188:2012   |
| 29.             | <b>Kadmis (nuotekoms)</b>   | LST ISO 8288:2002, A metodas  |
|                 | <b>Kadmis (dumblui)</b>   | LST ISO 11047:2004, A metodas   |
| 30.             | <b>Gyvsidabris (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.   |
| 31.             | <b>Gyvsidabris (dumblui)</b>  | LST EN 16175-1:2016   |
| 32.             | <b>Vanadis (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 15586:2004   |
| 33.             | <b>Selenas (nuotekoms)</b>  | LST EN ISO 15586:2004   |
|                 |   | <b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub></b><br><b>LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekos)</b>              |
|                 |   | <b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub></b><br><b>LST EN 16173:2012 (dumblas)</b>                     |