

UAB „PLUNGES VANDENYS“, įmonės kodas 169845485
 Medelyno g. 41, Noriškių k., Nausodžio sen., LT-90103 Plungės r.
 Nuotekų ir paviršinių vandenų tyrimų laboratorija, Sodo g. 50, Varkalių k., Nausodžio sen., Plungės r.
 Leidimas Nr. 1AT – 246, išduotas 2010-11-12, atnaujintas 2021-05-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 200 _ 201
 2022-07-05

Užsakovas (pavadinimas, kodas, adresas): UAB „Rietavo komunalinis ūkis“, 171668992, Kvėdarnos g. 4, Vatušių k., LT – 90307 Rietavo sav.

Ėminio ėmimo vieta: Rietavo nuotekų valymo įrenginiai

Ėminys (pavadinimas, ėmimo tipas, debitas): nuotekos, paros sudėtinis, 738 m³/d

Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 122

Ėminį paėmė (pareigos, vardas ir pavardė): chemikas – technikas Ričardas Narbutas

TYRIMŲ REZULTATAI

| Ėminio registracijos Nr. | 200 | 201 | 200 – atitekančios nuotekos 201 – išleidžiamos nuotekos | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| Ėminio paėmimo data, laikas | 2022-06-27 07:55 2022-06-28 08:45 | 2022-06-27 08:05 2022-06-28 08:55 | | |
| Nustatomas parametras | Tyrimo | | | |
| | Rezultatas | | Atlikimo data | Metodas |
| Temperatūra, °C | 16,1 | 15,3 | 2022-06-28 | 1*, psl. 7 |
| pH | 7,3 | 7,7 | 2022-06-28 | LST ISO 10523:2012 |
| Skendinčios medžiagos, mg/l | - | - | | LAND 46-2007 |
| Permanganatinė oksidacija, mg/l | 100 | 6,7 | 2022-06-28 | 1*, psl. 73 |
| Bichromatinė oksidacija, mg/l | 509 | 31 | 2022-06-28 | LAND 83-2006 |
| Ištirpęs deguonis, mg/l | - | - | | LST EN 5814:2012 |
| BDS ₇ , mg/l | 270 | 2,2 | 2022-07-05 | LAND 47-1(2):2007 |
| Bendras azotas*, mg/l | 65 | 8,5 | 2022-06-29 | LAND 84-2006 |
| Amonio azotas, mg/l | - | - | | LAND 38:2000 |
| Nitritų azotas, mg/l | 0,003 | 0,18 | 2022-06-28 | LAND 39:2000 |
| Nitratų azotas, mg/l | 0,04 | 5,7 | 2022-06-28 | LAND 65-2005 |
| Fosfatinis fosforas, mg/l | - | - | | LAND 58:2003 |
| Bendras fosforas, mg/l | 6,76 | 1,94 | 2022-06-28 | LAND 58:2003 |
| Chloridai, mg/l | - | 36,2 | 2022-06-28 | LAND 63:2004 |
| Cinkas, mg/l | - | - | | 1*, psl. 134 |
| Riebalai, mg/l | - | - | | 1*, psl. 188 |
| Naftos produktai, mg/l | - | - | | LAND 90-2010 |

PAAIŠKINIMAI. 1* – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. I dalis, 1994.

* – bendras azotas – tai Kjeldalio azotas, prie kurio pridedamas nitritų ir nitratų azotas.

- – parametras netirtas.

PASTABOS. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam ėminiui.

Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai.

Laboratorijos vedėja



Stanislava Raudienė

UAB „PLUNGĖS VANDENYS“, įmonės kodas 169845485
 Medelyno g. 41, Noriškių k., Nausodžio sen., LT-90103 Plungės r.
 Nuotekų ir paviršinių vandenų tyrimų laboratorija, Sodo g. 50, Varkalių k., Nausodžio sen., Plungės r.
 Leidimas Nr. 1AT – 246, išduotas 2010-11-12, atnaujintas 2021-05-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 202 _ 203

2022-07-05

Užsakovas (pavadinimas, kodas, adresas): UAB „Rietavo komunalinis ūkis“, 171668992, Kvėdarnos g. 4, Vatušių k., LT – 90307 Rietavo sav.

Ėminio ėmimo vieta: upė Jūra

Ėminys (pavadinimas, ėmimo tipas): paviršinis vanduo, momentinis

Ėminio ėmimo ND žymuo: LST EN ISO 5667-6:2017, LST EN ISO 5667-6:2017/A11:2020

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 123

Ėminį paėmė (pareigos, vardas ir pavardė): chemikas – technikas Ričardas Narbutas

TYRIMŲ REZULTATAI

| Ėminio registracijos Nr. | 202 | 203 | 202 – 0,1 km aukščiau išleistuvo 203 – 0,5 km žemiau išleistuvo | |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|--|--------------------|
| Ėminio paėmimo data, laikas | 2022-06-28 09:15 | 2022-06-28 09:45 | | |
| Nustatomas parametras | Tyrimo | | | |
| | Rezultatas | | Atlikimo data | Metodas |
| Temperatūra, °C | 21,6 | 21,3 | 2022-06-28 | 1*, psl. 7 |
| pH | 7,61 | 7,66 | 2022-06-28 | LST ISO 10523:2012 |
| Skendinčios medžiagos, mg/l | 8,6 | 7,2 | 2022-06-28 | LAND 46-2007 |
| Permanganatinė oksidacija, mg/l | 8,3 | 7,7 | 2022-06-28 | 1*, psl. 73 |
| Bichromatinė oksidacija, mg/l | 28 | 27 | 2022-06-29 | LAND 83-2006 |
| Ištirpes deguonis, mg/l | 8,3 | 8,7 | 2022-06-28 | LST EN 5814:2012 |
| BDS ₇ , mg/l | 2,0 | 2,1 | 2022-07-05 | LAND 47-1(2):2007 |
| Bendras azotas, mg/l | 1,4 | 1,8 | 2022-06-29 | LAND 59:2003 |
| Amonio azotas, mg/l | 0,07 | 0,11 | 2022-06-28 | LAND 38:2000 |
| Nitritų azotas, mg/l | 0,015 | 0,016 | 2022-06-28 | LAND 39:2000 |
| Nitratų azotas, mg/l | 0,95 | 0,99 | 2022-06-28 | LAND 65-2005 |
| Fosfatinis fosforas, mg/l | 0,021 | 0,036 | 2022-06-28 | LAND 58:2003 |
| Bendras fosforas, mg/l | 0,045 | 0,061 | 2022-06-28 | LAND 58:2003 |
| Chloridai, mg/l | 11,5 | 11,9 | 2022-06-28 | LAND 63:2004 |
| Cinkas, mg/l | - | - | | 1*, psl. 134 |
| Riebalai, mg/l | - | - | | 1*, psl. 188 |

PAAIŠKINIMAI. 1* – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. 1 dalis, 1994.
 - – parametras netirtas.

PASTABOS. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam ėminiui.
 Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai.

Laboratorijos vedėja



Stanislava Raudienė

TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 204 _ 205
2022-07-05

Užsakovas (pavadinimas, kodas, adresas): UAB „Rietavo komunalinis ūkis“, 171668992, Kvėdarnos g. 4, Vatušių k., LT – 90307 Rietavo sav.

Ėminio ėmimo vieta: Tverų nuotekų valymo įrenginiai

Ėminys (pavadinimas, ėmimo tipas, debitas): nuotekos, paros sudėtinis, 21 m³/d

Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 124

Ėminį paėmė (pareigos, vardas ir pavardė): chemikas – technikas Ričardas Narbutas

TYRIMŲ REZULTATAI

| Ėminio registracijos Nr. | 204 | 205 | 204 – atitekančios nuotekos 205 – išleidžiamos nuotekos | |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|--|--------------------|
| | 2022-06-28 10:20 | 2022-06-28 10:30 | | |
| Nustatomas parametras | Tyrimo | | | |
| | Rezultatas | Atlikimo data | Metodas | |
| Temperatūra, °C | 13,8 | 14,5 | 2022-06-28 | 1*, psl. 7 |
| pH | 7,7 | 7,5 | 2022-06-28 | LST ISO 10523:2012 |
| Skendinčios medžiagos, mg/l | - | - | | LAND 46-2007 |
| Permanganatinė oksidacija, mg/l | 120 | 16 | 2022-06-28 | 1*, psl. 73 |
| Bichromatinė oksidacija, mg/l | - | - | | LAND 83-2006 |
| Ištirpęs deguonis, mg/l | - | - | | LST EN 5814:2012 |
| BDS ₇ , mg/l | 310 | 6,2 | 2022-07-05 | LAND 47-1(2):2007 |
| Bendras azotas*, mg/l | - | - | | LAND 84-2006 |
| Amonio azotas, mg/l | - | - | | LAND 38:2000 |
| Nitritų azotas, mg/l | - | - | | LAND 39:2000 |
| Nitratų azotas, mg/l | - | - | | LAND 65-2005 |
| Fosfatinis fosforas, mg/l | - | - | | LAND 58:2003 |
| Bendras fosforas, mg/l | - | - | | LAND 58:2003 |
| Chloridai, mg/l | - | 75,8 | 2022-06-28 | LAND 63:2004 |
| Cinkas, mg/l | - | - | | 1*, psl. 134 |
| Riebalai, mg/l | - | - | | 1*, psl. 188 |
| Naftos produktai, mg/l | - | - | | LAND 90-2010 |

PAAIŠKINIMAI. 1* – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. 1 dalis, 1994.

* – bendras azotas – tai Kjeldalio azotas, prie kurio pridedamas nitritų ir nitratų azotas.

- – parametras netirtas.

PASTABOS. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam ėminiui.
Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai.

Laboratorijos vedėja

Stanislava Raudienė

TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 206 _ 207
2022-07-05

Užsakovas (pavadinimas, kodas, adresas): UAB „Rietavo komunalinis ūkis“, 171668992, Kvėdarnos g. 4, Vatušių k., LT – 90307 Rietavo sav.
Ėminio ėmimo vieta: Medingėnų nuotekų valymo įrenginiai
Ėminys (pavadinimas, ėmimo tipas, debitas): nuotekos, paros sudėtinis, 13 m³/d
Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020
Ėminio ėmimo protokolo Nr. 125
Ėminį paėmė (pareigos, vardas ir pavardė): chemikas – technikas Ričardas Narbutas

TYRIMŲ REZULTATAI

| Ėminio registracijos Nr. | 206 | 207 | 206 – atitekančios nuotekos 207 – išleidžiamos nuotekos | |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|--|--------------------|
| | 2022-06-28 11:05 | 2022-06-28 11:15 | | |
| Nustatomas parametras | Tyrimo | | | |
| | Rezultatas | | Atlikimo data | Metodas |
| Temperatūra, °C | 15,7 | 16,6 | 2022-06-28 | 1*, psl. 7 |
| pH | 7,9 | 7,6 | 2022-06-28 | LST ISO 10523:2012 |
| Skendinčios medžiagos, mg/l | - | - | | LAND 46-2007 |
| Permanganatinė oksidacija, mg/l | 144 | 13 | 2022-06-28 | 1*, psl. 73 |
| Bichromatinė oksidacija, mg/l | - | - | | LAND 83-2006 |
| Ištirpes deguonis, mg/l | - | - | | LST EN 5814:2012 |
| BDS ₇ , mg/l | 330 | 4,0 | 2022-07-05 | LAND 47-1(2):2007 |
| Bendras azotas*, mg/l | - | - | | LAND 84-2006 |
| Amonio azotas, mg/l | - | - | | LAND 38:2000 |
| Nitritų azotas, mg/l | - | - | | LAND 39:2000 |
| Nitratų azotas, mg/l | - | - | | LAND 65-2005 |
| Fosfatinis fosforas, mg/l | - | - | | LAND 58:2003 |
| Bendras fosforas, mg/l | - | - | | LAND 58:2003 |
| Chloridai, mg/l | - | 80,2 | 2022-06-28 | LAND 63:2004 |
| Cinkas, mg/l | - | - | | 1*, psl. 134 |
| Riebalai, mg/l | - | - | | 1*, psl. 188 |
| Naftos produktai, mg/l | - | - | | LAND 90-2010 |

PAAIŠKINIMAI. 1* – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. 1 dalis, 1994.
* – bendras azotas – tai Kjeldalio azotas, prie kurio pridedamas nitritų ir nitratų azotas.
- – parametras netirtas.

PASTABOS. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam ėminiui.
Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai.

Laboratorijos vedėja

Stanislava Raudienė