

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

VANDENS TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 304 ir NR. 305

2021-10-05

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

Ėminio ėmimo vieta: Rietavo nuotekų valymo įrenginiai

Ėminys (pavadinimas, ėmimo tipas, debitas): nuotekos, paros sudėtinis, 514 m³/d

Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 201

Ėminys paimtas (data, laikas): 2021-09-26/27, 08:00/08:30 ir 08:10/08:40

Ėminių paėmė (pareigos, vardas pavardė): chemikė-technikė Asta Domarkienė

TYRIMŲ REZULTATAI

Eil. Nr.	Nustatomas parametras, matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas		Tyrimo metodas
		Atitekančiose nuotekose	Išleidžiamose nuotekose	
1.	Temperatūra, °C	-	6,0	1, psl. 7
2.	pH	-	8,0	LST ISO 10523:2012
3.	Spalva	-	-	1, psl. 10
4.	Kvapas	-	-	1, psl. 8
5.	Skendinčios medžiagos, mg/l	-	-	LAND 46-2007
6.	Permanganatinė oksidacija, mg/l	116	9,8	1, psl. 73
7.	Bichromatinė oksidacija, mg/l	591	54	LAND 83-2006
8.	Ištirpęs deguonis, mg/l	-	-	LST EN 5814:2012
9.	BDS ₇ , mg/l	240	2,7	LAND 47-1(2):2007
10.	Bendras azotas*, mg/l	65	10	LAND 84-2006
11.	Amonio azotas, mg/l	-	-	LAND 38:2000
12.	Nitritų azotas, mg/l	1,1	0,062	LAND 39:2000
13.	Nitratų azotas, mg/l	4,3	8,6	LAND 65-2005
14.	Fosfatinis fosforas, mg/l	-	-	LAND 58:2003
15.	Bendras fosforas, mg/l	7,38	1,13	LAND 58:2003
16.	Chloridai, mg/l	-	29,6	LAND 63:2004
17.	Cinkas, mg/l	-	-	1, psl. 134
18.	Nikelis, mg/l	-	-	1, psl. 140
19.	Bendras chromas, mg/l	-	-	1, psl. 144
20.	Varis, mg/l	-	-	1, psl. 136
21.	Riebalai, mg/l	-	-	1, psl. 188
22.	Naftos produktai, mg/l	-	-	LAND 90-2010

PAAISKINIMAI. 1^{*} – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. 1 dalis, 1994.

* – bendras azotas – tai Kjeldalio azotas (organinis ir amoniakinis), prie kurio pridamas 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 vandenių tyrimų laboratorija, Sodo g. 50, Varkalių k., Nausodžio sen., Plungės r.
 Leidimas Nr. 1AT – 246, išduotas 2010-11-12, atnaujintas 2021-05-07

VANDENS TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 306 ir NR. 307

2021-10-05

Užsakovas (pavadinimas, kodas, adresas): UAB „Rietavo komunalinis ūkis“, 171668992, Kvedarnos g. 4, Vatušių k. LT-90307, Rietavo savivaldybė

Ėminio ėmimo vieta: upė Jūra

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

Ėminio ėmimo ND žymuo: LST ISO 5667-6

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 202

Ėminys paimtas (data, laikas): 2021-09-27, 09:10 ir 09:35

Ėminį paėmė (pareigos, vardas pavardė): chemikė-technikė Asta Domarkienė

TYRIMŲ REZULTATAI

Eil. Nr.	Nustatomas parametras, matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas		Tyrimo metodas
		0,1 km aukščiau išleistuvo	0,5 km žemiau išleistuvo	
1.	Temperatūra, °C	7,6	8,4	1*, psl. 7
2.	pH	7,82	7,78	LST ISO 10523:2012
3.	Spalva	-	-	1*, psl. 10
4.	Kvapas	-	-	1*, psl. 8
5.	Skendinčios medžiagos, mg/l	7,2	8,6	LAND 46-2007
6.	Permanganatinė oksidacija, mg/l	14	16	1*, psl. 73
7.	Bichromatinė oksidacija, mg/l	41	44	LAND 83-2006
8.	Ištirpęs deguonis, mg/l	9,4	9,0	LST EN 5814:2012
9.	BDS ₇ , mg/l	2,1	2,4	LAND 47-1(2):2007
10.	Bendras azotas, mg/l	4,8	4,9	LAND 59:2003
11.	Amonio azotas, mg/l	0,05	0,04	LAND 38:2000
12.	Nitritų azotas, mg/l	0,022	0,022	LAND 39:2000
13.	Nitratų azotas, mg/l	4,1	4,0	LAND 65-2005
14.	Fosfatinis fosforas, mg/l	0,026	0,026	LAND 58:2003
15.	Bendras fosforas, mg/l	0,048	0,049	LAND 58:2003
16.	Chloridai, mg/l	11,3	11,6	LAND 63:2004
17.	Cinkas, mg/l	-	-	1*, psl. 134
18.	Nikelis, mg/l	-	-	1*, psl. 140
19.	Bendras chromas, mg/l	-	-	1*, psl. 144
20.	Varis, mg/l	-	-	1*, psl. 136
21.	Naftos produktai, mg/l	-	-	LAND 61-2003

PAAIŠKINIMAI. 1* – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių 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

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

VANDENS TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 308 ir NR. 309

2021-10-05

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

Ėminio ėmimo vieta: Tverų NVĮ

Ėminys (pavadinimas, ėmimo tipas, debitas): nuotekos, momentinis, 24 m³/d

Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 203

Ėminys paimtas (data, laikas): 2021-09-27, 10:00 ir 10:10

Ėminį paėmė (pareigos, vardas pavardė): chemikė-technikė Asta Domarkienė

TYRIMŲ REZULTATAI

Eil. Nr.	Nustatomas parametras, matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas		Tyrimo metodas
		Atitekančiose nuotekose	Išleidžiamose nuotekose	
1.	Temperatūra, °C	-	12,0	1, psl. 7
2.	pH	-	7,8	LST ISO 10523:2012
3.	Spalva	-	-	1, psl. 10
4.	Kvapas	-	-	1, psl. 8
5.	Skendinčios medžiagos, mg/l	-	-	LAND 46-2007
6.	Permanganatinė oksidacija, mg/l	96	15	1, psl. 73
7.	Bichromatinė oksidacija, mg/l	-	-	LAND 83-2006
8.	Ištirpęs deguonis, mg/l	-	-	LST EN 5814:2012
9.	BDS ₇ , mg/l	211	4,4	LAND 47-1(2):2007
10.	Bendras azotas*, mg/l	-	-	LAND 84-2006
11.	Amonio azotas, mg/l	-	-	LAND 38:2000
12.	Nitritų azotas, mg/l	-	-	LAND 39:2000
13.	Nitratų azotas, mg/l	-	-	LAND 65-2005
14.	Fosfatinis fosforas, mg/l	-	-	LAND 58:2003
15.	Bendras fosforas, mg/l	-	-	LAND 58:2003
16.	Chloridai, mg/l	-	45,8	LAND 63:2004
17.	Cinkas, mg/l	-	-	1, psl. 134
18.	Nikelis, mg/l	-	-	1, psl. 140
19.	Bendras chromas, mg/l	-	-	1, psl. 144
20.	Varis, mg/l	-	-	1, psl. 136
21.	Riebalai, mg/l	-	-	1, psl. 188
22.	Naftos produktai, mg/l	-	-	LAND 90-2010

PAAISKINIMAI. 1 – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimų metodai. 1 dalis, 1994.

* – bendras azotas – tai Kjeldalio azotas (organinis ir amoniakinis), 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 vandenių tyrimų laboratorija, Sodo g. 50, Varkalių k., Nausodžio sen., Plungės r.
 Leidimas Nr. 1AT – 246, išduotas 2010-11-12, atnaujintas 2021-05-07

VANDENS TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 310 ir NR. 311
 2021-10-05

Užsakovas (pavadinimas, kodas, adresas): UAB „Rietavo komunalinis ūkis“, 171668992, Kvėdarnos g. 4, Vatušių k. LT-90307, Rietavo savivaldybė
 Ėminio ėmimo vieta: Medingėnų NVĮ
 Ėminys (pavadinimas, ėmimo tipas, debitas): nuotekos, momentinis, 18 m³/d
 Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10
 Ėminio ėmimo protokolo Nr. 204
 Ėminys paimtas (data, laikas): 2021-09-27, 10:40 ir 10:45
 Ėminį paėmė (pareigos, vardas pavardė): chemikė-technikė Asta Domarkienė

TYRIMŲ REZULTATAI

Eil. Nr.	Nustatomas parametras, matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas		Tyrimo metodas
		Atitekančiose nuotekose	Išleidžiamose nuotekose	
1.	Temperatūra, °C	-	13,0	1*, psl. 7
2.	pH	-	7,8	LST ISO 10523:2012
3.	Spalva	-	-	1*, psl. 10
4.	Kvapas	-	-	1*, psl. 8
5.	Skendinčios medžiagos, mg/l	-	-	LAND 46-2007
6.	Permanganatinė oksidacija, mg/l	108	18	1*, psl. 73
7.	Bichromatinė oksidacija, mg/l	-	-	LAND 83-2006
8.	Ištirpęs deguonis, mg/l	-	-	LST EN 5814:2012
9.	BDS ₇ , mg/l	261	3,6	LAND 47-1(2):2007
10.	Bendras azotas*, mg/l	-	-	LAND 84-2006
11.	Amonio azotas, mg/l	-	-	LAND 38:2000
12.	Nitritų azotas, mg/l	-	-	LAND 39:2000
13.	Nitratų azotas, mg/l	-	-	LAND 65-2005
14.	Fosfatinis fosforas, mg/l	-	-	LAND 58:2003
15.	Bendras fosforas, mg/l	-	-	LAND 58:2003
16.	Chloridai, mg/l	-	69,2	LAND 63:2004
17.	Cinkas, mg/l	-	-	1*, psl. 134
18.	Nikelis, mg/l	-	-	1*, psl. 140
19.	Bendras chromas, mg/l	-	-	1*, psl. 144
20.	Varis, mg/l	-	-	1*, psl. 136
21.	Riebalai, mg/l	-	-	1*, psl. 188
22.	Naftos produktai, mg/l	-	-	LAND 90-2010

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

* – bendras azotas – tai Kjeldalio azotas (organinis ir amoniakinis), prie kurio pridamas nitritų ir nitratų azotas.

- - parametras netirtas.

PASTABOS. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.

Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai.

Laboratorijos vedėja



Stanislava Raudienė