

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. 301 \_ 302**  
 2022-10-04

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, 525 m<sup>3</sup>/d

Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 180

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

**TYRIMŲ REZULTATAI**

Ėminio registracijos Nr.	301	302	301 – atitekančios nuotekos 302 – išleidžiamos nuotekos	
Ėminio paėmimo data, laikas	2022-09-26 08:00 2022-09-27 08:15	2022-09-26 08:10 2022-09-27 08:25		
Nustatomas parametras	<b>Tyrimo</b>			
	<b>Rezultatas</b>		<b>Atlikimo data</b>	<b>Metodas</b>
Temperatūra, °C	5,6	11,8	2022-09-27	1*, psl. 7
pH	7,9	7,6	2022-09-27	LST ISO 10523:2012
Skendinčios medžiagos, mg/l	-	-		LAND 46-2007
Permanganatinė oksidacija, mg/l	80	5,8	2022-09-27	1*, psl. 73
Bichromatinė oksidacija, mg/l	403	42	2022-09-27	LAND 83-2006
Ištirpęs deguonis, mg/l	-	-		LST EN 5814:2012
BDS <sub>7</sub> , mg/l	215	2,2	2022-10-04	LAND 47-1(2):2007
Bendras azotas*, mg/l	94	5,8	2022-09-28	LAND 84-2006
Amonio azotas, mg/l	-	-		LAND 38:2000
Nitritų azotas, mg/l	0,086	0,037	2022-09-27	LAND 39:2000
Nitratų azotas, mg/l	0,13	3,8	2022-09-27	LAND 65-2005
Fosfatinis fosforas, mg/l	-	-		LAND 58:2003
Bendras fosforas, mg/l	11,2	1,90	2022-09-27	LAND 58:2003
Chloridai, mg/l	-	35,7	2022-09-27	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 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 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. 303 \_ 304**  
 2022-10-04

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. 181

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

**TYRIMŲ REZULTATAI**

Ėminio registracijos Nr.	303	304	303 – 0,1 km aukščiau išleistuvo 304 – 0,5 km žemiau išleistuvo	
	2022-09-27 08:40	2022-09-27 09:10		
Nustatomas parametras	Tyrimo			
	Rezultatas	Atlikimo data	Metodas	
Temperatūra, °C	9,7	9,1	2022-09-27	1*, psl. 7
pH	7,59	7,58	2022-09-27	LST ISO 10523:2012
Skendinčios medžiagos, mg/l	11	10	2022-09-27	LAND 46-2007
Permanganatinė oksidacija, mg/l	10	9,4	2022-09-27	1*, psl. 73
Bichromatinė oksidacija, mg/l	33	35	2022-09-28	LAND 83-2006
Ištirpęs deguonis, mg/l	9,0	8,5	2022-09-27	LST EN 5814:2012
BDS <sub>7</sub> , mg/l	1,9	2,0	2022-10-04	LAND 47-1(2):2007
Bendras azotas, mg/l	1,6	1,7	2022-09-28	LAND 59:2003
Amonio azotas, mg/l	0,05	0,04	2022-09-27	LAND 38:2000
Nitritų azotas, mg/l	0,013	0,013	2022-09-27	LAND 39:2000
Nitratų azotas, mg/l	1,1	1,1	2022-09-27	LAND 65-2005
Fosfatinis fosforas, mg/l	0,028	0,028	2022-09-27	LAND 58:2003
Bendras fosforas, mg/l	0,055	0,058	2022-09-27	LAND 58:2003
Chloridai, mg/l	10,9	11,2	2022-09-27	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

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. 305 \_ 306**  
 2022-10-04

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

Ėminio ėmimo vieta: Tverų nuotekų valymo įrenginiai

Ėminys (pavadinimas, ėmimo tipas, debitas): nuotekos, paros sudėtinis, 19 m<sup>3</sup>/d

Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 182

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

**TYRIMŲ REZULTATAI**

Ėminio registracijos Nr.	305	306	305 – atitekančios nuotekos 306 – išleidžiamos nuotekos	
Ėminio paėmimo data, laikas	2022-09-27 09:30	2022-09-27 09:40		
Nustatomas parametras	Tyrimo			
	Rezultatas	Atlikimo data	Metodas	
Temperatūra, °C	12,8	13,9	2022-09-27	1*, psl. 7
pH	7,6	7,7	2022-09-27	LST ISO 10523:2012
Skendinčios medžiagos, mg/l	-	-		LAND 46-2007
Permanganatinė oksidacija, mg/l	96	14	2022-09-27	1*, psl. 73
Bichromatinė oksidacija, mg/l	-	-		LAND 83-2006
Ištirpęs deguonis, mg/l	-	-		LST EN 5814:2012
BDS <sub>7</sub> , mg/l	240	3,1	2022-10-04	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	-	85,0	2022-09-27	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.

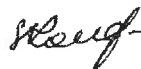
\* – bendras azotas – tai Kjeldalio azotas, prie kurio pridedamas nitritų ir nitratų azotas.

- – parametras netirtas.

PASTABOS. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam ėminiui.

Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai.

Laboratorijos vedėja



Stanislava Raudienė

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. IAT – 246, išduotas 2010-11-12, atnaujintas 2021-05-07

**TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 307 \_ 308**  
 2022-10-04

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, 14 m<sup>3</sup>/d  
 Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020  
 Ėminio ėmimo protokolo Nr. 183  
 Ėminį paėmė (pareigos, vardas ir pavardė): chemikė – technikė Asta Domarkienė

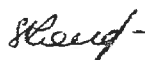
**TYRIMŲ REZULTATAI**

Ėminio registracijos Nr.	307	308	307 – atitekančios nuotekos 308 – išleidžiamos nuotekos	
Ėminio paėmimo data, laikas	2022-09-27 10:00	2022-09-27 10:10		
Nustatomas parametras	Tyrimo			
	Rezultatas		Atlikimo data	Metodas
Temperatūra, °C	12,1	14,0	2022-09-27	1*, psl. 7
pH	7,7	7,6	2022-09-27	LST ISO 10523:2012
Skendinčios medžiagos, mg/l	-	-		LAND 46-2007
Permanganatinė oksidacija, mg/l	176	15	2022-09-27	1*, psl. 73
Bichromatinė oksidacija, mg/l	-	-		LAND 83-2006
Ištirpes deguonis, mg/l	-	-		LST EN 5814:2012
BDS <sub>7</sub> , mg/l	430	4,8	2022-10-04	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	-	104	2022-09-27	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 neištyrtas.

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

Laboratorijos vedėja



Stanislava Raudienė