

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. 398 _ 399
 2022-12-27

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, 622 m³/d

Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 233

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

TYRIMŲ REZULTATAI

Ėminio registracijos Nr.	398	399	398 – atitekančios nuotekos 399 – išleidžiamos nuotekos	
Ėminio paėmimo data, laikas	2022-12-19 08:15 2022-12-20 09:05	2022-12-19 08:25 2022-12-20 09:15		
Nustatomas parametras	Tyrimo			
	Rezultatas	Atlikimo data	Metodas	
Temperatūra, °C	7,4	6,3	2022-12-20	1*, psl. 7
pH	7,9	8,0	2022-12-20	LST ISO 10523:2012
Skendinčios medžiagos, mg/l	-	-		LAND 46-2007
Permanganatinė oksidacija, mg/l	60	7,8	2022-12-20	1*, psl. 73
Bichromatinė oksidacija, mg/l	327	47	2022-12-20	LAND 83-2006
Ištirpes deguonis, mg/l	-	-		LST EN 5814:2012
BDS, mg/l	175	2,4	2022-12-27	LAND 47-1(2):2007
Bendras azotas*, mg/l	82	10	2022-12-21	LAND 84-2006
Amonio azotas, mg/l	52	2,3	2022-12-20	LAND 38:2000
Nitritų azotas, mg/l	0,17	0,35	2022-12-20	LAND 39:2000
Nitratų azotas, mg/l	0,12	6,5	2022-12-20	LAND 65-2005
Fosfatinis fosforas, mg/l	4,46	1,18	2022-12-20	LAND 58:2003
Bendras fosforas, mg/l	7,37	1,27	2022-12-21	LAND 58:2003
Chloridai, mg/l	-	85,1	2022-12-20	LAND 63:2004
Cinkas, mg/l	-	-		1*, psl. 134
Riebalai, mg/l	-	-		1*, psl. 188
Naftos produktai, mg/l	-	-		LAND 90-2010

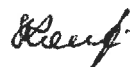
PAAIŠKINIMAI. 1* – Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. I dalis, 1994.

* – bendras azotas – tai Kjeldalio azotas, prie kurio 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

TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 400 _ 401
 2022-12-27

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. 234

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

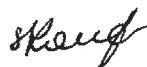
TYRIMŲ REZULTATAI

Eminio registracijos Nr.	400	401	400 – 0,1 km aukščiau išleistuvo 401 – 0,5 km žemiau išleistuvo	
Ėminio paėmimo data, laikas	2022-12-20 09:35	2022-12-20 10:05		
Nustatomas parametras	Tyrimo			
	Rezultatas		Atlikimo data	Metodas
Temperatūra, °C	3,0	3,3	2022-12-20	1*, psl. 7
pH	7,64	7,67	2022-12-20	LST ISO 10523:2012
Skendinčios medžiagos, mg/l	9,4	8,6	2022-12-20	LAND 46-2007
Permanganatinė oksidacija, mg/l	6,8	7,4	2022-12-20	1*, psl. 73
Bichromatinė oksidacija, mg/l	24	28	2022-12-21	LAND 83-2006
Ištirpęs deguonis, mg/l	11,0	11,2	2022-12-20	LST EN 5814:2012
BDS ₇ , mg/l	2,0	2,8	2022-12-27	LAND 47-1(2):2007
Bendras azotas, mg/l	2,2	2,3	2022-12-21	LAND 59:2003
Amonio azotas, mg/l	0,13	0,13	2022-12-20	LAND 38:2000
Nitritų azotas, mg/l	0,011	0,012	2022-12-20	LAND 39:2000
Nitratų azotas, mg/l	1,5	1,5	2022-12-20	LAND 65-2005
Fosfatinis fosforas, mg/l	0,037	0,043	2022-12-20	LAND 58:2003
Bendras fosforas, mg/l	0,066	0,074	2022-12-21	LAND 58:2003
Chloridai, mg/l	10,9	11,3	2022-12-20	LAND 63:2004
Cinkas, mg/l	-	-		1*, psl. 134
Riebalai, mg/l	-	-		1*, psl. 188

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS NR. 402 _ 403
2022-12-27

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, 16 m³/d

Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 235

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

TYRIMŲ REZULTATAI

Ėminio registracijos Nr.	402	403	402 – atitekančios nuotekos 403 – išleidžiamos nuotekos	
	2022-12-20 10:40	2022-12-20 10:50		
Nustatomas parametras	Tyrimo			
	Rezultatas		Atlikimo data	Metodas
Temperatūra, °C	10,8	10,4	2022-12-20	1*, psl. 7
pH	8,2	7,4	2022-12-20	LST ISO 10523:2012
Skandinčios medžiagos, mg/l	-	-		LAND 46-2007
Permanganatinė oksidacija, mg/l	68	17	2022-12-20	1*, psl. 73
Bichromatinė oksidacija, mg/l	-	-		LAND 83-2006
Ištirpęs deguonis, mg/l	-	-		LST EN 5814:2012
BDS ₇ , mg/l	160	4,0	2022-12-27	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	-	83,3	2022-12-20	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 vandenių 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. 404 _ 405
 2022-12-27

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, 15 m³/d

Ėminio ėmimo ND žymuo: ISO 5667-10:2020

Ėminio ėmimo protokolo Nr. 236

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

TYRIMŲ REZULTATAI

Ėminio registracijos Nr.	404	405	404 – atitekančios nuotekos 405 – išleidžiamos nuotekos	
Ėminio paėmimo data, laikas	2022-12-20 11:20	2022-12-20 11:30		
Nustatomas parametras	Tyrimo			
	Rezultatas		Atlikimo data	Metodas
Temperatūra, °C	8,7	9,5	2022-12-20	1*, psl. 7
pH	8,1	7,7	2022-12-20	LST ISO 10523:2012
Skendinčios medžiagos, mg/l	-	-		LAND 46-2007
Permanganatinė oksidacija, mg/l	92	14	2022-12-20	1*, psl. 73
Bichromatinė oksidacija, mg/l	-	-		LAND 83-2006
Ištirpęs deguonis, mg/l	-	-		LST EN 5814:2012
BDS ₇ , mg/l	170	3,5	2022-12-27	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	-	109	2022-12-20	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 vandenių 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