



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. 939

2023-12-21

Lapas 1 iš 1

Mėginio Nr.	Objekto kodas	Objekto pavadinimas, adresas				Mėginio paėmimo vieta		
		Pagal sutartį Nr. 5-457						
2367	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Veiverių NVĮ prieš valymą		
2368	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Veiverių NVĮ po valymo		
NUSTATYTI PARAMETRAI		Mato vnt	2367	2368				
DATA (NUO)			2023-12-04	2023-12-04				
LAIKAS (NUO)			07.00	07.00				
LAIKAS (IKI)				10.30				
TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)		Co	20,0	19,9				
PH			8,2	7,4				
SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105		mg/l	38	<1,58				
PERMANGANINĖ OKSIDAC.		mgO2/l	38	11				
BDS7		mgO2/l	112	2,7				
CHLORIDAI		mg/l		113				
AMONIO AZOTAS		mgN/l		0,28				
NITRITŲ AZOTAS		mgN/l		0,10				
NITRATŲ AZOTAS		mgN/l		36				
BENDRAS AZOTAS		mgN/l	72	38				
FOSFATŲ FOSFORAS		mgP/l		3,0				
BENDRAS FOSFORAS		mgP/l	7,2	5,1				

*Metodai, pagal kuriuos atlikti matavimai, lapo antroje pusėje

*Rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui

*Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti dauginamos

Pastabos: Laboratorija už mėginių ėmimą neatsako

Paruošė: Vyresnioji inžinierė

Vandens tyrimo laboratorijos vedėja



Vilma Budrienė

Ramunė Vimbarienė



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. 670

2023-09-22

Lapas 1 iš 1

Mėginio Nr.	Objekto kodas	Objekto pavadinimas, adresas				Mėginio paėmimo vieta
		Pagal sutartį Nr. 5-457				
1648	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Veiverių NVĮ prieš valymą
1649	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Veiverių NVĮ po valymo
NUSTATYTI PARAMETRAI		Mato vnt	1648	1649		
DATA (NUO)			2023-09-05	2023-09-05		
LAIKAS (NUO)			07.00	07.00		
LAIKAS (IKI)				10.30		
TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)		Co	22,3	22,1		
PH			7,8	7,5		
SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105		mg/l	1680	4,8		
PERMANGANATINĖ OKSIDAC.		mgO ₂ /l	65	14		
BDS7		mgO ₂ /l	260	7,1		
AMONIO AZOTAS		mgN/l		6,6		
NITRITŲ AZOTAS		mgN/l		0,097		
NITRATŲ AZOTAS		mgN/l		4,2		
BENDRAS AZOTAS		mgN/l	65	13		
FOSFATŲ FOSFORAS		mgP/l		4,5		
BENDRAS FOSFORAS		mgP/l	8,3	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

Ramunė Vimbarienė



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

Eil. Nr.	Analitės	Matavimo metodai
1	2	3
1.	Spalva, temperatūra	“Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų metodai” I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994), LST EN ISO 7887:2012.
2.	Skaidrumas	UM1-1994, 9 psl.
3.	Kvapasp	UM1-1994, 8 psl. .
4.	pH	LST EN ISO 10523:2012
5.	Skendinčios medžiagos	LAND 46-2007
6.	ChDS_{Cr}	LAND 83-2006
7.	Chloridai	LAND 63-2004
8.	Bendras fosforas	LAND 58:2003
9.	Fosfatų fosforas	LAND 58:2003
10.	Bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000skaič.met.(N _{Kj} +NO ₂ +NO ₃)
11.	Kjeldalio azotas	LAND 84:2006
12.	Amonio azotas	LAND 38-2000
13.	Nitritų azotas	LAND 39:2000
14.	Nitratų azotas	LAND 65-2005
15.	Detergentai	UM-1994, psl.185
16.	ChDS_{Mn}	UM1-1994, 73-76 psl.
17.	BDS	LST EN ISO 5815-1:2019 / LAND 47-2:2007
18.	Ištirpęs deguonis	LST EN 5814:2012
19.	Naftos angliavandenilių C₁₀-C₄₀ indeksas	LAND 61-2003
20.	Riebalai	UM1-1994, 188 psl.
21.	Sulfatai	UM1-1994, 50-52 psl.
22.	Cinkas (nuotekoms)	LST ISO 8288:2002 A metodas
	Cinkas (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
23.	Manganas	Standartiniai metodai 3111, A metodas
24.	Geležis (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
25.	Švinas (nuotekoms)	LST ISO 8288:2002,A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	Švinas (dumblui)	LST ISO 11047:2004, A metodas
26.	Chromas (nuotekoms)	LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.
	Chromas (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
27.	Nikelis (nuotekoms)	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
	Nikelis (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
28.	Varis (nuotekoms)	LST ISO 8288:2002, A metodas
	Varis (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
29.	Kadmio (nuotekoms, paviršinis, gruntinis v.)	LST ISO 8288:2002, A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	Kadmio (dumblui)	LST ISO 11047:2004, A metodas
30.	Gyvsidabris (nuotekoms)	LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.
31.	Gyvsidabris (dumblui)	LST EN 16175-1:2016
32.	Vanadis (nuotekoms)	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
33.	Selenas (nuotekoms)	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO ₃ LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekoms, paviršinis, gruntinis v.)
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO ₃ LST EN 16173:2012 (dumblas)



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. 443

2023-06-16

Lapas 1 iš 1

Mėginio Nr.	Objekto kodas	Objekto pavadinimas, adresas				Mėginio paėmimo vieta
		Pagal sutartį Nr. 5-457				
1071	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Veiverių NVĮ prieš valymą
1072	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Veiverių NVĮ po valymo
NUSTATYTI PARAMETRAI		Mato_vnt	1071	1072		
DATA (NUO)			2023-06-07	2023-06-07		
LAIKAS (NUO)			7.00	7.00		
LAIKAS (IKI)				10.30		
TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)		Co	20,9	20,9		
PH			7,9	7,7		
SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105		mg/l	108	6,4		
PERMANGANATINĖ OKSIDAC.		mgO2/l	34	12		
BDS7		mgO2/l	112	6,4		
CHDS		mgO2/l	204	38		
CHLORIDAI		mg/l		121		
AMONIO AZOTAS		mgN/l		3,4		
NITRITŲ AZOTAS		mgN/l		0,086		
NITRATŲ AZOTAS		mgN/l		4,7		
BENDRAS AZOTAS		mgN/l	45	12		
FOSFATŲ FOSFORAS		mgP/l		3,4		
BENDRAS FOSFORAS		mgP/l	5,1	3,5		

*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

Eil. Nr.	Analitės	Matavimo metodai
1	2	3
1.	Spalva, temperatūra	"Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų metodai" I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994), LST EN ISO 7887:2012.
2.	Skaidrumas	UM1-1994, 9 psl.
3.	Kvapas	UM1-1994, 8 psl. .
4.	pH	LST EN ISO 10523:2012
5.	Skendinčios medžiagos	LAND 46-2007
6.	ChDS_{Cr}	LAND 83-2006
7.	Chloridai	LAND 63-2004
8.	Bendras fosforas	LAND 58:2003
9.	Fosfatų fosforas	LAND 58:2003
10.	Bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000skaič.met.(N _{Kj} +NO ₂ +NO ₃)
11.	Kjeldalio azotas	LAND 84:2006
12.	Amonio azotas	LAND 38-2000
13.	Nitritų azotas	LAND 39:2000
14.	Nitratų azotas	LAND 65-2005
15.	Detergentai	UM-1994, psl.185
16.	ChDS_{Mn}	UM1-1994, 73-76 psl.
17.	BDS	LST EN ISO 5815-1:2019 / LAND 47-2:2007
18.	Ištirpęs deguonis	LST EN 5814:2012
19.	Naftos angliavandenilių C₁₀-C₄₀ indeksas	LAND 61-2003
20.	Riebalai	UM1-1994, 188 psl.
21.	Sulfatai	UM1-1994, 50-52 psl.
22.	Cinkas (nuotekoms)	LST ISO 8288:2002 A metodas
	Cinkas (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
23.	Manganas	Standartiniai metodai 3111, A metodas
24.	Geležis (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
25.	Švinas (nuotekoms)	LST ISO 8288:2002,A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	Švinas (dumblui)	LST ISO 11047:2004, A metodas
26.	Chromas (nuotekoms)	LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.
	Chromas (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
27.	Nikelis (nuotekoms)	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
	Nikelis (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
28.	Varis (nuotekoms)	LST ISO 8288:2002, A metodas
	Varis (dumblui)	LST CEN/TS 16188:2012
29.	Kadmis (nuotekos, paviršinis, gruntinis v.)	LST ISO 8288:2002, A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	Kadmis (dumblui)	LST ISO 11047:2004, A metodas
30.	Gyvsidabris (nuotekoms)	LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.
31.	Gyvsidabris (dumblui)	LST EN 16175-1:2016
32.	Vanadis (nuotekoms)	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
33.	Selenas (nuotekoms)	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO ₃ LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekos, paviršinis, gruntinis v.)
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO ₃ LST EN 16173:2012 (dumblas)



**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. 212

2023-03-31

Lapas 1 iš 1

Mėginio Nr.	Objekto kodas	Objekto pavadinimas, adresas	Pagal sutartį Nr. 5-457		Mėginio paėmimo vieta
482	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai			Veiverių NVI prieš valymą
483	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai			Veiverių NVI po valymo
NUSTATYTI PARAMETRAI		Mato vnt	482	483	
DATA (NUO)			2023-03-16	2023-03-16	
LAIKAS (NUO)			7.30	7.00	
LAIKAS (IKI)				10.30	
TEMPERATŪRA (PGL. C I S.)		Co	21.0	19.4	
PH			7.9	8.0	
SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ. 105		mg/l	16	1.8	
PERMANGANATINĖ OKSIDAC.		mgO ₂ /l	16	10	
BDS7		mgO ₂ /l	35	8.2	
CHLORIDAI		mg/l		60	
AMONIO AZOTAS		mgN/l		1.8	
NITRITU AZOTAS		mgN/l		0.026	
NITRATU AZOTAS		mgN/l		6.8	
BENDRAS AZOTAS		mgN/l	21	5.6	
FOSFATU FOSFORAS		mgP/l		1.1	
BENDRAS FOSFORAS		mgP/l	1.6	1.1	

*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



