



Giraitės vandenys

## UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GIRAITĖS VANDENYS“

(Juridinio asmens buveinė Topolių g. 5, Giraitė, LT-54310 Kauno r., tel.: (8 37) 328128, 328879, faks. (8 37) 377253, el. paštas [giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt](mailto:giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt), a. s. LT104010042500071800 AB DnB NORD bankas, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, įmonės kodas 1597 02357, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT597023515)

Kauno valstybinei maisto veterinarijos tarnybai

### DĖL GERIAMOJO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ APIMČIŲ

UAB „Giraitės vandenys“ tiekia vandenį 56 gyvenvietėse, Kauno rajone.

Ramučiuose, Giraitėje, Muniškiuose ir Naujuosiuose Muniškiuose yra po dvi vandenvietes, tačiau iš jų išgaunamas vanduo patenka į bendrus tinklus ir vartotojams tiekiamas susimaišęs (vandenvietės sužiedintos). Todėl vandens kokybės tyrimai imami iš vartotojo čiaupo atliekami bendrai abiem vandenvietėms. Taip pat yra ir su Samylų bei Šlienavos vandenvietėmis – abiejų vanduo patenka į bendrus tinklus ir abiejų gyvenviečių vartotojams patiekiamas bendrai.

Vandenvietėse pagal HN 24: 2003 turi būti atliekama nuolatinė programinė priežiūra ir periodinė programinė priežiūra. Vadovaujantis HN 24:2003, 22.11 punktu, būtų tikslinga nustatyti sumažintas tyrimų apimtis vandenvietėse, kuriose 2 metus iš eilės nebuvo nustatyta geriamojo vandens kokybės rodiklių viršijimų: Boniškių, Bubių, D. Lapių, Giraitės, Kulautuvos prie vaikų TBC, Kulautuvos Pušyno g. 1, N. Muniškių, Neveronių, Ramučių, Viršužiglio. Šiose vandenvietėse nuolatinė programinė priežiūra būtų atliekama du kartus per metus.

Likusiose vandenvietėse Nuolatinės Programinės Priežiūros metu, du kartus metuose bus tiriami visi rodikliai, papildomai du kartus metuose bus tiriami tie rodikliai kurie per pastaruosius du metus viršijo ribines vertes pagal HN 24:2003. Numatomų papildomų tyrimų sąrašas pateikiamas 1 priede. Sąrašas gali būti papildytas, atsižvelgiant į 2016 metų tyrimų rezultatus.

Remiantis tuo kad vandenviečių nustatytose sanitarinės apsaugos zonose, ar arti jų nėra potencialiai pavojingų požeminio vandens taršos šaltinių (sąvartynų, degalinių, chemijos pramonės įmonių), būtų tikslinga nustatyti sumažintą periodinės programinės priežiūros periodiškumą. Kadangi nedidelėse vandenvietėse požeminis vanduo į grėžinius priteka iš lokalaus arealo, kurio cheminė sudėtis yra pastovi, vandenvietėse kurios tiekia 20m<sup>3</sup> ir mažiau vandens per

parą, ir iš kurių vanduo netiekiamas jautriems vartotojams (vaikų darželiai, maisto pramonės įmonės), periodinė programinė priežiūra būtų atliekama vieną kartą per 8 metus.

Vandenvietės kuriose PPP atliekama kartą per 8 metus: D. Lapės, Valerava, Boniškės, Sausinė, Bernatonys, Biliūnai, Naujatrobiai, Eikščiai, Purviškiai, Miškalaukis, Gaižuvėlė, Piepaliai, Kaniūkai, Urniežiai, Vimbarai, Netoniai, Virbaliūnai, Margininkai, Dobilija, Patamulšėlis, Pažėrai, Stanaičiai, Karkazai.

Vien atlikti pilnus toksinius geriamojo vandens tyrimus vienai vandenvietei kainuoja iki 500 eur. Vandenvietėse kurios tiekia nedidelius geriamojo vandens kiekius, išlaidos tokiems tyrimams geriamojo vandens kainą vartotojams padidintų iki 2 kartų.

Likusiose vandenvietėse Periodinė Programinė Priežiūra būtų vykdoma 1 kartą per du metus.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, prašome suderinti UAB „Giraitės vandenys“, vandentiekio skirstomuoju tinklu, vartotojams viešai tiekiamo geriamojo vandens programinės priežiūros planą 2016 metams.

Direktorius

Gitis Urbelis

Vida Griesiuvienė, Tel. (8-37) 56 22 54, [vida.griesiuviene@giraitesvandenys.lt](mailto:vida.griesiuviene@giraitesvandenys.lt)

## Numatomi papildomi tyrimai 2016 metais:

- 1 M. Lapės - Fe, Mn, Drumstumas, Skonis
- 2 Valerava NH<sub>4</sub>, Fe, Mn, Drumstumas
- 3 Babtai SO<sub>4</sub>, Drumstumas
- 4 Panevėžiukas NH<sub>4</sub>, Fe, Mn
- 5 Pagynė SO<sub>4</sub>, NH<sub>4</sub>
- 6 Sitkūnai - Spalva, NH<sub>4</sub>, Fe, Mn
- 7 Vandžiogala, NH<sub>4</sub>
- 8 Sausinė NH<sub>4</sub>
- 9 Muniškiai Fe, Mn, NH<sub>4</sub>
- 10 Užliedžiai Mn
- 11 Raudondvaris SO<sub>4</sub>
- 12 Bernatonys Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 13 Saulėtekiai Drumstumas, NH<sub>4</sub>, Fe
- 14 Čekiškė SEL, Cl, SO<sub>4</sub>, NH<sub>4</sub>
- 15 Padauguva Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 16 Daugėliškiai Spalva, Drumstumas, Mn, Fe
- 17 Eikščiai Drumstumas, Spalva, NH<sub>4</sub>, Fe, Mn,
- 18 Liučiūnai SO<sub>4</sub>, Cl
- 19 Gaižuvėlė Drumstumas, Spalva, Fe, NH<sub>4</sub>
- 20 Purviškiai Drumstumas, Fe, Mn
- 21 Piepaliai Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 22 Kaniūkai Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 23 Biliūnai Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 24 Urniežiai Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn, SO<sub>4</sub>
- 25 Altoniškės NH<sub>4</sub>
- 26 Zapyškis Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 27 Ežerėlis Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>
- 28 Pažėrai Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>,
- 29 Juragiai Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 30 Stanaičiai Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 31 Linksmakalnis, NH<sub>4</sub>
- 32 Ilgakiemis Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 33 Karkazai Fe, Mn
- 34 Girionys Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>
- 35 Samylų – Šlienava NH<sub>4</sub>
- 36 Margininkai Drumstumas, Fe
- 37 Dobilija Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 38 Piliuona Fe
- 39 Netoniai Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 40 Virbaliūnai Fe, Mn
- 41 Vimbarai, Fe, Mn, NH<sub>4</sub>
- 42 Patamulšėlis Fe, Mn, NH<sub>4</sub>
- 43 Miškalaukis Spalva, Drumstumas, Fe, NH<sub>4</sub>, Mn
- 44 Karmėlava - mikrobiologiniai rodikliai
- 45 Vandžiogala, mikrobiologiniai rodikliai
- 46 Vilkija - mikrobiologiniai rodikliai

Direktorius

Gitis Urbelis

SUDERINTA

Kauno valstybinės maisto ir  
veterinarijos tarnybos viršininkas  
Ričardas Kliučinskas

UAB "Giraitės  
vandenys"  
Direktorius  
Gitis Urbelis

2016m.

mėn.

d.

2016 m.

mėn.

d.

**UAB "Giraitės vandenys" vandentiekio skirstomuoju tinklu vartotojams viešai tiekiamojo geriamojo vandens programinės priežiūros  
PLANAS 2016 m.**

Eil. Nr.	Vandenvietės pavadinimas	Vandens tiekimo objekto teritorijai per parą tiekiamo vandens kiekis m <sup>3</sup>	Skaičius gyventojų naudojančių vandenį iš vandenvietės	Nuolatinė programinė priežiūra, tyrimų skaičius per metus ne mažiau kaip	Periodinė programinė priežiūra, tyrimų skaičius per metus ne mažiau kaip	Tyrimų ėmimo vieta ir periodiškumas						
						Mokyklos	Darželis	Gyvenamieji namai, daugiabučiai	Maisto gamybos įmonės, parduotuvės	Soc. globos įmonės	Vandenvietė, prieš patenkant į viešuosius tinklus	
1	Karmėlava	220	2563	2	1	I*	IV	-	III*	-	II	III P
2	Ramučiai	197	1250	2	1	IV	-	-	-	-	II	III P
3	Neveroniai	276	2471	2	-	III	-	-	-	-	II	-
4	M. Lapės	107	-	2	-	-	III	-	-	-	II	-
5	D. Lapės	10	121	2	-	-	-	III	-	-	II	-
6	Voškoniai	-	-	2	-	III	-	-	-	-	II	-
7	Valerava	6	78	2	1	-	-	I*, III	-	-	II, IV*	III P
8	Boniškės	18	218	2	-	-	-	-	IV	-	II	-
9	Vandžiogala	51	454	2	-	-	I*	III	-	-	II	-
10	Vandžiogalos mokykla			2	1	II, IV	-	-	-	-	-	III P
11	Babtai	250	1430	2	1	I*	III	-	IV*	-	II	III P
12	Panevėžiukas	45	433	2	-	-	I*	III	IV*	-	II	-
13	Pagynė	51	554	2	-	-	-	IV	-	I	II	-
14	Sitkūnai	16	160	2	1	I*	III*	IV	-	-	II	III P
15	Sausinė	16	71	2	-	-	-	IV*	I*, III	-	II	-

16	Muniškiai	40	209	2	1	I*	-	III*	-	IV	II	IIIP
17	Naujieji Muniškiai	47	300	2	-	-	-	-	IV	-	II	-
18	Užliedžiai	250	1490	2	1	I*	IV	III*	-	-	II	IIIP
19	Giraitė	195	790	2	1	IV	-	-	-	-	II	IIIP
20	Raudondvaris	371	4100	2	1	IV	I*	-	III*	-	II	IIIP
21	Kulautuva, prie vaikų TBC	49	418	2	1	-	-	-	-	IV	II	IIIP
22	Kulautuva, Pušyno I	24	209	2	-	-	-	-	-	IV	II	-
23	Bernatonys	18	102	2	-	-	-	III*	I*, IV	-	II	-
24	Vilkija	230	2014	2	1	I*	-	-	III*	IV	II	IIIP
25	Saulėtekiai	29	255	2	1	-	-	III*	I*, IV	-	II	IIIP
26	Čekiškė	29	205	2	-	-	-	III*	I*, IV	-	II	-
27	Čekiškės mokykla			2	1	II, IV	-	-	-	-	-	IIIP
28	Padauguva	11	57	2	1	I*, IV	-	III*	-	-	II	IIIP
29	Daugėliškiiai	31	228	2	-	-	-	III	I*, IV*	-	II	-
30	Eikščiai	7	55	2	-	-	-	III, IV*	-	-	I*, II	-
31	Liučiūnai	31	300	2	-	I*, IV	-	-	III*	-	II	-
32	Bubiai	28	508	2	1	IV	-	-	-	-	II	IIIP
33	Gaižuvėlė	3	19	2	-	-	-	III, IV*	-	-	I* II	-
34	Purviškiai	15	62	2	-	-	-	III, IV*	-	-	I* II	-
35	Piepaliai	16	113	2	1	-	-	III*, IV	-	-	I* II	IIIP
36	Kaniūkai	11	59	2	-	-	-	III, IV*	-	-	I* II	-
37	Biliūnai	9	28	2	-	-	-	III, IV*	-	-	I* II	-
38	Urnėžiai	3	20	2	-	-	-	III, IV*	-	-	I* II	-
39	Altoniškės	11	90	2	1	I*, IV	-	III*	-	-	II	IIIP
40	Zapyškis	33	388	2	-	IV	I*	-	III*	-	II	-
41	Ežerėlis	190	1493	2	1	I*	IV	-	III*	-	II	IIIP
42	Pažerai	14	88	2	-	-	-	III, IV*	-	-	I* II	-
43	Juragiai	73	431	2	-	-	-	III, IV*	-	-	I* II	-
44	Stanaičiai	12	83	2	1	-	-	III*	I*, IV	-	II	IIIP
45	Linksmakalnis	78	681	2	-	III	I*	-	IV*	-	II	-
46	Ilgakiemis	42	513	2	-	I*	III	-	IV	-	II	-
47	Karkazai	16	139	2	-	-	-	III, IV*	-	-	I*, II	-
48	Girionys	82	513	2	1	I*	IV	-	III*	-	II	IIIP
49	Samylų – Šlienava	131	1086	2	-	III	-	IV*	I*	-	II	-

50	Margininkai	17	102	2	1	-	-	III*	I*, IV		II	IIIP
51	Dobilija	8	57	2	-	-	-	III, IV*	-		I*, II	
52	Piliuona	82	611	2	1	I*, IV	-	III*	-		II	IIIP
53	Viršužiglis	41	237	2	-	IV	-	-	-		II	-
54	Netoniai	12	143	2	-	-	-	III	I*, IV*		II	-
55	Virbaliūnai	1.5	22	2	1	-	-	III*, IV	-		I*, II	IIIP
56	Vimbarai	0.5	20	2	-	-	-	III, IV*	-		I*, II	-
57	Patamulšėlis	0.5	17	2	-	-	-	III, IV*	-		I*, II	-
58	Miškalaukis	1	-	2	-	-	-	III	-		II	-
59	Naujatrobiai	3	18	2	1	-	-	III*, IV	-		I*, II	IIIP
60	Kačerginės mokykla			4	1	I, II, III, IV	-	-	-	-	-	IIIP

NPP - Amonis, SEL, pH, Spalva, Bendroji geležis, Manganas, Kvapo slenkstis, skonio slenkstis, Drumstumas DV pagal form., Žarninių lazdelių (E. Coli) skaičius, Koliforminių bakterijų skaičius. Bus atliekami visų rodiklių tyrimai 2 kartus per metus, papildomai 2 kartus per metus bus tiriami tie rodikliai kurie viršys leistinas vertes pagal HN 24:2003

PPP - Nitratas, Nitritas, Nikelis, Natris, Selenas, Stibis, Aliuminis, Arsenas, Boras, Bromas, Kadmis, Chromas, Varis, Švinas, Cianidas, Gyvsidabris, Fluoridai, Chloridas, Sulfatas, Bendroji geležis, Permanganato indeksas, Bendroji organinė anglis, benzenas, Daugiaciškai aromatiniai angliavandeniliai (benzpirenas), Haloformų suma(1,2-dichloretenas, tetrachloretenas ir trichloretenas), Pesticidai, Žarninių enterokokų skaičius, KSV skaičius (22<sup>0</sup>C)

Direktoriaus pavaduotojas vandentvarkai

Česlovas Vladička

Tel.Nr.56-22-54

Vida Griešiuvienė

Preliminarus periodinės programinės priežiūros atlikimo grafikas 8 metų laikotarpiui :

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1 D. Lapės	-	+	-	-	-	-	-	-
2 Valerava	+	-	-	-	-	-	-	-
3 Boniškės	-	-	-	+	-	-	-	-
4 Sausinė	-	-	+	-	-	-	-	-
5 Bernatonyš	-	-	-	-	+	-	-	-
6 Biliunai	-	-	-	-	-	+	-	-
7 Naujatrobiai	-	-	-	-	-	-	+	-
8 Eikščiai.	-	-	-	-	-	-	-	+
9 Purviškiai	-	+	-	-	-	-	-	-
10 Miskalaukis	+	-	-	-	-	-	-	-
11 Gaižuvele	-	-	+	-	-	-	-	-
12 Piepaliai	-	-	-	+	-	-	-	-
13 Kaniukai	-	-	-	-	+	-	-	-
14 Vimbarai	-	-	-	-	-	+	-	-
15 Urniežiai	-	-	-	-	-	-	+	-
16 Netoniai	-	-	-	-	-	-	-	+
17 Virbaliunai	+	-	-	-	-	-	-	-
18 Pažėrai	-	+	-	-	-	-	-	-
19 Stanaičiai	-	-	-	+	-	-	-	-
20 Karkazai	-	-	-	-	-	+	-	-
21 Margininkai	+	-	-	-	-	-	-	-
22 Dobilija	-	-	-	-	-	-	-	+
23 Patalmušėlis	-	-	+	-	-	-	-	-