

Trakų visuomenės sveikatos priežiūros ir specialistų tobulinimo centro laboratorinių tyrimų skyriaus 2007-05-31 atestavimo pažymėjimo Nr. LA-12 priedas

### ATESTAVIMO SRITIES TYRIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Tiriamąo objekto pavadinimas	Tyrimų ir (arba) tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Dokumento, nustatančio tyrimų metodus, žymuo (metodo pavadinimas)
1	2	3	4
Mikrobiologiniai tyrimai			
1.	Geriamasis vanduo (vandentiekio, gręžinio, šulinio)	Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius 100 ml	LST EN ISO 9308-1:2001 Vandens kokybė. Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) ir koliforminių bakterijų aptikimas ir skaičiavimas. 1dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 9308-1:2000)
		Koliforminių bakterijų skaičius 100ml	LST EN ISO 9308-1:2001 Vandens kokybė. Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) ir koliforminių bakterijų aptikimas ir skaičiavimas. 1dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 9308-1:2000)
		Žarninių enterokokų skaičius 100 ml	LST EN ISO 7899-2:2001 Vandens kokybė. Žarninių enterokokų aptikimas ir skaičiavimas. 2dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 7899-2:2000)
		Gyvybingų mikroorganizmų kolonijų skaičius 22°C temperatūroje 1 ml	LST EN ISO 6222:2001 Vandens kokybė. Kultivuojanųjų mikroorganizmų skaičiavimas. Kolonijų standžioje mitybos terpėje skaičiavimas. (ISO 6222:1999)
		Gyvybingų mikroorganizmų kolonijų skaičius 37°C temperatūroje 1ml	LST EN ISO 6222:2001 Vandens kokybė. Kultivuojanųjų mikroorganizmų skaičiavimas. Kolonijų standžioje mitybos terpėje skaičiavimas. (ISO 6222:1999)
2.	Fasuotas geriamasis ir mineralinis vanduo	Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius 250 ml	LST EN ISO 9308-1:2001 Vandens kokybė. Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) ir koliforminių bakterijų aptikimas ir

1	2	3	4
			skaičiavimas. 1 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 9308-1:2000)
		Koliforminių bakterijų skaičius 250ml	LST EN ISO 9308-1:2001 Vandens kokybė. Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) ir koliforminių bakterijų aptikimas ir skaičiavimas. 1 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 9308-1:2000)
3.	Fasuotas geriamasis ir mineralinis vanduo	Žarninių enterokokų skaičius 250 ml	LST EN ISO 7899-2:2001 Vandens kokybė. Žarninių enterokokų aptikimas ir skaičiavimas. 2 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 7899-2:2000)
		Sulfitus redukuojančių anaerobų (klostridijų) sporų skaičius 50 ml	LST EN 26461-2:2001 Vandens kokybė. Sulfitus redukuojančių anaerobų (klostridijų) sporų aptikimas ir skaičiavimas. 2 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 6461-2:1986)
4.	Baseinų vanduo	Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius 100 ml	LST EN ISO 9308-1:2001 Vandens kokybė. Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) ir koliforminių bakterijų aptikimas ir skaičiavimas. 1 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 9308-1:2000)
		Koliforminių bakterijų skaičius 100ml	LST EN ISO 9308-1:2001 Vandens kokybė. Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) ir koliforminių bakterijų aptikimas ir skaičiavimas. 1 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 9308-1:2000)
		Žarninių enterokokų skaičius 100 ml	LST EN ISO 7899-2:2001 Vandens kokybė. Žarninių enterokokų aptikimas ir skaičiavimas. 2 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 7899-2:2000)
		Salmonelių rūšių aptikimas	Standartinė veiklos procedūra SVP-1 „Salmonelių ( <i>Salmonella spp</i> ) nustatymas vandenyje“ pagal LST ISO 6340:1995-12E Vandens kokybė- Salmonella rūšių aptikimas
5.	Atvirų telkinių vanduo	Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius 100 ml	LST EN ISO 9308-1:2001 Vandens kokybė. Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) ir

1	2	3	4
			koliforminių bakterijų aptikimas ir skaičiavimas. 1 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 9308-1:2000)
		Koliforminių bakterijų skaičius 100ml	LST EN ISO 9308-1:2001 Vandens kokybė. Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) ir koliforminių bakterijų aptikimas ir skaičiavimas. 1 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 9308-1:2000)
		Žarninių enterokokų skaičius 100 ml	LST EN ISO 7899-2:2001 Vandens kokybė. Žarninių enterokokų aptikimas ir skaičiavimas. 2 dalis. Membraninio filtravimo metodas (ISO 7899-2:2000)
		Salmonelių rūšių aptikimas 1000 ml	Standartinė veiklos procedūra SVP-1 „Salmonelių ( <i>Salmonella spp</i> ) nustatymas vandenyje“ pagal LST ISO 6340:1995-12E Vandens kokybė- Salmonella rūšių aptikimas
6.	Sauso oro sterilizatorių darbo kontrolės mikrobiologinis įvertinimas	Biologinių indikatorių su <i>Bacillus subtilis</i> (var. niger) sporomis tyrimas	Standartinė veiklos procedūra SVP-2 „Biologinių indikatorių, naudojamų sterilizatorių darbo efektyvumo įvertinimui, mikrobiologinis tyrimas“
7.	Garo sterilizatorių darbo kontrolės mikrobiologinis įvertinimas	Biologinių indikatorių su <i>Bacillus stearothermophilus</i> tyrimas	Standartinė veiklos procedūra SVP-3 „Biologinių indikatorių, naudojamų sterilizatorių darbo efektyvumo įvertinimui, mikrobiologinis tyrimas“
8.	Ploviniai nuo išorinės aplinkos objektų	Enterobacteriaceae grupės mikroorganizmų nustatymas <i>Staphylococcus aureus</i> nustatymas	Standartinė veiklos procedūra SVP-5 „Plovinių mikrobiologinis tyrimas“ pagal LR SAM Įsakymas Nr. 227 1991-07-22)
		Membraninių filtrų kokybės įvertinimas	LST ISO 7704:2000 „Vandens kokybė. Membraninių filtrų, naudojamų mikrobiologiniams tyrimams įvertinimas“ (ISO 7704:1985)
		Analizės vanduo	LST EN ISO 3696:1996 „Analizės vanduo. Apibūdinimas ir bandymo metodai“ (ISO 3696:1987)
		Skiedinių ruošimo bendrosios taisyklės	LST EN ISO 6887-1:2000 „Maisto ir pašarų mikrobiologija. Tiriamųjų mėginių, pradinės suspensijos ir dešimtkarčių skiedinių ruošimas

1	2	3	4
			mikrobiologiniams tyrimams. 1 dalis Pradinės suspensijos ir dešimtkarčių skiedinių ruošimas. Bendrosios taisyklės“ (ISO 6887-1:1999)
		Mikrobiologinių tyrimų bendrosios taisyklės	LST ISO 7218:2000 Maisto ir pašarų mikrobiologija. Mikrobiologiniai tyrimai. Bendrosios taisyklės (ISO 7218:1996)
		Mėginių paruošimas mikrobiologiniam tyrimui	LST ISO 8199:2006 „Vandens kokybė. Bendrieji nurodymai, kaip skaičiuoti mikroorganizmus jų augimo terpėje“ ( ISO 8199:2005)
<b>Parazitologiniai tyrimai</b>			
9.	Geriamasis (vandentiekio, gręžinio, šulinio), mineralinis, baseinų ir atvirų telkinių vanduo	Helmintų kiaušinėlių nustatymas	Standartinė veiklos procedūra SVP-7 „Vandens helmintologinis tyrimas“.
10.	Ploviniai nuo išorinės aplinkos objektų	Spalinių kiaušinėlių nustatymas	Standartinė veiklos procedūra SVP-8 „Plovinių nuo aplinkos daiktų helmintologinis tyrimas“.
11.	Dirvožemis, smėlis	Helmintų kiaušinėlių nustatymas	Standartinė veiklos procedūra SVP-9 „Dirvožemio helmintologinis tyrimas“.
12.	Daržovės, vaisiai ir uogos	Helmintų kiaušinėlių nustatymas	Standartinė veiklos procedūra SVP-10 „Daržovių, vaisių, uogų helmintologinis tyrimas“.
13.	Perianalinės srities nuograndos	Spalinių kiaušinėlių nustatymas	Standartinė veiklos procedūra SVP-11 „Perianalinės srities nuograndų mikroskopinis tyrimas“
<b>Higieniniai-fizikiniai tyrimai</b>			
14.	Geriamasis vanduo (vandentiekio, gręžinio, šulinio)	Amonis, $\text{NH}_4^+$	LST ISO 7150-1:1998 Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. 1-oji dalis. Rankinis spektrometrinis metodas
		Spalva	LST EN ISO 7887:2000en Vandens kokybė. Spalvos nustatymas (ISO 7887:1994)
		Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:2002 (ISO 7888:1985) Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas
		Vandenilio jonų koncentracija pH	ISO 10523:1994 Vandens kokybė. pH nustatymas

1	2	3	4
		Bendrosios geležies kiekis, Fe	LST ISO 6332 : 1995 Vandens kokybė. Geležies nustatymas. Spektrometrinis metodas, naudojant 1,10 – fenantroliną
		Drumstumas	LST EN ISO 7027 : 2002 Vandens kokybė. Drumstumo nustatymas
		Nitratas, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	LST ISO 7890-3 : 1998 Vandens kokybė Nitratų kiekio nustatymas. 3-oji dalis
15.	Atvirų telkinių vanduo	Deguonies sotis	LST EN 25813:1999 Vandens kokybė Ištirpusio deguonies nustatymas. Jodometrinis metodas. (ISO 5813:1983)
		Skaidrumas	LST EN ISO 7027 : 2002 Vandens kokybė. Drumstumo nustatymas
		Spalva	LST EN ISO 7887:2000 Vandens kokybė. Spalvos nustatymas (ISO 7887:1994)
		Vandenilio jonų koncentracija pH	ISO 10523:1994 Vandens kokybė. pH nustatymas
16.	Baseinų vanduo	Laisvasis chloras Cl <sub>2</sub>	LST EN ISO 7393-3:2000 Laisvojo ir bendrojo chloro kiekių nustatymas 3 dalis. Bendrojo chloro kiekio nustatymas jodometrinio titravimo metodu (ISO 7393-3:1990)
		Amonis, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	LST ISO 7150-1:1998 Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. 1-oji dalis. Rankinis spektrometrinis metodas

Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos  
 prie Sveikatos apsaugos ministerijos direktorius

Vytautas Bakasėnas