

BASEINŲ IR JŲ PRIEŽIŪROS SAUGOS SVEIKATAI REIKALAVIMŲ DARBO INSTRUKCIJA

TURINYS

1.	PASKIRTIS	2
2.	TAIKYMO SRITIS	2
3.	TERMINAI, APIBRĖŽTYS IR SANTRUMPOS.....	2
4.	ATSAKOMYBĖ	3
5.	APRAŠYMAS.....	3
6.	NUORODOS	7
7.	PASKIRSTYMAS.....	8
8.	PRIEDAI	8

DI 21-2022 Leidimas Nr. 1		PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2022 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. 1V-28
------------------------------	---	--

Parengė: Gabrielė Polikevičiūtė Infekcijų kontrolės specialistė 2022-01-17	Suderinta: Rita Butylkina Infekcijų kontrolės skyriaus vadovė 2022-01-18 Marija Žeruolienė Direktorė slaugai 2022-01-18 Darius Petraitis Vidaus audito skyriaus vadovas 2022-01-18
---	---

1. PASKIRTIS

Baseinų ir jų priežiūros saugos sveikatai reikalavimų darbo instrukcija (toliau – darbo instrukcija) siekiama užtikrinti kokybišką, saugų ir tinkamą baseinų ir jų priežiūros reikalavimų laikymąsi Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninėje (toliau – Ligoninė). Šia darbo instrukcija naudosis Ligoninės darbuotojai, organizuojantys ir vykdančys baseinų patalpos, baseino vandens, saugų įrangos, įrenginių, inventoriaus naudojimą ir priežiūrą.

2. TAIKYMO SRITIS

Šioje darbo instrukcijoje pateikti baseinų priežiūros ir saugos sveikatai reikalavimai taikomi Ligoninėje.

3. TERMINAI, APIBRĖŽTYS IR SANTRUMPOS

Baseinas – tam tikros talpos vandens įrenginys, skirtas plaukti, sportuoti, vandens procedūroms atlikti, poilsio, gydymo, reabilitacijos tikslams.

Baseino vandens balanso rezervuaras – įrenginys vandens apytakos balansui baseine sureguliuoti.

Baseino vandens filtravimas – skendinčių medžiagų šalinimas iš vandens, leidžiant jį per aktyviosios medžiagos sluoksnį arba tam tikro tankumo tinklę.

Baseino vandens pasikeitimo trukmė – laikas, per kurį baseino vanduo prateka vandens filtravimo ir paruošimo sistema ir grįžta į baseiną.

Baseino vandens persipildymo sistema – baseino perimetru įrengti vandens išsiliejimo per kraštus kanalai, latakai ir angos, skirtos vandeniui nuo paviršių surinkti ir (ar) pertekliniam baseinų vandeniui pašalinti ir grąžinti į cirkuliacijos sistemą.

Biocidas – veikliosios medžiagos ir (ar) preparatai, skirti sunaikinti, sulaukyti, nukenksminti, išvengti poveikio arba kitokiu būdu kontroliuoti bet kurį kenksmingą organizmą cheminėmis arba biologinėmis priemonėmis.

Biocidinio produkto liekanos – baseino vandenyje likęs dezinfekuoti naudoto biocidinio produkto kiekis, patvirtinantis tinkamą vandens dezinfekcijos kokybę.

Dezinfekcija – visuma cheminių ir fizinių priemonių daugeliui mikroorganizmų arba visiems jiems, išskyrus bakterijų sporas, sunaikinti aplinkoje.

Dezinfekcinis valymo tirpalas – pagal dezinfekcinės valymo priemonės gamintojo nurodymus sveikatos priežiūros įstaigoje gaminamas tirpalas su cheminės dezinfekcijos medžiagos priedu, skirtas valyti ir dezinfekuoti vienu metu,

Be generalinio direktoriaus žinios šis dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platinamos trečiosioms šalims, išskyrus teisės aktu nustatytus atvejus.

Koaguliacija – koloidinių dalelių sukibimas į stambesnius junginius.

Ūkvedys – ūkio dalies vedėjas, ūkvedys.

Valymas – teršalų šalinimas vandeniui ir valymo priemonėmis.

Valymo priemonė – vandenyje tirpi priemonė teršalams šalinti.

Vandens įvadas – anga, per kurią filtruotas vanduo patenka į baseiną.

Vidutinio lygio cheminė dezinfekcija – priemonių visuma daugeliui bakterijų (išskyrus jų sporas), tuberkuliozės mikobakterijų, virusų, grybelių sunaikinti aplinkoje cheminėmis priemonėmis.

Vyresnysis slaugytojas – vyresnysis slaugytojas, vyresnysis slaugytojas – administratorius, vyresnysis biomedicinos technologas, vyresnysis biomedicinos technologas – administratorius, vyresnysis radiologijos technologas, vyresnysis radiologijos technologas – administratorius, vyresnysis akušeris.

4. ATSAKOMYBĖ

4.1. Infekcijų kontrolės skyriaus vadovas kartu su vyriausiuoju infekcijų kontrolės specialistu ir infekcijos kontrolės specialistu atsako už šios darbo instrukcijos rengimą, peržiūrėjimą bei nustatytų reikalavimų vykdymo kontrolę.

4.2. Už baseinų vandens kokybės rodiklius (baseino vandens temperatūrą, pH, biocidinio produkto liekanos) nustatymą ir registravimą, bei laboratorinių tyrimų rezultatų registravimą atsakingas kineziterapeutas kuris pradeda darbą ar tiesioginio vadovo paskirtas darbuotojas.

4.3. Už baseinų automatinės dozavimo įrangos darbo stebėjimą, prietaisų kalibravimą bei priežiūros, profilaktinių darbų registravimą ir baseinų vertikalių vonių vandens dezinfekciją ir filtraciją atsakingas ūkvedys ar ūkio ar infrastruktūros valdymo skyriaus paskirtas darbuotojas.

4.4. Už baseinų dugno ir baseino sienų valymą atsakingi fizinės medicinos ir reabilitacijos pagalbiniai darbuotojai, pagalbiniai darbuotojai / slaugytojo padėjėjai ar kiti atsakingi darbuotojai.

4.5. Už baseino, jo įrangos priežiūros darbų registracijos žurnalo pildymą atsakingi vyriausias slaugos administratorius ar vyresnysis slaugytojas.

4.6. Už informacijos teikimą ir ataskaitų pateikimą generalinio direktoriaus įsakymu paskirti asmenys.

5. APRAŠYMAS

5.1. Bendrieji reikalavimai

5.1.1. Ligoninėje esantys baseinai eksploatuojami ir jų higieninė priežiūra vykdoma Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. V-572 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“ patvirtinimo“, nustatyta tvarka.

5.1.2. Ligoninės darbuotojai, pacientams, privalo suteikti tikslią, išsamią ir teisingą informaciją apie teikiamas paslaugas, saugų įrangos, inventoriaus naudojimą, su paslauga susijusią galimą riziką paciento sveikatai, galimas pasekmes, saugaus vartotojų elgesio taisykles. Informacija pacientams turi būti suteikta prieš jiems išsilygant paslaugas. Parengtos vidaus tvarkos taisyklės skelbiamos gerai pacientams matomoje vietoje (žr. Priedai, 7 priedas).

5.1.3. Informacija apie baseinų vandens ir patalpos, kurioje įrengtas baseinas, temperatūrą turi būti pateikiama viešai.

5.1.4. Prie baseino turi būti įspėjamieji ženklai, draudžiantys šokinėti į vandenį tose baseino vietose, kur baseino gylis mažesnis nei 1,8 m.

5.1.5. Persirengimo ir baseinų patalpose pacientams gerai matomose vietose iškabinti ženklai, rekomenduojantys pacientams nusiprausti duše prieš naudojantis baseinu.

Be generalinio direktoriaus žinios šis dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platinamos trečiosioms šalims, išskyrus teisės aktu nustatytus atvejus.

5.1.6. Ligoninės darbuotojai, tiesiogiai susiję su paslaugų vartotojų aptarnavimu ir galintys daryti tiesioginę įtaką pacientų sveikatai, turi būti išklauseę privalomuosius higienos įgūdžių ir pirmosios pagalbos mokymo kursus ir turėti sveikatos žinių ir įgūdžių atestavimo pažymėjimus. Sveikatos žinių ir įgūdžių atestavimo pažymėjimai laikomi darbo vietoje.

5.1.7. Darbuotojai, teikiantys baseino paslaugas, gali dirbti tik pasitikrinę sveikatą teisės aktų nustatyta tvarka.

5.1.8. Baseino patalpose gerai matomoje vietoje pirmosios medicinos pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas, kurio sudėtis ir apimtis turi atitikti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 11 d. įsakymu Nr. V-450 „Dėl asmens sveikatos priežiūros įstaigos pirmosios medicinos pagalbos rinkinio aprašo, pirmosios pagalbos rinkinio aprašo ir asmens sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos, teikiant pirmąją medicinos pagalbą, aprašo patvirtinimo“.

5.1.9. Prie kiekvieno baseino gerai pacientams matomoje vietoje nurodomas maksimalus vienu metu baseine galinčių būti (besimaudančių) pacientų skaičius.

5.1.10. Patalpoms, įrangai, inventoriui valyti, baseino vandens priežiūrai naudojamos priemonės turi būti švarios, naudojamos pagal paskirtį ir gamintojo nurodytas instrukcijas. Valymas arba valymas ir dezinfekcija turi būti atliekamas vadovaujantis, Infekcijų kontrolės skyriaus vadovo, patvirtintu higienos ir dezinfekcijos planu.

5.1.11. Persirengimo patalpoms, dušams, tualetams, baseino vandeniui dezinfekuoti naudojami teisės aktų nustatyta tvarka autorizuoti biocidiniai produktai patvirtinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. 421 „Dėl Biocidinių produktų autorizacijos taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka autorizuoti ir registruoti biocidai.

5.1.12. Naudojimo instrukcijos apie cheminių medžiagų, naudojamų baseinui, jo vandeniui ir patalpoms valyti ir dezinfekuoti, dokumentus (produktų saugos duomenų lapus, cheminės sudėties dokumentus, naudojimo instrukcijas ir kt.) turi būti laikomos baseino paslaugų teikimo vietoje ar patalpintos Dokumentų valdymo sistemoje esančioje rinkmenoje „ Infekcijų kontrolės informacija skyriams – Dezinfekcinių medžiagų dokumentai“.

5.2. Baseinų, baseinų patalpų ir įrenginių priežiūra:

5.2.1. Baseinas ir juose esantys įrenginiai (įranga), turi būti saugūs, techniškai tvarkingi, įrengti ir prižiūrimi taip, kad juos naudojant būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo ir pan.).

5.2.2. Baseinuose oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 26 °C ir ne aukštesnė kaip 32 °C, persirengimo patalpose, dušuose, tualetuose oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 20 °C ir ne aukštesnė kaip 27 °C, santykinė oro drėgmė – nuo 35 proc. iki 65 proc., oro judėjimo greitis – 0,05–0,15 m/s.

5.2.3. Baseinų įranga montuojama ir naudojama pagal gamintojo rekomendacijas, prižiūrima ir profilaktiškai tikrinama gamintojo nurodytu periodiškumu.

5.2.4. Pagal Ligoninės viešojo pirkimo sudarytą sutartį, baseinų įrangos priežiūrą atlieka aptarnaujančios įmonės darbuotojai.

5.2.5. Atlikti priežiūros ir profilaktinių patikrinimų darbai registruojami „Baseino įrangos priežiūros ir profilaktinių patikrinimų darbų registracijos žurnale“ (žr. Priedai, I priedas).

5.2.6. Baseino įrangos priežiūros ir profilaktinių patikrinimų darbų registracijos žurnalas, pabaigus jį pildyti saugomas 2 metus.

5.2.7. Baseinuose esančios angos, į kurias gali būti įtrauktas pacientas ar jo kūno dalys, uždengtos apsauginėmis grotelėmis ar kitais apsauginiais įtaisais. Grotelių tarpai turi būti ne didesni nei 0,8 cm.

5.2.8. Baseinuose turi būti ryškiai pažymėtos baseinų vietos, kur gylis didesnis nei 1 m.

5.2.9. Ligoninė turi baseinų, jų vandens priežiūrai naudojamos įrangos gamintojo pateiktas įrangos technines charakteristikas, naudojimo ir priežiūros instrukcijas. Dokumentai yra originalo ir lietuvių kalba.

5.2.10. Dušuose, prausyklose, tualetuose esantys įrenginiai valomi ir dezinfekuojami kasdien. Paviršiai, su kuriais gali liestis pacientų oda, dezinfekuojami biocidiniais produktais, naikinančiais tuberkuliozės bakterijas, mielinius ir sporas sudarančius grybelius.

5.2.11. Yra sudaryta galimybė išleisti visą vandenį iš baseino vandens balanso rezervuaro, jį išvalyti ir dezinfekuoti.

5.2.12. Baseinų dugnas valomas siurbimo prietaisais ir šepetiais ne rečiau kaip du kartus per savaitę, o sienos – ne rečiau kaip kartą per dvi savaites. Atliktas baseinų dugno ir sienų valymas registruojamas „Baseino, jo įrangos priežiūros darbų registracijos žurnale“ (žr. Priedai, 2 priedas).

5.2.13. Ne rečiau kaip vieną kartą per metus turi būti išleidžiamas visos sistemos vanduo, baseinų dugnas ir sienos valomi naudojant aukšto slėgio įrangą ir dezinfekuojami. Valomos ir dezinfekuojamos baseinų vandens persipildymo sistemos, baseinų vandens balanso rezervuarai, vandens purkštukai, jeigu juos galima išimti.

5.2.14. Oro purkštukai, jeigu juos galima išimti, ir dušų ragelių galvutės valomi ir dezinfekuojami ne rečiau kaip kartą per mėnesį.

5.2.15. Atliktas oro purkštukų ir dušų ragelių galvučių valymas ir dezinfekcija registruojamas „Baseino, jo įrangos priežiūros darbų registracijos žurnale“ (žr. Priedai, 2 priedas).

5.2.16. Ne rečiau kaip kartą per savaitę valoma baseino vandens persipildymo sistema. Baseino vandens persipildymo sistemos grotelės nuimamos, baseino vandens persipildymo sistemos, grotelių paviršius valomas ir dezinfekuojamas. Išvalyta ir dezinfekuota baseino vandens persipildymo sistema, grotelės nuplaunami švariu vandeniu, įjungžiama baseino vandens apykaitos (cirkuliacijos) sistema.

5.2.17. Baseino vandens balanso rezervuaro vanduo ne rečiau kaip kartą per tris mėnesius išleidžiamas, baseino vandens balanso rezervuaras ir jo dangtis (jeigu toks yra) valomi, dezinfekuojami ir plaunami švariu vandeniu. Valomos ir dezinfekuojamos abi baseino vandens balanso rezervuaro dangčio pusės.

5.2.18. Ligoninėje įrengti baseinai turi baseinų vandens apykaitos sistemas, baseinų vandens filtravimo įrangas, automatines chloro dozavimo įrangas, chloro liekanų nustatymo įrenginius, automatinius baseino vandens rūgštingumą (pH) reguliuojančių cheminių medžiagų dozavimo, baseino vandens rūgštingumo (pH) nustatymo įrenginius.

5.2.19. Baseinų vandens filtravimo įrangos užtikrina tinkamą baseinų vandens filtravimo kokybę. Filtrų sulaikytos medžiagos šalinamos atgaliniu filtrų plovimu (vanduo per filtrus teka priešinga kryptimi ir iš filtrų pašalinami susikaupę teršalai) filtrų gamintojų nurodytu periodiškumu. Filtrų atgalinis plovimas atliekamas, kai baseine nėra paslaugų vartotojų.

5.2.20. Baseinų darbo metu automatiniais chloro dozavimo ir baseino vandens rūgštingumo (pH) nustatymo įrenginiais chloro liekanos ir baseino vandens rūgštingumas (pH) turi būti matuojami darbo dienos pradžioje ir vėliau kas dvi valandas. Matavimų rezultatai nurodomi „Biocidinio produkto (chloro) liekanų ir baseino vandens rūgštingumo (pH) matavimo rezultatų registracijos žurnale“ (žr. Priedai, 3 priedas).

5.2.21. Automatiniai chloro liekanų ir baseino vandens rūgštingumo (pH) nustatymo įrenginiai ligoninėje tikrinami ne rečiau kaip vieną kartą per dieną atliekant atitinkamus kontrolinius matavimus rankiniu chloro liekanų ir baseino vandens rūgštingumo (pH) nustatymo prietaisu (įrenginiu).

5.2.22. Matavimų rezultatai registruojami „Biocidinio produkto (chloro) liekanų ir baseino vandens rūgštingumo (pH) matavimo rezultatų registracijos žurnale“ (žr. Priedai, 3 priedas).

5.2.23. Jeigu rankiniu chloro liekanų nustatymo prietaisu (įrenginiu) nustatyta chloro liekanų koncentracija yra 0,2 mg/l didesnė ar mažesnė nei nustatyta automatinio chloro liekanų nustatymo įrenginiu, turi būti atliekami automatinio chloro dozavimo, jo liekanų nustatymo įrenginio patikros, profilaktiniai darbai, vadovaujantis šių įrenginių gamintojų rekomendacijomis (instrukcijomis).

5.2.24. Rankinis chloro ir baseino vandens rūgštingumo (pH) nustatymo prietaisas (įrenginys) naudojamas vadovaujantis jo gamintojo rekomendacijomis, naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose nurodytais reikalavimais.

5.2.25. Baseinų vanduo reguliariai papildomas šviežiu vandeniu. Papildyto vandens kiekis turi būti ne mažesnis kaip 30 l vienam pacientui per dieną.

5.2.26. Karšto vandens tiekimo sistemoje vandens temperatūra kas 3 mėnesius turi būti profilaktiškai pakeliama iki 66°C ir išlaikoma ne mažiau kaip 25 min.

5.2.27. Ne rečiau kaip vieną kartą per metus turi būti atliekamas geriamojo vandens (šalto ir karšto) mikrobiologinis tyrimas legionelėms nustatyti. Papildomi vandens tyrimai atliekami, kai vandens tiekimo sistema pradedama naudotis daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos, po vandens tiekimo sistemos rekonstrukcijos ar remonto, kai diagnozuojama susirgimų legionelioze. Geriamojo vandens (šalto ir karšto) mikrobiologinių tyrimų protokolai saugomi ne trumpiau kaip 2 metus.

5.2.28. Jeigu 1 l vandens randama daugiau nei 1 000, bet mažiau nei 10 000 legionelių, turi būti patikrinama vandens tiekimo sistema, nustatoma galima vandens taršos priežastis ir šaltinis, koreguojamos esamos ir (ar) imamas naujų legioneliozės profilaktikos priemonių. Jeigu 1 l vandens randama daugiau nei 10 000 legionelių, turi būti patikrinama vandens tiekimo sistema, nustatoma galima vandens taršos priežastis, vandens tiekimo sistema valoma ir padaroma nekenksminga, koreguojamos esamos ir (ar) imamas naujų legioneliozės profilaktikos priemonių. Atlikus vandens tiekimo sistemos valymą ir kenksmingumo šalinimą, atliekamas vandens mikrobiologinis tyrimas legionelėms nustatyti. Vandens mėginiai turi būti imami praėjus ne mažiau kaip 2 savaitėms po vandens dezinfekcijos.

5.2.29. Vandens tiekimo sistemos kenksmingumo šalinimo būdas turi būti saugus pacientams. Vandens tiekimo sistemos valymo ir kenksmingumo šalinimo darbai (cheminė, terminė dezinfekcija) atliekami patalpose nesant pacientų arba pacientai apie planuojamas priemones, jų tikslus, trukmę ir būtinas saugos priemones informuojami pateikiant informaciją raštu gerai matomoje vietoje.

5.2.30. Visi legioneliozės profilaktikos ir vandens tiekimo sistemos rekonstrukcijos, remonto, valymo, nukenksminimo darbai turi būti registruojami „Profilaktinių (techninių) priemonių (darbų) registracijos žurnale“ (žr. Priedai, 4 priedas), baigus jį pildyti, saugomas ne trumpiau kaip 2 metus.

5.2.31. Baseino, jo įrangos priežiūros, vandens keitimo darbai registruojami „Baseino, jo įrangos priežiūros darbų registracijos žurnale“ (žr. Priedai, 2 priedas). Jeigu įrengtas daugiau nei vienas baseinas, kiekvienam baseinui pildomas atskiras „Baseino, jo įrangos priežiūros darbų registracijos žurnalas“.

5.3. Reikalavimai baseinų vandeniui:

5.3.1. Baseinų vanduo turi cirkuliuoti, jis filtruojamas, koaguluojamas, dezinfekuojamas, reguliuojamas jos rūgštingumas (pH).

5.3.2. Baseinų vanduo turi būti skaidrus.

5.3.3. Tiekiamas šaltas ir karštas vanduo turi atitikti geriamojo vandens kokybės reikalavimus. Karšto vandens čiaupe temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 50°C (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), šalto – ne aukštesnė kaip 20°C (išmatavus temperatūrą po 2 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo).

5.3.4. Baseinų vandens dezinfekcijai naudojami šiai paskirčiai teisės aktų nustatyta tvarka autorizuoti biocidiniai produktai (chloro junginiai). Kartu su chloro junginiais baseinų vandens dezinfekcijai naudojami ir ultravioletiniai spinduliai.

5.3.5. Baseinų vandens kokybės rodikliai ir tyrimų atlikimo dažnumas turi atitikti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. V-1334 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 109:2016 „Baseinų visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“ nurodytas reikšmes (žr. Priedai, 5 priedas).

5.3.6. Vandens laboratoriniai tyrimai atliekami akredituotais tyrimų metodais. Pagal Ligoninės viešojo pirkimo sudarytą sutartį, baseino vandens mėginius, laboratoriniams tyrimams atlikti, paima darbuotojai, kurie yra atsakingi už baseino vandens paėmimo metu naudojamas priemones bei techniką.

5.3.7. Vanduo tyrimams imamas, kai baseinuose yra pacientai arba iš karto jiems išlipus.

5.3.8. Baseinų vandens temperatūra turi būti 25–32°C.

5.3.9. Jeigu baseino vandens kokybės rodikliai neatitinka nurodytų reikalavimų, turi būti nustatomos šių neatitikčių priežastys, imamasi priemonių vandens kokybei užtikrinti.

5.3.10. Baseino vandens kokybės rodiklių koregavimo priemonės, valymo, kenksmingumo šalinimo priemonės turi būti vykdomos, kai baseine nėra paslaugų vartotojų.

5.3.11. Baseino eksploatacija nutraukiama tol, kol pakartotinai atliktų baseino vandens tyrimų rezultatai patvirtins, kad baseino vanduo atitinka nurodytus reikalavimus.

5.3.12. Baseinų vandens laboratorinių tyrimų rezultatai registruojami „Baseino vandens laboratorinių tyrimų rezultatų registracijos žurnale“ (žr. Priedai, 6 priedas).

6. NUORODOS

6.1. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2020 m. gruodžio 10 d. įsakymas Nr. V-2877 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 47-1:2020 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: Infekcijų kontrolės reikalavimai“ patvirtinimo“.

6.2. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. lapkričio 25 d. įsakymas Nr. V-1334 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“ patvirtinimo“.

6.3. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymas Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“.

6.4. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymas Nr. 421 „Dėl Biocidinių produktų autorizacijos taisyklių patvirtinimo“.

7. PASKIRSTYMAS

Šios darbo instrukcijos originalas saugomas Dokumentų valdymo skyriuje. Skenuotas dokumentas patalpinamas Dokumentų valdymo sistemoje, rinkmenoje „Kokybės vadybos sistemos dokumentai“.

8. PRIEDAI

- 8.1. 1 priedas. „Baseino įrangos priežiūros ir profilaktinių patikrinimų darbų registracijos žurnalas“.
- 8.2. 2 priedas. „Baseino, jo įrangos priežiūros darbų registracijos žurnalas“
- 8.3. 3 priedas. „Biocidinio produkto (chloro) liekanų ir baseino vandens rūgštingumo (pH) matavimo rezultatų registracijos žurnalas“.
- 8.4. 4 priedas. „Profilaktinių (techninių) priemonių (darbų) registracijos žurnalas“.
- 8.5. 5 priedas. „Baseino vandens kokybės rodikliai“.
- 8.6. 6 priedas. „Baseino vandens laboratorinių tyrimų rezultatų registracijos žurnalas“.
- 8.7. 7 priedas. „Baseino vidaus tvarkos taisyklės“.

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro
2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. V-1334
Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų
visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“
1 priedas

BASEINO ĮRANGOS PRIEŽIŪROS IR PROFILAKTINIŲ PATIKRINIMŲ DARBŲ REGISTRACIJOS ŽURNALAS

(ūkio subjekto pavadinimas, kodas, adresas, fizinio asmens vardas, pavardė, veiklos vykdymo vietos adresas)

Eil. Nr.	Baseino įrangos pavadinimas	Techninės priežiūros, profilaktinio patikrinimo darbo atlikimo data	Techninės priežiūros, profilaktinio patikrinimo darbo aprašymas	Techninės priežiūros, profilaktinio patikrinimo darbus atlikusio asmens vardas, pavardė, pareigos, parašas
1	2	3	4	5

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro
2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. V-1334
Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų
visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“
2 priedas

BASEINO, JO ĮRANGOS PRIEŽIŪROS DARBŲ REGISTRACIJOS ŽURNALAS

(ūkio subjekto pavadinimas, kodas, adresas, fizinio asmens vardas, pavardė, veiklos vykdymo vietos adresas)

Baseiną identifikuojantys duomenys (pavadinimas, numeris ir pan.)

Baseino, jo įrangos priežiūros darbo pavadinimas (lentelėje nurodoma darbo atlikimo data)

Eil. Nr.	Baseino dugno valymas	Baseino sienų valymas	Vandens išleidimas iš visos sistemos	Baseino vandens persipildymo sistemos valymas, dezinfekcija	Vandens purkštukų valymas, dezinfekcija	Vandens išleidimas iš baseino vandens balanso rezervuaro	Baseino vandens balanso rezervuaro valymas, dezinfekcija	Baseino vandens filtro plovimas	Baseino vandens filtro užpildo pakeitimas	Ultravioletinių spindulių spindulių pakeitimas	Darbus atlikusio asmens vardas, pavardė, pareigos, parašas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro
2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. V-1334
Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų
visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“
3 priedas

BIOCIDINIO PRODUKTO (CHLORO) LIEKANŲ IR BASEINO VANDENS RŪGŠTINGUMO (PH) MATAVIMO REZULTATŲ REGISTRACIJOS ŽURNALAS

(ūkio subjekto pavadinimas, kodas, adresas, fizinio asmens vardas, pavardė, veiklos vykdymo vietos adresas)

Eil. Nr.	Vandens baseiną identifikuojantys duomenys (pavadinimas, numeris ar pan.)	Matavimo data	Matavimo laikas (valanda)	Matavimo rankiniais įrenginiais rezultatai		Automatinių kontrolės įrenginių duomenys		Veiksmai, nustačius neatitiktis	Matavimą atlikęs asmuo (pareigos, vardas, pavardė, parašas)
				pH	Biocidinio produkto liekanos	pH	Biocidinio produkto liekanos		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro
2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. V-1334
Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų
visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“
4 priedas

PROFILAKTINIŲ (TECHNINIŲ) PRIEMONIŲ (DARBŲ) REGISTRACIJOS ŽURNALAS

(ūkio subjekto pavadinimas, kodas, adresas, fizinio asmens vardas, pavardė, veiklos vykdymo vietos adresas)

Eil. Nr.	Profilaktinės (techninės) priemonės (darbo) pavadinimas (vandens tiekimo sistemos remontas, rekonstrukcija, valymas, terminis ar cheminis kenksmingumo šalinimas)	Vandens tiekimo sistemos vieta (dalis), kurioje buvo atliktos profilaktinės (techninės) priemonės (darbai), jų atlikimo data	Profilaktinės (techninės) priemonės (darbo) trukmė	Profilaktinės (techninės) priemonės (darbo) aprašymas (kas buvo daryta, nurodoma vandens temperatūra, jeigu buvo matuota, taškai (vietos), kuriuose (-iose) buvo matuota temperatūra, nukenksminant naudojamos medžiagos pavadinimas, koncentracija ir kt.)	Profilaktinę (techninę) priemonę (darbą) atlikusio fizinio asmens vardas, pavardė, pareigos, parašas; juridinio asmens pavadinimas, kodas, sutarties data ir Nr., jeigu priemonės (darbai) buvo vykdyti pagal sutartį
1	2	3	4	5	6

DI 21-2022 Leidimas Nr. 2		PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2022 m. gegužės d. įsakymu Nr. 1V-
------------------------------	---	--

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro
2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. V-1334
Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų
visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“
5 priedas

BASEINO VANDENS KOKYBĖS RODIKLIAI

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio reikšmė	Laboratorinių tyrimų atlikimo dažnis
	1	2	3
MIKROBINĖS TARŠOS RODIKLIAI:			
1.	Koliforminių bakterijų bendras skaičius	mažiau nei 10 bakterijų 100 ml vandens	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį
2.	Žarninės lazdelės (<i>Escherichia coli</i>)	neturi būti 100 ml vandens nustatant filtravimo metodu mažiau nei 1 bakterija, nustatant titrimetrijos metodu	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį
3.	Aukštinis stafilokokas (<i>Staphylococcus aureus</i>)	neturi būti 100 ml vandens	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį
4.	Žaliamėlė pseudomona (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	neturi būti 100 ml vandens	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį
5.	Liamblijų cistos (<i>Giardia spp.</i>)	10 l neturi būti	ne rečiau kaip vieną kartą per ketvirtį
6.	Kriptosporidijų cistos (<i>Cryptosporidium spp.</i>)	10 l neturi būti	ne rečiau kaip vieną kartą per ketvirtį
7.	Helmintų kiaušinėliai	10 l neturi būti	ne rečiau kaip vieną kartą per ketvirtį
8.	Legionelės (<i>Legionella spp.</i>) (karšto vandens baseinuose, pvz., sūkurinėje vonioje ir pan.)	100 ml neturi būti	ne rečiau kaip vieną kartą per ketvirtį
FIZIKINIAI, CHEMINIAI RODIKLIAI:			
9.	Vandenilio jonų koncentracija	pH 7,2–7,8, jeigu baseino vanduo dezinfekuojamas chloro junginiais	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį
10.	Drumstumas	mažesnis nei 0,5 FNU (nefelometriniai drumstumo vienetai)	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį
11.	Chloroformas (jeigu vandens dezinfekcijai naudojamas chloras ir ar jo junginiai)	ne daugiau 0,1 mg/l	ne rečiau kaip vieną kartą per ketvirtį
12.	Amoniakas (pagal NH ₄ ⁺)	ne daugiau 0,5 mg/l	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį

Be generalinio direktoriaus žinios šis dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platinamos trečiosioms šalims, išskyrus teisės aktų nustatytus atvejus.

DI 21-2022 Leidimas Nr. 2		PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2022 m. gegužės d. įsakymu Nr. 1V-
------------------------------	---	--

13.	Aktyvaus chloro liekanos	nuo 1,0 iki 3,0 mg/l gėlo vandens baseinuose	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį
		nuo 0,5 iki 3,0 mg/l mineralinio vandens, skiesto gėlu vandeniu mineralinio vandens ar jūros vandens baseinuose	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį
		nuo 0,5 iki 3,0 mg/l, jeigu kartu su chloro junginiais naudojamas ozonas ar ultravioletiniai spinduliai	ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesį

DI 21-2022 Leidimas Nr. 2		PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2022 m. gegužės d. įsakymu Nr. 1V-
------------------------------	--	--

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro
2016 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. V-1334
Lietuvos higienos normos HN 109:2016 „Baseinų
visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“
6 priedas

BASEINO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ REGISTRACIJOS ŽURNALAS

(ūkio subjekto pavadinimas, kodas, adresas, fizinio asmens vardas, pavardė, veiklos vykdymo vietos adresas)

Eil. Nr.	Baseino identifikaciniai duomenys (pavadinimas, numeris ar pan.)	Vandens mėginių ėmimo tyrimams data	Laboratorinių tyrimų protokolo Nr., data	Laboratorinių tyrimų rezultatai (nurodyti ribinių rodiklių verčių neatitinkančius tyrimų rezultatus)	Veiksmai, nustačius neatitiktis, jų atlikimo data, vykdytojai	Atsakingas asmuo (pareigos, vardas, pavardė, parašas)
1	2	3	4	5	6	7

Be generalinio direktoriaus žinios šis dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platinamos trečiosioms šalims, išskyrus teisės aktų nustatytus atvejus.

PATVIRTINTA

Viešosios įstaigos Lietuvos sveikatos mokslų
universiteto Kauno ligoninės generalinio direktoriaus
2022 m. gegužės d. įsakymu Nr. 1V-
7 priedas

VŠĮ LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS BASEINO VIDAUS TVARKOS TAISYKLĖS

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Šios taisyklės (toliau – Taisyklės) nustato VŠĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninės (toliau – Ligoninė) baseino lankytojams (toliau – Lankytojas) teikiamų paslaugų tvarką, privalomuosius saugumo ir higienos reikalavimus, lankytojų teises, pareigas ir atsakomybę.
2. Lankytojas laikomas kiekvienas asmuo (fizinis, juridinis), kuris naudojasi baseino teikiama paslauga.
3. Taisyklės yra viešai skelbiamos ir privalomos visiems lankytojams nepriklausomai nuo jų amžiaus.
4. Taisyklės galioja visuose Ligoninės padaliniuose, turinčiuose baseiną savo patalpose.
5. Kiekvienas lankytojas privalo susipažinti su šiomis taisyklėmis ir besąlygiškai jų laikytis. Lankytojas pats atsako už pasekmes, atsiradusias dėl šių taisyklių nežinojimo ar jų reikalavimų nevykdymo.
6. Lankytis baseine gali tik lankytojai turintys gydytojo nukreipimą.
7. Vienu metu baseine gali būti iki 5 lankytojų.
8. Už nepilnamečių lankytojų (iki 16 metų amžiaus) šių taisyklių laikymąsi atsako jų tėvai (globėjai, įtėviai ir kt.), taip pat užtikrina nepilnamečio lankytojo baseinui ar kitoms patalpoms, bei tretiems asmenims padarytos žalos atlyginimą LR teisės aktų nustatyta tvarka.
9. Baseinas dirba pagal nustatytą grafiką.
10. Ligoninė neatsako už lankytojų asmeninius daiktus. Prašome nepalikti asmeninių daiktų be priežiūros.
11. Lankytojai privalo nedelsdami palikti baseiną, jeigu to reikalauja personalas (pvz., evakuacijos atveju ar pažeidus Vidaus tvarkos taisykles).
12. Lankytojai privalo išpėti personalą iš anksto ir neiti į procedūras, jei suserga infekcinėmis, virusinėmis ar kitomis užkrečiamosiomis ligomis, karščiuoja, esant odos bėrimams bei susižalojus ar atsiradus žaizdoms dideliame odos paviršiaus plote.

II. NAUDOJIMOSI BASEINU TVARKA

13. Lankytojas įleidžiamas į baseiną pagal jam paskirtą laiką.
14. Lauko drabužiai paliekami rūbinėje, batai – paliekami persirengimo kambaryje, esančiame šalia baseino patalpų, baseino persirengimo kambaryje su lauko avalyne vaikščioti draudžiama.
15. Lankytojai privalo turėti maudymosi kostiumą, plaukimo kepuraitę, rankšluostį, muilą, plaušinę ir avėti gumines šlepetes.
16. Lankytojai prieš naudojimąsi baseinu privalo švariai nusiprausti duše su muilu ir plaušine, po to atidžiai apžiūrėti kūną, kad ant jo nebūtų muilo ar putų likučių. Pastebėjus tai,

nusiprausti po dušu su gausesniu vandens kiekiu. Apsirengti maudymosi kostiumėliu. Negalima į dušus neštis šampūnų bei kitų prausimosi priemonių stikliniuose induose.

17. Baseine privaloma būti su maudymosi apranga, plaukimo kepurėle, šlepetėmis, tinkamomis avėti baseino patalpoje.

18. Lankytojas turi paisyti informacinių ženklų.

19. Nelaimingo atsitikimo atveju, nedelsiant informuoti baseino darbuotojus apie savo ar kitų lankytojų sveikatos pablogėjimą ar traumą patirtą naudojantis baseino paslaugomis. Galintys padėti lankytojais turi dėti visas pastangas tokiai pagalbai suteikti, o įvykį matęs asmenys visą reikalingą informaciją suteikti aptarnaujantiems personalui bei gydytojams.

20. Pasinaudojęs baseinu, lankytojas turi nusiprausti vandeniui po dušu su muilu ir plaušine, sausai nusišluostyti, nusausinti maudymosi kostiumėlį/glaudes. Į persirengimo kambarį lankytojas turi ateiti sausas.

III. DRAUDIMAI LANKYTOJAMS

21. Lankytojams draudžiama:

21.1. naudotis mobiliaisiais telefonais ir kitais garsą skleidžiančiais prietaisais;

21.2. fotografuoti ir filmuoti, išskyrus atvejus, kai gaunamas atskiras Ligoninės administracijos leidimas;

21.3. kabinti reklaminius plakatus ar kt. informaciją be Ligoninės administracijos raštiško leidimo;

21.4. atsinešti stiklinių, dūžtančių, aštrių daiktų;

21.5. atsinešti maisto produktų bei gėrimų (išskyrus geriamąjį vandenį nedūžtančiuose induose);

21.6. įsinešti ir vartoti alkoholinius gėrimus, psichiką veikiančias medžiagas, rūkyti;

21.7. kramtyti kramtomąją gumą;

21.8. čiuožinėti laiptų turėklais;

21.9. gadinti baseine esantį inventorių;

21.10. garsiai šūkauti, švilpauti, melagingai kviestis pagalbos, bėgioti, stumdytis, grubiai elgtis, trukdyti kitiems lankytojams;

21.11. naudotis baseino paslaugomis dėvint netinkamus drabužius (pvz., apatinius rūbus);

21.12. spjaudyti ant grindų, į vandenį, atlikti natūralius gamtinius poreikius ne tualetuose;

21.13. naudotis baseinu neblaiviems ir apsvaigusiems nuo psichotropinių medžiagų;

21.14. baseino patalpose (išskyrus fojė) avėti lauko avalynę;

21.15. avėti avalynę vandenyje;

21.16. įlipti į baseiną ar išlipti iš jo ne tam skirtose vietose;

21.17. šokinėti, nardyti į vandenį nuo baseino kraštų;

21.18. sukelti situacijas, pavojingas sau ir kitiems lankytojams;

21.19. segėti rankinius laikrodžius, auskarus, grandinėles ar kitus juvelyrinius dirbinius, galinčius padaryti žalą lankytojams;

21.20. gręžti šlapius drabužius (maudymosi kostiumėlius, rankšluosčius ir kt.) persirengimo kambariuose;

21.21. skustis, karpyti nagus, vaikščioti be šlepečių, skalbti drabužius ir kt.

21.22. vaikams iki 4 metų naudotis baseino paslaugomis be specialių sauskelnių

21.23. naudotis baseinu vaikams iki 7 metų be plaukimo liemenės ar kitų saugaus plūduriavimo priemonių.

IV. LANKYTOJŲ TEISĖS IR PAREIGOS

22. Lankytojas turi teisę:
- 22.1. naudotis baseino inventoriumi, kuris skirtas baseino lankytojams prieš tai suderinus su baseino darbuotoju.
23. Lankytojas įsipareigoja:
- 23.1. būdamas baseine ir naudodamasis teikiamomis paslaugomis, griežtai laikytis šiose taisyklėse nustatytų reikalavimų;
- 23.2. vykdyti personalo nurodymus dėl saugos reikalavimų ir šių taisyklių laikymosi;
- 23.3. naudotis baseinu taip, kaip to reikalauja baseino taisyklės.

V. ADMINISTRACIJOS TEISĖS

24. Baseino darbuotojai turi teisę:
- 24.1. į baseiną neįleisti asmenų, kurių elgesys gali sutrikdyti tvarką, kelti pavojų kitų lankytojų saugumui, baseino higienos būklei ir/ar prieštarautų visuomenėje priimtoms elgesio normoms;
- 24.2. į baseiną neįleisti asmenų, jeigu jie nesutinka laikytis baseino taisyklių;
- 24.3. uždrausti toliau naudotis baseino teikiamomis paslaugomis, jeigu jie nesilaiko taisyklių, pažeidžia kitų lankytojų saugumą, nepaiso įspėjamųjų ženklų, iškabose nurodytų reikalavimų, nevykdo personalo nurodymų jei lankytojas moka už baseino paslaugą, nusizengus taisyklėms pinigai negražinami.
25. Ligoninės administracija nenagrinėja lankytojų pretenzijų bei neatsako už lankytojo baseine patirtą turtinę ir/ar neturtinę žalą, jei lankytojas nesilaikė šiose taisyklėse įtvirtintų reikalavimų ir/ar rekomendacijų.
26. Baseinas už lankytojų sveikatai ir turtui kilusias pasekmes ar padarytą žalą tretiesiems asmenims neatsako, pretenzijų nepriima ir nenagrinėja, jei tos pasekmės atsirado dėl pačių lankytojų neatsargumo, nesilaikant šių taisyklių, įspėjamuosiuose ženkluose ir užrašuose teikiamos informacijos bei baseino personalo teisėtų nurodymų nevykdymo.

VI. ATSAKOMYBĖ

27. Lankytojas, padaręs žalą baseinui, jame esančiam turtui, lankytojų turtui ir/ar sveikatai, atsako Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Už žalą, kurią padaro nepilnamečiai, negalią turintys asmenys, atsako jų tėvai ar globėjai.
28. Baseino administracijai ar darbuotojams įtarus, jog lankytojas padarė nusikalstamą veiklą, nedelsiant yra kviečiama policija.
29. Numatytos materialinės žalos kompensacijos už prarastą ar sugadintą inventorių nustatomos pagal tuo metu patvirtintus įkainius.

DĖKOJAME, KAD LAIKOTĖS MŪSŲ VIDAUS TAISYKLIŲ.