



DIREKTORIAUS PRŪDIŠKIŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMŲ

ĮSAKYMAS

DĖL PRŪDIŠKIŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMŲ

**GERIAMOJO VANDENS RuošIMO PROCESO IR GERIAMOJO VANDENS RuošIMO
CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR FILTRAVIMO PRIEMONIŲ SAUGOS IR KOKYBĖS
KONTROLĖS TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO**

2024 m. gegužės d. Nr. V -
Prūdiškės

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2023-03-13 įsakymu Nr. D1-75/V-330 „Dėl geriamosios vandens ruošimo cheminių medžiagų ir filtravimo priemonių reikalavimų aprašo patvirtinimo“,

1. T v i r t i n u Prūdiškių socialinės globos namų Geriamojo vandens ruošimo proceso ir geriamojo vandens ruošimo cheminių medžiagų ir filtravimo priemonių saugos ir kokybės kontrolės tvarkos aprašą, pridedamas.
2. S k i r i u atsakingu ūkio ir aptarnavimo padalinio vadovą už Prūdiškių socialinės globos namų Geriamojo vandens ruošimo proceso ir geriamojo vandens ruošimo cheminių medžiagų ir filtravimo priemonių saugos ir kokybės kontrolės tvarkos aprašo vykdymą.

Direktorė

Galina Judkinienė

PATVIRTINTA:

Prūdiškių socialinės globos
namų direktoriaus

2024-05- d. įsakymu Nr. V-

PRŪDIŠKIŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMŲ

GERIAMOJO VANDENS RuošIMO PROCESO IR GERIAMOJO VANDENS RuošIMO CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR FILTRAVIMO PRIEMONIŲ SAUGOS IR KOKYBĖS KONTROLĖS TVARKOS APRAŠAS

I. GERIAMOJO VANDENS RuošIMO PROCESAS IR REIKALAVIMAI

1. Vanduo iš gręžinio paduodamas į esančius nugeležinimo filtrus. Ištirpę geležies junginiai vandenyje oksiduojami deguonimi ir sulaikomi grūdėtoje filtrų įkrovoje. Sulaikyti teršalai periodiškai atbuline vandens srove išplaunami į nuotekas. Geležies junginių oksidacijai kompresoriumi tiekiamas suspaustas oras sumaišomas su vandeniu ir patenka į oksidatorius. Vandens nugeležinimo sistema bereagentinė.
2. Filtrai užpildomi kvarcinio smėlio ir žvyro užpildu, atitinkantys “Geriamojo vandens ruošimo cheminių medžiagų ir filtravimo priemonių reikalavimų aprašo” patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2023 03 13 d. įsakymo Nr. D1-75/V-330, priedo lentelės 45 punkto reikalavimais.
3. Oksidatoriuose kontakto su oru pasekoje dalinai oksiduojami divalentės geležies junginiai. Aeruotas vanduo filtruojamas iš viršaus į apačią. Darbinės dalies trukmė nustatoma modeliuojant, priklausomai nuo geležies kiekio neapdorotame vandenyje. Geležies filtrų plovimo metu, vartojimui vanduo netiekiamas.
4. Įrangos eksploatavimo reikalavimai:
 - 4.1. Turi būti užtikrinamas pastovus oro deguonies tiekimas. Užtikrinamas tolygus vandens slėgis 1,8 bar. filtro plovimosi cikle;
 - 4.2. Vandenvietės, ne rečiau kaip kartą per savaitę, patikrinamas kompresoriaus tiekiamo oro slėgis ir kiekis, valdymo vožtuvų laikrodžiai. Jei keičiama filtrų darbo ciklą trukmė ar prasiplovimo laikas, visi pasikeitimai fiksuojami žurnale. Taip pat tikrinama, ar filtravimo medžiaga nepatenka į viešai tiekiamą geriamąjį vandenį;
 - 4.3. Vertinant riziką ir stebint tiekiamo geriamojo vandens kokybę, kas metai yra rengiama geriamojo vandens stebėsenos programa, kuri suderinama su Valstybine maisto ir veterinarijos tarnyba (toliau VMVT). Jei atsakingas darbuotojas įtaria, kad filtrai ne pakankamai valo vandenį, gali atlikti momentinį geležies nustatymo testą;
 - 4.4. Nustačius mikrobiologinę taršą vandens ruošimo filtrų ir įrangos dezinfekavimui gali būti naudojamas natrio hipochlorito tirpalas. Vienam m³ darbinio tirpalo paruošti reikia 1000 ml natrio hipochlorito, kuriame aktyviojo chloro kiekis yra 10 proc. Po dezinfekcijos išplovus filtrą, prieš tiekiant vartotojams, savikontrolei atliekamas geriamojo vandens tyrimas, nustatyti chloro kiekį geriamajame vandenyje;
 - 4.5. Centralizuotos techninės geriamojo vandens gavybos, ruošimo ir tiekimo priemonės.

5. Geriamojo vandens gavybos, tiekimo ir pastatų vidaus vandentiekio įrenginiai (statybos produktai), besiliečiantys su geriamuoju vandeniu: vandentiekio vamzdžiai, jų dalys, sklendės, vandens rezervuarai, gręžtinių šulinių filtrai ir apsauginiai vamzdžiai, siurbiai, vandens ruošimo filtrų užpildai, sandarikliai.
6. Įstaigos Ūkio ir aptarnavimo padalinio vadovas atsakingas, kad paruoštas geriamasis vanduo atitiktų geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimus, nustatytus HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ po geriamojo vandens ruošimo įrenginių.

II. REIKALAVIMAI, TAIKOMI GERIAMOJO VANDENS RUOŠIMO CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR FILTRAVIMO PRIEMONĖMS

7. Cheminės medžiagos Prūdiškių socialinės globos namų toliau - (Įstaiga) tiekiamojo geriamojo vandens ruošimo procese nenaudojamos.
 8. Geriamojo vandens filtravimo priemonės tiekėjas Įstaigai pateikia filtravimo priemonės naudojimo instrukciją, kokybės sertifikatus ir kitus atitiktį Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimams patvirtinančius dokumentus.
 9. Atsakingas Įstaigos darbuotojas organizuoja laboratorijos mėginių paėmimą, kad užtikrinti paruošto geriamojo vandens rodiklių vertės, neviršys higienos normos HN24:2023 nustatytų rodiklių verčių. Patikrinimų dažnumas ir apimtis nustatoma, atsižvelgiant į geriamojo vandens ruošimo cheminių medžiagų ir filtravimo priemonių gamintojų rekomendacijas.
-

**GERIAMOJO VANDENS RUOŠIMO CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ, FILTRAVIMO PRIEMONIŲ
NAUDOJAMŲ UAB "GIRAITĖS VANDENYS" VEIKLOJE SĄRAŠAS**

Priedas Nr. 1

Eil. Nr.	Geriamojo vandens ruošimo cheminės medžiagos, filtravimo priemonės pavadinimas	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registracijos numeris (CAS numeris)	Europos Bendrijos (EB) numeris¹	Geriamojo vandens ruošimo procesas	Perimtas Europos standartas
1	Aliuminio oksidas, aktyvintas, granuliuotas	1344-28-1	215-691-6	Adsorbicinis fluorido šalinimas	LST EN 13753
2	Deguoonis	7782-44-7	231-956-9	Oksidacija, sodrinimas deguonimi	LST EN 12876
3	Dolomitinės kalkės	58398-71-3 (Kalcio magnio dihidroksido oksidas) 37247-91-9 (Kalcio magnio oksidas)	261-235-4 253-425-0	Mineralizavimas reguliavimas	LST EN 16409
4	Kalcio oksidas (baltosios kalkės)	1305-78-8	215-138-9	Rūgštingumo reguliavimas, druskingumo reguliavimas, kalcio kiekio reguliavimas	LST EN 12518

¹ Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašo (EINECS), Europos naujų cheminių medžiagų sąrašo (ELINCS) arba polimerais nebelaikomų cheminių medžiagų (NLP) sąrašo numeris (jei yra)

Eil. Nr.	Geriamojo vandens ruošimo cheminės medžiagos, filtravimo priemonės pavadinimas	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registracijos numeris (CAS numeris)	Europos Bendrijos (EB) numeris	Geriamojo vandens ruošimo procesas	Perimtas Europos standartas
5	Kvarcinis smėlis ir kvarcinis žvyras (silicio oksidas)	-	-	Kietųjų dalelių šalinimas, nusodinimas, geležies ir mangano šalinimas, biofiltracija	LST EN 12904
6	Natrio chloridas joninėms dervoms regeneruoti	7647-14-5	231-598-3	Sorbentų regeneravimas	LST EN 973
7	Perlitas, miltelių pavidalo	-	-	Nuosėdų filtravimas	LST EN 12914

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Prūdiškių socialinės globos namai 190795841, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus r., LT-13225
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRŪDIŠKIŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMŲ GERIAMOJO VANDENS RUOŠIMO PROCESO IR GERIAMOJO VANDENS RUOŠIMO CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR FILTRAVIMO PRIEMONIŲ SAUGOS IR KOKYBĖS KONTROLĖS TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-06 Nr. V-62
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gema Strazdienė, Planavimo ir finansų valdymo padalinio vadovas, Planavimo ir finansų valdymo padalinys
Sertifikatas išduotas	GEMA STRAZDIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-06 10:22:51 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-14 17:07:30 – 2025-01-12 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Galina Judkinienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	GALINA JUDKINIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-06 10:43:04 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-06 10:43:20 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-10-08 10:57:40 – 2027-10-07 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vaida Ivanovienė, Personalo specialistas
Sertifikatas išduotas	VAIDA IVANOVIEŅĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-06 11:03:14 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-30 18:42:34 – 2028-08-28 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Sertifikato (subjektas: GEMA, STRAZDIENĖ, galioja nuo: 2020-01-14 17:07:30) kelio tikrinimas nesėkmingas. Sertifikato galiojimas jau pasibaigė 2025-01-12 23:59:59, o turėtų galioti datai - 2025-04-10 10:36:42. (Gema Strazdienė 2024-05-06 10:22:51)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-10 10:36:42 DBSIS