



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas 2024.gadam saskaņošana un ūdens piegādātāju pienākumi tās izpildei

Vides veselības nodaļas vides veselības analītiķe
Jolanta Vrublevska-Ludiņa

Seminārs dzeramā ūdens piegādātājiem 15.11.2023.




Veselības inspekcija

Ūdens piegādātāju pienākumi dzeramā ūdens monitoringa programmas izpildei

Ūdens piegādātājs:

- **izstrādā** monitoringa programmu (kārtējais un auditmonitorings) (MK547 33.p.);
- **saskaņo** monitoringa programmu ar Veselības inspekciju (MK547 33.p.);
- atbilstoši izstrādātajai un saskaņotajai programmai **īsteno** monitoringu (MK547 33.p.);
- **informē** Veselības inspekciju par monitoringa rezultātiem, izmantojot e-pakalpojumu "Dzeramā ūdens testēšanas pārskatu iesniegšana Veselības inspekcijai" (MK547 33.p.)

Latvija.lv
latvija.gov.lv

Dzeramā ūdens testēšanas pārskatu iesniegšana
Veselības inspekcijai 

E-pakalpojums nodrošina iespēju ūdensapgādes sistēmas pārstāvjiem elektroniski paziņot Veselības inspekcijai par dzeramā ūdens kārtējā monitoringa rezultātiem un pr...

Skatīt instrukciju



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapa

<https://www.vi.gov.lv/lv/dzera-ma-udens-monitoringa-programmu-saskanosana>

Sākums → Par mums → Darbības jomas → Vides veselība → Dzeramais ūdens → Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana

The screenshot shows the website interface for 'Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana'. The browser address bar shows the URL: [vi.gov.lv/lv/dzera-ma-udens-monitoringa-programmu-saskanosana](https://www.vi.gov.lv/lv/dzera-ma-udens-monitoringa-programmu-saskanosana). The website header includes the logo of Veselības inspekcija and navigation links: 'Meklēt', 'Language', and 'Iestatījumi'. The main navigation path is: Sākums > Par mums > Darbības jomas > Vides veselība > Dzeramais ūdens > Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana. The page title is 'Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana'. Below the title, there is a play button icon and the text 'Atskaņot tekstu'. The publication date is 'Publicēts: 18.02.2020.' and the update date is 'Atjaunināts: 09.11.2023.'. The main content area contains the text: 'Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana. Dzeramā ūdens izmeklējumu programmas pēc dezinfekcijas veikšanas saskaņošana.' Below this, it states 'Maksa par pakalpojumu: bez maksas'. The section 'Norādījumi un veidlapas:' lists three documents: 'Pieteikuma veidlapa saskaņojuma saņemšanai', 'Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapa-aizpilda ūdens piegādātājs', and 'Dzeramā ūdens izmeklējumu programma pēc dezinfekcijas veikšanas'. A red arrow points to the second document, which is highlighted with a red box. A blue callout box points to the search bar area with the text: '"monitorings" "ūdens monitorings"'. Another blue callout box points to the URL with the text: 'https://www.vi.gov.lv/lv/dzera-ma-udens-monitoringa-programmu-saskanosana'.



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapas saturs

DZERAMĀ ŪDENS MONITORINGA PROGRAMMA 20__ . GADAM

1. Ūdensapgādes sistēmas nosaukums _____
2. Ūdens piegāde no _____
(artēziskā urbuma (identifikācijas numurs, adrese), virszemes avota)
3. Ūdens piegādātāja nosaukums un
reģistrācijas Nr.: _____
4. Gada vidējais faktiskais iedzīvotājiem piegādātā ūdens daudzums diennaktī (m³): _____
5. Iedzīvotāju skaits, kam tiek piegādāts dzeramais ūdens _____
6. Ūdens apstrāde pirms sadales tīkla _____ veikta.
(netiek / tiek)
7. Ūdens apstrādē izmantotie
reāģenti, metodes: _____
8. Dzeramā ūdens riska novērtējums¹ _____ veikts.
(ir / nav)
9. Ūdensapgādē _____ izmantots jauns ūdens ieguves avots (piem., urbums).
(netiek / tiek)

atkarīgs rādītāju
noteikšanas biežums:
amoniji, nitrīti,
alumīnijs, dzelzs,
halogēnetiķskābes

radons, tritijs,
indikatīvā doza



Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapas saturs

atšķirīgs rādītāju
noteikšanas reižu
skaits:

- A grupa
- B grupa
- ūdens apstrāde
- specifiski apstākļi
- riska novērtējums

10. Monitoringā nosakāmie rādītāji un paraugu ņemšanas biežumi²:

Nr. p.k.	Rādītājs	Rādītāja noteikšanas reižu skaits	Piezīmes
1.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)		rādītājiem Nr. 1.-10. piemēro A grupas rādītāja paraugu ņemšanas biežumu (kārtējais monitorings)
2.	zarnu enterokoki		
3.	koliformas baktērijas (kopējās koliformas)		
4.	mikroorganismu koloniju skaits (KVV) 22°C		
5.	duļķainība		
6.	garša		
7.	krāsa		
8.	smarža		
9.	ūdeņraža jonu koncentrācija (pH)		
10.	elektrovadītspēja		
11.	amonijs		rādītājiem Nr. 11., Nr. 12. piemēro: 1) ja dezinfekcijai tiek izmantota hloraminācija, A grupas rādītāja paraugu ņemšanas biežumu (kārtējais monitorings); 2) ja dezinfekcijai netiek izmantota hloraminācija, B grupas rādītāja paraugu
12.	nitriti		



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapas saturs

<u>Nr. p.k.</u>	<u>Rādītājs</u>	<u>Rādītāja noteikšanas reīžu skaits</u>	<u>Piezīmes</u>
49.	<u>halogēnetikskābes (HAA5)</u>		nosaka, ja dzeramā ūdens dezinfekcijai izmanto dezinfekcijas metodes, kas var radīt <u>halogēnetikskābes</u> ; piemēro B grupas rādītāja paraugu <u>ņemšanas biežumu (auditmonitorings)</u>
50.	<u>mikrocistīns-LR</u>		nosaka, ja ūdens ieguves vietā pastāv potenciāla ūdens ziedēšana (parasti jūlijā un augustā); piemēro B grupas rādītāja paraugu <u>ņemšanas biežumu (auditmonitorings)</u>
51.	<u><i>Clostridium perfringens</i> (ieskaitot sporas)</u>		nosaka, ja riska novērtējums norāda, ka to darīt ir atbilstoši; piemēro B grupas rādītāja paraugu <u>ņemšanas biežumu (auditmonitorings)</u>
52.	ūdens cietība		rādītājus Nr. 52.-Nr. 55. nosaka vismaz vienreiz gadā
53.	ūdenī izšķīdušie anjoni un katjoni:		
54.	kalcijs (Ca),		
55.	magnijs (Mg), kālijs (K)		
56.	radons		rādītājus Nr. 56.-Nr. 58. nosaka, uzsākot jaunu ūdens ieguves avotu un ja trūkst informācijas
57.	<u>tritijs</u>		

ūdens piegādātājs
tiešsaistē
patērētājiem
nodrošina
informāciju
(MK547 106.3.p)

F451-v3



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapas saturs

bisfenols A
hlorāti
hlorīti
halogēnetiķskābes
mikrocistīns-LR
PFAS summa
urāns

jānosaka testējot
un jānodrošina to
atbilstība līdz
2026. gada 12.
janvārim (MK547
129., 130.p.)

<u>Nr. p.k.</u>	<u>Rādītājs</u>	<u>Rādītāja noteikšanas reīžu skaits</u>	<u>Piezīmes</u>
49.	<u>halogēnetiķskābes (HAA5)</u>		nosaka, ja dzeramā ūdens dezinfekcijai izmanto dezinfekcijas metodes, kas var radīt <u>halogēnetiķskābes</u> ; piemēro B grupas rādītāja paraugu ņemšanas biežumu (<u>auditmonitorings</u>)
50.	<u>mikrocistīns-LR</u>		nosaka, ja ūdens ieguves vietā pastāv potenciāla ūdens ziedēšana (parasti jūlijā un augustā); piemēro B grupas rādītāja paraugu ņemšanas biežumu (<u>auditmonitorings</u>)
51.	<u><i>Clostridium perfringens</i> (ieskaitot sporas)</u>		nosaka, ja riska novērtējums norāda, ka to darīt ir atbilstoši; piemēro B grupas rādītāja paraugu ņemšanas biežumu (<u>auditmonitorings</u>)
52.	ūdens cietība		rādītājus Nr. 52.-Nr. 55. nosaka vismaz vienreiz gadā
53.	ūdenī izšķīdušie anjoni un katjoni:		
54.	kalcijs (Ca),		
55.	magnijs (Mg), kālijs (K)		
56.	radons		rādītājus Nr. 56.-Nr. 58. nosaka, uzsākot jaunu ūdens ieguves avotu un ja trūkst informācijas
57.	<u>tritijs</u>		

F451-v3



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapas saturs

Precīza adrese
atbilstoši Valsts
adrešu reģistram
www.kadastrs.lv

11. Informācija par paraugiem:	
Paraugu ņemšanas adreses, vieta:	Īpašums/iela, ēkas nr., ciems, pagasts, novads
	Īpašums/iela, ēkas nr., pilsēta, novads
Paredzētais paraugu ņemšanas laiks (<i>piemēram, mēnesis</i>):	

Paraugu ņemšanas vieta:

no krāna tajā vietā, kur dzeramo ūdeni lieto patērētājs, varu, svinu, un niķeli, ņem bez iepriekšējas notecināšanas (MK547 31.1.p., 31.2.p, 2.pielikums 3.p.);

Paraugu skaits:

vienmērīgi sadalīts laikā (visa gada garumā) un teritoriāli (visā teritoriālajā ūdens piegādes zonā) (MK547 31.p., 2.pielikums 3.p.)

Laboratorisko pārbaudi veic akreditētā laboratorijā (MK547 73.p)



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapas saturs

Apliecinu, ka:

- 1) monitoringa rezultāti tiks iesniegti portālā www.latvija.gov.lv, izmantojot e-pakalpojumu „Dzeramā ūdens testēšanas pārskatu iesniegšana Veselības inspekcijai”³³ viena mēneša laikā pēc monitoringa rezultātu saņemšanas (MK547 70.punkts);
- 2) tiks informēta Veselības inspekcija par dzeramā ūdens kvalitātes atbilstību MK547 1.un 3.pielikumā norādītajām maksimāli pieļaujamajām normām:
 - nekavējoties pēc rezultātu saņemšanas telefoniski vai rakstiski e-pastā, ja dzeramajā ūdenī tiks konstatēts piesārņojums, kas rada potenciālu apdraudējumu cilvēku veselībai (MK547 20.un 72.punkts)
 - rakstiski nedēļas laikā, ja dzeramā ūdens monitoringa rezultātos tiks konstatētas neatbilstības (MK547 71.1.punkts).

norādīt personu,
ar kuru sazināties
par monitoringa
programmas
saturu un izpildi

Monitoringa programmu
izstrādāja:

_____ (amats, vārds, uzvārds, kontaktārunis, e-pasta adrese, paraksts⁴)

Monitoringa programmu
apstiprina:

_____ (amats, vārds, uzvārds, kontaktārunis, paraksts⁴)



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapas saturs

Aizpilda *Veselības inspekcijas pārstāvis:*
Veselības inspekcijas
kontakta informācija
ziņošanai par
neatbilstībām:

Šeit ir norādīta Veselības inspekcijas kontaktpersona, kas
strādā ar objektu un kam ir jāziņo par neatbilstībām

(vārds, uzvārds, kontaktārunis, e-pasta adrese, paraksts⁴)

Saskaņotās monitoringa programmas reģistrācijas
dati⁵: 15.11.2023. Nr. K246783
(dd.mm.gggg)

ja dzeramā ūdens monitoringa
rezultātos konstatētas
neatbilstības, piesārņojums, kas
rada potenciālu apdraudējumu
cilvēku veselībai



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapas saturs

Aizpilda Veselības inspekcijas pārstāvis:
Veselības inspekcijas
kontaktainformācija
ziņošanai par
neatbilstībām:

(vārds, uzvārds, kontaktārunis, e-pasta adrese, paraksts⁴)

Saskaņotās monitoringa programmas reģistrācijas
dati⁵: 15.11.2023. Nr. **K246783**
(dd.mm.gggg)

Latvija.lv EN Meklēt portālā...

JOLANTA VRUBĻEVSKA-LUDIŅA
Privātpersona

E - pakalpojumi Ko darīt, ja...? Mana Latvija.lv E-adrese Par portālu

Sākums > E-pakalpojumi > Dzeramā ūdens testēšanas pārskatu iesniegšana Veselības inspekcijai

Dzeramā ūdens testēšanas pārskatu iesniegšana Veselības inspekcijai
EP184

1 2 Monitoringa programma 3 4 5 6 7

Monitoringa programmas numurs:* ?

Pakalpojuma izpildes statuss tiks reģistrēts un ir pieejams sadaļā "E-pakalpojumi" ar numuru TR-10051.



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas saskaņošanas soli

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.vi.gov.lv/lv/dzerama-udens-monitoringa-programmu-saskanosana>. The page title is "Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana". The breadcrumb navigation is: Sākums > Par mums > Darbības jomas > Vides veselība > Dzeramais ūdens > Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana. The main heading is "Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana". Below the heading is a play button icon and the text "Atskaņot tekstu". The publication date is "Publicēts: 18.02.2020." and the update date is "Atjaunināts: 09.11.2023.". The main content area contains the text: "Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana. Dzeramā ūdens izmeklējumu programmas pēc dezinfekcijas veikšanas saskaņošana." Below this is the text "Maksa par pakalpojumu: bez maksas". At the bottom, there is a section titled "Norādījumi un veidlapas:" which contains a list of documents. Two documents are highlighted with a red box: "Pieteikuma veidlapa saskaņojuma saņemšanai" and "Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapa-aizpilda ūdens piegādātājs".

1. lejupielādē veidlapas «Word» .doc,

2. aizpilda prasīto informāciju,

3. paraksta dokumentus fiziski vai ar drošu e-parakstu

Sākums > Par mums > Darbības jomas > Vides veselība > Dzeramais ūdens > Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana

Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana

Atskaņot tekstu

Publicēts: 18.02.2020.
Atjaunināts: 09.11.2023.

Dzeramā ūdens monitoringa programmu saskaņošana.
Dzeramā ūdens izmeklējumu programmas pēc dezinfekcijas veikšanas saskaņošana.

Maksa par pakalpojumu: bez maksas

Norādījumi un veidlapas:

- Pieteikuma veidlapa saskaņojuma saņemšanai
- Dzeramā ūdens monitoringa programmas veidlapa-aizpilda ūdens piegādātājs



Veselības inspekcija

Dzeramā ūdens monitoringa programmas saskaņošanas soļi

4. iesniedz Veselības inspekcijai:


4.1. **e-pakalpojums** «Pieteikums Veselības inspekcijas atļaujas, atzinuma vai novērtējuma saņemšanai»

4.2. **e-adrese** brīvas formas pieteikums/«Pieteikuma veidlapa saskaņojuma saņemšanai»

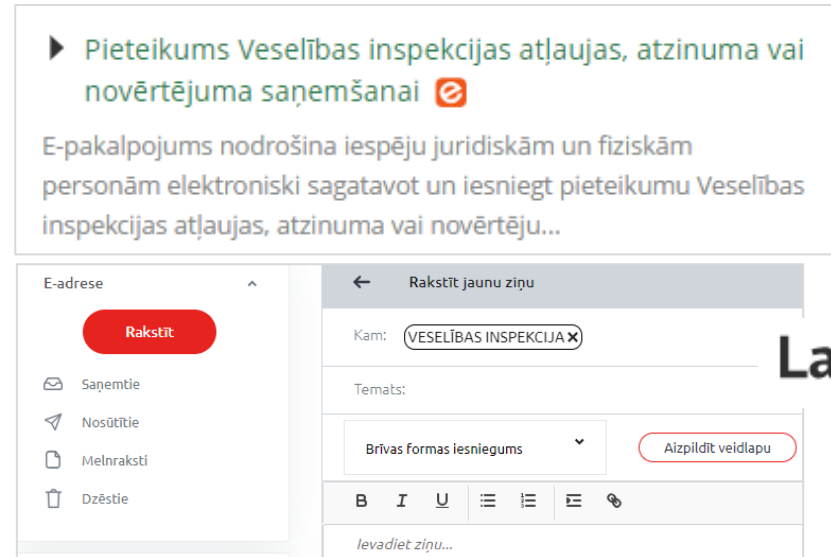
4.3. **e-pasts**, pievienojot dokumentus vi@vi.gov.lv,

4.4. **pa pastu vai klātienē**: papīra formā divi eksemplāri, fizisks paraksts.

Veselības inspekcijas tīmekļa vietnē
www.vi.gov.lv sadaļa Kontakti

► **Pieteikums Veselības inspekcijas atļaujas, atzinuma vai novērtējuma saņemšanai** 

E-pakalpojums nodrošina iespēju juridiskām un fiziskām personām elektroniski sagatavot un iesniegt pieteikumu Veselības inspekcijas atļaujas, atzinuma vai novērtēju...



5. Veselības inspekcija:

saskaņo monitoringa programmu (piešķir reģistrācijas Nr.)

nosūta/izsniedz saskaņoto monitoringa programmu atbilstoši pieteikumā norādītajam atbildes saņemšanas veidam



Veselības inspekcija

Minimālais paraugu ņemšanas biežums (MK547 2. pielikums 2.1. tabula)

<10 m³/diennaktī:

A grupa – 1x gadā

B grupa – 1x 6 gados
noteikti visi B grupas
rādītāji

ūdens cietība, ūdenī
izšķīdušie anjoni un
katjoni: kalcijs (Ca),
magnijs (Mg), kālijs (K)-
1x gadā

Nr. p. k.	Ūdens apjoms, kuru diennaktī piegādā vai saražo piegādes zonā (Sk. 1. un 2. piezīmi) m ³		A grupas rādītāja paraugu skaits gadā	B grupas rādītāja paraugu skaits gadā
1.			> 0 (Sk. 4. piezīmi)	> 0 (Sk. 4. piezīmi)
2.	≥ 10	≤ 100	2	1 (Sk. 5. piezīmi)
3.	> 100	≤ 1000	4	1
4.	> 1 000	≤ 10 000	4 par pirmajiem 1000 m ³ ūdens diennaktī + 3 uz katriem papildu 1000 m ³ ūdens diennaktī un to daļu no kopējā apjoma (Sk. 3. piezīmi)	1 par pirmajiem 1000 m ³ ūdens diennaktī + 1 uz katriem papildu 4500 m ³ ūdens diennaktī un to daļu no kopējā apjoma (Sk. 3. piezīmi)
5.	> 10 000	≤ 100 000		3 par pirmajiem 10 000 m ³ ūdens diennaktī + 1 uz katriem papildu 10 000 m ³ ūdens diennaktī un to daļu no kopējā apjoma (Sk. 3. piezīmi)
6.	> 100 000			12 par pirmajiem 100 000 m ³ ūdens diennaktī +1 uz katriem papildu 25 000 m ³ ūdens diennaktī un to daļu no kopējā apjoma



Veselības inspekcija

Minimālais paraugu ņemšanas biežums (MK547 2. pielikums 2.1. tabula)

$\geq 10 \leq 100$ m³/diennaktī:

A grupa – 2x gadā

B grupa – 1x 6* gados
noteikti visi B grupas
rādītāji

ūdens cietība, ūdenī
izšķīdušie anjoni un
katjoni: kalcijs (Ca),
magnijs (Mg), kālijs (K)-
1x gadā

Nr. p. k.	Ūdens apjoms, kuru diennaktī piegādā vai saražo piegādes zonā (Sk. 1. un 2. piezīmi) m ³		A grupas rādītāja paraugu skaits gadā	B grupas rādītāja paraugu skaits gadā
1.			> 0 (Sk. 4. piezīmi)	> 0 (Sk. 4. piezīmi)
2.	≥ 10	≤ 100	2	1 (Sk. 5. piezīmi)
3.	> 100	≤ 1000	4	1
4.	> 1 000	≤ 10 000	4 par pirmajiem 1000 m ³ ūdens diennaktī + 3 uz katriem papildu 1000 m ³ ūdens diennaktī un to daļu no kopējā apjoma (Sk. 3. piezīmi)	1 par pirmajiem 1000 m ³ ūdens diennaktī + 1 uz katriem papildu 4500 m ³ ūdens diennaktī un to daļu no kopējā apjoma (Sk. 3. piezīmi)
5.	> 10 000	≤ 100 000		3 par pirmajiem 10 000 m ³ ūdens diennaktī + 1 uz katriem papildu 10 000 m ³ ūdens diennaktī un to daļu no kopējā apjoma (Sk. 3. piezīmi)
6.	> 100 000			12 par pirmajiem 100 000 m ³ ūdens diennaktī +1 uz katriem papildu 25 000 m ³ ūdens diennaktī un to daļu no kopējā apjoma



Veselības inspekcija

Veselības inspekcijas pienākumi – informācija institūcijām

ūdens piegādātāju
ziņotie ūdens
monitoringa dati



informācijas pamats

- uztur informāciju par atbilstoši šo noteikumu saskaņotajām monitoringa programmām (MK547 34.p.);
- apkopo monitoringa rezultātus, gatavo pārskatu par dzeramā ūdens kvalitāti un nekaitīgumu, publicē to savā tīmekļvietnē (pieejams <https://www.vi.gov.lv/lv/uzraudziba-un-kontrole>) (MK547 109.p.);
- gatavo/atjaunina datu kopas par rādītāju vērtību pārsniegumiem, incidentiem, kas saistīti ar dzeramo ūdeni un radījuši iespējamu risku cilvēku veselībai, informāciju par dzeramā ūdens īpašajām normām (MK547 114., 115., 116.p.);
- datu ziņošana/nodošana Eiropas Savienības kompetentajām iestādēm (MK547 114., 115., 116.p.).



Veselības inspekcija

Paldies par uzmanību!

Seminārs dzeramā ūdens piegādātājiem 15.11.2023.