

# E. Gulbja Laboratorija

Brīvības gatve 366, Rīga, LV-1006, Latvija  
Mājaslapa: [www.egl.lv](http://www.egl.lv) E-pasts: [info@egl.lv](mailto:info@egl.lv) Tālr.+371 67801112

## NOSŪTĪJUMA VEIDLAPA ŪDENS ANALĪZĒM

### PĀRTIKAS UZŅĒMUMIEM

#### KLIENTA SNIEGTIE DATI

Pārtikas uzņēmuma REKVIZĪTI (nosaukums, reģistrācijas Nr., faktiskā adrese, tālruņa Nr., norēķinu konta Nr., banka un SWIFT kods)

Testēšanas pārskata saņēmēja kontaktinformācija.

Tālrūņa Nr. \_\_\_\_\_ E-pasts \_\_\_\_\_

Atzīmēt šādi:

PARAUGS PAŅEMTS	PARAUGA ŅĒMŠANAS	ŪDENS IEGŪTS NO
<input type="checkbox"/> <b>1,0 – 1,5 L plastmasas pudelē</b> (ķīmiskām analīzēm)	datums ____ / ____ / ____	<input type="checkbox"/> centralizētās ūdensapgādes sistēmas
<input type="checkbox"/> <b>0,5 L sterilā traukā</b> (mikrobioloģiskām analīzēm)	laiks ____ : ____	<input type="checkbox"/> dziļurbuma
<input type="checkbox"/> <b>15 mL sterilā stobriņā</b> (nosēdumu paraugs Legionellas analīzēm)	adrese _____	<input type="checkbox"/> spices
<input type="checkbox"/> <b>0,5 L sterilā traukā</b> (ūdens paraugs Legionellas analīzēm)	vieta _____ (piemēram, no krāna ražošanas telpā Nr.1)	<input type="checkbox"/> _____

#### ANALĪZU PANĒĻI

Kods	Analīzes nosaukums	Apraksts	Cena	Atzīmēt
020	Ūdens kārtējā monitoringa analīze, ja ūdens iegūts no centralizētās ūdensapgādes sistēmas	enterokoku skaits, <i>Escherichia coli</i> skaits* <i>paraugs jāpaņem 0,5 L sterilā traukā</i>	30,90 Eur	<input type="checkbox"/>
021	Ūdens kārtējā monitoringa analīze, ja ūdens iegūts no citas ieguves vietas	duļķainība, elektrovadītspēja, krāsa, pH, garša**, smarža**, enterokoku skaits, <i>Escherichia coli</i> un koliformu skaits*, mikroorganismu koloniju skaits 22 °C <i>paraugs jāpaņem gan 1,0-1,5 L plastmasas pudelē, gan 0,5 L sterilā traukā</i>	69,80 Eur	<input type="checkbox"/>
022	Ūdens kārtējā monitoringa analīze, ja ūdens iegūts no citas ieguves vietas un apstrādē pielieto dzelzi/alumīniju saturošas ķīmikālijas un/vai dezinfekcijā pielieto hloramināciju	alumīnijs, amonijs, duļķainība, dzelzs, elektrovadītspēja, krāsa, nitrīti, pH, garša**, smarža**, enterokoku skaits, <i>Escherichia coli</i> un koliformu skaits*, mikroorganismu koloniju skaits 22 °C <i>paraugs jāpaņem gan 1,0-1,5 L plastmasas pudelē, gan 0,5 L sterilā traukā</i>	95,90 Eur	<input type="checkbox"/>
023	Ūdens indikatorparametru analīze	alumīnijs, amonijs, duļķainība, dzelzs, elektrovadītspēja, hlorīdi, krāsa, mangāns, permanganāta indekss, pH, sulfāti, garša**, smarža**, enterokoku skaits, <i>Escherichia coli</i> un koliformu skaits*, mikroorganismu koloniju skaits 22 °C <i>paraugs jāpaņem gan 1,0-1,5 L plastmasas pudelē, gan 0,5 L sterilā traukā</i>	113,50 Eur	<input type="checkbox"/>

#### ATSEVIŠKAS ĶĪMISKĀS ANALĪZES

OUAL	Alumīnijs	13,50 Eur	<input type="checkbox"/>	OUC	Kopējā cietība	5,00 Eur	<input type="checkbox"/>
OUA	Amonijs	10,90 Eur	<input type="checkbox"/>	OUKRA	Krāsa	2,50 Eur	<input type="checkbox"/>
OUCI	Cianīdi	14,70 Eur	<input type="checkbox"/>	OUMA	Mangāns	13,50 Eur	<input type="checkbox"/>
ODUL	Duļķainība	2,00 Eur	<input type="checkbox"/>	OUN	Nitrāti	14,90 Eur	<input type="checkbox"/>
ODZ	Dzelzs	7,90 Eur	<input type="checkbox"/>	OUNI	Nitrīti	9,90 Eur	<input type="checkbox"/>
OUE	Elektrovadītspēja	2,40 Eur	<input type="checkbox"/>	OUPMI	Permanganāta indekss (oksidējamība)	4,00 Eur	<input type="checkbox"/>
OUFL	Fluorīdi	5,50 Eur	<input type="checkbox"/>	OUS	pH (ūdeņraža jonu koncentrācija)	2,40 Eur	<input type="checkbox"/>
OUH	Hlorīdi	4,00 Eur	<input type="checkbox"/>	OUSU	Sulfāti	6,00 Eur	<input type="checkbox"/>
OUK	Kālijs	13,50 Eur	<input type="checkbox"/>				

#### ATSEVIŠKAS MIKROBIOLOĢISKĀS ANALĪZES

OUEK	Enterokoku skaits	14,80 Eur	<input type="checkbox"/>
OUEC	<i>Escherichia coli</i> skaits*	16,10 Eur	<input type="checkbox"/>
OUKF	Koliformu skaits*	16,10 Eur	<input type="checkbox"/>
3124	<i>Legionella pneumophila</i> kvalitatīva noteikšana** <i>paraugs jāpaņem gan 15 mL sterilā stobriņā, gan 0,5 L sterilā traukā</i>	30,00 Eur	<input type="checkbox"/>
OUMK	Mikroorganismu koloniju skaits 22 °C	11,10 Eur	<input type="checkbox"/>
OUMK37	Mikroorganismu koloniju skaits 36 °C	11,10 Eur	<input type="checkbox"/>
OUPA	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> skaits**	14,70 Eur	<input type="checkbox"/>

\*testēšanas metode LVS EN ISO 9308-1:2014

\*\*testēšanas metode nav iekļauta akreditācijas sfērā

## PARAUGU ŅEMŠANA

LAI PĀRBAUDĪTU DZERAMĀ ŪDENS KVALITĀTI TĀ LIETOŠANAS VIETĀ, ja tas piegādāts no centralizētās vai individuālās ūdensapgādes sistēmas un lietošanai ņemts no ūdens krāna, **PARAUGI JĀPAŅEM NORĀDĪTAJĀ SECĪBĀ, IEVĒROJOT NORĀDĪTO DARBĪBU KĀRTĪBU!\*\*\***

**PARAUGU ŅEMŠANAS SECĪBA: 1. paraugi Legionellas analizēm → 2. paraugs ķīmiskām analizēm → 3. paraugs mikrobioloģiskām analizēm**

**1. Legionellas analizēm** nepieciešams paņemt gan **nosēdumu paraugu 15 mL sterilā stobriņā**, gan **ūdens paraugu 0,5 L sterilā traukā** (sterilos traukus var saņemt E. Gulbja Laboratorijas filiālēs; neatvērt tos līdz paraugu ņemšanas brīdim!).

- Noņemiet dušas klausuli vai ūdens krāna sietiņu/aeratoru.
- Pāris sekundes atveriet ūdens padevi dušas vadā vai ūdens krānā, lai samitrinātu cauruli, tad aizveriet ūdens padevi.
- Kārtīgi nomazgājiet rokas un/vai izmantojiet vienreizējās lietošanas cimds, lai samazinātu parauga piesārņošanas risku!
- Ievietojiet vates tamponu pēc iespējas dziļāk dušas vadā vai ūdens krānā, nesalaužot vates tampona kociņu, berzējiet gar iekšējām malām. Ja noņemtajā dušas klausulē vai ūdens krāna sietiņā/aeratorā ir redzami bioloģiskas izcelsmes nosēdumi, ar vates tamponu paņemiet arī tos.
- Atveriet 15 mL sterilo stobriņu (nepieskarieties ne stobriņam, ne tā vāka iekšpusei, kā arī stobriņa augšējai malai, kur tiek uzskrūvēts vāks), ievietojiet tajā vates tamponu, pievienojiet 3-5 mL ūdens no tā paša dušas vada vai ūdens krāna, lai vates tampons atrastos ūdenī, pēc tam nolauziet vates tampona kociņu tā, lai variet aizskrūvēt stobriņu, tad nekavējoties cieši aizskrūvējiet.
- Atveriet ūdens padevi dušas vadā vai ūdens krānā, noteciniet ūdeni līdz tas ir silts, bet ne karsts (iergulējiet ūdens temperatūru robežās no 20 °C līdz 50 °C).
- Atveriet 0,5 L sterilo trauku (nepieskarieties ne traukam, ne tā vāka iekšpusei, kā arī trauka augšējai malai, kur tiek uzskrūvēts vāks), piepildiet to pilnu tā, lai paliek nedaudz vietas gaisam, tad nekavējoties cieši aizskrūvējiet, aizveriet ūdens padevi.
- Nomarkējiet gan 15 mL stobriņu ar nosēdumu paraugu, gan 0,5 L trauku ar ūdens paraugu, numurējot vai norādot informāciju par parauga ņemšanu (īpaši svarīgi, ja tiek ņemti vairāki paraugi no dažādām vietām), obligāti aizpildiet nosūtījuma veidlapā prasīto informāciju un pēc iespējas ātrāk nogādājiet E. Gulbja Laboratorijas filiālē. Ja paraugus nav iespējams nogādāt filiālē nekavējoties, ievietojiet tos ledusskapī!

**2. Ķīmiskām analizēm** nepieciešams paņemt ūdens paraugu **1,0-1,5 L plastmasas pudelē** (var izmantot tīru dzeramā ūdens/minerālūdens pudeli).

- Notīriet ūdens krāna virsmu, ja krānam ir sietiņš/aeratori, noskrūvējiet to.
- Atveriet ūdens krānu, ieregulējiet vienmērīgu ūdens plūsmu un noteciniet ūdeni 2-3 minūtes (līdz nemainīgai temperatūrai).
- Kārtīgi nomazgājiet rokas un/vai izmantojiet vienreizējās lietošanas cimds, lai samazinātu parauga piesārņošanas risku!
- Atveriet 1,0-1,5 L plastmasas pudeli, izskalojiet ar parauga ūdeni, pēc tam to piepildiet pilnu, ļaujot ūdenim pārplūst pāri malām, lai pudelē nav gaisa burbuļi, tad nekavējoties cieši aizskrūvējiet, aizveriet ūdens krānu.
- Nomarkējiet plastmasas pudeli, numurējot vai norādot informāciju par parauga ņemšanu (īpaši svarīgi, ja tiek ņemti vairāki paraugi no vietām), obligāti aizpildiet nosūtījuma veidlapā prasīto informāciju un pēc iespējas ātrāk nogādājiet E. Gulbja Laboratorijas filiālē. Ja paraugu nav iespējams nogādāt filiālē nekavējoties, ievietojiet to ledusskapī!

**3. Mikrobioloģiskām analizēm** nepieciešams paņemt ūdens paraugu **0,5 L sterilā traukā** (sterilo trauku var saņemt E. Gulbja Laboratorijas filiālēs, neatvērt to līdz parauga ņemšanas brīdim!).

- Notīriet ūdens krāna virsmu, ja krānam ir sietiņš/aeratori, noskrūvējiet to.
- Dezinficējiet ūdens krānu, apdedzinot to karstā liesmā. Ja ūdens krāns ir izgatavots vai satur nenonemamas detaļas no materiāla, kurš var viegli uzliesmot vai tikt bojāts apstrādājot ar karstu liesmu, tad dezinficēšanai izmantojiet citu metodi - iemērciet ūdens krānu 2-3 minūtes 70 % spirta šķīdumā, kas ieliets, piemēram, tīrā glāzē.
- Atveriet ūdens krānu, ieregulējiet vienmērīgu ūdens plūsmu un noteciniet ūdeni 2-3 minūtes (līdz nemainīgai temperatūrai).
- Kārtīgi nomazgājiet rokas un/vai izmantojiet vienreizējās lietošanas cimds, lai samazinātu parauga piesārņošanas risku!
- Atveriet 0,5 L sterilo trauku (nepieskarieties ne traukam, ne tā vāka iekšpusei, kā arī trauka augšējai malai, kur tiek uzskrūvēts vāks), piepildiet to pilnu tā, lai paliek nedaudz vietas gaisam, tad nekavējoties cieši aizskrūvējiet, aizveriet ūdens krānu.
- Nomarkējiet sterilo trauku, numurējot vai norādot informāciju par parauga ņemšanu (īpaši svarīgi, ja tiek ņemti vairāki paraugi no dažādām vietām), obligāti aizpildiet nosūtījuma veidlapā prasīto informāciju un pēc iespējas ātrāk nogādājiet E. Gulbja Laboratorijas filiālē. Ja paraugu nav iespējams nogādāt filiālē nekavējoties, ievietojiet to ledusskapī!

## PARAUGU NODOŠANA

Ūdens paraugus iespējams nodot **katru darba dienu (izņemot piektdienās) līdz plkst. 12:00** šādās E. Gulbja Laboratorijas filiālēs:

**Rīgā** - Anniņmuižas bulvāris 88; A. Dombrovska iela 26; A. Saharova iela 3A; Baložu iela 16A; Brīvības gatve 366; Brīvības iela 68; Dunties iela 18; F. Sadovņikova iela 20; Gailzera iela 8; Grebenščikova iela 1; Lielirbes iela 29 (t/c "Spice"); Maskavas ielā 257 (t/c "Akropole Rīga"); Pērnavas iela 62; Satekles iela 2B (t/c "Origo"); Skolas iela 5 ("ARS"); Stirnu iela 8 ("Valeo"); Valdeķu iela 62A; Zemitāna laukums 1; **Ādažos** - Gaujas iela 11 ("Adažu terases"); **Bauskā** - Zaļā iela 1; **Carnikavā** - Garā iela 20; **Cēsīs** - Valmieras iela 9; **Dobelē** - Uzvaras iela 4A ("Dobeles doktorāts"); **Iecavā** - Dzirnau iela 1; **Jelgavā** - Mātera iela 29; **Jūrmalā** - Asaru prospekts 61 (NRC "Vaivari"); Dubultu prospekts 3; **Ķekavā** - Nākotnes iela 1; **Limbažos** - Klostra iela 3 ("Limbažu slimnīca"); **Mārupē** - Pededzes iela 10; **Ogrē** - Mālkalnes prospekts 3; **Piņķos** - Rīgas iela 23 (t/c "Rimi"); **Salaspilī** - Rīgas iela 1; **Siguldā** - Lakstīgalas iela 13 ("Siguldā slimnīca"); **Valmierā** - Bastiona iela 24; Rīgas iela 13.

Ūdens paraugus iespējams nodot **tikai pirmdienās, otrdienās un trešdienās līdz plkst. 12:00** šādās E. Gulbja Laboratorijas filiālēs:

**Grobiņā** - Lielā iela 81; **Kuldīgā** - Aizputes iela 22 ("Kuldīgas slimnīca"); Liepājas iela 34; **Liepājā** - Republikas iela 16; Rīgas iela 37/39; **Saldū** - Lielā iela 9C; **Tukumā** - Elizabetes iela 10; **Ventspilī** - Sofijas iela 2; Talsu iela 39A.

## REZULTĀTU SAŅEMŠANA

Testēšanas pārskats tiks sagatavots 3 – 5 darba dienu laikā un to būs iespējams saņemt nosūtījuma veidlapā norādītajā e-pastā vai izdrukāt E. Gulbja Laboratorijas filiālēs izvietotajos testēšanas pārskatu drukātajos.

### Piezīmes

- Klients uzņemas atbildību par paraugu atbilstošu ņemšanu un nogādāšanu E. Gulbja Laboratorijas filiālē. Ja rodas jautājumi, lūdzam konsultēties pa tālruni 67801112.
- Klients piekrīt Testēšanas pārskatā rezultātus saņemt kopā ar speciālista komentāriem un paziņojumu par atbilstību vai neatbilstību MK noteikumu **Nr.233 "Pārtikas uzņēmumā izmantojamā dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" (09.05.2023)** prasībām.

Klienta paraksts un atšifrējums \_\_\_\_\_

\*\*\* atkarībā no dzeramā ūdens testēšanas mērķa var tikt izmantota cita paraugu ņemšanas secība, veicamās darbības un to kārtība