

PIENA UN PIENA PRODUKTU MIKROBIOLOĢISKIE IZMEKLĒJUMI

Nosakāmais rādītājs (mērvienība)	Metodes	Paraugus piegādāt		Parauga daudzums	Piezīmes
		*izņēmumi			
Mikroorganismu skaits (KVV/ml vai g)	ISO 4833-1:2013 Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1. daļa: Koloniju skaitīšana ar apletas plates metodi pie 30 °C. (<i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>) (ietverot ISO 4833-1:2013/Amd.1:2022; 1.labožums: darbības jomas precizēšana).	Pirmdien līdz ceturtdien ne vēlāk kā pl.16:00 (skatīt izņēmumus*)	Pirmdien, otrdien vai piektdien	Ja pienam vēlas veikt arī fizikāli ķīmisko testēšanu, mikrobioloģiskai testēšanai lūdzu sūtīt atsevišķu paraugu. Piena paraugs jāņem sterilā vienreizējas lietošanas piena trauciņā, maisiņā vai citā tīrā un sterilā tarā. Ja testēšana jāveic uz vairākiem rādītājiem, vēlams paraugu paņemt vairākos piena trauciņos vai sterilajā maisiņā (200-500 ml). Piena produktu parauga minimālais daudzums ir viens oriģinālais iepakojums, bet ne mazāk kā 100 g.	Paraugus nevest trešdien vai ceturtdien - tā kā <u>inkubācija ilgst 72 stundas (3 diennaktis)</u> , rezultāti būs jānovērtē attiecīgi sestdien vai svētdien
Koagulāzes pozitīvo stafilokoku skaits (KVV/ml vai g)	LVS EN ISO 6888-1:2021 Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode koagulāzes pozitīvo stafilokoku (<i>Staphylococcus aureus</i> un citu sugu) skaita noteikšana. 1.daļa: Metode, lietojot Baird-Parker agara barotni.		Pirmdien-trešdien		
<i>Salmonella</i> spp klātbūtne (25 ml vai g)	LVS EN ISO 6579-1:2017 Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella</i> spp. noteikšana (ISO 6579-1:2017)		Jebkurā darba dienā		
<i>E.coli</i> skaits (KVV/1ml vai g)	LVS ISO 16649-2:2007 Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode β-glikuronidāzes pozitīvo <i>Escherichia coli</i> skaita noteikšanai. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas tehnika pie 44 °C, lietojot 5-bromo-4-hloro-3-indolil-β-D-glikuronīdu.				
Koliformu klātbūtne (Virsmu nomazgājumi)	LVS ISO 4832:2006 Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu baktēriju skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode.				

DZERAMĀ UN RAŽOŠANĀ IZMANTOJAMĀ ŪDENS MIKROBIOLOĢISKIE IZMEKLĒJUMI

Mikroorganismu skaits 22°C, 37°C (KVV/ml)	LVS EN ISO 6222:1999 Ūdens kvalitāte – Kultivētu mikroorganismu uzskaitē – Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē.	22°C – pirmdien, otrdien vai piektdien <u>ne vēlāk kā pl.16:00</u> , 37°C - no pirmdienas līdz trešdienai <u>ne vēlāk kā pl.16:00</u>	Minimālais ūdens parauga daudzums 500 ml sterilā vienreizējas lietošanas tarā (maisīnā, pudelē).	22°C – inkubācija ilgst 3 dienas, 37°C – inkubācija ilgst 2 dienas
Koliformu, <i>E.coli</i> skaits (VTS /100ml)	LVS EN ISO 9308-2:2014 Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode.	No pirmdienas līdz ceturtdienai <u>ne vēlāk kā pl.16:00</u>		Paraugus nevest piektdienās - tā kā <u>inkubācija ilgst 24 stundas</u> , rezultāti būs jānovērtē attiecīgi sestdien

Labāk iepriekš piezvanīt un saskaņot piegādes laiku, lai varam sagatavoties testēšanai (barotnes, darba laika plānošana utt.).

Noteikti jāzvana un jāsaņemo lielāka (5 un vairāk) paraugu skaita piegāde.