



Virheellisesti positiiviset Delvotest-tulokset: virheiden kuvaus, syyt ja seuraukset

Virheen lähde	Mahdollinen syy/syyt	Seuraukset
Testin kuivuminen	Folio ei peitä kunnolla testiampullia /ampulleja.	=> Osa tai kaikki pakkauksessa olevat testiampullit kuivuvat.
	Testi on vanhentunut eli säilyvyysaika mennyt umpeen.	=>Vaikuttaa yleensä kaikkiin pakkauksen ampulleihin.
Testin väärä säilytys	Liian kylmässä, jolloin testi on jäänyt.	=> Kasvualusta eli agar muuttuu nestemäiseksi.
	Liian lämpimässä.	=>Bakteeri-itiöt kuolevat, jos testiä säilytetään liian lämpimässä.
Testi jäänyt	Liian kylmä säilytyspaikka tai kuljetustila.	=> Kasvualusta eli agar muuttuu nestemäiseksi => maito päättyy agarin alapuolelle.
	Osittainen jäätyminen.	=> Maito agarin alapuolelle.
Testin väärä käsittely	Lämpötilanvaihtelut (esim. otetaan jääkaapista ja laitetaan vasta 3 tunnin kuluttua takaisin jääkaappiin).	=> Vaikuttaa testeihin, jotka altistuvat eniten lämpötilan vaihteluille.
	Testi liian kauan valossa.	
Pipetointi	Liian vähän/liian paljon maitoa -	=> N. 10% virheistä johtuu tästä.
	Pipetti osuu agarin pintaan	=> Maito päättyy agarin alapuolelle.
	Pipetointi ei ole edustava (vain kermaa, maitoa ei ole sekoitettu hyvin).	=> Ei edustava näyte
Maito	Liian korkea soluluku (>2milj.)	=> Testibakteeri kasvu estyy
	Maidon korkea pH	=> Korkean pH:n bufferivaikutus estää värin muutoksen
	Hyvin korkea rasvapitoisuus (>6%)	=> Kasvatusaika ko. näytteelle on liian lyhyt, värinmuutos ei ehdi tapahtua.
	Muut luontaiset kasvunestäjät. - (lysosyymi ym.).	=> Testibakteerin kasvu saattaa hidastua tai estyä.
	Säilöntäaineet (esim. bronopol, ym).	=> Testibakteerin kasvu saattaa hidastua tai estyä.
Kasvatus	Liian lyhyt kasvatusaika.	=> Väri ei ehdi muuttua keltaiseksi, tarkastetaan kontrollinäytteillä.
	Kasvatuslämpötila ei ole 64±2° C: - Kasvatuslämpötila <62° C - Kasvatuslämpötila >66° C	=> Pidempi kasvatusaika negatiivisen tuloksen saamiseksi, tarkastetaan kontrollinäytteillä.
Muuta?	Agarissa ilmakuplia.	
	Ampullin seinämille kondensoitunut vettä.	