

LomaSydän Oy
Olavinkatu 44A Possentornit 3. krs
57100 SAVONLINNA



Tilausnro 347921 (5353/LEGIONEL), saapunut 12.8.2025, näytteet otettu 11.8.2025
Näytteenottaja: Tiina Munck

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
25088	Järvikylpylä, Iso allas
25089	Järvikylpylä, Poreallas
25090	Järvikylpylä, Lasten allas

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	25088	25089	25090
Lämpötila	°C	31,2	31,3	31,2
*Legionella spp.	pmy/l	<10	<10	<10
*Legionella pneumophila, toteaminen		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Vesinäytteen legionellamäärittäminen

STM:n allasvesiasetus (STMa 315/2002) edellyttää, että allasvedessä ei ole pieneliöitä, loisia tai mitään aineita sellaisia määriä, joilla voi olla haittaa terveydelle. Lisäksi Valviran soveltamisohjeessa todetaan, että hyvänlaatuisessa allasvedessä legionellaa ei saa esiintyä (tavoite alle havaitsemisrajan, ohjeen mukaan < 10 pmy/l).

Toimenpideraja koskee kaikkien standardimenetelmällä SFS-EN ISO 11731:2017 havaittujen Legionella-sukuun kuuluvien bakteerien kokonaismäärää.

Suurin suodatetettu tilavuus 500 ml.

LABORATORION TULOS

Näytteiden legionellapitoisuus alitti määrittämisrajan.

Nella Vähänikkilä
mikrobiologi, FM

TIEDOKSI

Juha Eronen
Lauri Rossi
Markku Varis
Savonlinnan kaupunki/Ympäristöterveys/mika.merinen@savonlinna.fi
Savonlinnan kaupunki, ympäristöterveydenhuolto/Tiina Munck/tiina.munck@savonlinna.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	nella.vahanikkila@ymparistotutkimus.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
*Legionella spp.	SFS-EN ISO 11731:2017 (TL30)
*Legionella pneumophila, toteaminen	SFS-EN ISO 11731:2017, latex-agglutinaatiotesti (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL8000	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Legionella spp.	2025/25088	Määrittysrajan alitus	12.8.2025
	2025/25089	Määrittysrajan alitus	12.8.2025
	2025/25090	Määrittysrajan alitus	12.8.2025
*Legionella pneumophila, toteaminen	2025/25088		12.8.2025
	2025/25089		12.8.2025
	2025/25090		12.8.2025

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäännöissä.