

Tilaus: 2100644  
Pvm: 11.2.2021

Hydzone Oy  
Mikko Mantere  
Tiirasaarentie 14 A 4  
00200 Helsinki

Tilauksen nimi: **Otsoniveden testaus**  
Näyte: 21VN0093 Otsonoinnin vaikutusaika 60 sekuntia / S.aureus  
ATCC 6538

Näyte saapui: 4.2.2021  
Analysointi aloitettu: 4.2.2021

Määrittäminen		Tutkimustulos	Menetelmä
Kasvu S. aureus ATCC 6538	pmy/ml	130	Ph. Eur. Curr. Ed. 5.1.3.
Kasvun väheneminen logaritmisesti	log	3,76	

**Lausunto** Tehdyssä otsoniveden antimikrobisen tehon testauksessa S. aureus ATCC 6538 pitoisuus aleni 60 sekunnissa 99,98 %.

## SYNLAB Analytics & Services Finland Oy



Terhi Tuomala-Saramäki  
Osastopäällikkö

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

### Tuloksia koskevat tiedustelut

Mikrobiologia

Terhi Tuomala-Saramäki, Osastopäällikkö, puh. +358 50 464  
6611, terhi.tuomala-saramaki@synlab.com

**Lisätiedot** Otsoniveden antimikrobista tehoa testattiin modifioidulla Ph. Eur. 5.1.3, Curr. Ed. menetelmällä.  
Tutkittava näyte: 100 ml vesijohtovesi, lämpötila 15,0 °C  
Veden käsittely: Otsonointi Hydzone Hydzonator 150 ml A -laitteella.  
Siirrostettu mikrobi: Staphylococcus aureus ATCC 6538, Siirrostettu määrä 730 000 pmy/ml (Log 5,86).  
Otsonipitoisuus testauksessa 1,1 ppm (mittaus CHEMetrics Ozone SAM, K-7423 Vacu-vials Kit).  
Vaikutusaika 60 sek

**Jakelu** mikko@hydzone.com

Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Raporttia ei saa kopioida osittain ilman testauslaboratorion lupaa. Analyysien mittausepävarmuudet ovat saatavilla pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei ole huomioitu lausunnossa verrattaessa tuloksia laatuvaatimuksiin.