TUTKIMUSTODISTUS

Tilaus: 2100489
Pvm: 2.2.2021

Hydzone Oy
Mikko Mantere
Tiirasaarentie 14 A 4
00200 Helsinki

Tilauksen nimi: **Otsoniveden testaus**
Näyte: 21VN0075 Otsonoinnin vaikutusaika 30 sekuntia / E. coli ATCC 8739

Näyte saapui: 28.1.2021
Analysointi aloitettu: 29.1.2021

Määritys		**Tutkimustulos**	**Menetelmä**
Kasvu Escherichia coli ATCC 8739	pmy/g	230	Ph. Eur. Curr. Ed. 5.1.3.
Kasvun väheneminen logaritmisesti	log	3,61	

Lausunto Tehdyssä otsoniveden antimikrobisen tehon testauksessa E. coli ATCC 8739 pitoisuus aleni 30 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 14,2 - 14,4 °C
Veden käsittely: Otsonointi Hydzone Hydzonator 150 ml A -laitteella.
Siirrostettu mikrobi: Escherichia coli ATCC 8739, Siirrostettu määrä 940 000 pmy/ml (Log 5,97).
Otsonipitoisuus testauksessa 1-1,6 ppm (mitaus CHEMetrics Ozone SAM, K-7423 Vacu-vials Kit).
Vaikutusaika 30 sek

Jakelu mikko@hydzone.com

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