

För information kontakta:

Enköpings kommun, Samhällsbyggnadsförvaltningen

Kent Möller Andersén

Tel: 0171-62 54 36

[kent.moller.andersen@enkoping.se](mailto:kent.moller.andersen@enkoping.se)

Tennant Sverige AB

Stefan Schönberg

Tel: 070 546 25 69

[stefan.schoenberg@tennanco.com](mailto:stefan.schoenberg@tennanco.com)

## Hur rent blir det med Ech2o™ NanoClean?

### Resultat från ATP mätningar vid Westerlundska gymnasiet

#### Bakgrund

Hygiene Diagnostics AB undersökte på uppdrag av maskinleverantör och med Enköpings kommuns medverkan rengöringen av korridorsgolv vid Westerlundska gymnasiet. Rengöringen utfördes med Ech2o™ NanoClean med en T7+ Microrider Floor Scrubber.

Mätningar utfördes på åtta olika slumpmässiga kontrollpunkter med en Clean-Trace™ ATP-mätare. Rengöringseffekten beräknas som den procentuella reduktionen av ATP-värdet. Resultaten jämfördes mot ATP-gränsvärdet (< 1000 RLU) för att bedöma resultatet.<sup>1</sup>

#### Städmaterial

Ech2o™ NanoClean producerades på plats i en T7+ Microrider Floor Scrubber (Bild 1). Tennants Ech2o™-teknologi (electrically converted water) fungerar genom en process där vanligt kranvatten syresätts och sen skickas genom en kammare där en elektrisk ström anbringas.<sup>2</sup> Processen genererar miljontals mikroskopiska bubblor och laddningar per milliliter vatten vilket ger ech2o™ NanoClean dess rengörande partikelverkan.

#### Resultat

Den genomsnittliga rengöringseffekten blev 97%. Alla mätvärden låg under gränsvärdet (100% godkänt). Resultatet sammanfattas i tabell 1 och 2.

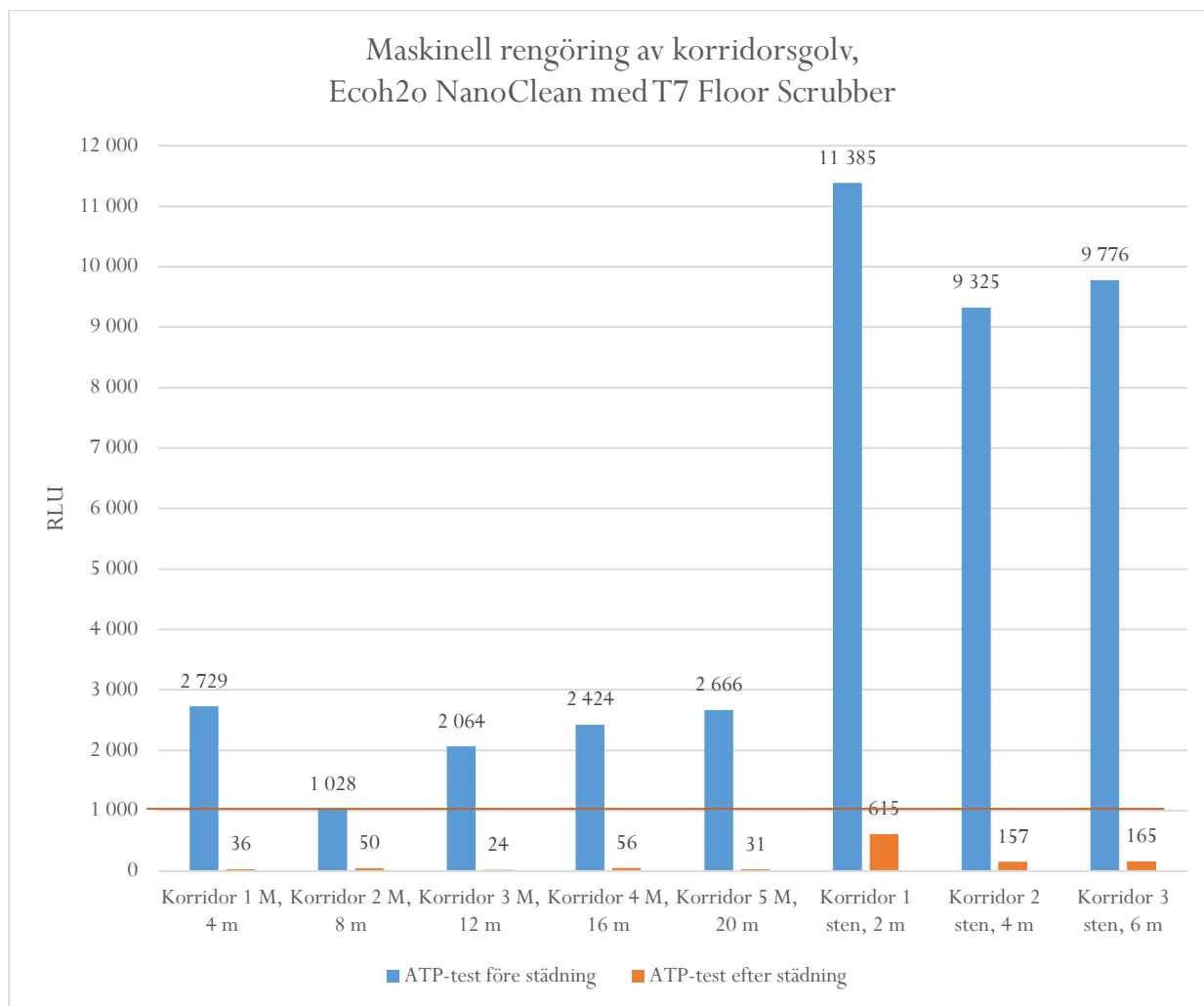


**Bild 1.** Ech2o NanoClean producerades i en T7+ Microrider Floor Scrubber.

<sup>1</sup> Dansk hygienstandard DS2451-10

<sup>2</sup> Tennant T7 Rider--Scrubber Operator Manual, ech2o™ NanoClean

### Tabell 1. Resultat: ATP-mätvärden före och efter städning



### Tabell 2. Resultat i jämförelse med hygiengränsvärde

