

LIFE  CLEAN PFAS

Sanering av PFAS

Inkludert kundecase



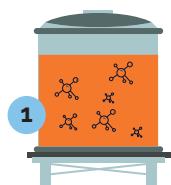
Overgang til fluorfritt skum

Lavt tilbakeslag

All LifeCleans langsiktige validering indikerer lavt tilbakeslag av PFAS på overflatene både i tank og rørsystemer.

Saneringsprosessen

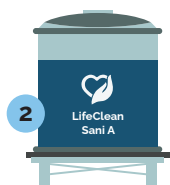
Saneringsprosessen er delt inn i fire hovedtrinn: forvask, sanering med Sani A, avsluttende spyling og prøvetaking for PFAS-analyse:



Forvask

Påfør skumdemper og klargjør overflater

Hovedformålet med forvasken er å fjerne gamle skumrester fra overflatene i tank og rørsystemer.



Sanering

Tank og rørsystemer fylles med Sani A to ganger

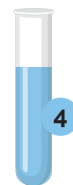
Systemet fylles med Sani A to ganger for å sikre fjerning av PFAS.



Avsluttende spyling

Tøm gjenværende væsker fra tank og rørsystemer

En siste spyling utføres for å tømme både tank og rørsystemer helt for eventuelle gjenværende væsker.



Prøve

Innhent prøve for tredjepartsanalyse

Prøve sendes til akkreditert tredjepartslaboratorium for validering av saneringen og innhenting av dokumentasjon for å validere prosessen.

3 desember 2025

Alt brannskum som inneholder PFOA er forbudt å bruke til opplæring og trening.

1 januar 2026

IMO har vedtatt et forbud mot PFOS som trer i kraft 1/1- 2026. Dette gjelder nybygg og eller til den første dokking av fartøyet. Det er ikke tillatt å bruke eller oppbevare slukkemidler som inneholder PFOS om bord.

10 april 2026

C6 brannskum, skal ikke produseres, markedsføres eller brukes i en større konsentrasjon enn 25 ppb.

Bruksområder



Fartøy



Sprinklersystemer





~99%
under ECHAs
anbefalte
grense

ECHA anbefaling

1 000 000 ng/l

1 ppm = 1 000 000 ng/L

Testresultater

Vellykkede kundetester av LifeCleans PFAS-fjerner er allerede gjennomført der LifeCleans nye metode har blitt undersøkt, utviklet og bestått validering.

Testresultater for LifeClean-metoden på fem brannskumtanker ved Södertörns brannslukningsforening har vist positive resultater der $\geq 99,97\%$ av PFAS-stoffene i tankene løsnet i henhold til et akkreditert tredjeparts-laboratorium.

Teststed:

Södertörns
brannslukningsforening

Laboratorium:

Eurofins Water Testing
Sweden AB

Analyse:

PFAS 35/SLV11/4,
and TOP.

Før og etter bruk av Sani A PFAS-fjerner:

PFAS (TOP) gjennomsnitt før test	Ca. 103 000 000 ng/l
PFAS (TOP) tank 1	767 ng/l
PFAS (TOP) tank 2	6 575 ng/l
PFAS (TOP) tank 3	1 050 ng/l
PFAS (TOP) tank 4	2 465 ng/l

Ta kontakt med oss for mer informasjon



LC-ART-0724-ver02-May-2025

Distributør:



PartnerMed AS
Tomteveien 33C, 1618 Fredrikstad, Norge
Hjemmeside: www.partnermed.no
E-post: info@partnermed.no
Tlf: 69109460