

Saneringsteknikk AS
Att: Robin Nordkvelde
Postboks 39

SINTEF Molab as
Org. nr.: NO 953 018 144 MVA
Postboks 611
8607 Mo i Rana
www.sintefmolab.no

Tlf: 404 84 100

Ordrenr.: 74039
Rapportref.: Asbestfibertelling
Leiren i Stavern

Bestillingsnr.:
Rev. nr.: 0
Sider + bilag: 1
Dato: 17.10.2018

3282 KVELDE

RAPPORT

Asbestfibertelling Leiren i Stavern

Asbest, luftprøver:

Det er mottatt 3 luftprøver for undersøkelse. Kunden har prøvetatt.

Prøvene er undersøkt i elektronmikroskop (SEM) med energidispersivt spektrometer (EDS / EDX). Undersøkelsen er utført i henhold til prosedyre utviklet etter standard VDI 3492. Beregning av fiberkonsentrasjon pr. ml luft med konfidensintervall 97,5 % (0 fiber) er foretatt. Analysen er utført på et filterareal tilsvarende 2 mm².

Fiberanalysen er utført etter kriterier som er beskrevet i «Forskrift om utførelse av arbeid, best.nr. 703» samt «Tiltaks- og grenseverdier, forskrift best.nr. 704»
Med asbest menes de fibrøse, krystallinske silikatmineralene krysotil (hvit asbest), krokidolitt, (blå asbest), amositt (brun asbest) antofyllittasbest, tremolittasbest og aktinolittasbest.
Med asbestfiber menes fibre med lengde $\geq 5 \mu\text{m}$, diam. $\leq 3 \mu\text{m}$ og forholdet lengde/bredde er minst 3:1.
Med asbeststøv menes svevende asbestfibre eller avsatte asbestfibre som kan bli svevende i arbeidsmiljøet.

Resultat:

Prøve nr.	Prøvested	Antall fiber	Luft-volum [liter]	Fiber-innhold [fiber/ml]	Usikkerhet [fiber/ml]
74039-001	Kjeller 1	0	2856,0	<0,001	L: <0,001 H: <0,001
74039-002	Kjeller 2	0	3264,0	<0,001	L: <0,001 H: <0,001
74039-003	Teknisk rom	0	1152,0	<0,001	L: <0,001 H: <0,001

L= Laveste verdi H= Høyeste verdi

Tiltaksverdi / Normer:

Folkehelsens anbefalte norm for innemiljø er max 0,001 fiber pr. ml luft.
Arbeidstilsynet grenseverdier for etterkontroll av asbest i luften er max 0,01 fiber pr.ml luft.
Grenseverdi for asbest i arbeidsmiljø er på 0,1 fiber pr. ml luft (Arbeidstilsynet forskrift om tiltaks- og grenseverdier, best. nr. 704).

Utført av:

Ørjan Jamtli
Ørjan Jamtli
Ansvarlig