

Utlåtande efter Luftanalys utförd 2021-12-08

Rum för tändningstank
Kummelholmen 2
Vårholmsbackarna 120
127 44 Skärholmen

Denna rapport med bilagor består av 11 sidor och får endast anges i sin helhet.



UAMS AB är miljöcertifierat enligt ISO 14001:2015 och kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2015.

Sammanfattning

Torbjörn Johansson, har kontaktat UAMS AB för att utföra kemisk (VOC) luftmätning i rum för tändningstank, med adressen Kummelholmen 2, Vårholmsbackarna 120, Skärholmen.

Luftanalys

I luftprovet som är tagen i rum för tändningstank har man detekterat:

Alkaner som förekommer i bränslen för energi, gas, bensin, diesel och eldningsolja.

Aromater som förekommer i råolja, avfettningsmedel, smörjmedel och lösningsmedel.

Ketoner som förekommer i avfettningsmedel och lösningsmedel.

Total VOC: 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, vilket är lägre än genomsnittsvärdet för TVOC i svenska bostäder som är ca 200-300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (se info sid 5).

Bedömning

Det är lukt av "olja" i rummet.

Man kan se att det är svart längst väggarna. Det är troligt att de uppmätta ämnena kommer från vägg/tak, då golvet är sanerat.

Innehållsförteckning

Sammanfattning/Bedömning:	sida 2
Innehållsförteckning:	sida 3
Allmänna upplysningar:	sida 4
VOC Flyktiga organiska ämnen:	sida 5
Bakgrund:	sida 5
Foto Provplats:	sidorna 5-6
Provrappporter:	sida 7
Analyssvar avseende VOC:	4 sidor

Objekt:

Rum för tändningstank
Kummelholmen 2
Vårholmsbackarna 120
127 44 Skärholmen

Adress:

Kummelholmen 2
Vårholmsbackarna 120
127 44 Skärholmen

Provtagningsdatum:

2021-12-08

Beställare:

Torbjörn Johansson
Kummelholmen 2
Vårholmsbackarna 120
127 44 Skärholmen

Uppdrag:

Utföra luftanalys (VOC).

Antal prov:

1 st luftprov, VOC.

Rapportdatum:

2022-01-28

Behörig Provtagare:

Kimmo Tynkkynen, UAMS AB
Box 39
74621 Bålsta

UAMS AB är miljöcertifierat enligt ISO 14001:2015 och kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2015.

VOC (Flyktiga organiska ämnen)

VOC (Volatile Organic Compounds) definieras av WHO (1989) som flyktiga organiska ämnen med kokpunkter mellan 50 och 300°C. Intervallet är valt på mättekniska, inte hälsomässiga, grunder. VOC är allmänna föroreningar i inomhusluft och flera hundra har identifierats. Koncentrationerna är låga, 100 eller 1 000 gånger lägre än gällande arbetsmiljögränsvärden, men vanligen högre än utomhus.

Föroreningskällor är utomhusluft, miljötobaksrök, annan förbränning, byggnadsmaterial och inredning, konsumtionsprodukter, aktiviteter och människor. Det är svårt att särskilja en enskild förorenings ursprung eftersom de flesta ämnen har flera olika källor.

TVOC (Total Volatile Organic Compounds) betecknar den sammanlagda VOC-koncentrationen. Begreppet TVOC är dock ej entydigt utan kan representera vilka kombinationer och proportioner av VOC som helst. Genomsnittsvärde för TVOC i svenska bostäder är ca 200-300 µg/m³.

Bakgrund

Torbjörn Johansson, har kontaktat UAMS AB för att utföra kemisk (VOC) luftmätning i rum för tändningstank, med adressen Kummelholmen 2, Vårholmsbackarna 120, Skärholmen.

Foto provplats

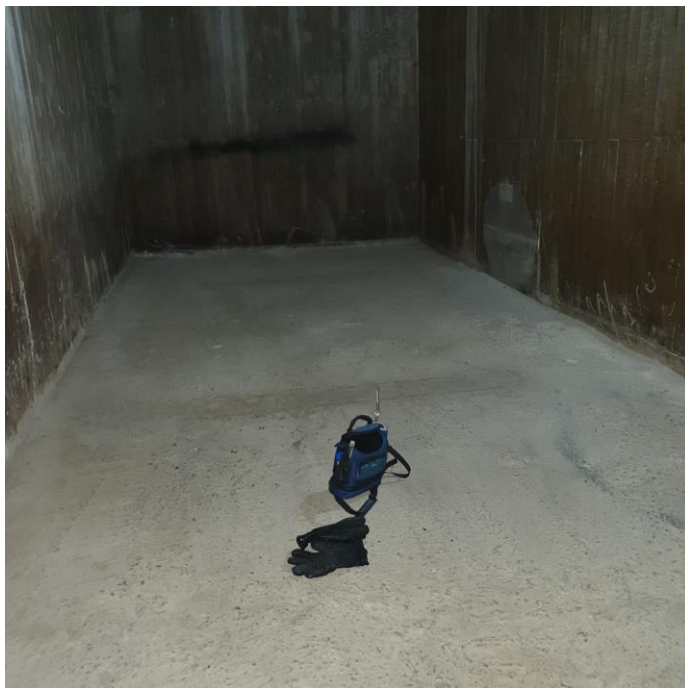


Bild 1
Visar på rum där prov är taget. Översiktsbild av rummet

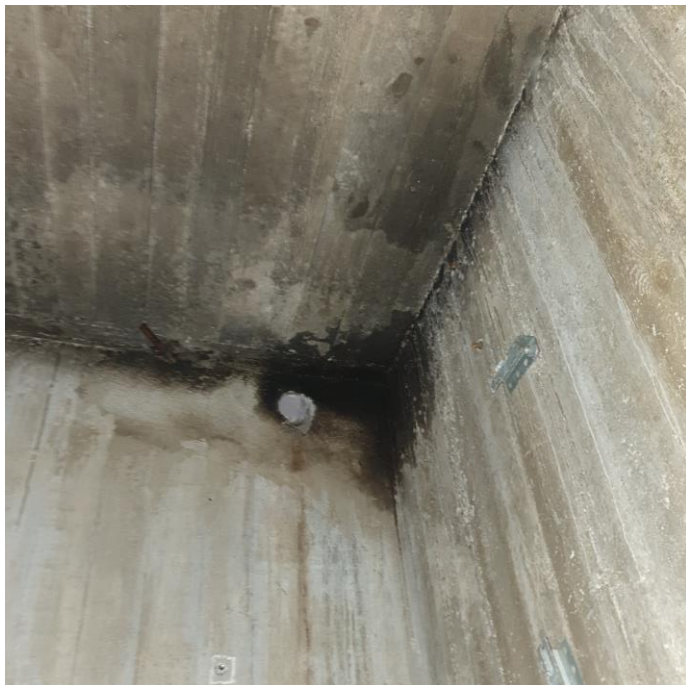


Bild 2
Visar på missfärgningar i tak/vägg

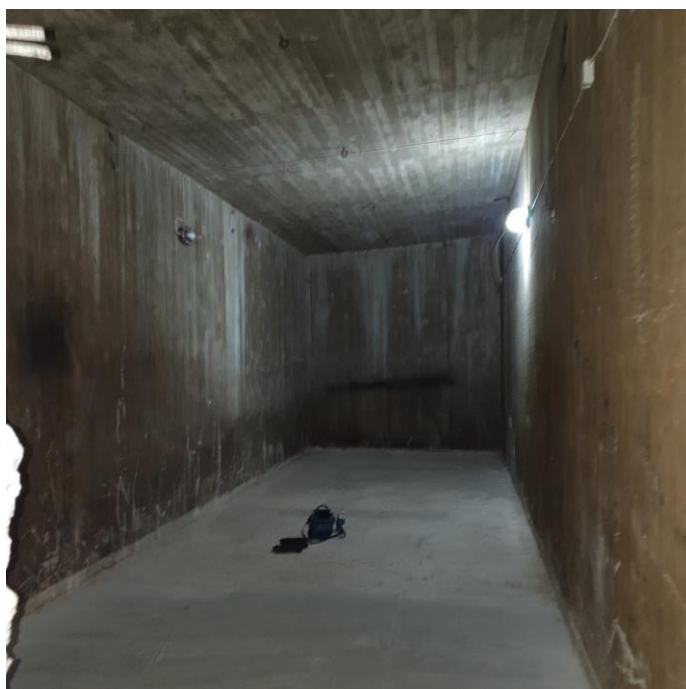


Bild 3
Visar på rum där prov är taget. Översiktsbild av rummet

Provrappport

VOC luftprov ST 2135739-001 Container 760 Rum för tändningstank

Alkaner 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Aromater 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ketoner 8,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Total VOC: 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, vilket är lägre än genomsnittsvärdet för TVOC i svenska bostäder som är ca 200-300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (se info sid 5).

Bedömning

Det är lukt av "olja" i rummet.

Man kan se att det är svart längst väggarna. Det är troligt att de uppmätta ämnena kommer från vägg/tak, då golvet är sanerat.

Med vänlig hälsning

Kimmo Tynkkynen
Inomhusmiljökonsult
UAMS AB



GOD KREDITVÄRDIGHET
Uams AB
556716-8157 | 2019-06-17