

Radon

Beleshögsvägen 50A

217 74 Malmö

Följ ärendet i vår kundportal:
<https://www.ocabskador.se/kundportal/HH7MLD>

Upprättad av Simon Frej - Certifierad Radonkonsult
Telefon 0424243344
Mobiltel 0424243344
E-post simon.frej@ocab.se
Närvarande -

Beställare Sven Martin Vilhelm Gren
Skadenr
Handläggare Staffan Strandh
Telefon 0708-451831
E-post staffan@mhus.se



Byggår

1943

Byggnadsbeskrivning

Friliggande villa i två plan på källarvåning

Byggnadssätt

Betongplatta på mark. Stomme av betong/lättklinkers. Vattenburen värme radiatorer. Ventilation genom självdrag.

Slutrapport Mätprotokoll -

Beleshögsvägen 50A Malmö

Staffan Strandh 📞 0708-451831 ✉️ staffan@mhus.se



- | | |
|---------------|-----------|
| 1 Golv | Djup: 0cm |
| 2 Vägg | Djup: 0cm |
| 3 Tak | Djup: 0cm |
| 4 Golv | Djup: 0cm |
| 5 Vägg | Djup: 0cm |
| 6 Golv | Djup: 0cm |
| 7 Vägg | Djup: 0cm |
| 8 Tak | Djup: 0cm |

// Indikering i golv
 ✘ Indikering i vägg
 // Indikering i tak
 // Indikering i golv och tak
■ Godkänt fuktvärde
 ■ Gränsvärde
 ■ Högt fuktvärde

Målvärde anger det högsta uppmätta värde som kan accepteras för respektiva mätpunkt före återställning. Vid ändrade materialval/konstruktion kan målvärde behöva justeras.

Mätpunkt	Metod	Målvärde			
1 Luft	Indikering	-			
Datum	Sign	t °C	Värde	xg/kg	ID
20241128	MMASINI		0,08- 0,10 µSv/h.		SGR

Mätpunkt	Metod	Målvärde			
2 Luft	Indikering	-			
Datum	Sign	t °C	Värde	xg/kg	ID
20241128	MMASINI		0,08- 0,12 µSv/h		SGR

Mätpunkt	Metod	Målvärde			
3 Luft	Indikering	-			
Datum	Sign	t °C	Värde	xg/kg	ID
20241128	MMASINI		0,08- 0,11 µSv/h		SGR

Mätpunkt	Metod	Målvärde			
4 Luft	Indikering	-			
Datum	Sign	t °C	Värde	xg/kg	ID
20241128	MMASINI		0,08- 0,12 µSv/h		SGR

Mätpunkt	Metod	Målvärde			
5 Luft	Indikering	-			
Datum	Sign	t °C	Värde	xg/kg	ID
20241128	MMASINI		0,08- 0,10 µSv/h		SGR

Mätpunkt	Metod	Målvärde			
6 Luft	Indikering	-			
Datum	Sign	t °C	Värde	xg/kg	ID
20241128	MMASINI		0,08- 0,12 µSv/h		SGR

Mätpunkt	Metod	Målvärde			
7 Luft	Indikering	-			
Datum	Sign	t °C	Värde	xg/kg	ID
20241128	MMASINI		0,09- 0,16 µSv/h.		SGR

Mätpunkt	Metod	Målvärde			
8 Luft	Indikering	-			
Datum	Sign	t °C	Värde	xg/kg	ID

Kommentar

Mätpunkt 1-3 = Entréplan
Mätpunkt 4-5 = Ovanvåning
Mätpunkt 6-8 = Källarplan

Vid gammamätning av samtliga golv, vägg och takbjälklag kan vi ej konstatera några förhöjda strålningsvärden.

Alla stenbaserade byggnadsmaterial innehåller en viss halt av de naturligt förekommande radioaktiva ämnena uran, torium och kalium som avger gammastrålning. Genom att begränsa hur mycket ett byggnadsmaterial får stråla i en färdig byggnad så begränsas samtidigt mängden radon som avges från materialet. Om en mätning av miljödosekvivalentraten (gammastrålning) visar mer än 0,3 µSv/h så kan väggen innehålla tillräckligt mycket uran och radium för att kunna orsaka förhöjda radonhalter. Hälsoeffekten från gammastrålningen från ett byggnadsmaterial är alltid lägre än risken från radon om halten i luften inte åtgärdats. Det är därför sällan motiverat att vidta åtgärder mot gammastrålningen, det är viktigare att åtgärda radonhalten.

Vid större ombyggnationer kan det dock vara motiverat att riva vissa väggar och ersätta dem med ett byggnadsmaterial som innehåller lägre halter av radium. Då minskar gammastrålningen i rummet samtidigt som risken att få förhöjda radonhalter minskar

Högsta radonhalt i nya byggnader; Boverkets författningssamling BFS 2006:12, BBR12. Uppmätta gammastrålningsvärden med SGR används för att avgöra ifall det förekommer byggnadsmaterial i byggnaden som avger radongas. Normalt värde i en bostad utan blåbetong i byggnadsmaterial är 0,05-0,15 µSv/h. Gräns- och riktvärden för gammastrålning 0,3µSv/h Högsta gammastrålning i nya byggnader; Boverkets författningssamling BFS 2006:12, BBR12. Normala ej förhöjda bakgrundsstrålningsvärden är i rumsnitt är 0,05-0,15 µSv/h.