

Rapport nr: 20250458

Datum: 2025-05-15

Till  
 Simrishamns kommun  
 Samhällsbyggnadsförvaltningen  
 Fastighet  
 272 80 Simrishamn

<b>Resultatrapport</b> <b>Radonmätning med spårfilm inomhus.</b>				
Adress för mätplats Fastighetsbeteckning	Detektor- nummer	Mättid	Rum	Radongashalt Bq/m <sup>3</sup>
Se sida 2-25	83001- 83141	Se sida 2-25	Se sida 2-25	Se sida 2-25
Byggnadstyp: Se sida 2-25		Ventilationssystem: Se sida 2-25		
Ankomst: 2/4-25	Analys: 16-17/4-25	Mätansvarig: Per Soares Olson		
<b>Årsmedelvärde:</b> Se sida 2-25 Radonanalys GJAB har utfört analysen baserat på uppgifter från mätansvarig.  Detta protokoll tillhör uppdragsgivaren.		<b>Anmärkning:</b>		

**Då årsmedelvärde utfärdats kan följande bedömning i förhållande till referensvärdet enligt metodbeskrivningen göras:**

- Radongashalten understiger referensvärdet 200 Bq/m<sup>3</sup>  
 Radongashalten överstiger referensvärdet 200 Bq/m<sup>3</sup>

Radongashalten inomhus varierar från dygn till dygn beroende på bl a årstid, boendevanor och radonkälla. Om årsmedelvärde angetts kan det sanna årsmedelvärdet avvika från det beräknade med upp till 40%, men det angivna årsmedelvärdet är det mest sannolika. Gällande referensvärde för radonhalten i bostäder är 200 Bq/m<sup>3</sup>. Motsvarande gränsvärde för arbetsplatser är 200 Bq/m<sup>3</sup>. Mätosäkerheten i det enskilda mätvärdet är angiven efter respektive mätvärde. Den angivna utvidgade mätosäkerheten är produkten av standardmätosäkerheten och täckningsfaktorn, vilket för en normalfördelning svarar mot ca 95 %.

Vid uträkningarna förutsätts att mätinstruktionen har följts. Vid uträkning av årsmedelvärdet förutsätts att klimatförhållanden mm i mätlokalen har varit normala. Mätningen är utförd enligt "Mätning av radon i bostäder"-metodbeskrivning SSM 2013, metod nr 1 och "Mätning av radon på arbetsplatser"- metodbeskrivning SSM 2021, metod nr 1 och ISO 11665-4:2021.

Rapporten har utfärdats av:

Gilbert Jönsson, docent

