

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Radonova Laboratories AB

Uppsala

Ackrediteringsnummer

1489

A003783-001

Aktivitetmätning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
	Radon	SS-EN ISO 11665-5:2020	Kontinuerligt registrerande radoninstrument med halvledardetektor	10-100000 Bq/m ³	Luft	Nej	SPIRIT instrument
		SS-ISO 11665-11:2016	Spårfilmsmätning, bildanalys	1000 - 1000 000 Bq/m ³	Luft	Nej	Markluft/Radon in soil. Tvåpositionsdetektor/Two position detector - Duotrak
		SS-ISO 11665-4:2021	Spårfilmsmätning, bildanalys	10-25000 Bq/m ³ (3 mån. exp.)	Luft	Nej	
			Spårfilmsmätning, bildanalys	10-30000 kBq/m ³ (80-250000 Bq/m ³ 120 timmars exp.)	Luft	Nej	Tvåpositionsdetektor/Two position detector - Duotrak
			Spårfilmsmätning, bildanalys	50-150000 Bq/m ³ (7 dygns exp.)	Luft	Nej	
	Radon, arbetsplatser	SS-ISO 11665-4:2021/SSM metodbeskrivning - Mätning av radon på arbetsplatser, 2021	Spårfilmsmätning, bildanalys	20-25000 Bq/m ³ (3 mån. exp.)	Luft	Nej	
	Radon, arbetsplatser, skolor, USA	ANSI/AARTS MA-MFLB-2023	Spårfilmsmätning, bildanalys	0.3-3000 pCi/L	Luft	Nej	
	Radon, bostäder, USA	ANSI/AARST MAH-2023	Spårfilmsmätning, bildanalys	0.3-3000 pCi/L	Luft	Nej	

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält	Anmärkning
	Radon, Irland	SS-ISO 11665-4:2021/RPII, Protocol for measurement of radon i homes, October 2010	Spårfilmsmätning, bildanalys	10-25000 Bq/m ³ (3 mån. exp.)	Luft	Nej	
			Spårfilmsmätning, bildanalys	50-150000 Bq/m ³ (7 dygns exp.)	Luft	Nej	
	Radon, Kanada	SS-ISO 11665-4:2021/CNRPP-AL-DF	Spårfilmsmätning, bildanalys	15-25000 Bq/m ³ (3 mån exp.), 37-100000 Bq/m ³ (10 dygns exp.)	Luft	Nej	
	Radon, långtidsmätning, bostäder	SS-ISO 11665-4:2021/SSM metodbeskrivning - Radon i bostäder, 2013	Spårfilmsmätning, bildanalys	20-25000 Bq/m ³ (3 mån. exp.)	Luft	Nej	
	Radon, Norge	SS-ISO 11665-4:2021/Måleprosedyre for radon i boliger, 2013	Spårfilmsmätning, bildanalys	10-20000 Bq/m ³ (3 mån. exp.) 50-150000 Bq/m ³ (7 dygns exp.)	Luft	Nej	
			Spårfilmsmätning, bildanalys	50-150000 Bq/m ³ (7 dygns exp.)	Luft	Nej	
		SS-ISO 11665-4:2021/Måleprosedyre for radon i skoler og barnehager, 2015	Spårfilmsmätning, bildanalys	10-20000 Bq/m ³ (3 mån. exp.) 50-150000 Bq/m ³ (7 dygns exp.)	Luft	Nej	
	Radon, personexponering	Intern metod; Manual för mätning av radon i inomhusluft med spårfilm, SFMANM	Spårfilmsmätning, bildanalys	10-30 000 kBqh/m ³	Luft	Nej	Tvåpositionsdetektor/Two position detector - Duotrak
			Spårfilmsmätning, bildanalys	40-50 000 kBqh/m ³	Luft	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
	Radon, rådgivande korttidsmätning, bostäder	SS-EN ISO 11665-5:2020/SSM metodbeskrivning - Mätning av radon på arbetsplatser, 2021	Kontinuerligt registrerande radoninstrument med halvledardetektor	10-100000 Bq/m ³	Luft	Nej	SPIRIT instrument. The factor between radon concentration during working hours and the whole period is calculated.
		SS-EN ISO 11665-5:2020/SSM metodbeskrivning - Radon i bostäder, 2013	Kontinuerligt registrerande radoninstrument med halvledardetektor	10-100000 Bq/m ³	Luft	Nej	SPIRIT instrument. If requirements from long-term measurements are fulfilled, annual average can be calculated.
		SS-ISO 11665-4:2021/SSM metodbeskrivning - Radon i bostäder, 2013	Spårfilmsmätning, bildanalys	50-150000 Bq/m ³ (7 dygn. exp.)	Luft	Nej	
	Radon, Storbritannien	SS-ISO 11665-4:2021/PHE-CRCE-040:2018	Spårfilmsmätning, bildanalys	10-25000 Bq/m ³ (3 mån. exp.)	Luft	Nej	
			Spårfilmsmätning, bildanalys	50-150000 Bq/m ³ (7 dygns exp.)	Luft	Nej	
	Radon, USA	EPA, Protocols for Radon Measurement in Homes, 1993	Spårfilmsmätning, bildanalys	0,4 – 650 pCi/l (3 mån. exp.)	Luft	Nej	
			Spårfilmsmätning, bildanalys	1-2 500 pCi/l (10 dygns exp.)	Luft	Nej	

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält	Anmärkning
Livsmedelsanalys	Cesium, Cs-137	ISO 19581:2017	Gammaspektrometri	> 0,4Bq (1 h mättid) (2 Bq/kg för 200g prov)	Aska	Nej	
			Gammaspektrometri	> 0,4Bq (1 h mättid) (2 Bq/kg för 200g prov)	Biologiskt material/biota	Nej	
			Gammaspektrometri	> 3Bq (1 min mättid) (15Bq/kg för 200g prov)	Aska	Nej	
			Gammaspektrometri	> 3Bq (1 min mättid) (15Bq/kg för 200g prov)	Biologiskt material/biota	Nej	
Vattenanalys	Radon	ISO 19581:2017. Analys av radon i vatten – metodbeskrivning, Strålsäkerhetsmyndigheten 2013	Gammaspektrometri	> 4Bq (15 min mättid) (20 Bq/kg för 200 ml prov)	Dricksvatten	Nej	

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.