

STADTWERKE KÖNIGSTEIN IM TAUNUS

RADIOAKTIVITÄT 2017			
Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Hochzone Königstein			
Beprobung: 14.08.2017			
Radon-222	Bq/l	16,7	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	9,9	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Beprobung: 20.11.2017			
Radon-222	Bq/l	24	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	< 10	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Mittelzone Königstein			
Beprobung: 14.08.2017			
Radon-222	Bq/l	30	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	< 10	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Beprobung: 20.11.2017			
Radon-222	Bq/l	17,7	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	< 12	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Schneidhain			
Beprobung: 14.08.2017			
Radon-222	Bq/l	6,3	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	17	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Beprobung: 20.11.2017			
Radon-222	Bq/l	3,4	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	< 10	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Der Prüfwert der Gesamt-Alpha-Aktivität von 50 mBq/l wird nicht überschritten, daher gilt der Parameter für die Richtdosis von 0,1 mSv/ als eingehalten. Der Parameterwert für die Radon-222-Konzentration von 100 Bq/l wird eingehalten.			
Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!			

STADTWERKE KÖNIGSTEIN IM TAUNUS

RADIOAKTIVITÄT 2018			
Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Hochzone Königstein			
Beprobung: 19.02.2018			
Radon-222	Bq/l	34	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	9,2	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Beprobung: 14.05.2018			
Radon-222	Bq/l	28	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	< 10	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Mittelzone Königstein			
Beprobung: 19.02.2018			
Radon-222	Bq/l	17	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	< 10	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Beprobung: 14.05.2018			
Radon-222	Bq/l	23	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	< 10	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Schneidhain			
Beprobung: 19.02.2018			
Radon-222	Bq/l	8,4	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	6,5	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Beprobung: 14.05.2018			
Radon-222	Bq/l	< 4,0	100
Gesamte Alpha-Aktivität	mBq/l	6,4	50
Richtdosis	mSv/a	< 0,1	0,1
Der Prüfwert der Gesamt-Alpha-Aktivität von 50 mBq/l wird nicht überschritten, daher gilt der Parameter für die Richtdosis von 0,1 mSv/ als eingehalten. Der Parameterwert für die Radon-222-Konzentration von 100 Bq/l wird eingehalten.			
Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!			