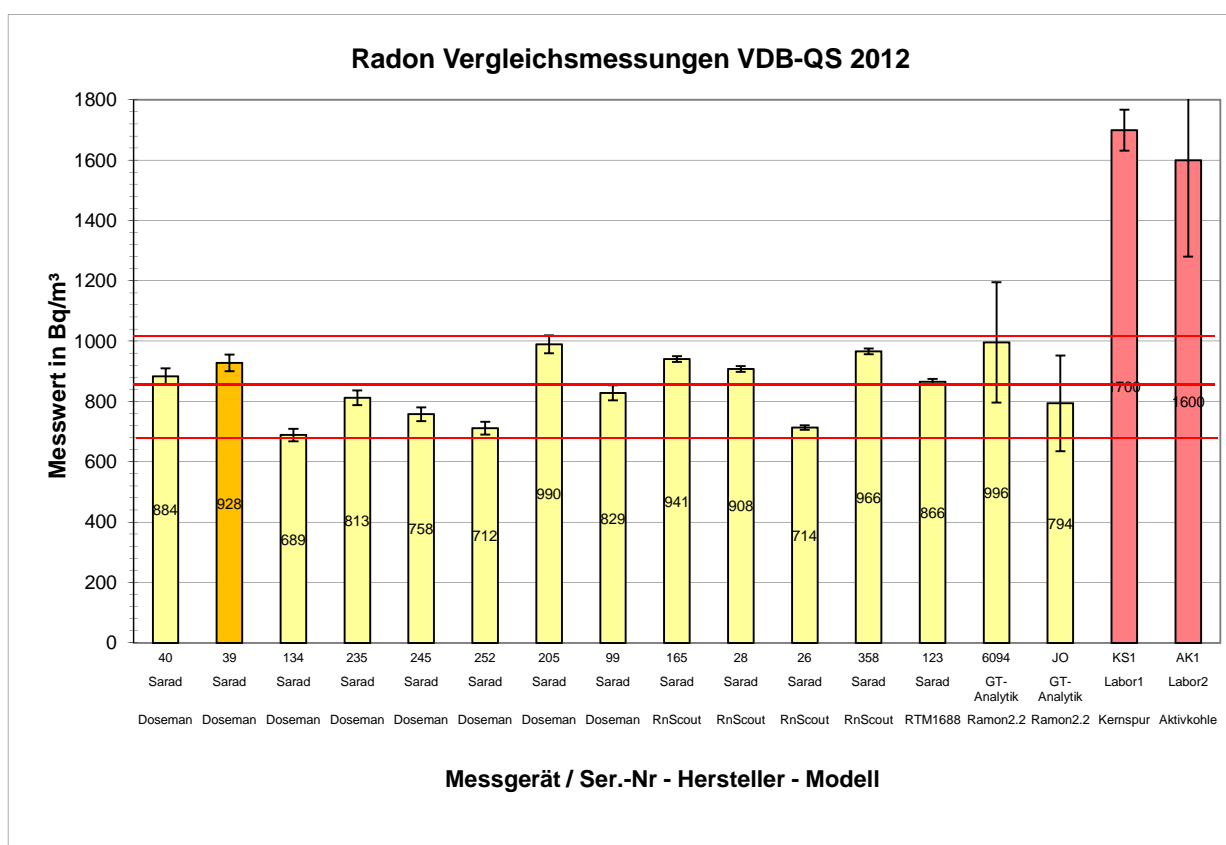


VDB Radon - Vergleichsmessungen 2012

Start: 29.02.2012 19:00 Stop: 03.03.2012 19:00

Messgerät	Hersteller	Seriennummer	Messwert in Bq/m ³	stat. Fehler in Bq/m ³	stat. Fehler in %	Abweichung zum AVE in %	in Toleranz +/- 20%
Doseman	Sarad	40	884	26,5	3	3,7	ja
Doseman	Sarad	39	928	27,8	3	8,9	ja
Doseman	Sarad	134	689	20,7	3	19,2	ja
Doseman	Sarad	235	813	24,4	3	4,6	ja
Doseman	Sarad	245	758	22,7	3	11,1	ja
Doseman	Sarad	252	712	21,4	3	16,5	ja
Doseman	Sarad	205	990	29,7	3	16,1	ja
Doseman	Sarad	99	829	24,9	3	2,8	ja
RnScout	Sarad	165	941	9,4	1	10,4	ja
RnScout	Sarad	28	908	9,1	1	6,5	ja
RnScout	Sarad	26	714	7,1	1	16,2	ja
RnScout	Sarad	358	966	9,7	1	13,3	ja
RTM1688	Sarad	123	866	8,7	1	1,6	ja
Ramon2.2	GT-Analytik	6094	996	199,2	20	16,8	ja
Ramon2.2	GT-Analytik	JO	794	158,8	20	6,9	ja
Kernspur	Labor1	KS1	1700	68,0	4	99,4	nein
Aktivkohle	Labor2	AK1	1600	320,0	20	87,7	nein

Mittelwert in Bq/m ³	852,5	Temperatur	18 °C
Stabw. in Bq/m ³	103,6	relative Luftfeuchte	60%
Stabw. in %	12,2	Druck	1010



Messgeräte Ser.-Nr. 39 wurde vor der Messung vom Hersteller kalibriert

Versuchsdurchführung: Dr. Thomas Haumann, Essen

Essen, 14.03.2012

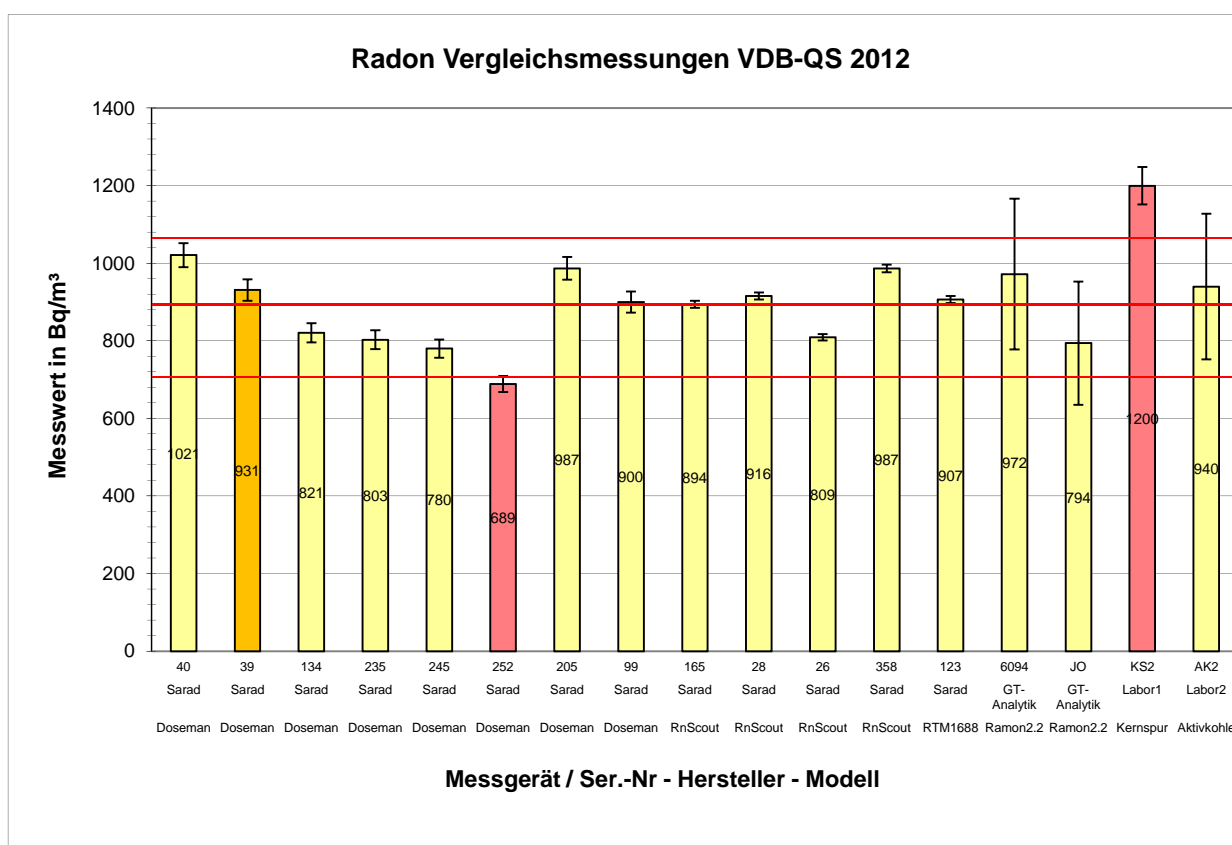
Dr. Haumann

VDB Radon - Vergleichsmessungen 2012

Start: 03.03.2012 21:00 Stop: 06.03.2012 21:00

Messgerät	Hersteller	Seriennummer	Messwert in Bq/m ³	stat. Fehler in Bq/m ³	stat. Fehler in %	Abweichung zum AVE in %	in Toleranz +/- 20%
Doseman	Sarad	40	1021	30,6	3	13,8	ja
Doseman	Sarad	39	931	27,9	3	3,7	ja
Doseman	Sarad	134	821	24,6	3	8,5	ja
Doseman	Sarad	235	803	24,1	3	10,5	ja
Doseman	Sarad	245	780	23,4	3	13,1	ja
Doseman	Sarad	252	689	20,7	3	23,2	nein
Doseman	Sarad	205	987	29,6	3	10,0	ja
Doseman	Sarad	99	900	27,0	3	0,3	ja
RnScout	Sarad	165	894	8,9	1	0,4	ja
RnScout	Sarad	28	916	9,2	1	2,1	ja
RnScout	Sarad	26	809	8,1	1	9,9	ja
RnScout	Sarad	358	987	9,9	1	10,0	ja
RTM1688	Sarad	123	907	9,1	1	1,1	ja
Ramon2.2	GT-Analytik	6094	972	194,4	20	8,3	ja
Ramon2.2	GT-Analytik	JO	794	158,8	20	11,5	ja
Kernspur	Labor1	KS2	1200	48,0	4	33,7	nein
Aktivkohle	Labor2	AK2	940	188,0	20	4,7	ja

Mittelwert in Bq/m ³	897,5	Temperatur	18 °C
Stabw. in Bq/m ³	79,0	relative Luftfeuchte	60%
Stabw. in %	8,8	Druck	1007



Messgeräte Ser.-Nr. 39 wurde vor der Messung vom Hersteller kalibriert

Versuchsdurchführung: Dr. Thomas Haumann, Essen

Essen, 14.03.2012

Dr. Haumann