

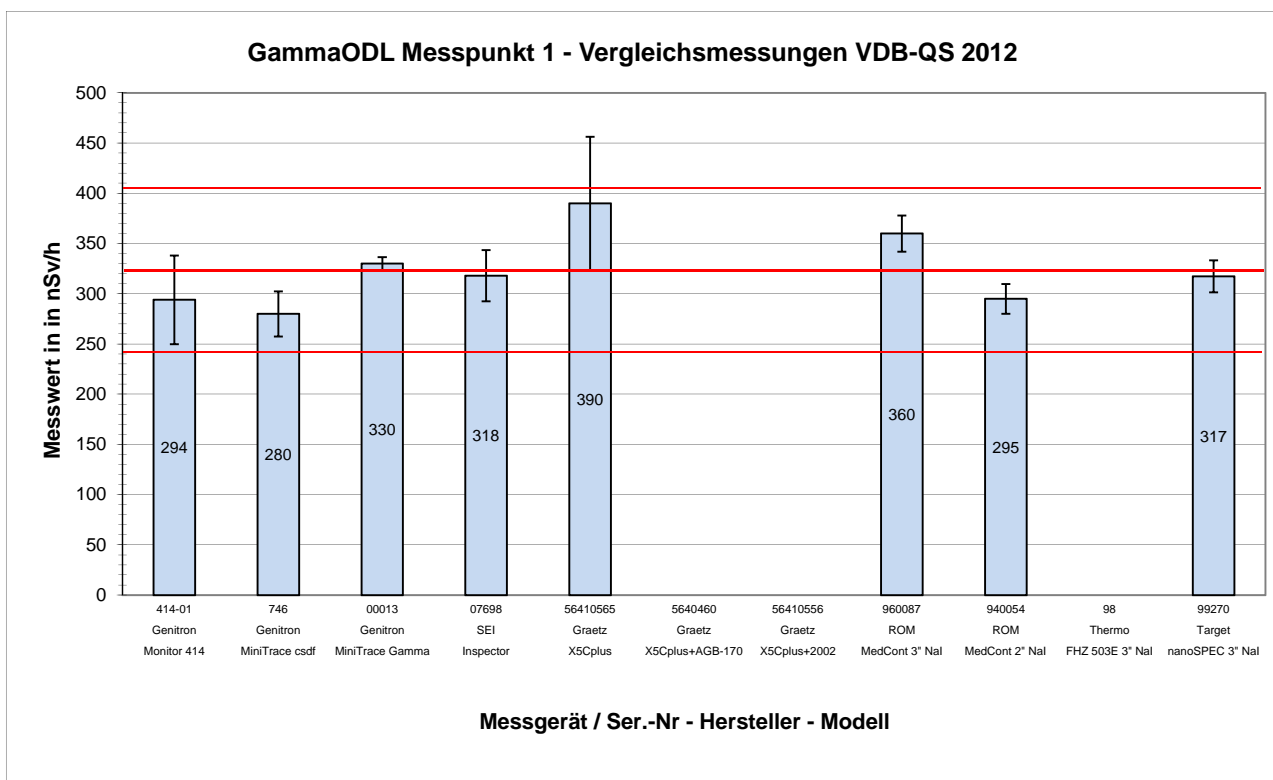
## VDB GammaODL (Hx) Vergleichsmessungen 2012

Start: 16.03.2012 15:30

Stop: 16.03.2012 19:00

Messgerät	Hersteller	Seriennummer	Messpunkt 1 in cpm/cps	Messpunkt 1 in nSv/h	stat. Fehler in nSv/h	stat. Fehler ca. in %	Abweichung zum AVE in %	in Toleranz +/- 25%
Monitor 414	Genitron	414-01		294	44,1	15%	9,0	ja
MiniTrace csdf	Genitron	746	108	280	22,4	8%	13,3	ja
MiniTrace Gamma	Genitron	00013		330	6,6	2%	2,2	ja
Inspector	SEI	07698	110	318	25,4	8%	1,6	ja
X5Cplus	Graetz	56410565		390	66,3	17%	20,7	ja
X5Cplus+AGB-170	Graetz	5640460	57			5%		
X5Cplus+2002	Graetz	56410556	615			5%		
MedCont 3" NaI	ROM	960087	1550	360	18,0	5%	11,4	ja
MedCont 2" NaI	ROM	940054	380	295	14,8	5%	8,7	ja
FHZ 503E 3" NaI	Thermo	98	1280			5%		
nanoSPEC 3" NaI	Target	99270	800	317	15,9	5%	1,7	ja

Mittelwert (AVE) in nSv/h	323,1	Quelle: Uran 238 nat + Zerfallsreihe
Standardabweichung in nSv/h	36,7	
Standardabweichung in %	11,4	



Versuchsdurchführung: Dr. Thomas Haumann, Essen

Geseke, 16.03.2012

*Dr. Haumann*

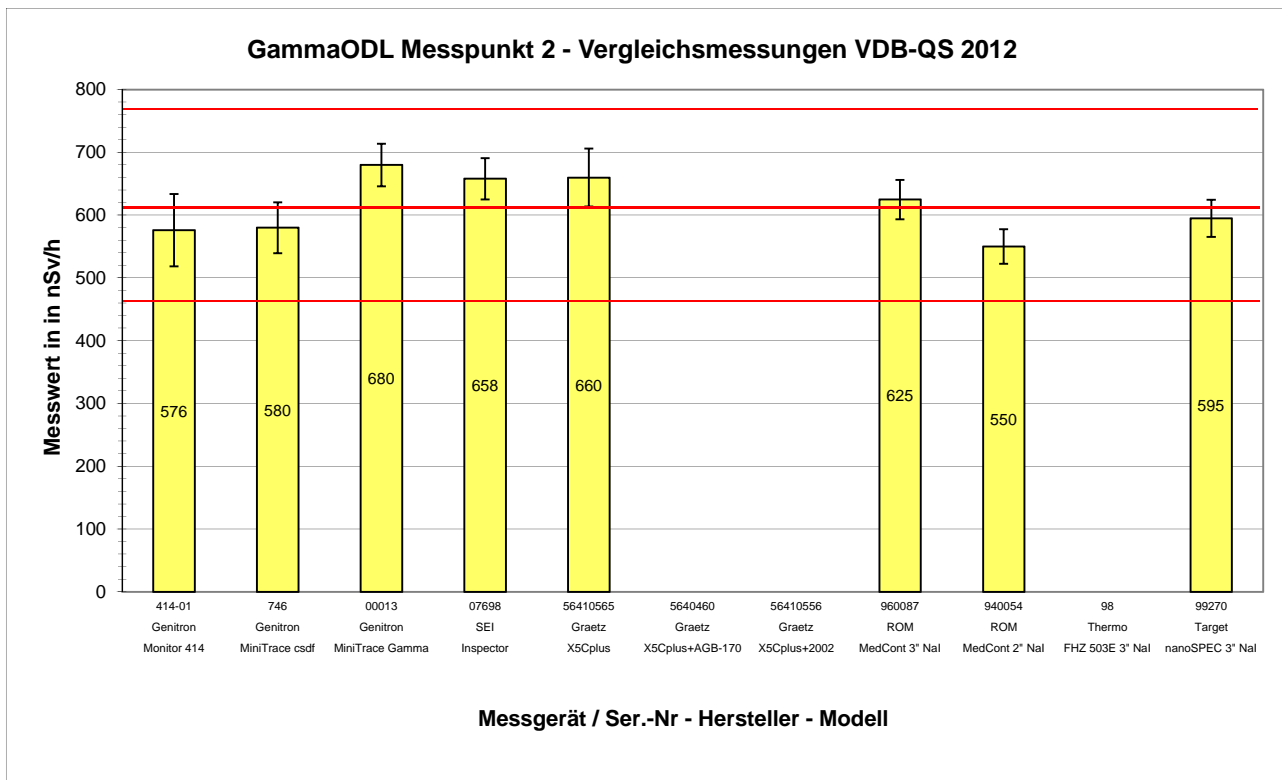
## VDB GammaODL (Hx) Vergleichsmessungen 2012

Start: 16.03.2012 15:30

Stop: 16.03.2012 19:00

Messgerät	Hersteller	Seriennummer	Messpunkt 2 in cpm/cps	Messpunkt 2 in nSv/h	stat. Fehler in nSv/h	stat. Fehler ca. in %	Abweichung zum AVE in %	in Toleranz +/- 25%
Monitor 414	Genitron	414-01		576	57,6	10%	6,4	ja
MiniTrace csdf	Genitron	746	216	580	40,6	7%	5,8	ja
MiniTrace Gamma	Genitron	00013		680	34,0	5%	10,5	ja
Inspector	SEI	07698	197	658	32,9	5%	6,9	ja
X5Cplus	Graetz	56410565		660	46,2	7%	7,2	ja
X5Cplus+AGB-170	Graetz	5640460	104			5%		
X5Cplus+2002	Graetz	56410556	1250			5%		
MedCont 3" NaI	ROM	960087	2730	625	31,3	5%	1,5	ja
MedCont 2" NaI	ROM	940054	690	550	27,5	5%	10,6	ja
FHZ 503E 3" NaI	Thermo	98	2350			5%		
nanoSPEC 3" NaI	Target	99270	1610	595	29,8	5%	3,3	ja

Mittelwert (AVE) in nSv/h	615,5	Quelle: Uran 238 nat + Zerfallsreihe
Standardabweichung in nSv/h	47,2	
Standardabweichung in %	7,7	



Versuchsdurchführung: Dr. Thomas Haumann, Essen

Geseke, 16.03.2012

*Dr. Haumann*