



**ORKUSTOFNUN**

**Vatnamælingar**

**Kelduá, Kiðafellstunga  
vhm 205  
Rennslislyklar nr. 7, 8 og 9**

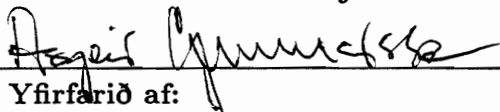
**Ragnhildur Freysteinsdóttir**

**Unnið fyrir Landsvirkjun**

**1999**

**OS-99085**



<b>Skýrsla nr:</b> OS-99085	<b>Dags:</b> Nóvember 1999	<b>Dreifing:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
<b>Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill:</b> Kelduá, Kiðafellstunga, vhm 205 Rennslislyklar nr. 7, 8 og 9	<b>Upplag:</b> 25	
	<b>Fjöldi Síðna:</b> 28	
<b>Höfundar:</b> Ragnhildur Freysteinsdóttir	<b>Verkefnisstjóri:</b> Ásgeir Gunnarsson	
<b>Gerð skýrslu / Verkstig:</b> Rennslisgögn, samantekt	<b>Verknúmer:</b> 7-511205	
<b>Unnið fyrir:</b> Landsvirkjun		
<b>Samvinnuaðilar:</b>		
<b>Útdráttur:</b> Þessi skýrsla fjallar um gerð rennslislykla nr. 7, 8 og 9 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu. Skráning hófst 10. maí 1977. Mikið flóð kom í ána þann 2. desember 1994, sem breytti ráðandi þversniði. Eins virðist áin hafa verið að breyta sér nokkuð næstu ár á eftir. Það varð að niðurstöðu að búa til þrjá rennslislykla. Rennslislykill nr. 7 gildir frá 3. desember 1994. Rennslislykill nr. 8 gildir frá 3. desember 1995 og rennslislykill nr. 9 gildir frá 25. júní 1996.		
<b>Lykilorð:</b> Vatnamælingar, rennslislykill, rennslismæling, síriti, vhm 205, Kelduá, Kiðafellstunga, Fljótsdalur.	<b>ISBN-númer:</b>	
	<b>Undirskrift verkefnisstjóra:</b> 	
	<b>Yfirfarið af:</b> ÁG og PJ	

**Kelduá, Kiðafellstunga, vhm 205**  
**Rennslislyklar nr. 7, 8 og 9**

Ragnhildur Freysteinsdóttir

OS-99085

Nóvember 1999

ORKUSTOFNUN: Kennitala 500269-5379 - Sími 569 6000 - Fax 568 8896  
Netfang Vatnamælinga [vm@os.is](mailto:vm@os.is) - Heimasíða <http://www.os.is/vatnam>

## Efnisyfirlit

1 Inngangur	3
2 Gerð rennslislykla nr. 7, 8 og 9	5

## Töfluskrá

1 Allar skráðar rennslismælingar við vhm 205, Kelduá, Kiðafellstungu, eftir 1994.	4
2 Lyklaskrá . . . . .	6
3 Rennslislykill nr. 7 . . . . .	7
4 Bestun rennslislykils nr. 7. . . . .	9
5 Rennslislykill nr. 8 . . . . .	10
6 Bestun rennslislykils nr. 8. . . . .	12
7 Rennslislykill nr. 9 . . . . .	13
8 Bestun rennslislykils nr. 9. . . . .	15
9 Rennslislykill nr. 1 . . . . .	20
10 Rennslislykill nr. 2 . . . . .	21
11 Rennslislykill nr. 3 . . . . .	22
12 Rennslislykill nr. 4 . . . . .	23
13 Rennslislykill nr. 5 . . . . .	25
14 Rennslislykill nr. 6 . . . . .	27

## Myndaskrá

1 Rennslislykill nr. 7 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, allt sviðið . . . . .	16
2 Rennslislykill nr. 7 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, mælt svið . . . . .	16
3 Rennslislykill nr. 8 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, allt sviðið . . . . .	17
4 Rennslislykill nr. 8 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, mælt svið . . . . .	17
5 Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, allt sviðið . . . . .	18
6 Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, mælt svið . . . . .	18
7 Samanburður rennslislykla fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, allt sviðið	19
8 Samanburður rennslislykla fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, mælt svið	19

## 1 Inngangur

Vatnshæðarmælir 205 er í Kelduá við Kiðafellstungu í Suðurdal, sem er afdalur Fljótsdals. Upphaflega var mælirinn brunnur á hægri bakka árinna og hófst skráning 10. maí 1977. Mælirinn var af gerðinni A-Ott, nr. 11895. Árið 1982 tók síritann af í flóði. Nýr síriti var settur upp, um 10 m ofar með ánni og er það núverandi staðsetning hans. Nýi mælirinn er loftbólumælir af gerðinni STEVENS A-35, nr. 102839.

Álestur á vinstri brún pappírs er 100 cm og hæðarhlutfall er 1 : 10.

Við mælinn eru þrjú fastmerki. Elsta fastmerkið (FM1) er bolti í klöpp ofan gamla mælisins og hefur hann álestur 262,0 cm. Annað fastmerkið (FM2) var sett upp í ágúst 1981. Það er við vík, þar sem loftmælirörið kemur niður og er með álestur 229,8 cm. Þriðja fastmerkið var sett upp í ágúst 1997. Það stendur upp úr klöpp ofan við mælinn og er með álestur 581,2 cm. Einnig er kvarði við gamla mælinn og hefur kvörðuð brún hans álestur 200,2 cm.

Tafla 1: Allar skráðar rennslismælingar við vhm 205, Kelduá, Kiðafellstungu, eftir 1994.

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag.</i>	W [cm]	Q [m <sup>3</sup> /s]	<i>Mæliaðferð</i>	<i>Athugasemdir</i>	
1995.03.25 <sup>s1</sup>		0.76	Vaðið, venjul.	Ístruflun	
1995.05.27	196.7	4.16	Vaðið, venjul.		
1996.03.20	185.0	3.34	Vaðið, venjul.		
1996.06.04	224.5	17.73	Vaðið, venjul.		
1997.08.14	185.8	5.93	Vaðið, venjul.		
1997.10.17	182.5	5.28	Vaðið, venjul.		
1998.07.21	202.5	11.25	Vaðið, venjul.		
1998.07.30	199.0	9.25	Vaðið, venjul.		
1999.04.15 <sup>s1</sup>	149.0	0.89	Vaðið, venjul.		Ístruflun
1999.07.06	278.1	58.42	Bátur, venjul.		
1999.07.07	253.8	39.08	Bátur, venjul.		
1999.09.03	170.0	3.04	Vaðið, venjul.		
1999.10.17	210.5	13.28	Vaðið, venjul.		

<sup>s1</sup>Mælingu sleppt við gerð lykils

## 2 Gerð rennslislykla nr. 7, 8 og 9

Gerðar hafa verið 13 rennslismælingar við vhm 205, eftir að mikið flóð varð í Kelduá í desember 1994. Niðurstöður þeirra má sjá í töflu 1.

Við skoðun á rennslismælingum og rennslisgildum varð ljóst að breyting hefði orðið á lykli eftir mikið flóð sem kom í Kelduá 2. desember 1994. Einnig kom mjög mikið flóð í ána 3. desember 1995 og gæti þá líka hafa orðið breyting á rennslislykli. Við nánari skoðun kom í ljós að mælingum frá árunum 1997-1999 bar ágætlega saman, en mælingar frá 1995 og 1996 pössuðu illa við síðari tíma mælingar, sem gefur til kynna að það hafi tekið ána einhvern tíma að koma farveginum í jafnvægi. Í framhaldi af þessari skoðun var ákveðið að búa til þrjá lykla, einn fyrir árið 1995, annan fyrir árið 1996 og þann þriðja, sem gildi eftir það.

Þar sem aðeins ein mæling er frá árinu 1995 og tvær frá 1996, var augljóst að ekki yrði hægt að búa til lykil fyrir þau tvö ár út frá þeim mælingum eingöngu. Því var ákveðið að búa til rennslislykil með mælingum frá 1997-1999 og búa hina tvo lykllana til út frá honum.

Rennslislykill nr. 9 var búinn til með forritinu VMLYK, út frá 8 rennslismælingum á tímabilinu 1997-1999. Til að fella hann sem næst mælipunktur var sett brot í hann við vatnshæðina 210 cm. Einnig var  $W_0$  sett í 108 cm fyrir neðra sviðið. Þann 25. júní 1996 er órói í sírita, sem túlkaður er sem efnisflutningar. Farvegur hefur því hugsanlega verið að breyta sér og er lykillinn því látinn gilda frá þeim degi, en engin líklegri dagsetning hefur fundist.

Rennslislykill nr. 7, sem gildir frá 3. desember 1994, var búinn til út frá rennslislykli nr. 9, þ.e. lykill nr. 7 var látinn hafa sömu lögun og lykill nr. 9. Aðferðin sem notuð var til þessa fólst í því að reikna lykil nr. 7 beint út frá jöfnu ( $Q = a \cdot (W - W_0)^b$ ) í Splus og nota sömu fasta ( $a$  og  $b$ ) og fengust út fyrir lykil nr. 9. Vatnshæðunum var hliðrað, til þess að lykill nr. 7 félli að mælingu frá 1995. Brot var sett í lykilinn við vatnshæð 230 cm og  $W_0$  var sett í vatnshæð 128 cm (hliðrun um 20 cm frá lykli nr. 9).

Rennslislykill nr. 8, sem gildir frá 3. desember 1995, var búinn til með sömu aðferð og rennslislykill nr. 7. Brot var sett í lykilinn við vatnshæð 218 cm og  $W_0$  var sett í 116 cm (hliðrun um 8 cm frá lykli nr. 9), þannig að lykill nr. 8 félli að báðum mælingunum frá 1996.

Tafla 2 telur upp þá lykla sem gerðir hafa verið fyrir vhm 205.

Tafla 3 sýnir samband vatnshæðar og rennslis fyrir rennslislykil nr. 7. Töflur 5 og 7 sýna það sama fyrir rennslislykla nr. 8 og 9 og töflur 9-14 sýna svo það sama fyrir rennslislykla nr. 1-6.

Tafla 4 sýnir mismun mælds og reiknaðs rennslis, mismun á rennslis í % af reiknuðu rennslis og mismun mældrar og reiknaðrar vatnshæðar fyrir lykil nr. 7. Töflur 6 og 8 sýna það sama fyrir rennslislykla nr. 8 og 9.

Myndir 1 og 2 sýna rennslislykil nr. 7, ásamt rennslismælingunni sem hann studdist við. Mynd 1 sýnir allt svið lykilsins og mynd 2 sýnir mælt svið hans. Myndir 3 og 4 sýna það sama fyrir rennslislykil nr. 8 og myndir 5 og 6 það sama fyrir rennslislykil nr. 9.

Myndir 7 og 8 sýna svo alla lykla, sem gerðir hafa verið fyrir vhm 205. Mynd 7 sýnir allt svið lykllanna og mynd 8 sýnir mælt svið þeirra.

Tafla 2: Lyklaskrá.

<i>Lykill</i>	<i>Gildistímabil</i>	<i>Gerður</i>	<i>Smiður</i>
Lnr. 1	1977.03.01–úreitur	1977.12.16	EE
Lnr. 2	1981.01.01–úreitur	1982.05.10	EE
Lnr. 3	1981.01.01–1982.07.09	1983.01.31	EE
Lnr. 4	1982.07.10–úreitur	1992.11.05	ÁG
Lnr. 5	1982.07.10–1989.12.31	1995.01.27	PJ
Lnr. 6	1990.01.01–1994.12.02	1995.01.27	PJ
Lnr. 7	1994.12.03–1995.12.02	1999.10.21	RF
Lnr. 8	1995.12.03–1996.06.24	1999.10.21	RF
Lnr. 9	1996.06.25–í gildi	1999.10.21	RF



Tafla 3: Rennslislykill nr. 7.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 205 lnr 7
		Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga									
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm		Lykill tók gildi : 1994.12.03									
Lykill gerður: 99.10.21 RF		Lykill féll úr gildi:									
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
120									.00	.00	
130	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.02	
140	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09	.11	.12	
150	.14	.16	.18	.21	.23	.26	.29	.32	.36	.39	
160	.43	.47	.52	.56	.61	.66	.72	.77	.83	.90	
170	.96	1.03	1.10	1.18	1.26	1.34	1.43	1.52	1.61	1.71	
180	1.81	1.91	2.02	2.13	2.25	2.37	2.50	2.62	2.76	2.90	
190	3.04	3.19	3.34	3.50	3.66	3.82	3.99	4.17	4.35	4.54	
200	4.73	4.93	5.13	5.34	5.55	5.77	5.99	6.22	6.46	6.70	
210	6.95	7.20	7.46	7.73	8.00	8.28	8.56	8.85	9.15	9.45	
220	9.76	10.1	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9	
230	13.2	13.7	14.2	14.6	15.1	15.6	16.0	16.5	17.0	17.5	
240	18.0	18.6	19.1	19.6	20.1	20.7	21.2	21.8	22.4	22.9	
250	23.5	24.1	24.7	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	28.3	29.0	
260	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	32.9	33.6	34.2	34.9	35.6	
270	36.3	37.0	37.7	38.5	39.2	39.9	40.6	41.4	42.1	42.9	
280	43.7	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.3	49.1	50.0	50.8	
290	51.6	52.4	53.3	54.1	54.9	55.8	56.6	57.5	58.4	59.2	
300	60.1	61.0	61.9	62.8	63.7	64.6	65.5	66.4	67.4	68.3	
310	69.2	70.2	71.1	72.1	73.0	74.0	75.0	76.0	76.9	77.9	
320	78.9	79.9	80.9	81.9	83.0	84.0	85.0	86.1	87.1	88.1	
330	89.2	90.2	91.3	92.4	93.4	94.5	95.6	96.7	97.8	98.9	
340	100	101	102	103	104	106	107	108	109	110	
350	111	113	114	115	116	117	118	120	121	122	
360	123	125	126	127	128	129	131	132	133	135	
370	136	137	138	140	141	142	144	145	146	147	
380	149	150	151	153	154	155	157	158	160	161	
390	162	164	165	166	168	169	171	172	174	175	
400	176	178	179	181	182	184	185	187	188	189	

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 129-230 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.2800$$

$$W = 231-600 \quad a_1=40.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.7600$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill						vhm 205 lnr 7		
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1994.12.03				
Lykill gerður: 99.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
410	191	192	194	195	197	198	200	201	203	205
420	206	208	209	211	212	214	215	217	219	220
430	222	223	225	227	228	230	231	233	235	236
440	238	239	241	243	244	246	248	249	251	253
450	255	256	258	260	261	263	265	266	268	270
460	272	273	275	277	279	280	282	284	286	288
470	289	291	293	295	297	298	300	302	304	306
480	307	309	311	313	315	317	319	320	322	324
490	326	328	330	332	334	336	338	339	341	343
500	345	347	349	351	353	355	357	359	361	363
510	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383
520	385	387	389	391	393	395	397	399	402	404
530	406	408	410	412	414	416	418	420	423	425
540	427	429	431	433	435	437	440	442	444	446
550	448	451	453	455	457	459	462	464	466	468
560	470	473	475	477	479	482	484	486	488	491
570	493	495	497	500	502	504	507	509	511	514
580	516	518	521	523	525	528	530	532	535	537
590	539	542	544	547	549	551	554	556	559	561
600	563									

$$Q = a(W - W_0)^b$$

$$W = 129-230 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.2800$$

$$W = 231-600 \quad a_1=40.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.7600$$

Tafla 4: Bestun rennslislykils nr. 7.

Inntaksskráin 205\_95.rem geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag.</i>	$W_M$ [cm]	$Q_M$ [m <sup>3</sup> /s]	$Q_R$ [m <sup>3</sup> /s]	$\Delta Q$ [m <sup>3</sup> /s]	$\Delta Q$ [%]	$\Delta W$ [cm]
1995.05.27	196.7	4.16	4.12	-0.04	1.1	-0.2

Staðalskekkja: \*\*\*\*\*

Formúla:  $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 12.4907 \quad a_1 = 40.6480$$

$$b_0 = 2.9565 \quad b_1 = 1.8199$$

$$W_{00} = 1.28 \text{ m} \quad W_{01} = 1.76 \text{ m}$$

Fjöldi rennslismælinga = 1, lágsta  $W = 196.7 \text{ cm}$ , hæsta  $W = 196.7 \text{ cm}$

Tafla 5: Rennslislykill nr. 8.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill						vhm 205 lnr 8		
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.12.03				
Lykill gerður: 99.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100										
110							.00	.00	.00	.00
120	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.02	.02	.03
130	.04	.05	.06	.07	.08	.09	.11	.12	.14	.16
140	.18	.21	.23	.26	.29	.32	.36	.39	.43	.47
150	.52	.56	.61	.66	.72	.77	.83	.90	.96	1.03
160	1.10	1.18	1.26	1.34	1.43	1.52	1.61	1.71	1.81	1.91
170	2.02	2.13	2.25	2.37	2.50	2.62	2.76	2.90	3.04	3.19
180	3.34	3.50	3.66	3.82	3.99	4.17	4.35	4.54	4.73	4.93
190	5.13	5.34	5.55	5.77	5.99	6.22	6.46	6.70	6.95	7.20
200	7.46	7.73	8.00	8.28	8.56	8.85	9.15	9.45	9.76	10.1
210	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9	13.2	13.7
220	14.2	14.6	15.1	15.6	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.6
230	19.1	19.6	20.1	20.7	21.2	21.8	22.4	22.9	23.5	24.1
240	24.7	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	28.3	29.0	29.6	30.2
250	30.9	31.5	32.2	32.9	33.6	34.2	34.9	35.6	36.3	37.0
260	37.7	38.5	39.2	39.9	40.6	41.4	42.1	42.9	43.7	44.4
270	45.2	46.0	46.8	47.6	48.3	49.1	50.0	50.8	51.6	52.4
280	53.3	54.1	54.9	55.8	56.6	57.5	58.4	59.2	60.1	61.0
290	61.9	62.8	63.7	64.6	65.5	66.4	67.4	68.3	69.2	70.2
300	71.1	72.1	73.0	74.0	75.0	76.0	76.9	77.9	78.9	79.9
310	80.9	81.9	83.0	84.0	85.0	86.1	87.1	88.1	89.2	90.2
320	91.3	92.4	93.4	94.5	95.6	96.7	97.8	98.9	100	101
330	102	103	104	106	107	108	109	110	111	113
340	114	115	116	117	118	120	121	122	123	125
350	126	127	128	129	131	132	133	135	136	137
360	138	140	141	142	144	145	146	147	149	150
370	151	153	154	155	157	158	160	161	162	164
380	165	166	168	169	171	172	174	175	176	178
390	179	181	182	184	185	187	188	189	191	192
400	194	195	197	198	200	201	203	205	206	208

$$Q = a(W - W_0)^b$$

$$W = 116-218 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.1600$$

$$W = 219-600 \quad a_1=10.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.6400$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill								vhm 205 lnr 8	
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.12.03					
Lykill gerður: 99.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
410	209	211	212	214	215	217	219	220	222	223	
420	225	227	228	230	231	233	235	236	238	239	
430	241	243	244	246	248	249	251	253	255	256	
440	258	260	261	263	265	266	268	270	272	273	
450	275	277	279	280	282	284	286	288	289	291	
460	293	295	297	298	300	302	304	306	307	309	
470	311	313	315	317	319	320	322	324	326	328	
480	330	332	334	336	338	339	341	343	345	347	
490	349	351	353	355	357	359	361	363	365	367	
500	369	371	373	375	377	379	381	383	385	387	
510	389	391	393	395	397	399	402	404	406	408	
520	410	412	414	416	418	420	423	425	427	429	
530	431	433	435	437	440	442	444	446	448	451	
540	453	455	457	459	462	464	466	468	470	473	
550	475	477	479	482	484	486	488	491	493	495	
560	497	500	502	504	507	509	511	514	516	518	
570	521	523	525	528	530	532	535	537	539	542	
580	544	547	549	551	554	556	559	561	563	566	
590	568	571	573	576	578	580	583	585	588	590	
600	593										

$$Q = a(W - W_0)^b$$

$$W = 116-218 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.1600$$

$$W = 219-600 \quad a_1=10.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.6400$$

Tafla 6: Bestun rennslislykils nr. 8.

Inntaksskráin 205\_96.rem geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag.</i>	$W_M$ [cm]	$Q_M$ [m <sup>3</sup> /s]	$Q_R$ [m <sup>3</sup> /s]	$\Delta Q$ [m <sup>3</sup> /s]	$\Delta Q$ [%]	$\Delta W$ [cm]
1996.03.20	185.0	3.34	4.17	-0.83	-19.9	4.6
1996.06.04	224.5	17.73	16.25	1.48	9.1	-3.0

Staðalskekkja: 0.095

Formúla:  $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 12.4907 \quad a_1 = 40.6480$$

$$b_0 = 2.9565 \quad b_1 = 1.8199$$

$$W_{00} = 1.16 \text{ m} \quad W_{01} = 1.64 \text{ m}$$

Fjöldi rennslismælinga = 2, lægsta  $W = 185.0 \text{ cm}$ , hæsta  $W = 224.5 \text{ cm}$

Tafla 7: Rennslislykill nr. 9.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill										vhm 205 lnr 9	
Kelduá, Fljótisdal; Kiðafellstunga													
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnhæð í cm										Lykill tók gildi : 1996.06.25			
Lykill gerður: 99.10.21 RF										Lykill féll úr gildi:			
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
100											.00		
110	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.02			
120	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09	.11	.12			
130	.14	.16	.18	.21	.23	.26	.29	.32	.36	.39			
140	.43	.47	.51	.56	.61	.66	.71	.77	.83	.89			
150	.96	1.03	1.10	1.18	1.26	1.34	1.43	1.52	1.61	1.71			
160	1.81	1.91	2.02	2.13	2.25	2.37	2.50	2.62	2.76	2.90			
170	3.04	3.19	3.34	3.50	3.66	3.82	3.99	4.17	4.35	4.54			
180	4.73	4.93	5.13	5.34	5.55	5.77	5.99	6.22	6.46	6.70			
190	6.95	7.20	7.46	7.73	8.00	8.28	8.56	8.85	9.15	9.45			
200	9.76	10.1	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9			
210	13.2	13.7	14.2	14.6	15.1	15.6	16.0	16.5	17.0	17.5			
220	18.0	18.6	19.1	19.6	20.2	20.7	21.2	21.8	22.4	22.9			
230	23.5	24.1	24.7	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	28.3	29.0			
240	29.6	30.2	30.9	31.6	32.2	32.9	33.6	34.2	34.9	35.6			
250	36.3	37.0	37.7	38.5	39.2	39.9	40.7	41.4	42.1	42.9			
260	43.7	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8			
270	51.6	52.4	53.3	54.1	54.9	55.8	56.6	57.5	58.4	59.3			
280	60.1	61.0	61.9	62.8	63.7	64.6	65.5	66.5	67.4	68.3			
290	69.2	70.2	71.1	72.1	73.1	74.0	75.0	76.0	77.0	77.9			
300	78.9	79.9	80.9	82.0	83.0	84.0	85.0	86.1	87.1	88.1			
310	89.2	90.3	91.3	92.4	93.5	94.5	95.6	96.7	97.8	98.9			
320	100	101	102	103	104	106	107	108	109	110			
330	111	113	114	115	116	117	118	120	121	122			
340	123	125	126	127	128	129	131	132	133	135			
350	136	137	138	140	141	142	144	145	146	147			
360	149	150	151	153	154	155	157	158	160	161			
370	162	164	165	166	168	169	171	172	174	175			
380	176	178	179	181	182	184	185	187	188	190			
390	191	192	194	195	197	198	200	202	203	205			
400	206	208	209	211	212	214	215	217	219	220			

$$Q = a(W - W_0)^b$$

$$W = 109-210 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.0800$$

$$W = 211-600 \quad a_1=40.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.5600$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill								vhm 205 Inr 9	
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.06.25					
Lykill gerður: 99.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
410	222	223	225	227	228	230	231	233	235	236	
420	238	240	241	243	244	246	248	249	251	253	
430	255	256	258	260	261	263	265	266	268	270	
440	272	273	275	277	279	280	282	284	286	288	
450	289	291	293	295	297	298	300	302	304	306	
460	307	309	311	313	315	317	319	321	322	324	
470	326	328	330	332	334	336	338	340	341	343	
480	345	347	349	351	353	355	357	359	361	363	
490	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383	
500	385	387	389	391	393	395	397	399	402	404	
510	406	408	410	412	414	416	418	420	423	425	
520	427	429	431	433	435	438	440	442	444	446	
530	448	451	453	455	457	459	462	464	466	468	
540	470	473	475	477	479	482	484	486	488	491	
550	493	495	498	500	502	504	507	509	511	514	
560	516	518	521	523	525	528	530	532	535	537	
570	539	542	544	547	549	551	554	556	559	561	
580	563	566	568	571	573	576	578	580	583	585	
590	588	590	593	595	598	600	603	605	608	610	
600	613										

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 109-210 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.0800$$

$$W = 211-600 \quad a_1=10.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.5600$$



Tafla 8: Bestun rennslislykils nr. 9.

Inntaksskráin 205\_97-99.rem geymdu og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag.</i>	$W_M$ [cm]	$Q_M$ [m <sup>3</sup> /s]	$Q_R$ [m <sup>3</sup> /s]	$\Delta Q$ [m <sup>3</sup> /s]	$\Delta Q$ [%]	$\Delta W$ [cm]
1997.08.14	185.8	5.93	5.95	0.0	-0.3	0.6
1997.10.17	182.5	5.28	5.23	0.0	0.9	-0.2
1998.07.21	204.0	11.25	11.07	0.2	1.6	-0.5
1998.07.30	199.0	9.25	9.45	-0.2	-2.1	0.8
1999.07.06	278.1	58.42	58.46	0.0	-0.1	0.0
1999.07.07	253.8	39.08	39.04	0.0	0.1	-0.1
1999.09.03	170.0	3.04	3.04	0.0	-0.1	0.0
1999.10.17	210.5	13.28	13.47	-0.2	-1.4	0.5

Staðalskekkja: 0.0061

Formúla:  $Q = a \cdot (W - W_0)^b$ 

Reiknaðir stuðlar:

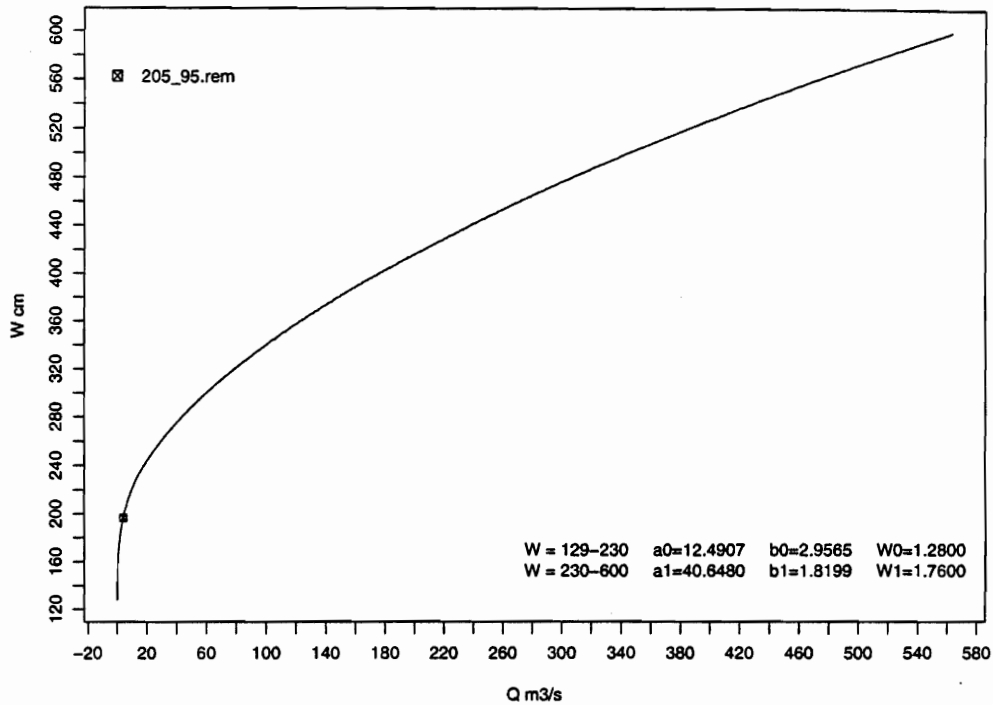
$$a_0 = 12.4907 \quad a_1 = 40.6480$$

$$b_0 = 2.9565 \quad b_1 = 1.8199$$

$$W_{00} = 1.08 \text{ m} \quad W_{01} = 1.56 \text{ m}$$

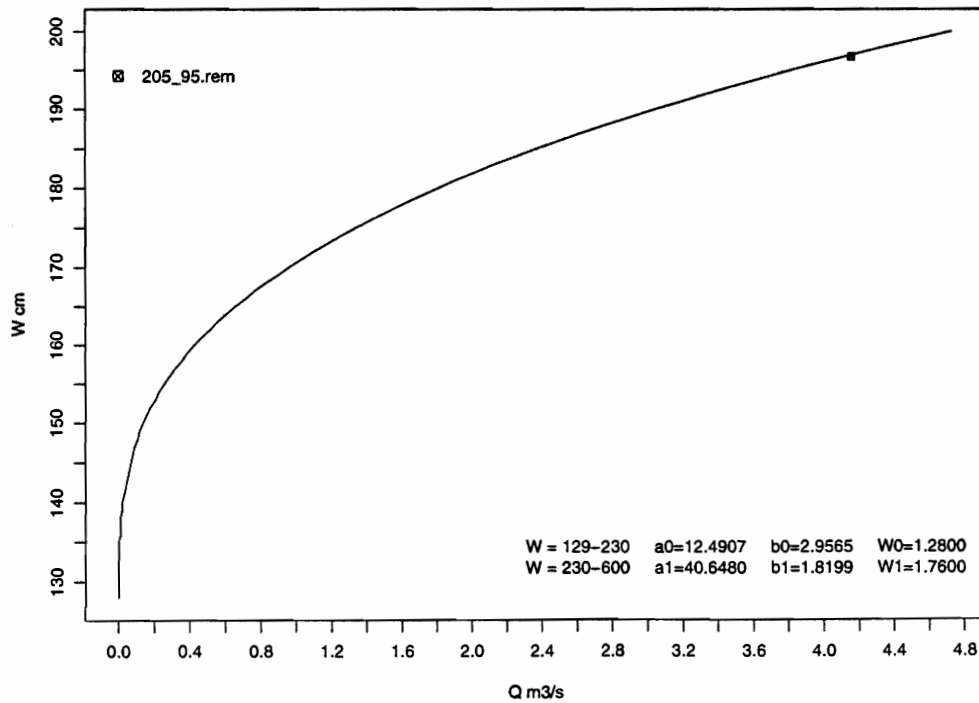
Fjöldi rennslismælinga = 8, lægsta  $W = 170.0 \text{ cm}$ , hæsta  $W = 278.1 \text{ cm}$

Rennslislykill vhm205 LNR 7 Gerður 99.10.21 RF Gildir frá 1994.12.03



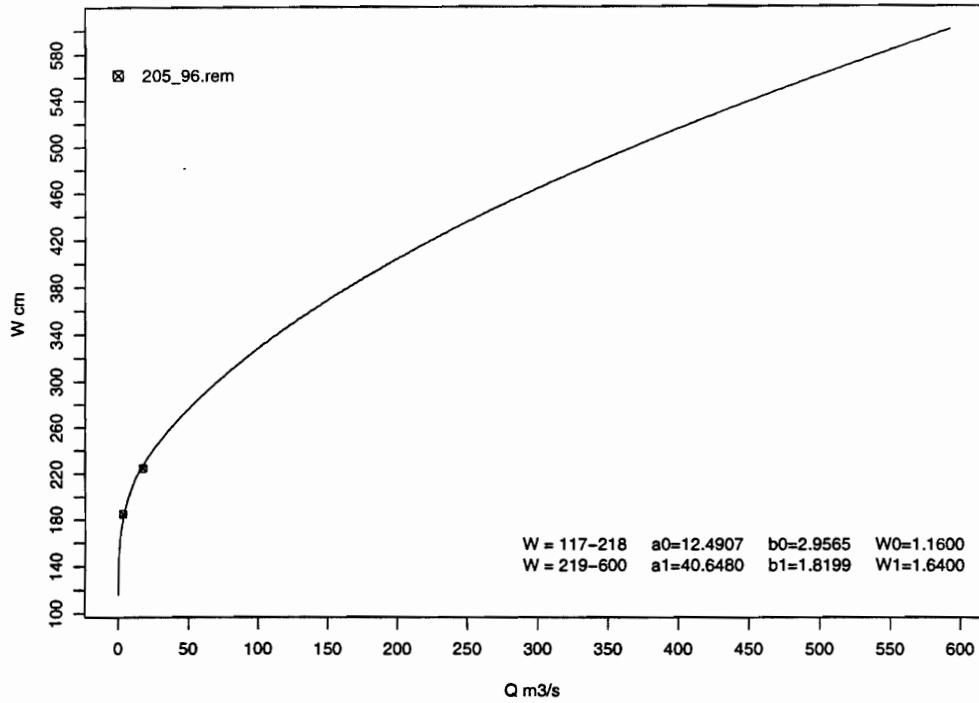
Mynd 1: Rennslislykill nr. 7 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 7 Gerður 99.10.21 RF Gildir frá 1994.12.03



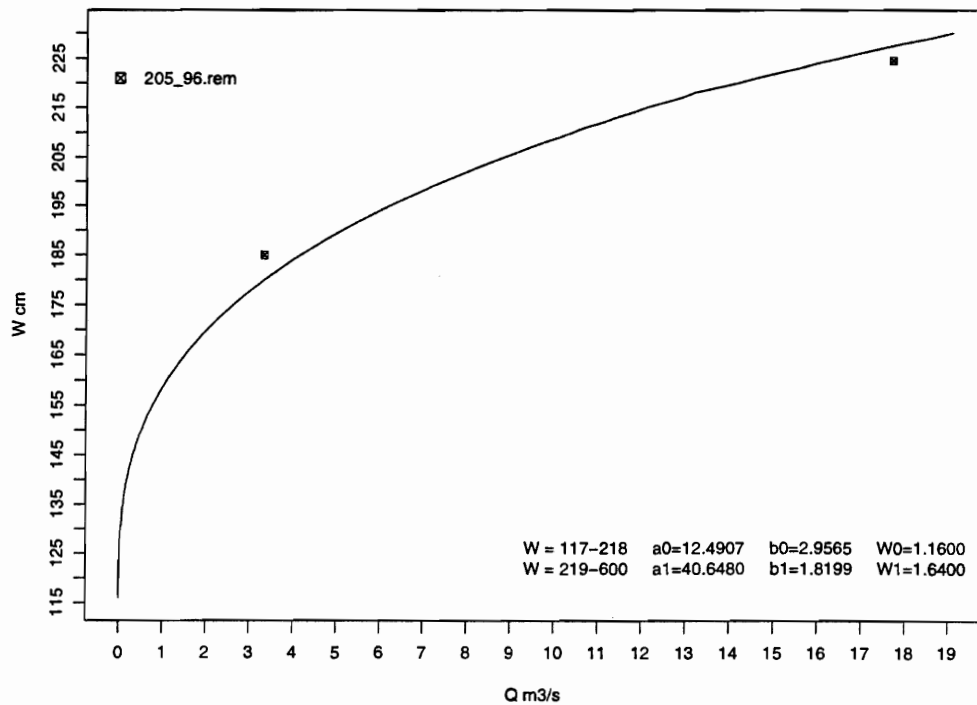
Mynd 2: Rennslislykill nr. 7 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, mælt svið.

Rennslislykill vhm205 LNR 8 Gerður 99.10.21 RF Gildir frá 1995.12.03



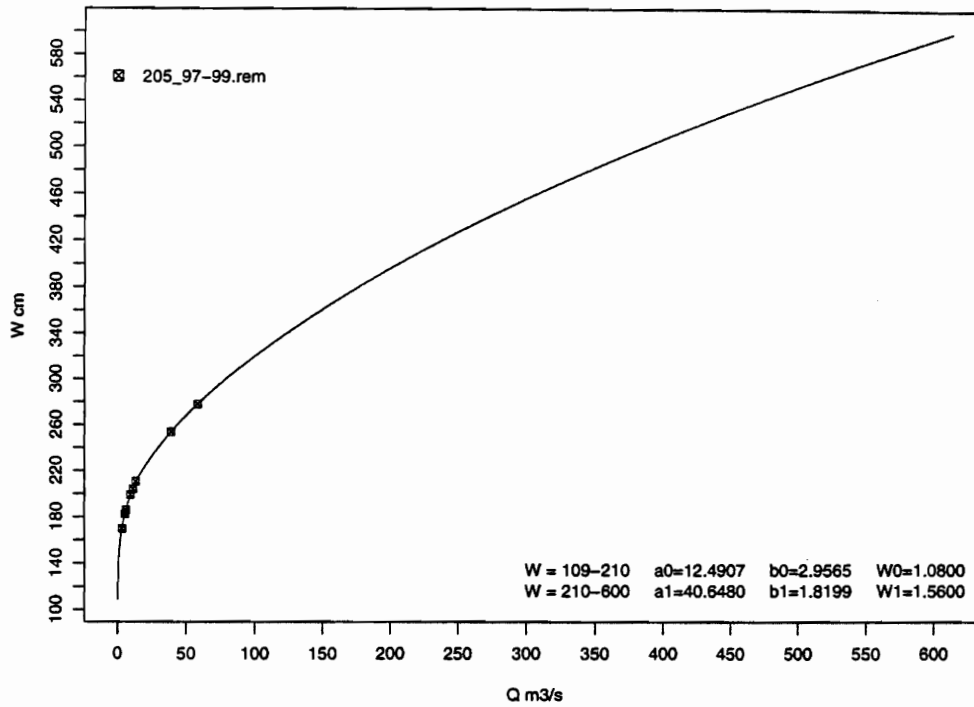
Mynd 3: Rennslislykill nr. 8 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 8 Gerður 99.10.21 RF Gildir frá 1995.12.03



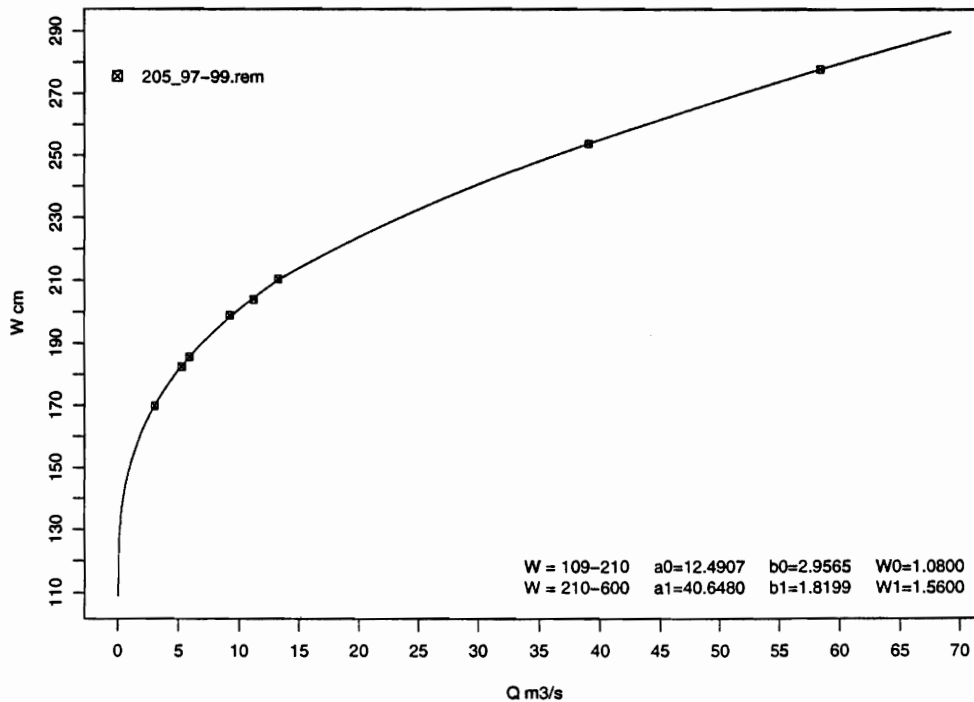
Mynd 4: Rennslislykill nr. 8 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, mælt svið.

Rennslislykill vhm205 LNR 9 Gerður 99.10.21 RF Gildir frá 1996.06.25



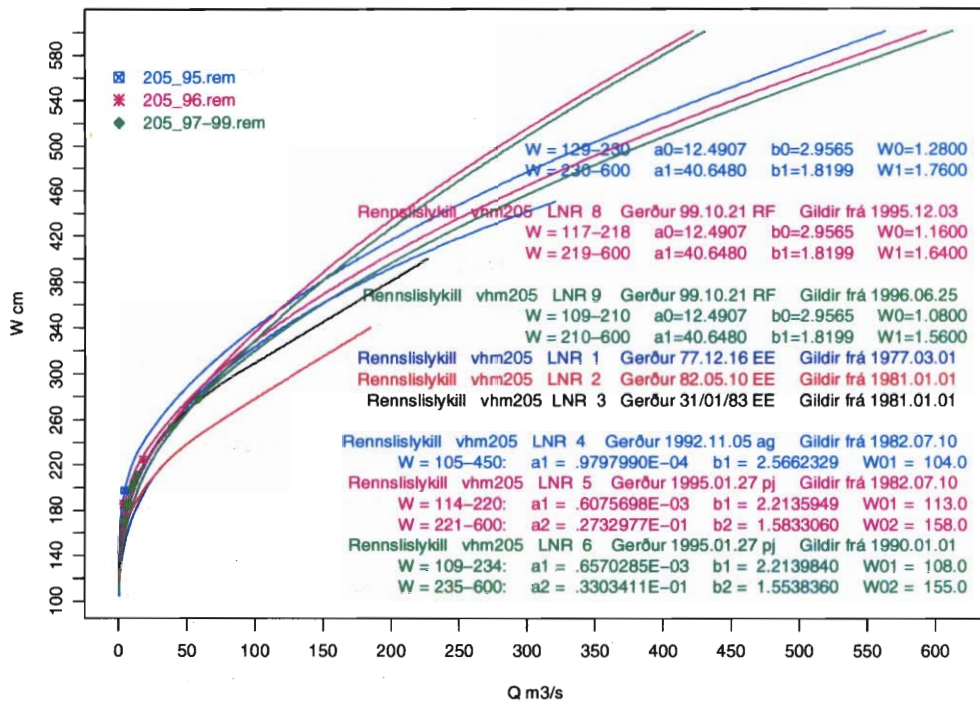
Mynd 5: Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 9 Gerður 99.10.21 RF Gildir frá 1996.06.25



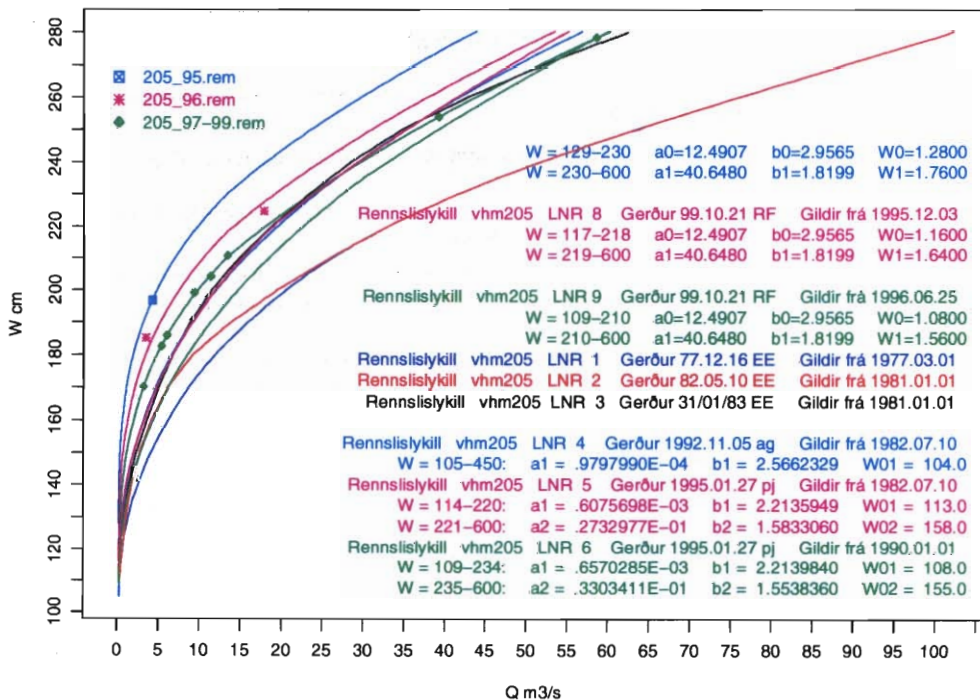
Mynd 6: Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, mælt sviði.

Rennslislykill vhm205 LNR 7 Gerður 99.10.21 RF Gildir frá 1994.12.03



Mynd 7: Samanburður rennslislykla fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 7 Gerður 99.10.21 RF Gildir frá 1994.12.03



Mynd 8: Samanburður rennslislykla fyrir vhm 205 í Kelduá, Kiðafellstungu, mælt sviði.

Tafla 9: Rennslislykill nr. 1.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 205 lnr 1	
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga												
Rennslí í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1977.03.01						
Lykill gerður: 77.12.16 EE						Lykill féll úr gildi:						
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
100									.00	.02		
110	.03	.06	.10	.13	.17	.20	.24	.28	.32	.36		
120	.40	.45	.50	.55	.60	.65	.74	.83	.92	1.01		
130	1.10	1.20	1.31	1.41	1.52	1.62	1.75	1.88	2.02	2.15		
140	2.28	2.42	2.57	2.71	2.86	3.00	3.17	3.35	3.52	3.70		
150	3.87	4.07	4.26	4.46	4.65	4.85	5.07	5.30	5.52	5.75		
160	5.97	6.22	6.46	6.71	6.95	7.20	7.48	7.76	8.04	8.32		
170	8.60	8.91	9.22	9.53	9.84	10.2	10.5	10.8	11.2	11.5		
180	11.9	12.2	12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.0	15.4		
190	15.8	16.3	16.7	17.2	17.6	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0		
200	20.5	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.7	24.3	24.9	25.5		
210	26.1	26.8	27.4	28.1	28.7	29.4	30.1	30.8	31.6	32.3		
220	33.0	33.8	34.6	35.5	36.3	37.1	38.0	38.9	39.7	40.6		
230	41.5	42.5	43.5	44.4	45.4	46.4	47.5	48.5	49.6	50.6		
240	51.7	52.8	53.9	55.1	56.2	57.3	58.5	59.7	60.9	62.1		
250	63.3	64.5	65.8	67.0	68.3	69.5	70.8	72.1	73.3	74.6		
260	75.9	77.2	78.5	79.7	81.0	82.4	83.7	85.0	86.3	87.6		
270	88.9	90.2	91.6	92.9	94.3	95.6	97.0	98.3	99.7	101		
280	102	104	105	106	108	109	110	112	113	114		
290	116	117	119	120	121	123	124	125	127	128		
300	129	131	132	133	135	136	138	139	140	142		
310	143	145	146	147	149	150	152	153	154	156		
320	157	159	160	161	163	164	166	167	168	170		
330	171	173	174	175	177	178	180	181	182	184		
340	185											

Ath. Þessi lykill er úreלטur

Tafla 10: Rennslislykill nr. 2.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 205 lnr 2
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1981.01.01					
Lykill gerður: 82.05.10 EE						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100									.00	.02	
110	.03	.06	.10	.14	.17	.20	.24	.28	.31	.34	
120	.38	.43	.47	.52	.57	.62	.66	.71	.76	.80	
130	.85	.92	.98	1.04	1.11	1.18	1.24	1.30	1.37	1.44	
140	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	
150	2.50	2.64	2.79	2.94	3.08	3.22	3.37	3.52	3.66	3.80	
160	3.95	4.16	4.36	4.57	4.78	4.98	5.19	5.40	5.61	5.81	
170	6.02	6.33	6.65	6.96	7.27	7.58	7.90	8.21	8.52	8.84	
180	9.15	9.61	10.1	10.5	11.0	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	
190	13.8	14.3	14.9	15.5	16.0	16.6	17.2	17.7	18.3	18.9	
200	19.4	20.1	20.7	21.4	22.0	22.7	23.3	24.0	24.6	25.3	
210	25.9	26.6	27.3	28.0	28.7	29.4	30.2	30.9	31.6	32.3	
220	33.0	33.8	34.6	35.5	36.3	37.1	38.0	38.9	39.7	40.6	
230	41.5	42.5	43.5	44.4	45.4	46.4	47.5	48.5	49.6	50.6	
240	51.7	52.8	53.9	55.1	56.2	57.3	58.5	59.7	60.9	62.1	
250	63.6	64.5	65.8	67.0	68.3	69.5	70.8	72.1	73.3	74.6	
260	75.9	77.2	78.5	79.7	81.0	82.4	83.7	85.0	86.3	87.6	
270	88.9	90.2	91.6	92.9	94.3	95.6	97.0	98.3	99.7	101	
280	102	104	105	106	108	109	110	112	113	114	
290	116	117	119	120	121	123	124	125	127	128	
300	129	131	132	133	135	136	138	139	140	142	
310	143	145	146	147	149	150	152	153	154	156	
320	157	159	160	161	163	164	166	167	168	170	
330	171	173	174	175	177	178	180	181	182	184	
340	185										

Ath. Þessi lykill er úreltur.

Tafla 11: Rennslislykill nr. 3.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 205 Inr 3	
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga												
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1981.01.01						
Lykill gerður: 1/01/83 EE						Lykill féll úr gildi:						
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
120	.03	.08	.13	.18	.23	.27	.32	.37	.42	.47		
130	.52	.59	.66	.73	.80	.87	.93	1.00	1.07	1.14		
140	1.21	1.30	1.39	1.47	1.56	1.65	1.74	1.83	1.91	2.00		
150	2.09	2.22	2.35	2.48	2.61	2.74	2.87	3.00	3.13	3.26		
160	3.39	3.54	3.69	3.84	3.99	4.14	4.30	4.45	4.60	4.75		
170	4.90	5.08	5.26	5.44	5.62	5.80	5.98	6.16	6.34	6.52		
180	6.70	6.91	7.12	7.33	7.54	7.75	7.96	8.17	8.38	8.59		
190	8.80	9.06	9.32	9.59	9.85	10.1	10.4	10.6	10.9	11.2		
200	11.4	11.8	12.1	12.4	12.8	13.1	13.4	13.8	14.1	14.5		
210	14.8	15.2	15.6	16.0	16.4	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4		
220	18.8	19.2	19.7	20.1	20.6	21.0	21.5	21.9	22.4	22.8		
230	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.9	27.4	27.9		
240	28.4	29.0	29.6	30.3	30.9	31.5	32.1	32.7	33.4	34.0		
250	34.6	35.4	36.2	37.0	37.8	38.7	39.5	40.3	41.1	41.9		
260	42.7	43.6	44.6	45.5	46.4	47.4	48.3	49.2	50.1	51.1		
270	52.0	53.0	54.1	55.1	56.2	57.2	58.2	59.3	60.3	61.4		
280	62.4	63.5	64.7	65.8	66.9	68.1	69.2	70.3	71.4	72.6		
290	73.7	75.0	76.3	77.5	78.8	80.1	81.4	82.7	83.9	85.2		
300	86.5	87.9	89.4	90.8	92.3	93.8	95.2	96.7	98.1	99.6		
310	101	102	104	105	107	108	109	111	112	114		
320	115	116	118	119	121	122	123	125	126	128		
330	129	130	132	133	135	136	137	139	140	142		
340	143	144	146	147	149	150	151	153	154	156		
350	157	158	160	161	163	164	165	167	168	170		
360	171	172	174	175	177	178	179	181	182	184		
370	185	186	188	189	191	192	193	195	196	198		
380	199	200	202	203	205	206	207	209	210	212		
390	213	214	216	217	219	220	221	223	224	226		
400	227											



Tafla 12: Rennslislykill nr. 4.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill										vhm 205 Inr 4	
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga													
Rennslí í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm										Lykill tók gildi : 1982.07.10			
Lykill gerður: 1992.11.05 ag										Lykill féll úr gildi:			
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
100						.00	.00	.00	.00	.01			
110	.01	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.09	.10			
120	.12	.14	.16	.19	.21	.24	.27	.31	.34	.38			
130	.42	.46	.51	.55	.61	.66	.71	.77	.83	.90			
140	.97	1.04	1.11	1.19	1.27	1.35	1.43	1.52	1.62	1.71			
150	1.81	1.91	2.02	2.13	2.24	2.36	2.48	2.61	2.73	2.87			
160	3.00	3.14	3.28	3.43	3.58	3.74	3.90	4.06	4.23	4.40			
170	4.58	4.76	4.94	5.13	5.32	5.52	5.72	5.93	6.14	6.35			
180	6.57	6.80	7.03	7.26	7.50	7.74	7.99	8.24	8.50	8.76			
190	9.03	9.30	9.57	9.86	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.7			
200	12.0	12.3	12.6	13.0	13.3	13.6	14.0	14.3	14.7	15.1			
210	15.4	15.8	16.2	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0			
220	19.5	19.9	20.3	20.8	21.2	21.7	22.1	22.6	23.1	23.6			
230	24.1	24.5	25.0	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.2	28.7			
240	29.3	29.8	30.4	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.5			
250	35.1	35.7	36.4	37.0	37.6	38.3	38.9	39.6	40.3	40.9			
260	41.6	42.3	43.0	43.7	44.4	45.1	45.8	46.6	47.3	48.1			
270	48.8	49.6	50.3	51.1	51.9	52.7	53.5	54.3	55.1	55.9			
280	56.7	57.5	58.4	59.2	60.1	60.9	61.8	62.7	63.6	64.5			
290	65.3	66.3	67.2	68.1	69.0	70.0	70.9	71.8	72.8	73.8			
300	74.7	75.7	76.7	77.7	78.7	79.7	80.8	81.8	82.8	83.9			
310	84.9	86.0	87.1	88.1	89.2	90.3	91.4	92.5	93.7	94.8			
320	95.9	97.1	98.2	99.4	101	102	103	104	105	107			
330	108	109	110	111	113	114	115	116	118	119			
340	120	122	123	124	126	127	128	130	131	133			
350	134	135	137	138	140	141	142	144	145	147			
360	148	150	151	153	154	156	157	159	161	162			
370	164	165	167	168	170	172	173	175	177	178			
380	180	182	183	185	187	188	190	192	194	195			
390	197	199	201	202	204	206	208	210	212	213			
400	215	217	219	221	223	225	227	229	231	233			

$$Q = a(W - W_0)^b$$

$$W = 105-450: \quad a1 = .9797990E-04 \quad b1 = 2.5662329 \quad W01 = 104.0$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 205 lnr 4			
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1982.07.10				
Lykill gerður: 1992.11.05 ag						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
410	234	236	238	240	242	244	246	248	251	253
420	255	257	259	261	263	265	267	269	272	274
430	276	278	280	282	285	287	289	291	294	296
440	298	300	303	305	307	310	312	314	317	319
450	321									

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 105-450: \quad a_1 = .9797990E-04 \quad b_1 = 2.5662329 \quad W_0 = 104.0$$

**Ath. Þessi lykill er úreltur.**

Tafla 13: Rennslislykill nr. 5.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 205 lnr 5
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1982.07.10					
Lykill gerður: 1995.01.27 pj						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
110					.00	.00	.01	.01	.02	.03	
120	.05	.06	.08	.10	.12	.15	.18	.21	.24	.28	
130	.32	.36	.41	.46	.51	.57	.63	.69	.76	.82	
140	.90	.97	1.05	1.13	1.22	1.30	1.40	1.49	1.59	1.69	
150	1.80	1.91	2.02	2.14	2.26	2.38	2.51	2.64	2.77	2.91	
160	3.05	3.20	3.35	3.50	3.66	3.82	3.99	4.15	4.33	4.50	
170	4.68	4.87	5.05	5.24	5.44	5.64	5.84	6.05	6.26	6.48	
180	6.70	6.92	7.15	7.38	7.61	7.85	8.10	8.34	8.59	8.85	
190	9.11	9.37	9.64	9.91	10.2	10.5	10.8	11.0	11.3	11.6	
200	11.9	12.2	12.6	12.9	13.2	13.5	13.8	14.2	14.5	14.8	
210	15.2	15.5	15.9	16.2	16.6	17.0	17.3	17.7	18.1	18.5	
220	18.9	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3	22.8	23.3	
230	23.8	24.4	24.9	25.4	26.0	26.5	27.1	27.6	28.2	28.7	
240	29.3	29.9	30.4	31.0	31.6	32.2	32.8	33.4	33.9	34.5	
250	35.1	35.8	36.4	37.0	37.6	38.2	38.8	39.5	40.1	40.7	
260	41.4	42.0	42.7	43.3	44.0	44.6	45.3	46.0	46.6	47.3	
270	48.0	48.7	49.4	50.0	50.7	51.4	52.1	52.8	53.5	54.2	
280	55.0	55.7	56.4	57.1	57.8	58.6	59.3	60.0	60.8	61.5	
290	62.3	63.0	63.8	64.5	65.3	66.0	66.8	67.6	68.3	69.1	
300	69.9	70.7	71.4	72.2	73.0	73.8	74.6	75.4	76.2	77.0	
310	77.8	78.6	79.5	80.3	81.1	81.9	82.8	83.6	84.4	85.3	
320	86.1	86.9	87.8	88.6	89.5	90.3	91.2	92.1	92.9	93.8	
330	94.7	95.5	96.4	97.3	98.2	99.1	99.9	101	102	103	
340	104	104	105	106	107	108	109	110	111	112	
350	113	114	115	115	116	117	118	119	120	121	
360	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	
370	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	
380	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	
390	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	
400	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	

$$Q = a(W - W_0)^b$$

$$W = 114-220: a1 = .6075698E-03 \quad b1 = 2.2135949 \quad W01 = 113.0$$

$$W = 221-600: a2 = .2732977E-01 \quad b2 = 1.5833060 \quad W02 = 158.0$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill						vhm 205 lnr 5		
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1982.07.10				
Lykill gerður: 1995.01.27 þj						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
410	173	174	175	177	178	179	180	181	182	183
420	184	185	187	188	189	190	191	192	193	194
430	196	197	198	199	200	201	202	204	205	206
440	207	208	209	211	212	213	214	215	216	218
450	219	220	221	222	224	225	226	227	228	230
460	231	232	233	234	236	237	238	239	241	242
470	243	244	245	247	248	249	250	252	253	254
480	255	257	258	259	261	262	263	264	266	267
490	268	269	271	272	273	275	276	277	278	280
500	281	282	284	285	286	288	289	290	292	293
510	294	295	297	298	299	301	302	303	305	306
520	308	309	310	312	313	314	316	317	318	320
530	321	322	324	325	327	328	329	331	332	333
540	335	336	338	339	340	342	343	345	346	347
550	349	350	352	353	354	356	357	359	360	362
560	363	364	366	367	369	370	372	373	375	376
570	377	379	380	382	383	385	386	388	389	391
580	392	393	395	396	398	399	401	402	404	405
590	407	408	410	411	413	414	416	417	419	420
600	422									

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 114-220: \quad a_1 = .6075698E-03 \quad b_1 = 2.2135949 \quad W_01 = 113.0$$

$$W = 221-600: \quad a_2 = .2732977E-01 \quad b_2 = 1.5833060 \quad W_02 = 158.0$$

Tafla 14: Rennslislykill nr. 6.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill								vhm 205 lnr 6	
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1990.01.01					
Lykill gerður: 1995.01.27 þj						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100										.00	
110	.00	.01	.01	.02	.03	.05	.07	.09	.11	.13	
120	.16	.19	.23	.26	.30	.35	.40	.45	.50	.56	
130	.62	.68	.75	.82	.89	.97	1.05	1.14	1.22	1.32	
140	1.41	1.51	1.62	1.72	1.83	1.95	2.07	2.19	2.31	2.44	
150	2.58	2.72	2.86	3.00	3.15	3.31	3.47	3.63	3.79	3.96	
160	4.14	4.32	4.50	4.69	4.88	5.07	5.27	5.47	5.68	5.89	
170	6.11	6.33	6.55	6.78	7.01	7.25	7.49	7.74	7.99	8.25	
180	8.51	8.77	9.04	9.31	9.59	9.87	10.2	10.4	10.7	11.0	
190	11.3	11.7	12.0	12.3	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.3	
200	14.6	15.0	15.3	15.7	16.1	16.5	16.8	17.2	17.6	18.0	
210	18.4	18.8	19.2	19.6	20.0	20.4	20.9	21.3	21.7	22.2	
220	22.6	23.1	23.5	24.0	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.8	
230	27.3	27.8	28.3	28.8	29.4	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	
240	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.6	37.2	37.8	38.4	
250	39.1	39.7	40.4	41.0	41.7	42.3	43.0	43.7	44.3	45.0	
260	45.7	46.3	47.0	47.7	48.4	49.1	49.8	50.5	51.2	51.9	
270	52.6	53.3	54.0	54.7	55.5	56.2	56.9	57.7	58.4	59.1	
280	59.9	60.6	61.4	62.1	62.9	63.6	64.4	65.2	65.9	66.7	
290	67.5	68.3	69.0	69.8	70.6	71.4	72.2	73.0	73.8	74.6	
300	75.4	76.2	77.0	77.8	78.7	79.5	80.3	81.1	82.0	82.8	
310	83.6	84.5	85.3	86.2	87.0	87.9	88.7	89.6	90.4	91.3	
320	92.2	93.0	93.9	94.8	95.7	96.5	97.4	98.3	99.2	100	
330	101	102	103	104	105	106	106	107	108	109	
340	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	
350	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	
360	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	
370	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	
380	149	150	151	152	153	154	155	157	158	159	
390	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	
400	170	171	173	174	175	176	177	178	179	180	

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 109-234: \quad a1 = .6570285E-03 \quad b1 = 2.2139840 \quad W01 = 108.0$$

$$W = 235-600: \quad a2 = .3303411E-01 \quad b2 = 1.5538360 \quad W02 = 155.0$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill								vhm 205 lnr 6	
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m <sup>3</sup> /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1990.01.01					
Lykill gerður: 1995.01.27 þj						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
410	181	182	183	185	186	187	188	189	190	191	
420	192	194	195	196	197	198	199	200	202	203	
430	204	205	206	207	208	210	211	212	213	214	
440	215	217	218	219	220	221	223	224	225	226	
450	227	229	230	231	232	233	235	236	237	238	
460	239	241	242	243	244	246	247	248	249	250	
470	252	253	254	255	257	258	259	260	262	263	
480	264	266	267	268	269	271	272	273	274	276	
490	277	278	280	281	282	283	285	286	287	289	
500	290	291	293	294	295	297	298	299	300	302	
510	303	304	306	307	308	310	311	312	314	315	
520	316	318	319	321	322	323	325	326	327	329	
530	330	331	333	334	336	337	338	340	341	342	
540	344	345	347	348	349	351	352	354	355	356	
550	358	359	361	362	363	365	366	368	369	371	
560	372	373	375	376	378	379	381	382	383	385	
570	386	388	389	391	392	394	395	397	398	399	
580	401	402	404	405	407	408	410	411	413	414	
590	416	417	419	420	422	423	425	426	428	429	
600	431										

$$Q = a(W - W_0)^b$$

$$W = 109-234: \quad a1 = .6570285E-03 \quad b1 = 2.2139840 \quad W01 = 108.0$$

$$W = 235-600: \quad a2 = .3303411E-01 \quad b2 = 1.5538360 \quad W02 = 155.0$$