

Gruppe Forensische Chemie SGRM

THC Statistik Jul- Dez 2010



Auswertung: Maria Teresa Pinorini-Godly
Fondazione Alpina per le Scienze della Vita
Laboratorio di chimica e di tossicologia
CH-6718 Olivone
Tel: 091 872 21 68; Fax: 091 872 21 69
pinorini.alpisti@bluewin.ch

Analyses THC/2/2010 (THC/1/2010)

Labo	FoB	FmB	Mar	Hasch	Hasch-Oel	TOT
BE	22 (19)	41 (50)	78 (134)	14 (19)	1 (0)	156 (222)
BS	37 (12)	19 (11)	75 (64)	16 (15)	0 (1)	147 (103)
CURML	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
IPS	3 (0)	5 (3)	6 (0)	1 (0)	0 (0)	15 (3)
LU	6 (0)	20 (5)	7 (4)	0 (0)	0 (0)	33 (9)
SG	6 (9)	14 (11)	30 (49)	4 (5)	0 (0)	54 (74)
TI	0 (0)	0 (0)	7 (9)	0 (0)	0 (0)	7 (11)
VS	0 (1)	0 (1)	0 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (5)
ZH	9 (6)	5 (16)	44 (35)	13 (6)	0 (3)	71 (66)
TOT	83 (47)	104 (97)	247 (298)	48 (47)	1 (4)	483 (493)

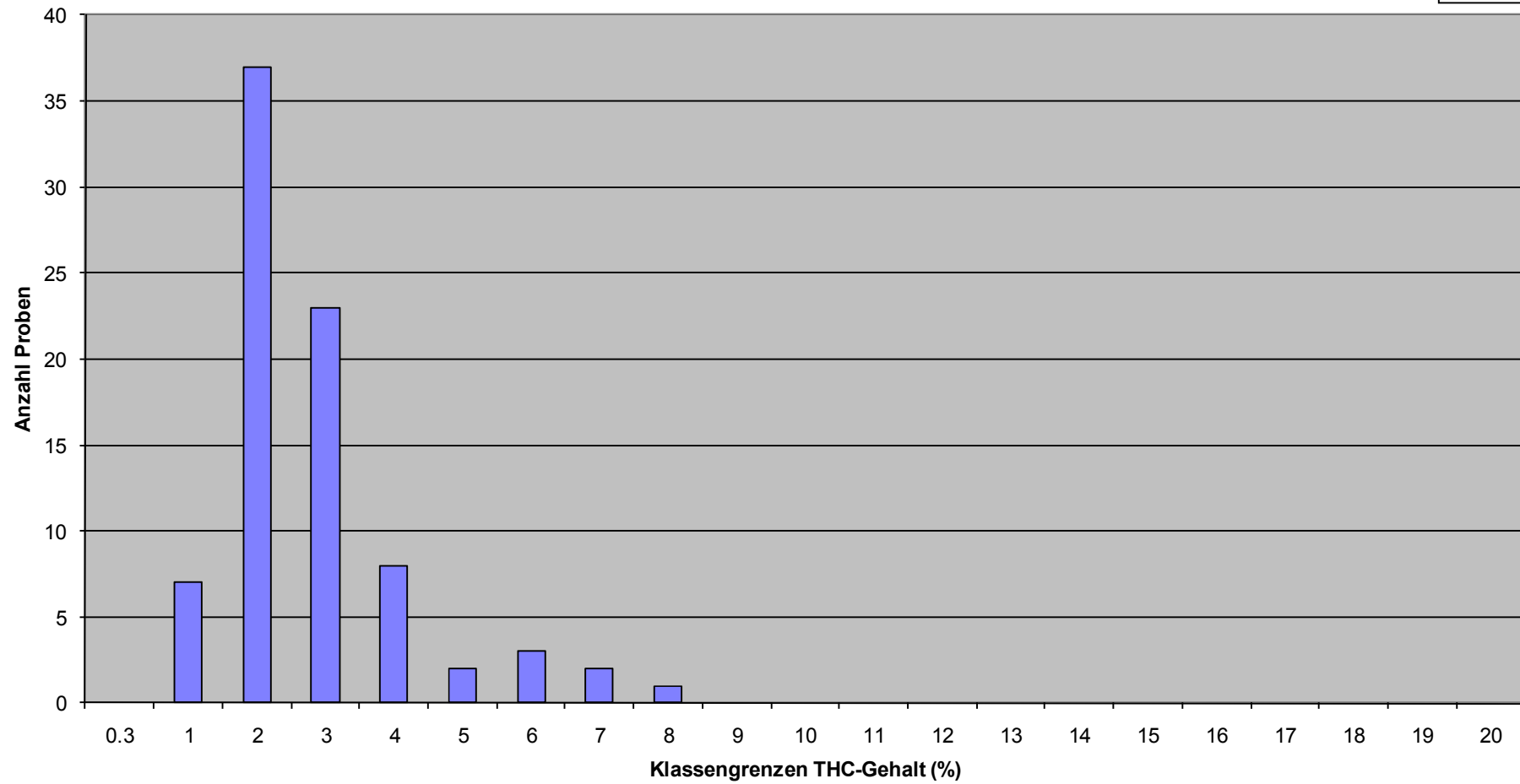
Frischcannabis ohne Blüten

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2010/2
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Frischcannabis ohne Blüten	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		83
Mittelwert:	2.4	
Standardabweichung (s):	1.4	
MW + s	3.7	
MW - s	1.0	
Median:	2.0	
Minimum:	0.6	
Maximum:	7.6	
oberes Quartil (75%):	2.8	
unteres Quartil (25%):	1.5	
Interquartilsdistanz:	1.4	
Quantil (84%):	3.2	
Quantil (16%):	1.3	
Bereich 68% aller Werte:	1.9	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	0.0
	1	7.0
	2	37.0
	3	23.0
	4	8.0
	5	2.0
	6	3.0
	7	2.0
	8	1.0
	9	0.0
	10	0.0
	11	0.0
	12	0.0
	13	0.0
	14	0.0
	15	0.0
	16	0.0
	17	0.0
	18	0.0
	19	0.0
	20	0.0
		0.0
Total:		83.0

Frischcannabis ohne Blüten 2010/2
(Häufigkeitsverteilung)

N=83



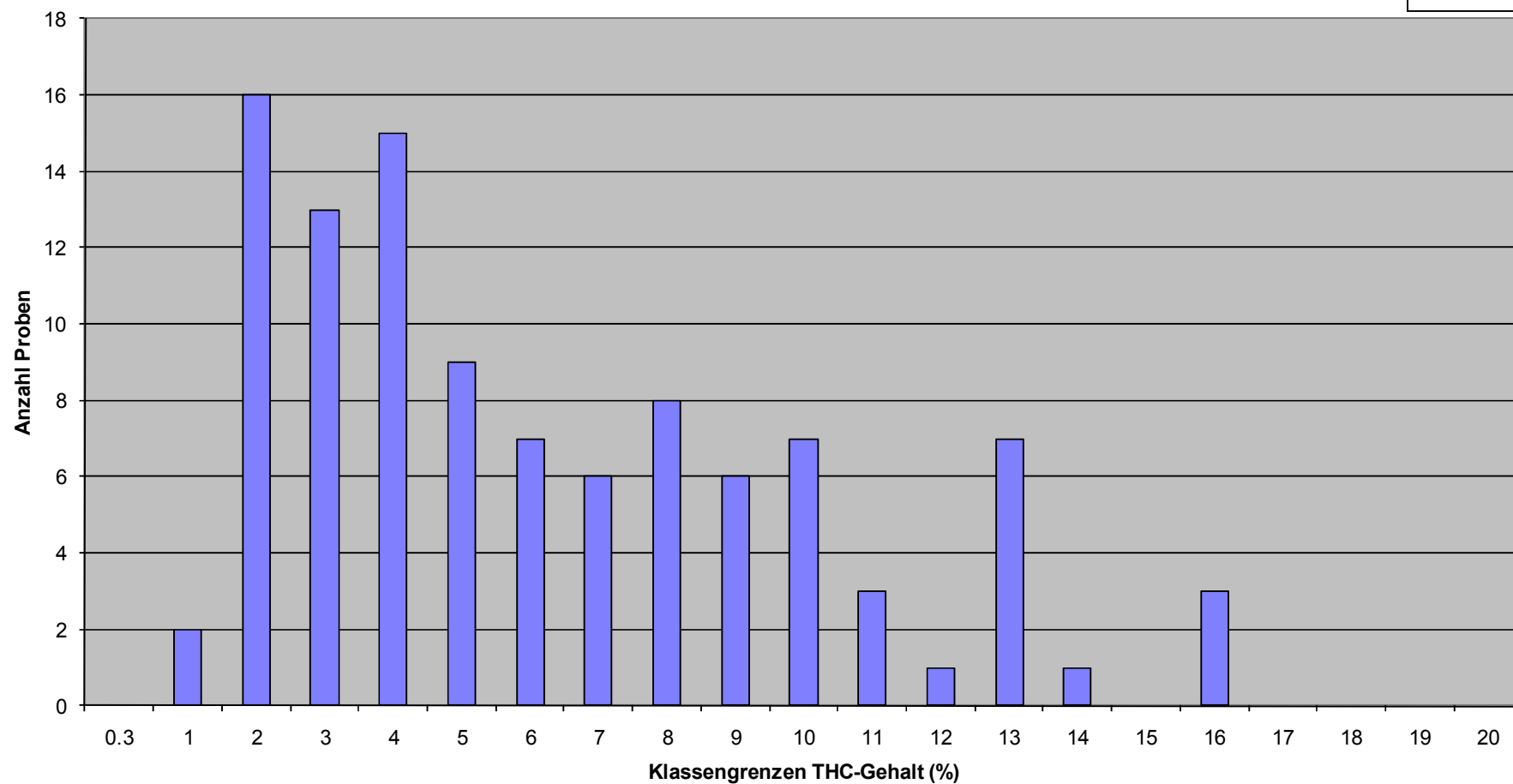
Frischcannabis mit Blüten

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2010/2
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Frischcannabis mit Blüten	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		104.0
Mittelwert:	5.8	
Standardabweichung (s):	3.9	
MW + s	9.7	
MW - s	2.0	
Median:	4.7	
Minimum:	0.7	
Maximum:	15.7	
oberes Quartil (75%):	8.4	
unteres Quartil (25%):	2.5	
Interquartilsdistanz:	5.9	
Quantil (84%):	10.0	
Quantil (16%):	2.0	
Bereich 68% aller Werte:	8.0	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	0.0
	1	2.0
	2	16.0
	3	13.0
	4	15.0
	5	9.0
	6	7.0
	7	6.0
	8	8.0
	9	6.0
	10	7.0
	11	3.0
	12	1.0
	13	7.0
	14	1.0
	15	0.0
	16	3.0
	17	0.0
	18	0.0
	19	0.0
	20	0.0
		0.0
Total:		104.0

Frischcannabis mit Blüten 2010/2
(Häufigkeitsverteilung)

N=104



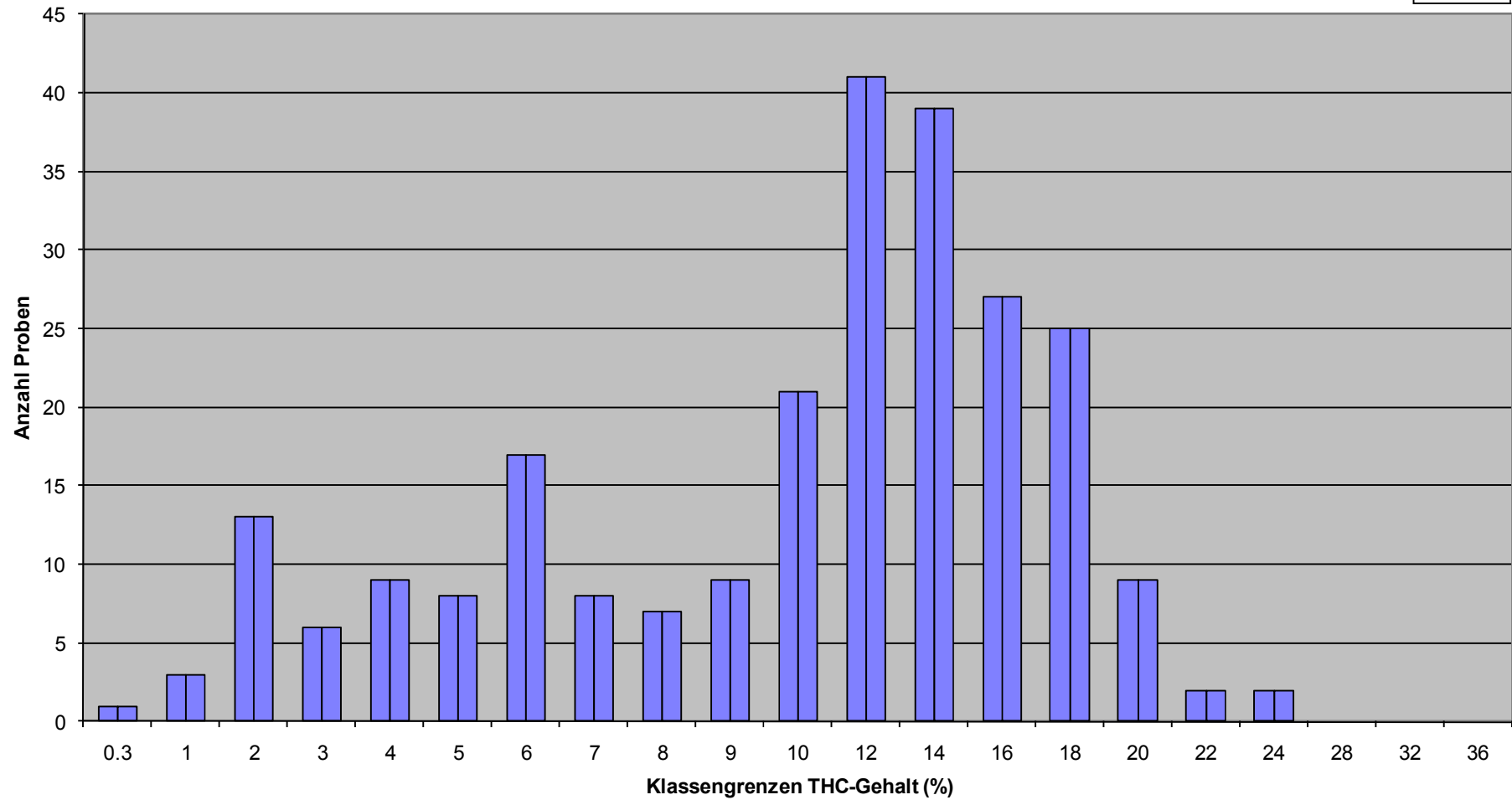
Marihuana

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2010/2
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Marihuana	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		247.0
Mittelwert:	10.7	
Standardabweichung (s):	5.1	
MW + s	15.8	
MW - s	5.6	
Median:	11.3	
Minimum:	0.1	
Maximum:	23.3	
oberes Quartil (75%):	14.5	
unteres Quartil (25%):	6.8	
Interquartilsdistanz:	7.8	
Quantil (84%):	16.0	
Quantil (16%):	5.0	
Bereich 68% aller Werte:	11.0	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	1.0
	1	3.0
	2	13.0
	3	6.0
	4	9.0
	5	8.0
	6	17.0
	7	8.0
	8	7.0
	9	9.0
	10	21.0
	12	41.0
	14	39.0
	16	27.0
	18	25.0
	20	9.0
	22	2.0
	24	2.0
	28	0.0
	32	0.0
	36	0.0
	40	0.0
Total:		247.0

Marihuana 2010/2
(Häufigkeitsverteilung)

N=247



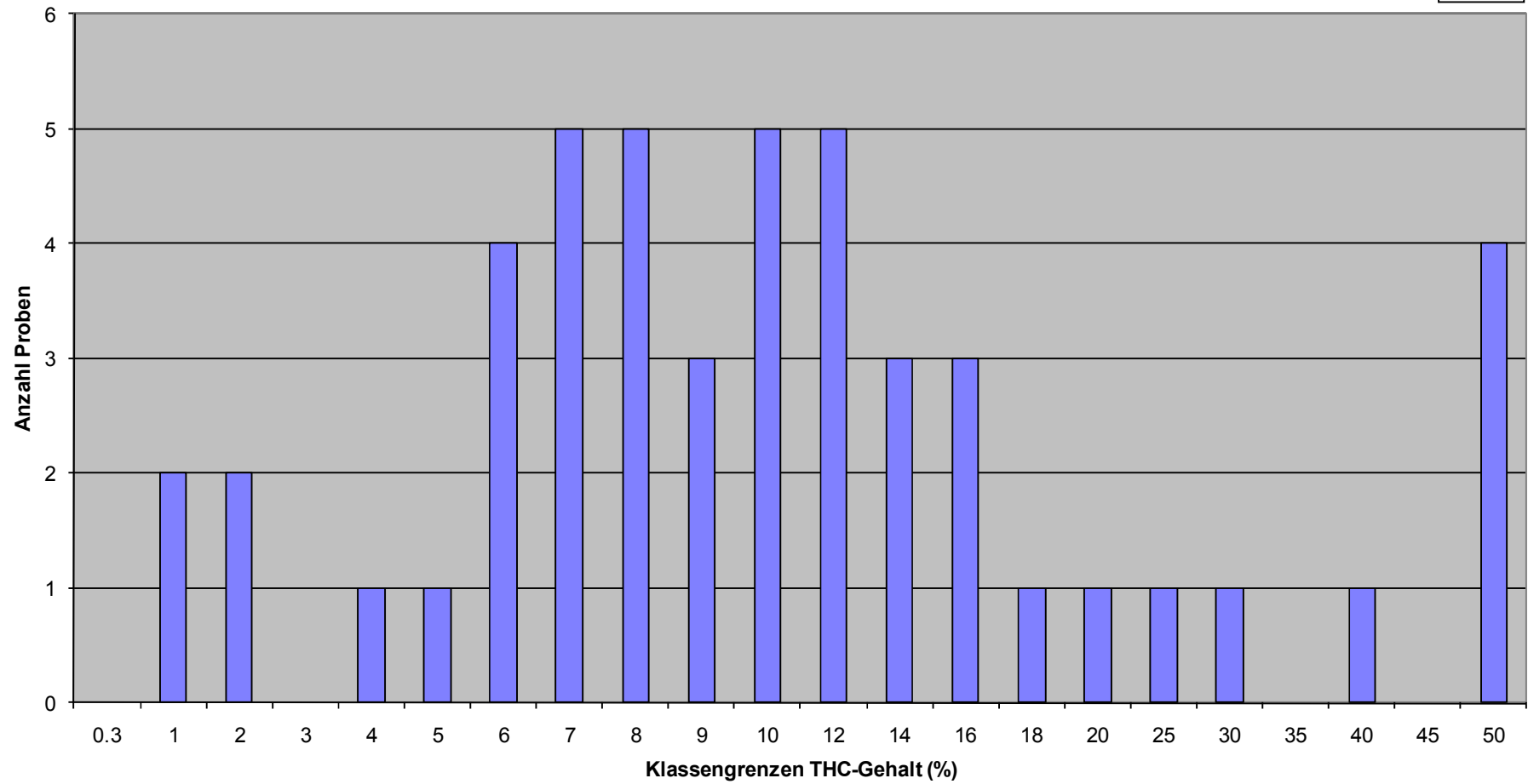
Haschisch

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2010/2
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Haschisch	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		48.0
Mittelwert:	13.6	
Standardabweichung (s):	13.6	
MW + s	27.2	
MW - s	0.0	
Median:	9.1	
Minimum:	0.8	
Maximum:	56.7	
oberes Quartil (75%):	14.1	
unteres Quartil (25%):	6.9	
Interquartilsdistanz:	7.2	
Quantil (84%):	17.8	
Quantil (16%):	5.8	
Bereich 68% aller Werte:	12.0	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	0.0
	1	2.0
	2	2.0
	3	0.0
	4	1.0
	5	1.0
	6	4.0
	7	5.0
	8	5.0
	9	3.0
	10	5.0
	12	5.0
	14	3.0
	16	3.0
	18	1.0
	20	1.0
	25	1.0
	30	1.0
	35	0.0
	40	1.0
	45	0.0
	50	4.0
Total:		48.0

Haschisch 2010/2
(Häufigkeitsverteilung)

N=48



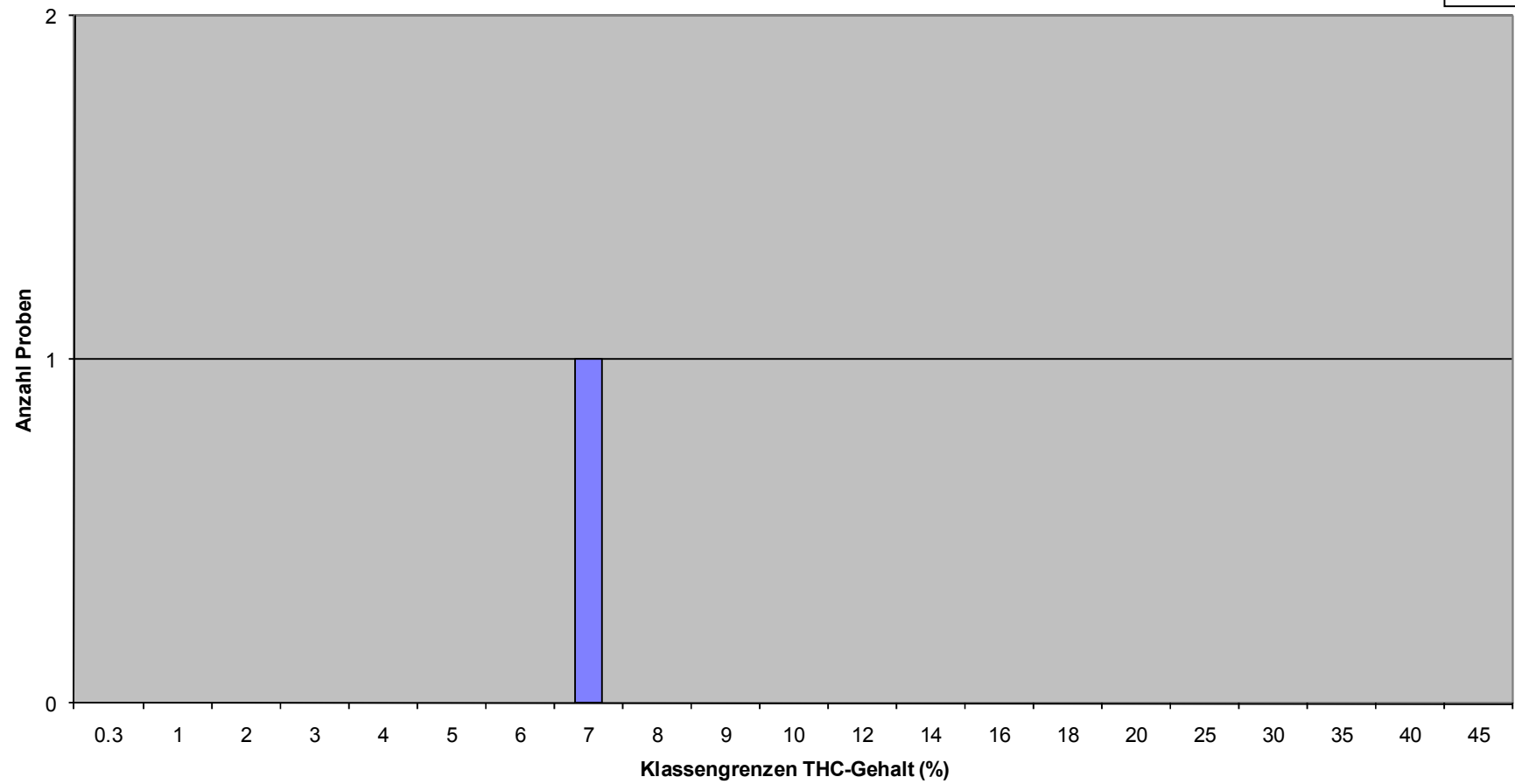
Haschisch-Öl

Cannabis Betäubungsmittelstatistik		2010/2
Gruppe Forensische Chemie SGRM		
Bereich	Haschisch-Öl	
Fallnummer	Gehalt (Gesamt-THC)	Anzahl untersuchte Proben
Anzahl Proben:		1.0
Mittelwert:	6.7	
Standardabweichung (s):	#DIV/0!	
MW + s	#DIV/0!	
MW - s	#DIV/0!	
Median:	6.7	
Minimum:	6.7	
Maximum:	6.7	
oberes Quartil (75%):	6.7	
unteres Quartil (25%):	6.7	
Interquartilsdistanz:	0.0	
Quantil (84%):	6.7	
Quantil (16%):	6.7	
Bereich 68% aller Werte:	0.0	

Daten	Klassengrenzen (%)	Häufigkeit
	0.3	0.0
	1	0.0
	2	0.0
	3	0.0
	4	0.0
	5	0.0
	6	0.0
	7	1.0
	8	0.0
	9	0.0
	10	0.0
	12	0.0
	14	0.0
	16	0.0
	18	0.0
	20	0.0
	25	0.0
	30	0.0
	35	0.0
	40	0.0
	45	0.0
		0.0
Total:		1.0

Haschisch-Öl
(Häufigkeitsverteilung) 2010/2

N=1



Zusammenfassung aller Laboratorien der Gruppe Forensische Chemie:

2010/2

THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl	Total
Anzahl	83	104	247	48	1	483
%	2.36	5.84	10.73	13.59	6.70	8.5

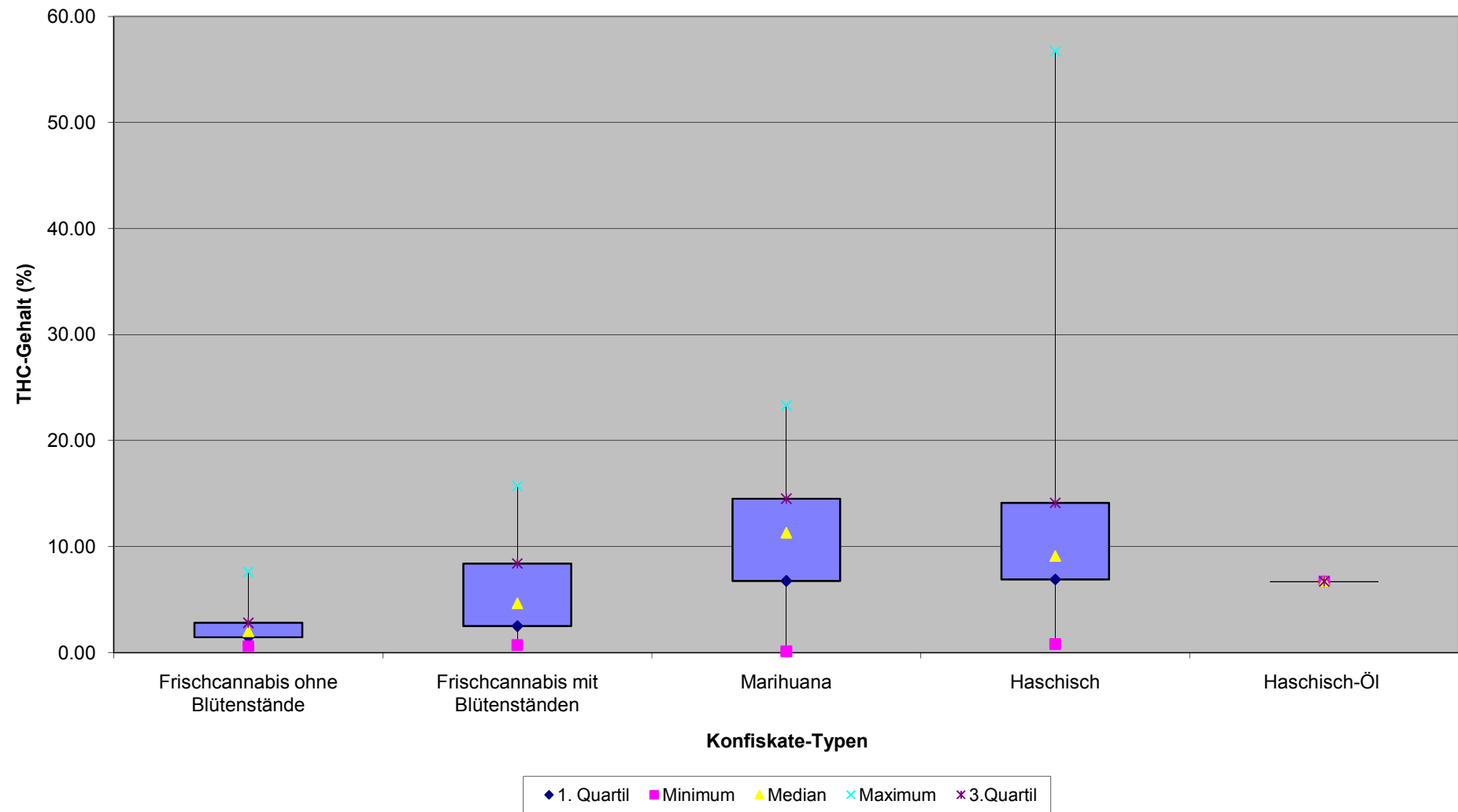
THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl
1. Quartil	1.45	2.50	6.75	6.89	6.70
Minimum	0.60	0.70	0.10	0.80	6.70
Median	2.00	4.65	11.30	9.10	6.70
Maximum	7.60	15.70	23.30	56.70	6.70
3.Quartil	2.80	8.40	14.50	14.11	6.70

2010/1

THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl	Total
Anzahl	47	97	298	47	4	493
%	2.24	7.65	10.66	11.81	13.85	9.4

THC	Frischcannabis ohne Blütenstände	Frischcannabis mit Blütenständen	Marihuana	Haschisch	Haschisch-Öl
1. Quartil	1.50	3.20	6.36	7.30	6.75
Minimum	0.05	1.00	0.01	0.50	3.93
Median	1.90	7.20	11.82	9.60	10.13
Maximum	10.00	19.30	34.00	48.00	31.20
3.Quartil	2.49	12.00	14.00	14.15	17.22

THC-Gehaltsverteilung der verschiedenen Cannabis-Typen 2010/2



Gehalt THC % (Mittelwert) 2004-2010

	FoB	FmB	Mar	Hasch	Hasch-Öl
2004-1	2.3	8.2	9.7	14.0	14.0
2004-2	2.4	7.3	9.6	15.0	66.0
2005-1	3.0	9.3	11.0	14.0	43.0
2005-2	2.1	6.1	9.6	18.0	1.2
2006-1	2.2	7.1	9.5	15.0	0.0
2006-2	1.9	6.0	7.3	12.2	40.0
2007-1	2.4	8.5	10.0	10.3	25.0
2007-2	1.9	5.5	7.4	11.0	12.0
2008-1	2.1	8.1	7.6	11.0	31.0
2008-2	1.8	5.5	9.1	12.0	41.0
2009-1	1.9	9.3	11.0	12.0	32.0
2009-2	1.9	6.3	8.8	9.6	11.0
2010-1	2.2	7.7	10.7	11.8	13.8
2010-2	2.4	5.8	10.7	13.6	6.7

Gehalt % THC (Mittelwert) 2004-2010

