

5.3. Deskriptive Statistik / Tabellen

5.3.1. Hygienische Händedesinfektion mit Poly-Alcohol Händedesinfektionsmittel

Tab.A125: Propan-2-ol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	12	12	12	11	11	11	11
	Fehlend	1	0	0	0	1	1	1	1
Mittelwert (mg/l)		,01	3,11	2,18	2,84	4,17	5,72	6,21	4,94
Median (mg/l)		,00	1,60	1,70	1,45	2,50	3,60	5,30	3,90
Standardabw. (mg/l)		,02	3,55	1,84	4,01	6,75	6,07	3,45	3,07
Varianz (mg ² /l ²)		,00	12,60	3,38	16,08	45,58	36,84	11,89	9,44
Minimum (mg/l)		,00	,70	,60	,70	,50	1,20	2,00	1,70
Maximum (mg/l)		,07	10,90	7,50	15,10	24,10	22,30	11,60	11,00
Perzentile (mg/l)	25	,00	1,20	1,02	,90	1,00	2,30	3,20	2,40
	50	,00	1,60	1,70	1,45	2,50	3,60	5,30	3,90
	75	,00	2,68	2,60	3,00	4,20	6,50	10,50	6,60

Tab.A126: Aceton

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	12	12	12	11	11	11	11
	Fehlend	1	0	0	0	1	1	1	1
Mittelwert (mg/l)		3,40	6,49	6,89	5,73	5,69	6,09	8,05	8,06
Median (mg/l)		2,80	4,65	5,10	4,80	4,30	4,70	6,20	4,60
Standardabw. (mg/l)		1,95	4,11	5,10	3,80	4,80	4,24	6,48	6,74
Varianz (mg ² /l ²)		3,81	16,86	25,99	14,44	23,08	17,95	42,05	45,38
Minimum (mg/l)		,80	1,80	1,90	1,90	1,50	1,30	1,70	1,90
Maximum (mg/l)		7,30	14,40	18,20	14,40	18,70	15,10	23,70	23,60
Perzentile (mg/l)	25	1,80	3,80	3,30	2,33	2,40	2,70	3,50	3,60
	50	2,80	4,65	5,10	4,80	4,30	4,70	6,20	4,60
	75	5,00	9,68	9,28	8,85	6,20	9,30	11,90	10,40

Tab.A127: Methanol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	12	12	12	11	11	11	11
	Fehlend	1	0	0	0	1	1	1	1
Mittelwert (mg/l)		,66	,55	,52	,50	,57	,57	,57	,53
Median (mg/l)		,40	,40	,40	,35	,40	,40	,40	,40
Standardabw. (mg/l)		,43	,33	,24	,39	,57	,53	,59	,43
Varianz (mg ² /l)		,19	,11	,06	,15	,32	,28	,35	,18
Minimum (mg/l)		,30	,30	,30	,10	,20	,20	,20	,20
Maximum (mg/l)		1,60	1,20	,90	1,40	2,20	2,10	2,30	1,70
Perzentile (mg/l)	25	,30	,30	,30	,23	,30	,30	,30	,30
	50	,40	,40	,40	,35	,40	,40	,40	,40
	75	1,10	,80	,78	,68	,60	,60	,60	,70

5.3.2. Hygienische Händedesinfektion mit Sterillium Virugard

Tab.A128: Ethanol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	10	6	10	7	8	9	10	9
	Fehlend	2	6	2	5	4	3	2	3
Mittelwert (mg/l)		,27	3,52	3,60	8,33	14,09	21,67	17,55	10,64
Median (mg/l)		,03	1,40	3,30	5,80	8,55	20,90	16,60	10,10
Standardabw. (mg/l)		,53	5,68	2,54	9,16	15,87	14,11	12,43	8,56
Varianz (mg ² /l ²)		,28	32,28	6,47	83,86	251,95	198,99	154,58	73,33
Minimum (mg/l)		,00	,00	,00	,00	1,10	4,90	,63	,82
Maximum (mg/l)		1,50	15,00	9,40	28,20	44,60	40,10	37,90	22,10
Perzentile (mg/l)	25	,00	,63	2,00	3,70	2,23	7,60	7,35	2,45
	50	,03	1,40	3,30	5,80	8,55	20,90	16,60	10,10
	75	,32	5,63	4,68	8,60	27,25	37,15	25,90	19,35

Tab.A129: Acetaldehyd

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	10	6	10	7	8	9	10	9
	Fehlend	2	6	2	5	4	3	2	3
Mittelwert (mg/l)		,07	,28	,36	,50	,49	,78	,37	,34
Median (mg/l)		,06	,21	,29	,21	,32	,53	,39	,22
Standardabw. (mg/l)		,03	,30	,26	,57	,41	1,04	,19	,22
Varianz (mg ² /l ²)		,00	,09	,07	,33	,17	1,08	,04	,05
Minimum (mg/l)		,03	,06	,06	,07	,18	,18	,10	,11
Maximum (mg/l)		,14	,87	,77	1,70	1,40	3,50	,73	,61
Perzentile (mg/l)	25	,05	,08	,15	,20	,22	,22	,21	,14
	50	,06	,21	,29	,21	,32	,53	,39	,22
	75	,10	,41	,65	,75	,66	,62	,50	,60

Tab.A130: Aceton

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	10	6	10	7	8	9	10	9
	Fehlend	2	6	2	5	4	3	2	3
Mittelwert (mg/l)		2,37	2,83	2,45	3,77	2,80	3,65	3,14	3,12
Median (mg/l)		2,05	2,05	1,80	3,10	1,85	3,00	3,00	3,10
Standardabw. (mg/l)		1,56	1,84	1,49	3,26	2,42	2,72	2,46	2,01
Varianz (mg ² /l ²)		2,43	3,38	2,23	10,61	5,88	7,41	6,04	4,04
Minimum (mg/l)		1,00	1,10	,94	,72	,80	,77	,56	,56
Maximum (mg/l)		6,10	5,90	5,10	9,60	8,30	9,30	8,40	7,30
Perzentile (mg/l)	25	1,20	1,55	1,33	1,00	1,33	1,70	,84	1,65
	50	2,05	2,05	1,80	3,10	1,85	3,00	3,00	3,10
	75	2,90	4,63	3,68	6,70	3,48	5,45	4,10	4,20

Tab.A131: Methanol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	10	6	10	7	8	9	10	9
	Fehlend	2	6	2	5	4	3	2	3
Mittelwert (mg/l)		,44	,38	,36	,41	,36	,35	,37	,41
Median (mg/l)		,40	,29	,30	,38	,40	,33	,35	,29
Standardabw. (mg/l)		,25	,22	,26	,18	,23	,25	,22	,29
Varianz (mg ² /l ²)		,06	,05	,07	,03	,05	,06	,05	,09
Minimum (mg/l)		,14	,24	,00	,24	,00	,00	,00	,20
Maximum (mg/l)		1,00	,82	,72	,74	,67	,83	,81	1,10
Perzentile (mg/l)	25	,30	,26	,20	,27	,15	,18	,25	,21
	50	,40	,29	,30	,38	,40	,33	,35	,29
	75	,51	,50	,64	,48	,56	,52	,47	,55

5.3.3. Hygienische Händedesinfektion mit Sterillium Gel

Tab.A132: Ethanol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	1	10	11	9	10	12	11	11
	Fehlend	11	2	1	3	2	0	1	1
Mittelwert (mg/l)		1,10	5,02	5,56	7,79	7,08	11,65	9,23	4,80
Median (mg/l)		1,10	1,30	2,70	4,10	5,65	11,45	5,10	4,30
Standardabw. (mg/l)			9,46	8,61	9,66	7,33	9,08	8,73	2,97
Varianz (mg ² /l ²)			89,53	74,09	93,34	53,69	82,42	76,16	8,85
Minimum (mg/l)		1,10	,53	,77	,40	,29	,74	1,70	1,20
Maximum (mg/l)		1,10	30,80	30,90	25,70	25,50	35,80	25,40	9,90
Perzentile (mg/l)	25	1,10	,93	1,60	1,87	2,07	5,83	2,60	2,70
	50	1,10	1,30	2,70	4,10	5,65	11,45	5,10	4,30
	75	1,10	4,03	4,80	14,20	8,98	13,98	18,10	6,50

Tab.A133: Acetaldehyd

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	10	12	9	10	12	11	12
	Fehlend	1	2	0	3	2	0	1	0
Mittelwert (mg/l)		,09	,59	,42	,52	,63	,47	,45	,37
Median (mg/l)		,08	,48	,35	,30	,41	,39	,42	,29
Standardabw. (mg/l)		,04	,45	,32	,53	,58	,30	,21	,21
Varianz (mg ² /l ²)		,00	,20	,10	,28	,33	,09	,04	,04
Minimum (mg/l)		,05	,08	,06	,14	,10	,14	,19	,17
Maximum (mg/l)		,17	1,50	1,10	1,70	2,00	1,00	,81	,84
Perzentile (mg/l)	25	,06	,24	,16	,24	,23	,21	,28	,23
	50	,08	,48	,35	,30	,41	,39	,42	,29
	75	,12	,98	,62	,75	,87	,63	,67	,52

Tab.A134: Aceton

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	12	10	12	9	10	12	11	12
	Fehlend	0	2	0	3	2	0	1	0
Mittelwert (mg/l)		3,93	6,29	5,46	5,32	5,62	6,49	7,13	6,05
Median (mg/l)		2,45	2,55	2,25	2,40	3,65	3,15	4,70	4,20
Standardabw. (mg/l)		4,41	7,61	7,38	6,57	5,65	8,16	7,38	5,62
Varianz (mg ² /l ²)		19,45	57,94	54,52	43,15	31,90	66,53	54,42	31,62
Minimum (mg/l)		1,10	1,00	,67	1,00	1,00	,96	,74	,83
Maximum (mg/l)		17,10	23,00	25,50	19,80	19,10	28,10	24,60	16,80
Perzentile (mg/l)	25	1,83	1,65	1,58	1,55	1,85	1,68	1,60	1,83
	50	2,45	2,55	2,25	2,40	3,65	3,15	4,70	4,20
	75	4,70	11,08	7,85	8,20	8,00	8,15	10,30	11,60

Tab.A135: Methanol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	10	11	9	10	12	11	12
	Fehlend	1	2	1	3	2	0	1	0
Mittelwert (mg/l)		,50	,41	,52	,35	,35	,57	,51	,64
Median (mg/l)		,49	,36	,42	,34	,28	,43	,41	,49
Standardabw. (mg/l)		,29	,27	,42	,23	,27	,61	,29	,38
Varianz (mg ² /l ²)		,08	,08	,18	,05	,07	,37	,08	,15
Minimum (mg/l)		,10	,10	,10	,10	,10	,10	,10	,10
Maximum (mg/l)		1,00	1,10	1,70	,71	,80	2,40	1,20	1,40
Perzentile (mg/l)	25	,28	,26	,33	,11	,10	,26	,36	,39
	50	,49	,36	,42	,34	,28	,43	,41	,49
	75	,59	,46	,56	,56	,60	,64	,65	,87

5.3.4. Hygienische Händedesinfektion mit Manorapid Synergy

Tab.A136: Ethanol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	9	9	10	10	10	10	10
	Fehlend	1	3	3	2	2	2	2	2
Mittelwert (mg/l)		,28	4,57	4,71	5,47	6,72	6,99	4,33	2,20
Median (mg/l)		,00	1,00	,56	1,09	4,05	6,90	3,00	1,50
Standardabw. (mg/l)		,55	7,60	7,32	6,83	6,51	4,65	4,23	2,61
Varianz (mg ² /l ²)		,30	57,83	53,54	46,62	42,42	21,60	17,85	6,81
Minimum (mg/l)		,00	,00	,00	,00	,00	,00	,56	,00
Maximum (mg/l)		1,70	20,90	20,80	16,90	17,80	14,30	14,30	9,12
Perzentile (mg/l)	25	,00	,00	,00	,00	1,20	3,28	,93	,90
	50	,00	1,00	,56	1,09	4,05	6,90	3,00	1,50
	75	,67	8,65	9,25	12,80	13,58	10,60	6,90	2,41

Tab.A137: Acetaldehyd

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	9	9	10	10	10	10	10
	Fehlend	1	3	3	2	2	2	2	2
Mittelwert (mg/l)		,12	,62	,33	,49	,63	,59	,51	,51
Median (mg/l)		,11	,43	,32	,46	,39	,57	,44	,27
Standardabw. (mg/l)		,07	,49	,16	,38	,57	,27	,23	,70
Varianz (mg ² /l ²)		,01	,24	,02	,15	,32	,07	,05	,48
Minimum (mg/l)		,00	,11	,11	,08	,14	,26	,19	,17
Maximum (mg/l)		,25	1,30	,63	1,10	1,90	1,00	,97	2,47
Perzentile (mg/l)	25	,09	,18	,22	,14	,25	,32	,38	,24
	50	,11	,43	,32	,46	,39	,57	,44	,27
	75	,15	1,15	,44	,90	1,03	,83	,66	,41

Tab.A138: Propan-1-ol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	9	9	10	10	10	10	10
	Fehlend	1	3	3	2	2	2	2	2
Mittelwert (mg/l)		,00	1,11	,97	1,20	2,41	1,66	1,20	,58
Median (mg/l)		,00	,45	,15	,43	2,10	1,50	,55	,41
Standardabw. (mg/l)		,00	1,71	1,50	1,35	2,11	,99	1,23	,75
Varianz (mg ² /l ²)		,00	2,93	2,26	1,83	4,43	,97	1,50	,56
Minimum (mg/l)		,00	,00	,00	,00	,10	,33	,22	,04
Maximum (mg/l)		,00	4,60	4,30	3,68	6,50	3,80	3,18	2,62
Perzentile (mg/l)	25	,00	,02	,00	,10	,41	,97	,37	,14
	50	,00	,45	,15	,43	2,10	1,50	,55	,41
	75	,00	2,09	1,74	2,30	4,08	2,23	2,78	,63

Tab.A139: Propionaldehyd

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	9	9	10	10	10	10	10
	Fehlend	1	3	3	2	2	2	2	2
Mittelwert (mg/l)		,00	,00	,00	,00	,01	,01	,00	,01
Median (mg/l)		,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Standardabw. (mg/l)		,00	,01	,00	,00	,02	,02	,00	,01
Varianz (mg ² /l ²)		,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Minimum (mg/l)		,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Maximum (mg/l)		,01	,02	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Perzentile (mg/l)	25	,00	,00	,00	,00	,00	,01	,00	,00
	50	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
	75	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00

Tab.A140: Aceton

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	9	9	10	10	10	10	10
	Fehlend	1	3	3	2	2	2	2	2
Mittelwert (mg/l)		2,50	2,57	11,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00
Median (mg/l)		2,40	2,10	1,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
Standardabw. (mg/l)		1,04	1,16	2,50	2,57	2,27	2,72	2,97	3,13
Varianz (mg ² /l ²)		1,08	1,34	2,40	2,10	2,30	2,35	2,60	2,50
Minimum (mg/l)		1,30	1,27	1,04	1,16	1,12	1,50	1,57	1,59
Maximum (mg/l)		5,10	4,20	1,08	1,34	1,26	2,26	2,47	2,53
Perzentile (mg/l)	25	1,60	1,45	1,30	1,27	,91	1,00	,81	1,61
	50	2,40	2,10	5,10	4,20	4,40	5,46	5,50	6,40
	75	2,80	3,80	1,60	1,45	1,20	1,34	1,75	2,08

Tab.A141: Methanol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	11	9	9	10	10	10	10	10
	Fehlend	1	3	3	2	2	2	2	2
Mittelwert (mg/l)		,54	,33	,33	,36	,48	,52	,57	,53
Median (mg/l)		,48	,38	,25	,33	,49	,50	,52	,47
Standardabw. (mg/l)		,43	,23	,28	,26	,31	,36	,47	,39
Varianz (mg ² /l ²)		,19	,05	,08	,07	,10	,13	,22	,16
Minimum (mg/l)		,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,10
Maximum (mg/l)		1,60	,65	,79	,75	1,10	1,00	1,40	1,40
Perzentile (mg/l)	25	,19	,09	,09	,13	,31	,18	,16	,29
	50	,48	,38	,25	,33	,49	,50	,52	,47
	75	,76	,53	,57	,61	,64	,85	,86	,65

5.3.5. Hygienische Händedesinfektion mit Sterillium Lösung

Tab.A142: Propan-2-ol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	12	12	12	10	11	10	11	11
	Fehlend	0	0	0	2	1	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		,02	1,91	2,49	4,30	7,94	6,32	5,72	4,12
Median (mg/l)		,00	1,29	1,47	2,70	2,13	4,40	4,85	2,65
Standardabw. (mg/l)		,08	1,61	2,50	3,55	15,44	6,54	3,68	4,65
Varianz (mg ² /l ²)		,01	2,59	6,25	12,57	238,54	42,73	13,52	21,59
Minimum (mg/l)		,00	,00	,32	,62	,23	1,55	2,17	,49
Maximum (mg/l)		,29	4,62	9,13	10,51	53,93	23,70	14,50	16,96
Perzentile (mg/l)	25	,00	,61	,61	1,41	1,89	2,32	3,13	1,41
	50	,00	1,29	1,47	2,70	2,13	4,40	4,85	2,65
	75	,00	3,53	3,65	7,77	7,40	7,30	6,62	4,29

Tab.A143: Aceton

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	12	12	12	10	11	10	11	11
	Fehlend	0	0	0	2	1	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		3,29	5,50	6,15	6,80	6,18	7,49	5,93	5,53
Median (mg/l)		1,63	2,37	2,27	2,56	2,53	3,36	4,53	4,40
Standardabw. (mg/l)		5,50	10,54	13,32	12,62	12,35	11,71	6,52	4,92
Varianz (mg ² /l ²)		30,26	111,06	177,48	159,26	152,48	137,08	42,57	24,25
Minimum (mg/l)		,77	,75	,81	,76	,07	1,83	,95	1,05
Maximum (mg/l)		20,50	38,70	48,30	42,46	43,20	40,25	25,04	19,12
Perzentile (mg/l)	25	,89	1,34	1,42	1,52	1,74	2,18	2,49	3,03
	50	1,63	2,37	2,27	2,56	2,53	3,36	4,53	4,40
	75	2,91	4,14	3,79	4,95	4,04	7,54	5,64	6,53

Tab.A144: Propan-1-ol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	12	12	12	10	11	10	11	11
	Fehlend	0	0	0	2	1	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		,08	5,05	6,33	11,14	17,35	11,72	8,05	4,51
Median (mg/l)		,07	3,07	4,40	8,00	6,31	9,16	5,73	1,92
Standardabw. (mg/l)		,03	4,56	6,52	9,35	32,57	10,82	7,55	6,40
Varianz (mg ² /l ²)		,00	20,79	42,49	87,50	1060,88	116,98	56,93	41,00
Minimum (mg/l)		,05	,41	,28	,96	,22	3,45	1,87	,18
Maximum (mg/l)		,14	12,39	22,28	29,75	114,30	40,80	23,79	20,00
Perzentile (mg/l)	25	,05	1,05	1,21	3,02	3,92	4,85	2,87	,51
	50	,07	3,07	4,40	8,00	6,31	9,16	5,73	1,92
	75	,09	9,59	9,21	18,17	13,90	13,12	7,13	4,57

Tab.A145: Propionaldehyd

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	12	12	12	10	11	10	11	11
	Fehlend	0	0	0	2	1	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		,03	,10	,04	,16	,12	,13	,11	,04
Median (mg/l)		,01	,06	,02	,14	,07	,09	,13	,00
Standardabw. (mg/l)		,04	,14	,04	,11	,12	,12	,07	,06
Varianz (mg ² /l ²)		,00	,02	,00	,01	,02	,01	,00	,00
Minimum (mg/l)		,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Maximum (mg/l)		,15	,50	,11	,36	,37	,40	,24	,16
Perzentile (mg/l)	25	,00	,00	,00	,07	,00	,07	,06	,00
	50	,01	,06	,02	,14	,07	,09	,13	,00
	75	,05	,10	,07	,26	,19	,20	,14	,12

Tab.A146: Methanol

		Nullwert	2,5min-Wert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert
N	Gültig	12	12	12	10	11	10	11	11
	Fehlend	0	0	0	2	1	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		,64	,54	,70	,50	,50	,72	,56	,53
Median (mg/l)		,44	,52	,50	,56	,58	,73	,54	,41
Standardabw. (mg/l)		,78	,31	,71	,35	,30	,33	,24	,39
Varianz (mg ² /l ²)		,60	,10	,51	,12	,09	,11	,06	,15
Minimum (mg/l)		,00	,00	,00	,00	,00	,24	,00	,00
Maximum (mg/l)		2,98	1,18	2,81	,96	,98	1,27	,94	1,54
Perzentile (mg/l)	25	,29	,33	,35	,18	,34	,39	,50	,35
	50	,44	,52	,50	,56	,58	,73	,54	,41
	75	,61	,68	,75	,77	,69	,93	,70	,72

5.3.7: Chirurgische Händedesinfektion mit Poly-Alcohol Händedesinfektionsmittel

Tab.A147: Propan-2-ol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	10	11	11	10	10	10	10
	Fehlend	0	2	1	1	2	2	2	2
Mittelwert (mg/l)		,02	10,39	6,31	6,57	6,38	6,21	4,05	2,78
Median (mg/l)		,00	5,40	5,49	4,27	5,12	5,82	4,12	2,67
Standardabw. (mg/l)		,08	18,06	4,55	4,06	3,95	3,98	2,61	1,40
Varianz (mg ² /l ²)		,01	326,00	20,68	16,46	15,61	15,81	6,81	1,95
Minimum (mg/l)		,00	,74	2,08	2,50	1,52	1,83	1,08	,51
Maximum (mg/l)		,27	61,40	18,60	12,55	13,05	15,85	8,31	4,90
Perzentile (mg/l)	25	,00	3,08	3,21	3,22	3,07	3,26	1,25	1,77
	50	,00	5,40	5,49	4,27	5,12	5,82	4,12	2,67
	75	,00	6,94	7,19	10,90	10,35	7,48	6,15	3,98

Tab.A148: Aceton

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	10	11	11	10	10	10	10
	Fehlend	0	2	1	1	2	2	2	2
Mittelwert (mg/l)		2,00	3,29	3,45	3,75	4,42	5,39	4,79	4,81
Median (mg/l)		1,65	3,07	3,21	3,65	4,29	5,37	5,00	4,24
Standardabw. (mg/l)		1,29	1,20	1,32	1,37	1,28	1,58	1,55	1,74
Varianz (mg ² /l ²)		1,67	1,43	1,75	1,87	1,64	2,50	2,40	3,03
Minimum (mg/l)		1,07	2,04	1,54	1,57	2,43	3,01	2,31	3,24
Maximum (mg/l)		5,88	5,57	5,55	6,36	6,04	7,41	7,16	9,23
Perzentile (mg/l)	25	1,25	2,37	2,70	2,77	3,37	4,15	3,50	3,72
	50	1,65	3,07	3,21	3,65	4,29	5,37	5,00	4,24
	75	2,05	4,01	4,87	4,84	5,77	6,99	5,88	5,38

Tab.A149: Methanol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	12	10	11	11	10	10	10
	Fehlend	0	0	2	1	1	2	2	2
Mittelwert (mg/l)		,79	,79	,64	,86	,83	,80	,88	,83
Median (mg/l)		,57	,57	,42	,96	,57	,65	,55	,62
Standardabw. (mg/l)		,81	,81	,58	,55	,61	,50	,65	,61
Varianz (mg ² /l ²)		,65	,65	,34	,30	,37	,25	,42	,37
Minimum (mg/l)		,00	,00	,20	,20	,36	,36	,29	,20
Maximum (mg/l)		3,06	3,06	2,22	2,21	2,47	1,75	2,01	2,20
Perzentile (mg/l)	25	,44	,44	,35	,47	,46	,43	,45	,43
	50	,57	,57	,42	,96	,57	,65	,55	,62
	75	,85	,85	,70	1,03	1,13	1,10	1,44	1,29

5.3.8. Chirurgische Händedesinfektion mit Sterillium Virugard

Tab.A150: Ethanol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	11	11	12	12	12	12	12	0
	Fehlend	1	1	0	0	0	0	0	12
Mittelwert (mg/l)		,00	18,21	13,46	22,21	25,80	14,10	12,46	
Median (mg/l)		,00	15,70	12,18	14,40	17,51	11,27	10,06	
Standardabw. (mg/l)		,00	9,81	12,58	21,98	32,45	13,24	10,73	
Varianz (mg ² /l ²)		,00	96,22	158,38	483,09	1053,05	175,30	115,03	
Minimum (mg/l)		,00	8,00	,20	3,74	1,14	,00	,00	
Maximum (mg/l)		,00	35,60	47,00	80,30	122,90	48,80	40,60	
Perzentile (mg/l)	25	,00	9,02	3,38	6,06	7,28	5,53	6,34	
	50	,00	15,70	12,18	14,40	17,51	11,27	10,06	
	75	,00	29,00	17,60	32,95	29,88	20,60	17,67	

Tab.A151: Acetaldehyd

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	11	11	12	12	12	12	12	0
	Fehlend	1	1	0	0	0	0	0	12
Mittelwert (mg/l)		,80	3,08	3,43	4,27	4,51	4,07	4,16	
Median (mg/l)		,81	2,74	2,97	3,99	3,55	2,60	2,55	
Standardabw. (mg/l)		,52	1,80	1,77	3,15	2,83	4,39	3,61	
Varianz (mg ² /l ²)		,27	3,24	3,15	9,90	8,04	19,28	13,07	
Minimum (mg/l)		,19	1,00	1,41	,99	1,56	,69	,84	
Maximum (mg/l)		1,95	8,00	6,72	12,25	9,07	17,10	13,10	
Perzentile (mg/l)	25	,29	2,05	1,80	1,80	1,80	1,76	2,04	
	50	,81	2,74	2,97	3,99	3,55	2,60	2,55	
	75	1,18	3,51	5,09	5,51	7,45	4,40	6,99	

Tab.A152: Aceton

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	11	11	12	12	12	12	12	0
	Fehlend	1	1	0	0	0	0	0	12
Mittelwert (mg/l)		2,26	1,89	2,01	2,32	2,29	2,15	2,44	
Median (mg/l)		2,00	1,74	1,83	2,47	2,18	2,05	2,41	
Standardabw. (mg/l)		1,42	1,29	1,05	1,03	,92	1,07	,86	
Varianz (mg ² /l ²)		2,02	1,66	1,09	1,07	,85	1,15	,74	
Minimum (mg/l)		,82	,00	1,06	,91	,94	,91	,87	
Maximum (mg/l)		5,66	4,59	5,05	4,18	3,90	3,90	4,00	
Perzentile (mg/l)	25	1,33	1,10	1,47	1,27	1,55	1,00	1,80	
	50	2,00	1,74	1,83	2,47	2,18	2,05	2,41	
	75	2,67	2,38	2,22	2,98	3,02	3,04	3,07	

Tab.A153: Methanol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	11	11	12	12	12	12	12	0
	Fehlend	1	1	0	0	0	0	0	12
Mittelwert (mg/l)		,64	,60	,57	,59	,58	,69	,64	
Median (mg/l)		,48	,43	,48	,49	,44	,65	,50	
Standardabw. (mg/l)		,63	,48	,39	,38	,39	,42	,46	
Varianz (mg ² /l ²)		,39	,23	,15	,14	,15	,18	,21	
Minimum (mg/l)		,00	,10	,10	,10	,17	,10	,10	
Maximum (mg/l)		2,27	1,89	1,45	1,30	1,31	1,47	1,38	
Perzentile (mg/l)	25	,24	,38	,30	,29	,30	,33	,27	
	50	,48	,43	,48	,49	,44	,65	,50	
	75	,89	,72	,85	,95	,93	1,02	1,12	

5.3.9: Chirurgische Händedesinfektion mit Sterillium Gel

Tab.A154: Ethanol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	9	11	11	10	11	11	0
	Fehlend	0	3	1	1	2	1	1	12
Mittelwert (mg/l)		,00	10,19	31,78	67,09	48,01	40,59	14,76	
Median (mg/l)		,00	11,10	12,54	21,60	30,09	15,00	4,65	
Standardabw. (mg/l)		,00	7,97	45,42	138,16	64,70	70,56	28,97	
Varianz (mg ² /l ²)		,00	63,55	2062,53	19086,90	4186,33	4978,76	839,00	
Minimum (mg/l)		,00	,00	5,11	7,12	5,57	1,08	,00	
Maximum (mg/l)		,00	25,43	137,70	480,00	226,20	244,20	99,80	
Perzentile (mg/l)	25	,00	2,15	8,33	13,63	9,92	7,50	,49	
	50	,00	11,10	12,54	21,60	30,09	15,00	4,65	
	75	,00	14,59	19,02	39,42	47,13	27,70	16,90	

Tab.A155: Acetaldehyd

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	9	11	11	10	11	11	0
	Fehlend	0	3	1	1	2	1	1	12
Mittelwert (mg/l)		,60	2,16	2,77	2,98	3,03	2,70	2,44	
Median (mg/l)		,56	2,26	2,18	2,28	3,29	2,50	1,34	
Standardabw. (mg/l)		,40	1,75	2,26	3,03	1,83	2,04	2,06	
Varianz (mg ² /l ²)		,16	3,08	5,12	9,16	3,35	4,16	4,25	
Minimum (mg/l)		,04	,19	,16	,22	,13	,20	,06	
Maximum (mg/l)		1,40	4,47	7,78	11,11	6,12	6,30	5,60	
Perzentile (mg/l)	25	,39	,36	,87	1,13	1,35	1,20	,50	
	50	,56	2,26	2,18	2,28	3,29	2,50	1,34	
	75	,80	4,01	4,56	3,90	4,08	3,30	4,56	

Tab.A156: Aceton

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	9	11	11	10	11	11	0
	Fehlend	0	3	1	1	2	1	1	12
Mittelwert (mg/l)		3,04	2,99	2,55	2,63	2,89	3,21	2,09	
Median (mg/l)		1,74	2,30	1,90	2,24	2,01	2,81	1,72	
Standardabw. (mg/l)		3,03	2,52	2,46	2,27	1,99	2,46	1,17	
Varianz (mg ² /l ²)		9,21	6,33	6,05	5,16	3,94	6,04	1,37	
Minimum (mg/l)		,39	,89	,81	,89	,99	,79	,45	
Maximum (mg/l)		11,08	7,39	9,44	9,04	7,09	7,89	4,55	
Perzentile (mg/l)	25	1,48	1,00	,99	1,15	1,42	,96	1,24	
	50	1,74	2,30	1,90	2,24	2,01	2,81	1,72	
	75	3,91	4,97	3,27	2,60	4,45	4,37	3,03	

Tab.A157: Methanol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	9	11	11	10	11	11	0
	Fehlend	0	3	1	1	2	1	1	12
Mittelwert (mg/l)		,73	,83	,85	,82	1,00	,81	,89	
Median (mg/l)		,73	,81	,70	,58	,95	,62	,72	
Standardabw. (mg/l)		,43	,54	,43	,72	,48	,44	,61	
Varianz (mg ² /l ²)		,18	,29	,19	,52	,23	,20	,37	
Minimum (mg/l)		,10	,10	,44	,33	,30	,40	,30	
Maximum (mg/l)		1,50	1,66	1,66	2,86	2,01	1,81	2,10	
Perzentile (mg/l)	25	,35	,41	,50	,40	,72	,50	,40	
	50	,73	,81	,70	,58	,95	,62	,72	
	75	1,08	1,30	1,10	,82	1,32	1,21	1,60	

5.3.10: Chirurgische Händedesinfektion mit Manorapid Synergy

Tab.A158: Ethanol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	10	10	11	12	10	11	11
	Fehlend	0	2	2	1	0	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		,09	7,94	13,87	22,60	17,05	5,65	2,81	1,54
Median (mg/l)		,00	6,10	6,43	8,78	8,16	3,67	1,52	,91
Standardabw. (mg/l)		,21	8,26	21,22	46,99	25,95	8,35	3,11	2,33
Varianz (mg ² /l ²)		,04	68,29	450,46	2208,20	673,21	69,71	9,69	5,41
Minimum (mg/l)		,00	,00	,49	,00	2,34	,33	,00	,00
Maximum (mg/l)		,64	20,60	69,10	163,30	97,30	28,40	9,03	7,91
Perzentile (mg/l)	25	,00	,00	2,45	4,71	5,48	,68	,00	,00
	50	,00	6,10	6,43	8,78	8,16	3,67	1,52	,91
	75	,00	17,55	14,33	13,50	16,70	5,63	4,56	1,89

Tab.A159: Acetaldehyd

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	10	10	11	12	10	11	11
	Fehlend	0	2	2	1	0	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		,49	1,58	1,60	1,63	1,44	1,20	1,18	,92
Median (mg/l)		,41	1,21	1,52	1,67	,93	,72	,98	,95
Standardabw. (mg/l)		,29	1,21	,82	1,04	1,24	1,36	,99	,53
Varianz (mg ² /l ²)		,08	1,48	,67	1,07	1,54	1,85	,97	,28
Minimum (mg/l)		,08	,31	,47	,29	,31	,06	,02	,32
Maximum (mg/l)		1,07	4,60	3,00	3,79	4,30	4,46	3,41	1,90
Perzentile (mg/l)	25	,32	,90	,84	,69	,56	,41	,61	,50
	50	,41	1,21	1,52	1,67	,93	,72	,98	,95
	75	,68	2,17	2,29	2,26	2,17	1,58	1,83	1,05

Tab.A160: Propan-1-ol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	10	10	11	12	10	11	11
	Fehlend	0	2	2	1	0	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		,00	2,53	4,40	7,05	5,14	1,91	1,01	,52
Median (mg/l)		,00	2,24	2,12	3,17	2,26	1,21	,71	,20
Standardabw. (mg/l)		,00	2,35	6,66	14,61	7,95	2,68	,91	,66
Varianz (mg ² /l ²)		,00	5,54	44,34	213,49	63,24	7,20	,83	,44
Minimum (mg/l)		,00	,00	,30	,32	,76	,08	,00	,00
Maximum (mg/l)		,00	6,59	22,20	50,90	29,60	9,22	2,72	2,18
Perzentile (mg/l)	25	,00	,23	,94	1,42	1,44	,33	,15	,10
	50	,00	2,24	2,12	3,17	2,26	1,21	,71	,20
	75	,00	4,59	4,34	3,67	5,17	2,03	1,93	,81

Tab.A161: Propionaldehyd

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	10	10	11	12	10	11	11
	Fehlend	0	2	2	1	0	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		,25	,19	,24	,25	,18	,20	,18	,14
Median (mg/l)		,11	,10	,12	,10	,09	,06	,10	,10
Standardabw. (mg/l)		,35	,26	,29	,34	,26	,33	,21	,12
Varianz (mg ² /l ²)		,12	,07	,08	,12	,07	,11	,04	,02
Minimum (mg/l)		,00	,00	,03	,00	,00	,00	,00	,05
Maximum (mg/l)		1,09	,92	,79	,94	,81	,92	,70	,49
Perzentile (mg/l)	25	,06	,08	,07	,07	,04	,01	,04	,08
	50	,11	,10	,12	,10	,09	,06	,10	,10
	75	,21	,16	,35	,17	,15	,25	,23	,17

Tab.A162: Aceton

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	10	10	11	12	10	11	11
	Fehlend	0	2	2	1	0	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		2,24	2,38	3,07	2,75	2,53	1,94	1,72	1,80
Median (mg/l)		1,96	1,45	2,31	2,22	2,18	1,70	1,72	1,44
Standardabw. (mg/l)		1,12	2,36	1,81	1,42	1,17	1,01	,83	1,11
Varianz (mg ² /l ²)		1,26	5,55	3,29	2,02	1,38	1,01	,69	1,24
Minimum (mg/l)		,88	,24	1,17	1,15	,85	,79	,74	,59
Maximum (mg/l)		4,99	7,57	6,05	5,47	4,82	3,75	3,29	4,27
Perzentile (mg/l)	25	1,45	1,17	1,77	1,64	1,67	1,20	1,00	1,04
	50	1,96	1,45	2,31	2,22	2,18	1,70	1,72	1,44
	75	2,85	2,93	5,01	3,30	3,16	2,47	2,24	2,48

Tab.A163: Methanol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	10	10	11	12	10	11	11
	Fehlend	0	2	2	1	0	2	1	1
Mittelwert (mg/l)		,56	,82	,71	,86	,89	,82	,54	,71
Median (mg/l)		,66	1,02	,86	,93	,92	,82	,64	,68
Standardabw. (mg/l)		,35	,56	,47	,55	,38	,37	,42	,55
Varianz (mg ² /l ²)		,12	,31	,22	,30	,14	,13	,18	,30
Minimum (mg/l)		,00	,00	,00	,00	,25	,10	,00	,00
Maximum (mg/l)		1,20	1,48	1,19	1,61	1,46	1,29	1,25	1,53
Perzentile (mg/l)	25	,32	,15	,15	,39	,59	,62	,10	,00
	50	,66	1,02	,86	,93	,92	,82	,64	,68
	75	,77	1,23	1,09	1,38	1,19	1,15	,90	1,09

5.3.11. Chirurgische Händedesinfektion mit Sterillium Lösung

Tab.A164: Propan-2-ol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	11	12	12	12	11	12	11
	Fehlend	0	1	0	0	0	1	0	1
Mittelwert (mg/l)		,33	8,49	9,98	13,06	17,32	7,45	7,33	4,12
Median (mg/l)		,15	4,95	7,26	8,45	10,01	5,10	5,10	1,52
Standardabw. (mg/l)		,69	10,35	8,36	13,87	27,56	7,65	6,37	4,62
Varianz (mg ² /l ²)		,48	107,22	69,84	192,46	759,39	58,47	40,52	21,33
Minimum (mg/l)		,00	1,56	2,58	3,36	3,45	1,00	1,45	,26
Maximum (mg/l)		2,52	38,60	32,20	53,60	104,00	27,36	23,00	12,90
Perzentile (mg/l)	25	,06	3,76	4,11	4,55	5,82	2,83	1,94	,94
	50	,15	4,95	7,26	8,45	10,01	5,10	5,10	1,52
	75	,23	8,68	13,38	16,47	12,90	11,06	11,21	7,81

Tab.A165: Aceton

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	11	12	12	12	11	12	11
	Fehlend	0	1	0	0	0	1	0	1
Mittelwert (mg/l)		2,22	4,68	4,60	5,29	4,97	5,00	5,73	5,06
Median (mg/l)		1,67	4,10	4,43	4,21	4,48	3,66	4,96	4,86
Standardabw. (mg/l)		1,85	2,54	1,75	3,33	2,53	3,46	3,49	2,49
Varianz (mg ² /l ²)		3,44	6,45	3,08	11,08	6,40	11,99	12,15	6,22
Minimum (mg/l)		,53	2,01	2,07	2,53	2,61	2,28	2,82	2,09
Maximum (mg/l)		6,26	11,10	7,80	15,00	12,20	13,60	14,55	9,27
Perzentile (mg/l)	25	,91	2,73	3,26	3,26	3,46	2,61	3,01	2,77
	50	1,67	4,10	4,43	4,21	4,48	3,66	4,96	4,86
	75	2,73	4,97	5,89	6,26	5,27	5,60	6,09	7,38

Tab.A166: Propan-1-ol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	11	12	12	12	11	12	11
	Fehlend	0	1	0	0	0	1	0	1
Mittelwert (mg/l)		,00	14,94	17,54	23,72	31,75	8,79	8,65	3,74
Median (mg/l)		,00	7,66	10,60	15,60	17,99	2,68	4,56	,75
Standardabw. (mg/l)		,00	22,05	17,17	29,39	53,07	12,31	9,52	5,64
Varianz (mg ² /l ²)		,00	486,07	294,71	863,55	2816,77	151,61	90,57	31,84
Minimum (mg/l)		,00	,83	3,38	4,32	2,45	,00	,21	,00
Maximum (mg/l)		,00	78,90	62,30	110,10	198,40	39,70	29,90	15,70
Perzentile (mg/l)	25	,00	4,51	6,44	6,62	10,53	1,05	1,06	,09
	50	,00	7,66	10,60	15,60	17,99	2,68	4,56	,75
	75	,00	18,86	23,30	23,70	25,05	11,00	16,48	6,88

Tab.A167: Propionaldehyd

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	11	12	12	12	11	12	11
	Fehlend	0	1	0	0	0	1	0	1
Mittelwert (mg/l)		,08	,15	,17	,17	,18	,16	,15	,25
Median (mg/l)		,08	,13	,15	,15	,16	,16	,11	,09
Standardabw. (mg/l)		,06	,08	,10	,08	,11	,12	,09	,49
Varianz (mg ² /l ²)		,00	,01	,01	,01	,01	,01	,01	,24
Minimum (mg/l)		,02	,05	,05	,07	,07	,04	,05	,03
Maximum (mg/l)		,21	,29	,39	,37	,41	,46	,40	1,72
Perzentile (mg/l)	25	,03	,10	,09	,12	,10	,07	,09	,04
	50	,08	,13	,15	,15	,16	,16	,11	,09
	75	,11	,22	,22	,20	,20	,19	,20	,17

Tab.A168: Methanol

		Nullwert	5min-Wert	10min-Wert	20min-Wert	30min-Wert	60min-Wert	90min-Wert	120min-Wert
N	Gültig	12	11	12	12	12	11	12	11
	Fehlend	0	1	0	0	0	1	0	1
Mittelwert (mg/l)		,56	,44	,39	,42	,51	,39	,46	,47
Median (mg/l)		,55	,38	,43	,40	,51	,47	,43	,47
Standardabw. (mg/l)		,20	,16	,17	,22	,29	,24	,21	,22
Varianz (mg ² /l ²)		,04	,03	,03	,05	,08	,06	,05	,05
Minimum (mg/l)		,23	,20	,12	,00	,00	,00	,20	,00
Maximum (mg/l)		1,00	,71	,68	,81	,88	,64	,96	,88
Perzentile (mg/l)	25	,42	,34	,22	,28	,42	,16	,31	,37
	50	,55	,38	,43	,40	,51	,47	,43	,47
	75	,60	,53	,51	,57	,72	,59	,54	,59